



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1912

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 1912

geocentric

JANUARY 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 37 9	9°13'12	4°28	18° 5	10°35	9°20	19°32	21° 1	5°45	0°16	20°16	5°42	4°37	12°30	18°22	M 1
T 2	6 41 6	10°14'21	19° 0	17°29	11°45	9°23	19°44	20°59	5°49	0°14	20°14	5°37	4°33	12°37	18°24	T 2
W 3	6 45 2	11°15'30	11°27	17° 3	12°55	9°25	19°56	20°58	5°52	0°13	20°13	5°30	4°30	12°43	18°27	W 3
T 4	6 48 59	12°16'38	4°12	16°47	14° 5	9°29	20° 8	20°56	5°56	0°11	20°12	5°21	4°27	12°50	18°30	T 4
F 5	6 52 56	13°17'47	19°35	16°41	15°16	9°34	20°20	20°55	5°59	0° 9	20°11	5°10	4°24	12°57	18°33	F 5
S 6	6 56 52	14°18'55	12°24	16°45	16°26	9°39	20°32	20°54	6° 2	0° 8	20°10	4°59	4°21	13° 4	18°35	S 6
S 7	7 0 49	15°20'04	4°57	16°56	17°37	9°44	20°44	20°53	6° 6	0° 6	20° 9	4°49	4°18	13°10	18°38	S 7
M 8	7 4 45	16°21'12	19°36	17°15	18°47	9°51	20°55	20°52	6° 9	0° 4	20° 8	4°41	4°14	13°17	18°41	M 8
T 9	7 8 42	17°22'20	11°15	17°42	19°58	9°58	21° 7	20°51	6°13	0° 3	20° 6	4°35	4°11	13°24	18°44	T 9
W10	7 12 38	18°23'29	2°25	18°14	21° 9	10° 6	21°18	20°50	6°16	0° 1	20° 5	4°33	4° 8	13°30	18°47	W10
T 11	7 16 35	19°24'37	15°36	18°53	22°20	10°14	21°30	20°50	6°20	22°29	20° 4	4°32	4° 5	13°37	18°50	T 11
F 12	7 20 31	20°25'46	5°52	19°36	1° 1	10°23	21°41	20°49	6°23	22°27	20° 3	4°32	4° 2	13°44	18°53	F 12
S 13	7 24 28	21°26'54	18°18	20°24	2°12	10°33	21°53	20°49	6°27	22°26	20° 2	4°32	3°59	13°51	18°56	S 13
S 14	7 28 25	22°28'02	8° 0	21°16	3°23	10°44	22° 4	20°48	6°30	22°24	20° 1	4°29	3°55	13°57	18°59	S 14
M15	7 32 21	0°59'11	20° 1	22°12	4°35	10°55	22°15	20°48	6°34	22°22	20° 0	4°25	3°52	14° 4	19° 3	M15
T 16	7 36 18	2° 0'18	9°25	0°42	5°46	11° 6	22°26	20°48	6°37	22°21	19°59	4°17	3°49	14°11	19° 6	T 16
W17	7 40 14	3° 1'26	21°17	1°44	6°58	11°18	0° 7	20°48	6°41	22°19	19°58	4° 6	3°46	14°17	19° 9	W17
T 18	7 44 11	4° 2'33	10°38	2°49	8° 9	11°31	0°18	20°49	6°44	22°17	19°57	3°52	3°43	14°24	19°12	T 18
F 19	7 48 7	5° 3'40	0° 0	3°56	9°21	11°44	0°29	20°49	6°48	22°16	19°56	3°37	3°39	14°31	19°16	F 19
S 20	7 52 4	6° 4'46	11°55	5° 6	10°33	11°58	0°40	20°49	6°51	22°14	19°55	3°22	3°36	14°38	19°19	S 20
S 21	7 56 0	7° 5'52	1°23	6°17	11°45	12°12	0°50	20°50	6°55	22°12	19°54	3° 7	3°33	14°44	19°22	S 21
M22	7 59 57	8° 6'56	13°26	7°31	12°57	12°27	1° 1	20°50	6°59	22°11	19°53	2°55	3°30	14°51	19°26	M22
T 23	8 3 54	9° 8'00	3° 6	8°46	14° 9	12°43	1°11	20°51	7° 2	22° 9	19°52	2°45	3°27	14°58	19°29	T 23
W24	8 7 50	10° 9'03	15°24	10° 2	15°21	12°58	1°22	20°52	7° 6	22° 7	19°51	2°38	3°24	15° 5	19°33	W24
T 25	8 11 47	11°10'05	5°24	11°20	16°33	13°15	1°32	20°53	7° 9	22° 6	19°50	2°35	3°20	15°11	19°36	T 25
F 26	8 15 43	12°11'05	18° 8	12°40	17°45	13°32	1°42	20°54	7°13	22° 4	19°49	2°34	3°17	15°18	19°40	F 26
S 27	8 19 40	13°12'05	8°41	14° 0	18°57	13°49	1°52	20°55	7°16	22° 2	19°48	2°34	3°14	15°25	19°43	S 27
S 28	8 23 36	14°13'04	22° 5	15°22	20° 9	14° 7	2° 2	20°57	7°20	22° 1	19°47	2°33	3°11	15°31	19°47	S 28
M29	8 27 33	15°14'01	13°25	16°44	21°21	14°25	2°12	20°58	7°23	21°59	19°46	2°32	3° 8	15°38	19°50	M29
T 30	8 31 29	16°14'57	5°11	18° 8	0° 4	14°43	2°22	21° 0	7°27	21°57	19°45	2°28	3° 5	15°45	19°54	T 30
W31	8 35 26	17°15'52	19°52	19°33	1°16	15° 2	2°32	21° 1	7°30	21°56	19°45	2°22	3° 1	15°52	19°57	W31

