



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1915

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 1915

geocentric

JANUARY 1915 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 17.47 sec

FEBRUARY 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 40 28	18