Delta T = 13.74 sec

FEBRUARY 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 39 23	18°16'46	12°23	20°59	2°29	15°22	2°41	21° 3	7°34	21°54	19°44	2°13	2°58	15°58	20° 1	T 1
F 2	8 43 19	19°17'38	5° 6	22°25	3°41	15°42	2°51	21° 5	7°37	21°53	19°43	2° 2	2°55	16° 5	20° 5	F 2
S 3	8 47 16	20°18'29	20°20	1°23	4°54	16° 2	3° 0	21° 7	7°41	21°51	19°42	1°51	2°52	16°12	20° 8	S 3
S 4	8 51 12	21°19'19	12°54	2°51	6° 6	16°22	3° 9	21° 9	7°44	21°49	19°41	1°41	2°49	16°18	20°12	S 4
M 5	8 55 9	22°20'08	5° 9	4°20	7°19	16°43	3°18	21°11	7°48	21°48	19°41	1°33	2°45	16°25	20°16	M 5
T 6	8 59 5	0°50'56	19°28	5°50	8°32	17° 5	3°27	21°13	7°51	21°46	19°40	1°28	2°42	16°32	20°20	T 6
W 7	9 3 2	1°51'43	10°47	7°21	9°44	17°26	3°36	21°16	7°54	21°45	19°39	1°25	2°39	16°39	20°23	W 7
T 8	9 6 58	2°52'29	1°36	8°52	10°57	17°48	3°45	21°18	7°58	21°43	19°38	1°24	2°36	16°45	20°27	T 8
F 9	9 10 55	3°53'14	14°30	10°25	12°10	18°10	3°53	21°21	8° 1	21°42	19°38	1°24	2°33	16°52	20°31	F 9
S 10	9 14 52	4°53'58	4°30	11°58	13°23	18°33	4° 2	21°24	8° 5	21°40	19°37	1°25	2°30	16°59	20°35	S 10
S 11	9 18 48	5°54'41	16°43	13°32	14°36	18°56	4°10	21°26	8° 8	21°39	19°36	1°24	2°26	17° 6	20°38	S 11
M12	9 22 45	6°55'23	6°14	15° 7	15°49	19°19	4°19	21°29	8°11	21°38	19°36	1°22	2°23	17°12	20°42	M12
T 13	9 26 41	7°56'03	18° 8	16°43	17° 2	19°43	4°27	21°32	8°15	21°36	19°35	1°16	2°20	17°19	20°46	T 13
W14	9 30 38	8°56'43	7°28	18°20	18°15	20° 6	4°35	21°36	8°18	21°35	19°35	1° 9	2°17	17°26	20°50	W14
T 15	9 34 34	9°57'21	19°19	19°57	19°28	20°31	4°43	21°39	8°21	21°33	19°34	0°59	2°14	17°32	20°54	T 15
F 16	9 38 31	10°57'58	8°43	21°35	20°41	20°55	4°50	21°42	8°25	21°32	19°34	0°48	2°11	17°39	20°58	F 16
S 17	9 42 27	11°58'34	20°43	0°44	21°54	21°20	4°58	21°45	8°28	21°31	19°33	0°36	2° 7	17°46	21° 2	S 17
S 18	9 46 24	12°59'08	10°19	2°24	0°37	21°45	5° 5	21°49	8°31	21°29	19°32	0°25	2° 4	17°53	21° 5	S 18
M19	9 50 21	13°59'40	0° 3	4° 5	1°50	22°10	5°13	21°53	8°34	21°28	19°32	0°16	2° 1	17°59	21° 9	M19
T 20	9 54 17	15° 0'11	12°26	5°47	3° 3	0° 5	5°20	21°56	8°38	21°27	19°32	0° 9	1°58	18° 6	21°13	T 20
W21	9 58 14	16° 0'40	2°29	7°30	4°16	0°31	5°27	22° 0	8°41	21°26	19°31	0° 4	1°55	18°13	21°17	W21
T 22	10 2 10	17° 1'08	15°12	9°14	5°30	0°57	5°34	22° 4	8°44	21°24	19°31	0° 2	1°51	18°19	21°21	T 22
F 23	10 6 7	18° 1'33	5°38	10°59	6°43	1°23	5°40	22° 8	8°47	21°23	19°30	0° 2	1°48	18°26	21°25	F 23
S 24	10 10 3	19° 1'57	18°48	12°44	7°56	1°49	5°47	22°12	8°50	21°22	19°30	0° 3	1°45	18°33	21°29	S 24
S 25	10 14 0	20° 2'19	9°45	14°31	9° 9	2°16	5°53	22°16	8°53	21°21	19°29	0° 4	1°42	18°40	21°33	S 25
M26	10 17 56	21° 2'39	0°59	16°18	10°23	2°43	6° 0	22°21	8°56	21°20	19°29	0° 5	1°39	18°46	21°37	M26
T 27	10 21 53	22° 2'57	15° 3	18° 7	11°36	3°10	6° 6	22°25	8°59	21°19	19°29	0° 3	1°36	18°53	21°40	T 27
W28	10 25 50	0°33'13	6°56	19°57	12°49	3°37	6°12	22°29	9° 2	21°18	19°29	0° 0	1°32	19° 0	21°44	W28
T 29	10 29 46	1°33'26	21°34	21°47	14° 2	4° 5	6°18	0° 4	9° 5	21°17	19°28	22°25	1°29	19° 7	21°48	T 29

Delta T = 13.86 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

geocentric

MARCH 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 33 43	2°33'38	13°52	1° 9	15°16	4°32	6°23	0° 8	9° 8	21°16	19°28	22°19	1°26	19°13	21°52	F 1
S 2	10 37 39	3°33'48	6°13	3° 1	16°29	5° 0	6°29	0°13	9°11	21°15	19°28	22°13	1°23	19°20	21°56	S 2
S 3	10 41 36	4°33'56	21° 0	4°55	17°42	5°28	6°34	0°18	9°14	21°14	19°28	22° 7	1°20	19°27	22° 0	S 3
M 4	10 45 32	5°34'01	13° 3	6°49	18°56	5°56	6°39	0°23	9°17	21°13	19°27	22° 2	1°16	19°33	22° 4	M 4
T 5	10 49 29	6°34'05	4°46	8°44	20° 9	6°25	6°44	0°28	9°20	21°12	19°27	21°59	1°13	19°40	22° 8	T 5
W 6	10 53 25	7°34'08	18°35	10°40	21°23	6°53	6°49	0°33	9°23	21°11	19°27	21°57	1°10	19°47	22°12	W 6
T 7	10 57 22	8°34'08	9°28	12°36	0° 6	7°22	6°54	0°38	9°26	21°10	19°27	21°58	1° 7	19°54	22°15	T 7
F 8	11 1 19	9°34'07	22°27	14°33	1°20	7°51	6°58	0°43	9°28	21° 9	19°27	21°59	1° 4	20° 0	22°19	F 8
S 9	11 5 15	10°34'04	12°33	16°30	2°33	8°20	7° 3	0°48	9°31	21° 9	19°27	22° 1	1° 1	20° 7	22°23	S 9
S 10	11 9 12	11°34'00	2°22	18°28	3°47	8°49	7° 7	0°54	9°34	21° 8	19°27	22° 2	0°57	20°14	22°27	S 10
M 11	11 13 8	12°33'54	14°26	20°26	5° 0	9°19	7°11	0°59	9°36	21° 7	19°27	22° 2	0°54	20°21	0° 1	M 11
T 12	11 17 5	13°33'47	3°52	22°23	6°14	9°48	7°15	1° 4	9°39	21° 6	19°27	22° 2	0°51	20°27	0° 5	T 12
W 13	11 21 1	14°33'37	15°44	1°50	7°27	10°18	7°19	1°10	9°42	21° 6	19°27	21°59	0°48	20°34	0° 9	W 13
T 14	11 24 58	15°33'26	5° 6	3°46	8°41	10°48	7°22	1°16	9°44	21° 5	19°27	21°56	0°45	20°41	0°12	T 14
F 15	11 28 54	16°33'13	17° 3	5°41	9°54	11°18	7°25	1°21	9°47	21° 4	19°27	21°51	0°42	20°47	0°16	F 15
S 16	11 32 51	17°32'59	6°37	7°34	11° 8	11°48	7°28	1°27	9°49	21° 4	19°27	21°46	0°38	20°54	0°20	S 16
S 17	11 36 48	18°32'42	18°52	9°26	12°21	12°18	7°31	1°33	9°52	21° 3	19°27	21°42	0°35	21° 1	0°24	S 17
M 18	11 40 44	19°32'24	8°48	11°15	13°35	12°48	7°34	1°39	9°54	21° 3	19°27	21°38	0°32	21° 8	0°27	M 18
T 19	11 44 41	20°32'03	21°27	13° 1	14°48	13°19	7°37	1°45	9°56	21° 2	19°27	21°35	0°29	21°14	0°31	T 19
W 20	11 48 37	21°31'41	11°49	14°44	16° 2	13°49	7°39	1°51	9°59	21° 2	19°28	21°34	0°26	21°21	0°35	W 20
T 21	11 52 34	0° 1'16	2°23	16°24	17°15	14°20	7°41	1°57	10° 1	21° 2	19°28	21°33	0°22	21°28	0°38	T 21
F 22	11 56 30	1° 0'50	15°41	17°59	18°29	14°51	7°44	2° 3	10° 3	21° 1	19°28	21°34	0°19	21°34	0°42	F 22
S 23	12 0 27	2° 0'21	6°41	19°29	19°43	15°22	7°45	2° 9	10° 5	21° 1	19°28	21°35	0°16	21°41	0°46	S 23
S 24	12 4 23	2°59'50	20°23	20°55	20°56	15°53	7°47	2°15	10° 7	21° 1	19°28	21°37	0°13	21°48	0°49	S 24
M 25	12 8 20	3°59'16	11°46	22°15	22°10	16°24	7°49	2°22	10°10	21° 0	19°29	21°38	0°10	21°55	0°53	M 25
T 26	12 12 17	4°58'41	3°19	0°59	0°53	16°56	7°50	2°28	10°12	21° 0	19°29	21°38	0° 7	22° 1	0°57	T 26
W 27	12 16 13	5°58'03	17°32	2° 7	2° 7	17°27	7°51	2°34	10°14	21° 0	19°29	21°38	0° 3	22° 8	1° 0	W 27
T 28	12 20 10	6°57'22	9°21	3° 9	3°21	17°59	7°52	2°41	10°16	21° 0	19°30	21°37	0° 0	22°15	1° 4	T 28
F 29	12 24 6	7°56'40	1°14	4° 4	4°34	18°30	7°53	2°47	10°18	21° 0	19°30	21°36	22°27	22°22	1° 7	F 29
S 30	12 28 3	8°55'55	15°37	4°53	5°48	19° 2	7°53	2°54	10°20	20°59	19°31	21°34	22°24	22°28	1°11	S 30
S 31	12 31 59	9°55'07	7°24	5°34	7° 1	19°34	7°54	3° 1	10°21	20°59	19°31	21°32	22°21	0° 5	1°14	S 31

Delta T = 13.96 sec

APRIL 1912 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 14.07 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

geocentric

MAY 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 34 12	17°44'45	12°33	19° 2	0° 3	14°10	6°35	6°45	10°56	21°14	19°54	21°33	20°42	3°33	2°45	W 1
T 2	14 38 9	18°42'56	3° 2	19°13	1°16	14°44	6°30	6°53	10°57	21°15	19°55	21°32	20°39	3°40	2°48	T 2
F 3	14 42 6	19°41'05	15°47	19°30	2°30	15°18	6°24	7° 1	10°57	21°16	19°56	21°29	20°36	3°47	2°50	F 3
S 4	14 46 2	20°39'12	5°48	19°51	3°43	15°53	6°19	7° 8	10°57	21°17	19°57	21°26	20°33	3°54	2°52	S 4
S 5	14 49 59	21°37'18	18° 6	20°16	4°57	16°27	6°13	7°16	10°57	21°18	19°59	21°23	20°29	4° 0	2°54	S 5
M 6	14 53 55	0° 5'22	7°42	20°46	6°10	17° 1	6° 7	7°24	10°57	21°19	20° 0	21°19	20°26	4° 7	2°56	M 6
T 7	14 57 52	1° 3'24	19°40	21°20	7°24	17°36	6° 2	7°32	10°58	21°20	20° 1	21°16	20°23	4°14	2°59	T 7
W 8	15 1 148	2° 1'26	9° 4	21°57	8°38	18°10	5°56	7°39	10°58	21°21	20° 2	21°14	20°20	4°20	3° 1	W 8
T 9	15 5 545	2°59'26	20°57	0° 9	9°51	18°44	5°49	7°47	10°58	21°22	20° 3	21°13	20°17	4°27	3° 3	T 9
F 10	15 9 42	3°57'24	10°25	0°54	11° 5	19°19	5°43	7°55	10°58	21°23	20° 4	21°13	20°14	4°34	3° 5	F 10
S 11	15 13 38	4°55'21	0° 1	1°43	12°18	19°53	5°37	8° 2	10°57	21°25	20° 5	21°14	20°10	4°41	3° 6	S 11
S 12	15 17 35	5°53'17	12°21	2°35	13°32	20°28	5°30	8°10	10°57	21°26	20° 7	21°16	20° 7	4°47	3° 8	S 12
M13	15 21 31	6°51'12	2°29	3°30	14°45	21° 3	5°24	8°18	10°57	21°27	20° 8	21°17	20° 4	4°54	3°10	M13
T 14	15 25 28	7°49'05	15°28	4°28	15°59	21°37	5°17	8°26	10°57	21°29	20° 9	21°18	20° 1	5° 1	3°12	T 14
W15	15 29 24	8°46'57	6°20	5°30	17°12	22°12	5°10	8°34	10°56	21°30	20°10	21°18	19°58	5° 8	3°13	W15
T 16	15 33 21	9°44'47	20° 5	6°34	18°26	0°17	5° 3	8°41	10°56	21°31	20°11	21°16	19°55	5°14	3°15	T 16
F 17	15 37 17	10°42'37	11°42	7°42	19°40	0°52	4°56	8°49	10°56	21°33	20°13	21°13	19°51	5°21	3°17	F 17
S 18	15 41 14	11°40'25	3°36	8°52	20°53	1°27	4°49	8°57	10°55	21°34	20°14	21° 9	19°48	5°28	3°18	S 18
S 19	15 45 11	12°38'11	18°11	10° 5	22° 7	2° 2	4°42	9° 5	10°55	21°36	20°15	21° 3	19°45	5°34	3°20	S 19
M20	15 49 7	13°35'57	10°21	11°20	0°50	2°37	4°35	9°12	10°54	21°37	20°16	20°58	19°42	5°41	3°21	M20
T 21	15 53 4	14°33'40	2°28	12°38	2° 4	3°12	4°28	9°20	10°54	21°38	20°18	20°53	19°39	5°48	3°22	T 21
W22	15 57 0	15°31'22	16°57	13°59	3°17	3°47	4°20	9°28	10°53	21°40	20°19	20°50	19°35	5°55	3°24	W22
T 23	16 0 57	16°29'02	8°44	15°22	4°31	4°22	4°13	9°36	10°52	21°42	20°20	20°48	19°32	6° 1	3°25	T 23
F 24	16 4 53	17°26'41	0°16	16°48	5°44	4°57	4° 6	9°43	10°52	21°43	20°22	20°48	19°29	6° 8	3°26	F 24
S 25	16 8 50	18°24'18	14° 2	18°16	6°58	5°32	3°58	9°51	10°51	21°45	20°23	20°49	19°26	6°15	3°27	S 25
S 26	16 12 46	19°21'53	5° 3	19°47	8°12	6° 7	3°51	9°59	10°50	21°46	20°24	20°50	19°23	6°21	3°29	S 26
M27	16 16 43	20°19'27	18°19	21°20	9°25	6°43	3°43	10° 6	10°49	21°48	20°26	20°51	19°20	6°28	3°30	M27
T 28	16 20 40	21°17'00	8°53	0°25	10°39	7°18	3°36	10°14	10°48	21°50	20°27	20°51	19°16	6°35	3°31	T 28
W29	16 24 36	22°14'32	21°44	2° 3	11°52	7°53	3°28	10°22	10°47	21°51	20°28	20°48	19°13	6°42	3°32	W29
T 30	16 28 33	0°42'02	11°55	3°44	13° 6	8°29	3°20	10°29	10°46	21°53	20°30	20°44	19°10	6°48	3°32	T 30
F 31	16 32 29	1°39'31	1°54	5°26	14°19	9° 4	3°13	10°37	10°45	21°55	20°31	20°37	19° 7	6°55	3°33	F 31

Delta T = 14.18 sec

JUNE 1912 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 14.29 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

geocentric

JULY 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 34 43	8°46'03	2° 4	1°21	7°22	5° 8	22° 7	14°20	9°54	0°26	21°15	17°46	17°28	10°23	3°31	M 1
T 2	18 38 39	9°43'13	13°57	3°13	8°35	5°45	22° 2	14°26	9°52	0°29	21°17	17°34	17°25	10°30	3°30	T 2
W 3	18 42 36	10°40'24	3°18	5° 3	9°49	6°21	21°56	14°33	9°50	0°31	21°18	17°23	17°22	10°37	3°29	W 3
T 4	18 46 32	11°37'35	15°10	6°50	11° 3	6°58	21°51	14°39	9°47	0°33	21°19	17°15	17°19	10°44	3°28	T 4
F 5	18 50 29	12°34'46	4°36	8°36	12°16	7°34	21°46	14°46	9°45	0°35	21°21	17°10	17°16	10°50	3°27	F 5
S 6	18 54 25	13°31'57	16°39	10°19	13°30	8°11	21°41	14°52	9°43	0°37	21°22	17° 7	17°13	10°57	3°26	S 6
S 7	18 58 22	14°29'09	6°25	12° 0	14°44	8°48	21°37	14°58	9°41	0°39	21°24	17° 6	17° 9	11° 4	3°25	S 7
M 8	19 2 18	15°26'21	18°58	13°40	15°58	9°24	21°32	15° 5	9°39	0°42	21°25	17° 6	17° 6	11°10	3°24	M 8
T 9	19 6 15	16°23'33	9°23	15°17	17°12	10° 1	21°28	15°11	9°36	0°44	21°26	17° 6	17° 3	11°17	3°22	T 9
W10	19 10 12	17°20'46	0°14	16°52	18°25	10°38	21°23	15°17	9°34	0°46	21°28	17° 4	17° 0	11°24	3°21	W10
T 11	19 14 8	18°18'00	14° 5	18°25	19°39	11°14	21°19	15°23	9°32	0°48	21°29	17° 0	16°57	11°31	3°19	T 11
F 12	19 18 5	19°15'14	5°55	19°56	20°53	11°51	21°15	15°29	9°29	0°51	21°31	16°53	16°53	11°37	3°18	F 12
S 13	19 22 1	20°12'28	20°41	21°25	22° 7	12°28	21°11	15°35	9°27	0°53	21°32	16°45	16°50	11°44	3°17	S 13
S 14	19 25 58	21° 9'43	13°17	0°22	0°51	13° 5	21° 8	15°41	9°25	0°55	21°33	16°34	16°47	11°51	3°15	S 14
M15	19 29 54	22° 6'58	6° 4	1°46	2° 5	13°42	21° 4	15°47	9°22	0°57	21°35	16°23	16°44	11°58	3°13	M15
T 16	19 33 51	0°34'14	21°19	3° 9	3°18	14°19	21° 1	15°53	9°20	0°59	21°36	16°14	16°41	12° 4	3°12	T 16
W17	19 37 47	1°31'30	13°52	4°29	4°32	14°56	20°58	15°58	9°18	1° 2	21°37	16° 6	16°38	12°11	3°10	W17
T 18	19 41 44	2°28'45	6° 5	5°47	5°46	15°33	20°55	16° 4	9°15	1° 4	21°39	16° 0	16°34	12°18	3° 8	T 18
F 19	19 45 41	3°26'01	20°23	7° 3	7° 0	16°10	20°52	16° 9	9°13	1° 6	21°40	15°57	16°31	12°24	3° 7	F 19
S 20	19 49 37	4°23'18	11°44	8°16	8°14	16°47	20°50	16°15	9°10	1° 8	21°41	15°57	16°28	12°31	3° 5	S 20
S 21	19 53 34	5°20'34	2°39	9°27	9°28	17°24	20°47	16°20	9° 8	1°11	21°43	15°57	16°25	12°38	3° 3	S 21
M22	19 57 30	6°17'51	15°40	10°35	10°42	18° 1	20°45	16°26	9° 6	1°13	21°44	15°56	16°22	12°45	3° 1	M22
T 23	20 1 27	7°15'08	5°52	11°41	11°56	18°38	20°43	16°31	9° 3	1°15	21°45	15°55	16°19	12°51	2°59	T 23
W24	20 5 23	8°12'26	18°19	12°44	13°10	19°16	20°41	16°36	9° 1	1°17	21°46	15°51	16°15	12°58	2°57	W24
T 25	20 9 20	9° 9'44	8° 3	13°44	14°23	19°53	20°40	16°41	8°58	1°19	21°48	15°44	16°12	13° 5	2°55	T 25
F 26	20 13 16	10° 7'02	20° 9	14°41	15°37	20°30	20°38	16°46	8°56	1°22	21°49	15°35	16° 9	13°11	2°53	F 26
S 27	20 17 13	11° 4'21	9°39	15°35	16°51	21° 7	20°37	16°51	8°54	1°24	21°50	15°24	16° 6	13°18	2°51	S 27
S 28	20 21 10	12° 1'41	21°34	16°27	18° 5	21°45	20°36	16°56	8°51	1°26	21°51	15°11	16° 3	13°25	2°49	S 28
M29	20 25 6	12°59'01	10°57	17°14	19°19	22°22	20°35	17° 1	8°49	1°28	21°53	14°59	15°59	13°32	2°46	M29
T 30	20 29 3	13°56'22	0°19	17°59	20°33	0°29	20°34	17° 6	8°46	1°30	21°54	14°47	15°56	13°38	2°44	T 30
W31	20 32 59	14°53'44	12°12	18°40	21°47	1° 7	20°34	17°11	8°44	1°33	21°55	14°37	15°53	13°45	2°42	W31

Delta T = 14.40 sec

AUGUST 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 36 56	15°51'07	1°36	19°17	0°31	1°44	20°33	17°15	8°42	1°35	21°56	14°29	15°50	13°52	2°40	T 1
F 2	20 40 52	16°48'31	13°36	19°50	1°45	2°22	20°33	17°20	8°39	1°37	21°57	14°24	15°47	13°58	2°37	F 2
S 3	20 44 49	17°45'55	3°13	20°19	2°59	2°59	20°33	17°24	8°37	1°39	21°58	14°22	15°44	14° 5	2°35	S 3
S 4	20 48 45	18°43'21	15°31	20°43	4°13	3°37	20°33	17°29	8°35	1°41	22° 0	14°21	15°40	14°12	2°33	S 4
M 5	20 52 42	19°40'49	5°35	21° 3	5°27	4°15	20°33	17°33	8°32	1°43	22° 1	14°22	15°37	14°19	2°30	M 5
T 6	20 56 39	20°38'17	18°28	21°19	6°41	4°52	20°34	17°37	8°30	1°46	22° 2	14°22	15°34	14°25	2°28	T 6
W 7	21 0 35	21°35'47	9°15	21°29	7°55	5°30	20°35	17°41	8°28	1°48	22° 3	14°22	15°31	14°32	2°25	W 7
T 8	21 4 32	0° 3'19	0°28	21°35	9° 6	6° 8	20°36	17°45	8°25	1°50	22° 4	14°19	15°28	14°39	2°23	T 8
F 9	21 8 28	1° 0'51	14°40	21°35	10°23	6°45	20°37	17°49	8°23	1°52	22° 5	14°15	15°25	14°45	2°20	F 9
S 10	21 12 25	1°58'25	6°47	21°30	11°37	7°23	20°38	17°53	8°21	1°54	22° 6	14° 9	15°21	14°52	2°18	S 10
S 11	21 16 21	2°56'01	21°47	21°19	12°51	8° 1	20°39	17°57	8°18	1°56	22° 7	14° 1	15°18	14°59	2°15	S 11
M12	21 20 18	3°53'38	14°30	21° 3	14° 5	8°39	20°41	18° 1	8°16	1°58	22° 8	13°53	15°15	15° 6	2°12	M12
T 13	21 24 15	4°51'16	7°16	20°42	15°19	9°17	20°43	18° 4	8°14	2° 0	22° 9	13°45	15°12	15°12	2°10	T 13
W14	21 28 11	5°48'55	22°24	20°15	16°33	9°55	20°45	18° 8	8°12	2° 2	22°10	13°39	15° 9	15°19	2° 7	W14
T 15	21 32 8	6°46'35	14°44	19°43	17°48	10°33	20°47	18°11	8°10	2° 4	22°11	13°35	15° 5	15°26	2° 4	T 15
F 16	21 36 4	7°44'16	6°41	19° 6	19° 2	11°11	20°49	18°14	8° 7	2° 6	22°12	13°33	15° 2	15°32	2° 2	F 16
S 17	21 40 1	8°41'59	20°40	18°25	20°16	11°49	20°52	18°18	8° 5	2° 8	22°13	13°33	14°59	15°39	1°59	S 17
S 18	21 43 57	9°39'42	11°42	17°39	21°30	12°27	20°55	18°21	8° 3	2°10	22°14	13°34	14°56	15°46	1°56	S 18
M19	21 47 54	10°37'27	2°18	16°51	0°14	13° 5	20°57	18°24	8° 1	2°12	22°15	13°35	14°53	15°53	1°54	M19
T 20	21 51 50	11°35'13	15° 1	16° 0	1°28	13°43	21° 0	18°27	7°59	2°14	22°16	13°35	14°50	15°59	1°51	T 20
W21	21 55 47	12°33'00	4°56	15° 7	2°42	14°21	21° 4	18°29	7°57	2°16	22°16	13°34	14°46	16° 6	1°48	W21
T 22	21 59 43	13°30'48	17° 7	14°14	3°56	15° 0	21° 7	18°32	7°55	2°18	22°17	13°31	14°43	16°13	1°45	T 22
F 23	22 3 40	14°28'37	6°39	13°22	5°10	15°38	21°11	18°35	7°53	2°20	22°18	13°26	14°40	16°19	1°42	F 23
S 24	22 7 37	15°26'28	18°34	12°31	6°24	16°16	21°14	18°37	7°51	2°22	22°19	13°19	14°37	16°26	1°40	S 24
S 25	22 11 33	16°24'20	7°56	11°42	7°38	16°54	21°18	18°40	7°49	2°24	22°20	13°12	14°34	16°33	1°37	S 25
M26	22 15 30	17°22'13	19°48	10°57	8°52	17°33	21°22	18°42	7°47	2°26	22°21	13° 4	14°31	16°40	1°34	M26
T 27	22 19 26	18°20'07	9°12	10°17	10° 6	18°11	21°27	18°44	7°45	2°28	22°21	12°57	14°27	16°46	1°31	T 27
W28	22 23 23	19°18'04	21° 9	9°43	11°21	18°50	21°31	18°46	7°43	2°29	22°22	12°51	14°24	16°53	1°28	W28
T 29	22 27 19	20°16'01	10°41	9°15	12°35	19°28	21°36	18°48	7°41	2°31	22°23	12°47	14°21	17° 0	1°25	T 29
F 30	22 31 16	21°14'00	0°20	8°54	13°49	20° 7	21°41	18°50	7°40	2°33	22°23	12°44	14°18	17° 6	1°23	F 30
S 31	22 35 12	22°12'02	12°37	8°41	15° 3	20°45	21°45	18°52	7°38	2°35	22°24	12°43	14°15	17°13	1°20	S 31

Delta T = 14.51 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

geocentric

SEPTEMBER 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 39 9	0°40'04	2°36	8°36	16°17	21°24	21°50	18°54	7°36	2°36	22°25	12°44	14°11	17°20	1°17	S 1
M 2	22 43 6	1°38'09	15°17	8°40	17°31	22° 3	21°56	18°55	7°34	2°38	22°25	12°45	14° 8	17°26	1°14	M 2
T 3	22 47 2	2°36'16	5°46	8°52	18°45	0°11	22° 1	18°57	7°33	2°40	22°26	12°47	14° 5	17°33	1°11	T 3
W 4	22 50 59	3°34'25	19° 3	9°12	19°59	0°50	22° 7	18°58	7°31	2°42	22°27	12°48	14° 2	17°40	1° 8	W 4
T 5	22 54 55	4°32'36	10°12	9°42	21°13	1°29	22°12	19° 0	7°30	2°43	22°27	12°48	13°59	17°47	1° 5	T 5
F 6	22 58 52	5°30'48	1°43	10°19	22°27	2° 7	22°18	19° 1	7°28	2°45	22°28	12°47	13°56	17°53	1° 3	F 6
S 7	23 2 48	6°29'03	16° 6	11° 5	1°11	2°46	22°24	19° 2	7°26	2°46	22°28	12°44	13°52	18° 0	1° 0	S 7
S 8	23 6 45	7°27'21	8°18	11°59	2°25	3°25	0° 0	19° 3	7°25	2°48	22°29	12°41	13°49	18° 7	0°57	S 8
M 9	23 10 41	8°25'40	0°43	13° 0	3°40	4° 4	0° 7	19° 4	7°24	2°50	22°29	12°37	13°46	18°13	0°54	M 9
T 10	23 14 38	9°24'00	15°43	14° 8	4°54	4°43	0°13	19° 4	7°22	2°51	22°30	12°34	13°43	18°20	0°51	T 10
W11	23 18 35	10°22'23	8°10	15°22	6° 8	5°22	0°20	19° 5	7°21	2°53	0° 0	12°31	13°40	18°27	0°48	W11
T 12	23 22 31	11°20'48	0°26	16°42	7°22	6° 1	0°26	19° 6	7°19	2°54	0° 1	12°29	13°37	18°34	0°46	T 12
F 13	23 26 28	12°19'14	14°52	18° 8	8°36	6°40	0°33	19° 6	7°18	2°56	0° 1	12°29	13°33	18°40	0°43	F 13
S 14	23 30 24	13°17'42	6°24	19°38	9°50	7°19	0°40	19° 6	7°17	2°57	0° 1	12°30	13°30	18°47	0°40	S 14
S 15	23 34 21	14°16'12	20° 1	21°12	11° 4	7°59	0°48	19° 7	7°16	2°59	0° 2	12°31	13°27	18°54	0°37	S 15
M16	23 38 17	15°14'44	10°42	0°20	12°18	8°38	0°55	19° 7	7°15	3° 0	0° 2	12°32	13°24	19° 0	0°35	M16
T 17	23 42 14	16°13'17	1° 0	2° 2	13°32	9°17	1° 2	19° 7	7°14	3° 1	0° 2	12°34	13°21	19° 7	0°32	T 17
W18	23 46 10	17°11'52	13°28	3°45	14°46	9°56	1°10	19° 7	7°12	3° 3	0° 3	12°34	13°17	19°14	0°29	W18
T 19	23 50 7	18°10'28	3°11	5°31	16° 0	10°36	1°18	19° 6	7°11	3° 4	0° 3	12°34	13°14	19°20	0°26	T 19
F 20	23 54 4	19° 9'07	15°12	7°18	17°14	11°15	1°26	19° 6	7°10	3° 5	0° 3	12°33	13°11	19°27	0°24	F 20
S 21	23 58 0	20° 7'47	4°36	9° 6	18°28	11°55	1°34	19° 6	7°10	3° 6	0° 3	12°32	13° 8	19°34	0°21	S 21
S 22	0 1 57	21° 6'28	16°28	10°56	19°42	12°34	1°42	19° 5	7° 9	3° 8	0° 4	12°30	13° 5	19°41	0°18	S 22
M23	0 5 53	22° 5'12	5°51	12°46	20°56	13°14	1°50	19° 4	7° 8	3° 9	0° 4	12°28	13° 2	19°47	0°16	M23
T 24	0 9 50	0°33'57	17°47	14°36	22°10	13°53	1°58	19° 4	7° 7	3°10	0° 4	12°26	12°58	19°54	0°13	T 24
W25	0 13 46	1°32'44	7°21	16°26	0°54	14°33	2° 7	19° 3	7° 6	3°11	0° 4	12°24	12°55	20° 1	0°11	W25
T 26	0 17 43	2°31'33	19°33	18°17	2° 8	15°12	2°15	19° 2	7° 6	3°12	0° 4	12°23	12°52	20° 7	0° 8	T 26
F 27	0 21 39	3°30'24	9°26	20° 6	3°22	15°52	2°24	19° 1	7° 5	3°13	0° 4	12°23	12°49	20°14	0° 6	F 27
S 28	0 25 36	4°29'17	22° 0	21°56	4°36	16°32	2°33	18°59	7° 4	3°14	0° 4	12°23	12°46	20°21	0° 3	S 28
S 29	0 29 33	5°28'12	12°17	1°15	5°50	17°11	2°42	18°58	7° 4	3°15	0° 4	12°24	12°42	20°28	0° 1	S 29
M30	0 33 29	6°27'09	2°46	3° 4	7° 4	17°51	2°51	18°57	7° 3	3°16	0° 4	12°24	12°39	20°34	22°28	M30

Delta T = 14.62 sec

OCTOBER 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 37 26	7°26'09	16° 0	4°52	8°18	18°31	3° 0	18°55	7° 3	3°17	0° 4	12°25	12°36	20°41	22°26	T 1
W 2	0 41 22	8°25'11	6°58	6°39	9°32	19°11	3°10	18°53	7° 2	3°18	0° 4	12°25	12°33	20°48	22°24	W 2
T 3	0 45 19	9°24'15	20°41	8°25	10°46	19°51	3°19	18°52	7° 2	3°19	0° 4	12°25	12°30	20°54	22°21	T 3
F 4	0 49 15	10°23'22	12° 8	10°11	12° 0	20°31	3°29	18°50	7° 2	3°20	0° 4	12°25	12°27	21° 1	22°19	F 4
S 5	0 53 12	11°22'31	3°49	11°56	13°14	21°11	3°38	18°48	7° 2	3°21	0° 4	12°25	12°23	21° 8	22°17	S 5
S 6	0 57 8	12°21'42	18°11	13°40	14°28	21°51	3°48	18°46	7° 1	3°22	0° 4	12°25	12°20	21°14	22°15	S 6
M 7	1 1 5	13°20'56	10°12	15°23	15°41	0° 1	3°58	18°44	7° 1	3°23	0° 4	12°25	12°17	21°21	22°13	M 7
T 8	1 5 2	14°20'12	2°16	17° 6	16°55	0°41	4° 8	18°42	7° 1	3°23	0° 4	12°26	12°14	21°28	22°10	T 8
W 9	1 8 58	15°19'30	16°49	18°48	18° 9	1°22	4°18	18°39	7° 1	3°24	0° 4	12°26	12°11	21°35	22° 8	W 9
T 10	1 12 55	16°18'50	8°45	20°29	19°23	2° 2	4°28	18°37	7° 1	3°25	0° 3	12°26	12° 8	21°41	22° 6	T 10
F 11	1 16 51	17°18'12	0°28	22° 9	20°37	2°42	4°38	18°34	7° 1	3°25	0° 3	12°26	12° 4	21°48	22° 4	F 11
S 12	1 20 48	18°17'36	14°22	1°19	21°51	3°22	4°49	18°32	7° 1	3°26	0° 3	12°25	12° 1	21°55	22° 2	S 12
S 13	1 24 44	19°17'03	5°27	2°58	0°35	4° 3	4°59	18°29	7° 1	3°27	0° 3	12°25	11°58	22° 1	22° 1	S 13
M14	1 28 41	20°16'31	18°39	4°36	1°49	4°43	5°10	18°26	7° 2	3°27	0° 2	12°24	11°55	22° 8	21°59	M14
T 15	1 32 37	21°16'01	8°59	6°13	3° 2	5°24	5°21	18°23	7° 2	3°28	0° 2	12°23	11°52	22°15	21°57	T 15
W16	1 36 34	22°15'33	21°30	7°50	4°16	6° 4	5°31	18°20	7° 2	3°28	0° 2	12°22	11°48	22°21	21°55	W16
T 17	1 40 31	0°45'07	11°15	9°26	5°30	6°45	5°42	18°17	7° 2	3°29	0° 1	12°21	11°45	22°28	21°53	T 17
F 18	1 44 27	1°44'43	0°47	11° 2	6°44	7°26	5°53	18°14	7° 3	3°29	0° 1	12°21	11°42	0° 5	21°52	F 18
S 19	1 48 24	2°44'20	12°42	12°37	7°58	8° 6	6° 4	18°11	7° 3	3°29	0° 1	12°21	11°39	0°12	21°50	S 19
S 20	1 52 20	3°43'59	2° 3	14°11	9°12	8°47	6°15	18° 7	7° 4	3°30	0° 0	12°22	11°36	0°18	21°48	S 20
M21	1 56 17	4°43'40	13°57	15°45	10°25	9°28	6°27	18° 4	7° 4	3°30	22°30	12°23	11°33	0°25	21°47	M21
T 22	2 0 13	5°43'22	3°26	17°18	11°39	10° 8	6°38	18° 0	7° 5	3°30	22°29	12°24	11°29	0°32	21°45	T 22
W23	2 4 10	6°43'06	15°35	18°50	12°53	10°49	6°49	17°57	7° 6	3°30	22°29	12°26	11°26	0°38	21°44	W23
T 24	2 8 6	7°42'52	5°27	20°22	14° 7	11°30	7° 1	17°53	7° 6	3°31	22°28	12°26	11°23	0°45	21°43	T 24
F 25	2 12 3	8°42'40	18° 4	21°54	15°20	12°11	7°12	17°49	7° 7	3°31	22°28	12°26	11°20	0°52	21°41	F 25
S 26	2 15 59	9°42'30	8°27	0°55	16°34	12°52	7°24	17°45	7° 8	3°31	22°27	12°26	11°17	0°58	21°40	S 26
S 27	2 19 56	10°42'22	21°37	2°25	17°48	13°33	7°36	17°42	7° 9	3°31	22°27	12°24	11°14	1° 5	21°39	S 27
M28	2 23 53	11°42'15	12°32	3°55	19° 1	14°14	7°47	17°38	7°10	3°31	22°26	12°21	11°10	1°12	21°38	M28
T 29	2 27 49	12°42'11	3°41	5°24	20°15	14°55	7°59	17°34	7°11	3°31	22°25	12°17	11° 7	1°19	21°36	T 29
W30	2 31 46	13°42'10	17°31	6°53	21°29	15°36	8°11	17°30	7°12	3°31	22°25	12°14	11° 4	1°25	21°35	W30
T 31	2 35 42	14°42'10	8°59	8°21	0°12	16°18	8°23	17°25	7°13	3°31	22°24	12°11	11° 1	1°32	21°34	T 31

Delta T = 14.73 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912

geocentric

NOVEMBER 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 39 39	15°42'12	0°34	9°48	1°26	16°59	8°35	17°21	7°14	3°31	22°24	12° 9	10°58	1°39	21°33	F 1
S 2	2 43 35	16°42'17	14°43	11°15	2°39	17°40	8°47	17°17	7°15	3°31	22°23	12° 8	10°54	1°45	21°32	S 2
S 3	2 47 32	17°42'23	6°24	12°42	3°53	18°22	8°59	17°13	7°16	3°31	22°22	12° 9	10°51	1°52	21°32	S 3
M 4	2 51 29	18°42'32	20°34	14° 8	5° 6	19° 3	9°12	17° 8	7°18	3°31	22°21	12°10	10°48	1°59	21°31	M 4
T 5	2 55 25	19°42'43	12°13	15°33	6°20	19°45	9°24	17° 4	7°19	3°31	22°21	12°11	10°45	2° 5	21°30	T 5
W 6	2 59 22	20°42'56	3°47	16°57	7°34	20°26	9°36	16°59	7°20	3°30	22°20	12°12	10°42	2°12	21°29	W 6
T 7	3 3 18	21°43'11	17°45	18°21	8°47	21° 8	9°49	16°55	7°22	3°30	22°19	12°13	10°39	2°19	21°29	T 7
F 8	3 7 15	0°13'27	9° 3	19°43	10° 1	21°49	10° 1	16°50	7°23	3°30	22°18	12°11	10°35	2°26	21°28	F 8
S 9	3 11 11	1°13'46	0° 9	21° 5	11°14	0° 1	10°14	16°46	7°25	3°29	22°18	12° 8	10°32	2°32	21°28	S 9
S 10	3 15 8	2°14'06	13°30	22°26	12°28	0°43	10°26	16°41	7°26	3°29	22°17	12° 3	10°29	2°39	21°27	S 10
M 11	3 19 4	3°14'29	4° 4	1°16	13°41	1°24	10°39	16°36	7°28	3°29	22°16	11°57	10°26	2°46	21°27	M 11
T 12	3 23 1	4°14'52	16°51	2°34	14°54	2° 6	10°52	16°31	7°29	3°28	22°15	11°50	10°23	2°52	21°26	T 12
W 13	3 26 58	5°15'18	6°51	3°51	16° 8	2°48	11° 4	16°27	7°31	3°28	22°14	11°44	10°20	2°59	21°26	W 13
T 14	3 30 54	6°15'44	19° 5	5° 7	17°21	3°30	11°17	16°22	7°33	3°27	22°13	11°38	10°16	3° 6	21°26	T 14
F 15	3 34 51	7°16'12	8°37	6°21	18°35	4°12	11°30	16°17	7°35	3°27	22°12	11°34	10°13	3°12	21°26	F 15
S 16	3 38 47	8°16'42	20°32	7°33	19°48	4°54	11°43	16°12	7°36	3°26	22°11	11°31	10°10	3°19	21°26	S 16
S 17	3 42 44	9°17'13	9°52	8°42	21° 1	5°36	11°56	16° 7	7°38	3°26	22°11	11°31	10° 7	3°26	21°26	S 17
M 18	3 46 40	10°17'44	21°44	9°49	22°15	6°18	12° 9	16° 3	7°40	3°25	22°10	11°31	10° 4	3°32	21°26	M 18
T 19	3 50 37	11°18'18	11°13	10°54	0°58	7° 0	12°22	15°58	7°42	3°24	22° 9	11°33	10° 0	3°39	21°26	T 19
W 20	3 54 33	12°18'52	0°53	11°55	2°11	7°42	12°35	15°53	7°44	3°24	22° 8	11°34	9°57	3°46	21°26	W 20
T 21	3 58 30	13°19'28	13°19	12°52	3°24	8°24	12°48	15°48	7°46	3°23	22° 7	11°35	9°54	3°53	21°26	T 21
F 22	4 2 27	14°20'05	3°35	13°46	4°37	9° 7	13° 1	15°43	7°48	3°22	22° 6	11°33	9°51	3°59	21°26	F 22
S 23	4 6 23	15°20'43	16°43	14°34	5°51	9°49	13°15	15°38	7°50	3°21	22° 5	11°30	9°48	4° 6	21°27	S 23
S 24	4 10 20	16°21'22	7°44	15°18	7° 4	10°31	13°28	15°33	7°53	3°20	22° 4	11°25	9°45	4°13	21°27	S 24
M 25	4 14 16	17°22'03	21°34	15°55	8°17	11°14	13°41	15°28	7°55	3°20	22° 3	11°17	9°41	4°19	21°27	M 25
T 26	4 18 13	18°22'46	13°12	16°25	9°30	11°56	13°55	15°23	7°57	3°19	22° 2	11° 8	9°38	4°26	21°28	T 26
W 27	4 22 9	19°23'30	5° 2	16°49	10°43	12°39	14° 8	15°18	7°59	3°18	22° 0	10°59	9°35	4°33	21°28	W 27
T 28	4 26 6	20°24'15	19°27	17° 3	11°56	13°21	14°21	15°13	8° 2	3°17	21°59	10°51	9°32	4°39	21°29	T 28
F 29	4 30 2	21°25'02	11°22	17° 9	13° 9	14° 4	14°35	15° 9	8° 4	3°16	21°58	10°45	9°29	4°46	21°30	F 29
S 30	4 33 59	22°25'50	3°12	17° 5	14°21	14°46	14°48	15° 4	8° 6	3°15	21°57	10°41	9°26	4°53	21°30	S 30

Delta T = 14.84 sec

DECEMBER 1912 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 37 56	0°56'39	17°25	16°50	15°34	15°29	15° 2	14°59	8° 9	3°14	21°56	10°39	9°22	4°59	21°31	S 1
M 2	4 41 52	1°57'30	8°57	16°25	16°47	16°12	15°15	14°54	8°11	3°13	21°55	10°39	9°19	5° 6	21°32	M 2
T 3	4 45 49	2°58'23	0°19	15°48	18° 0	16°55	15°29	14°49	8°14	3°12	21°54	10°40	9°16	5°13	21°33	T 3
W 4	4 49 45	3°59'17	14° 1	15° 0	19°13	17°37	15°42	14°44	8°16	3°11	21°53	10°40	9°13	5°20	21°34	W 4
T 5	4 53 42	5° 0'12	5° 4	14° 2	20°25	18°20	15°56	14°40	8°19	3°10	21°52	10°39	9°10	5°26	21°35	T 5
F 6	4 57 38	6° 1'08	18°26	12°55	21°38	19° 3	16° 9	14°35	8°22	3° 9	21°50	10°35	9° 6	5°33	21°36	F 6
S 7	5 1 35	7° 2'06	9° 7	11°40	0°20	19°46	16°23	14°30	8°24	3° 7	21°49	10°29	9° 3	5°40	21°37	S 7
S 8	5 5 31	8° 3'05	22° 8	10°20	1°33	20°29	16°36	14°26	8°27	3° 6	21°48	10°19	9° 0	5°46	21°38	S 8
M 9	5 9 28	9° 4'05	12°26	8°57	2°45	21°12	16°50	14°21	8°30	3° 5	21°47	10° 7	8°57	5°53	21°39	M 9
T 10	5 13 25	10° 5'05	2°31	7°34	3°58	21°55	17° 4	14°17	8°33	3° 4	21°46	9°55	8°54	6° 0	21°41	T 10
W 11	5 17 21	11° 6'07	14°54	6°15	5°10	0° 9	17°17	14°12	8°35	3° 2	21°45	9°42	8°51	6° 6	21°42	W 11
T 12	5 21 18	12° 7'09	4°34	5° 1	6°23	0°52	17°31	14° 8	8°38	3° 1	21°44	9°30	8°47	6°13	21°43	T 12
F 13	5 25 14	13° 8'12	16°34	3°54	7°35	1°35	17°45	14° 3	8°41	3° 0	21°42	9°20	8°44	6°20	21°45	F 13
S 14	5 29 11	14° 9'15	5°56	2°57	8°47	2°18	17°59	13°59	8°44	2°59	21°41	9°13	8°41	6°26	21°46	S 14
S 15	5 33 7	15°10'19	17°44	2°10	9°59	3° 2	18°12	13°54	8°47	2°57	21°40	9° 9	8°38	6°33	21°48	S 15
M 16	5 37 4	16°11'23	7° 4	1°34	11°11	3°45	18°26	13°50	8°50	2°56	21°39	9° 7	8°35	6°40	21°50	M 16
T 17	5 41 0	17°12'28	18°59	1° 9	12°23	4°29	18°40	13°46	8°53	2°54	21°38	9° 7	8°31	6°47	21°51	T 17
W 18	5 44 57	18°13'33	8°37	0°56	13°35	5°12	18°53	13°42	8°56	2°53	21°36	9° 7	8°28	6°53	21°53	W 18
T 19	5 48 54	19°14'38	21° 1	0°52	14°47	5°56	19° 7	13°38	8°59	2°52	21°35	9° 6	8°25	7° 0	21°55	T 19
F 20	5 52 50	20°15'43	11°18	0°58	15°59	6°39	19°21	13°34	9° 2	2°50	21°34	9° 4	8°22	7° 7	21°57	F 20
S 21	5 56 47	21°16'49	2° 0	1°13	17°10	7°23	19°35	13°30	9° 5	2°49	21°33	8°59	8°19	7°13	21°58	S 21
S 22	6 0 43	22°17'55	15°40	1°37	18°22	8° 6	19°48	13°26	9° 8	2°47	21°32	8°52	8°16	7°20	22° 0	S 22
M 23	6 4 40	0°49'02	7°17	2° 8	19°34	8°50	20° 2	13°22	9°11	2°46	21°30	8°42	8°12	7°27	22° 2	M 23
T 24	6 8 36	1°50'09	21°47	2°45	20°45	9°34	20°16	13°19	9°14	2°44	21°29	8°30	8° 9	7°33	22° 4	T 24
W 25	6 12 33	2°51'16	14° 2	3°28	21°56	10°18	20°29	13°15	9°18	2°43	21°28	8°18	8° 6	7°40	22° 6	W 25
T 26	6 16 30	3°52'23	6°26	4°17	0°38	11° 2	20°43	13°12	9°21	2°41	21°27	8° 6	8° 3	7°47	22° 9	T 26
F 27	6 20 26	4°53'31	21°18	5°10	1°49	11°45	20°57	13° 8	9°24	2°40	21°26	7°57	8° 0	7°53	22°11	F 27
S 28	6 24 23	5°54'40	13°31	6° 7	3° 0	12°29	21°11	13° 5	9°27	2°38	21°24	7°51	7°57	8° 0	22°13	S 28
S 29	6 28 19	6°55'48	5°28	7° 8	4°11	13°13	21°24	13° 2	9°30	2°36	21°23	7°47	7°53	8° 7	22°15	S 29
M 30	6 32 16	7°56'57	19°38	8°12	5°22	13°57	21°38	12°58	9°34	2°35	21°22	7°46	7°50	8°13	22°18	M 30
T 31	6 36 12	8°58'07	10°59	9°19	6°32	14°41	21°52	12°55	9°37	2°33	21°21	7°46	7°47	8°20	22°20	T 31

Delta T = 14.94 sec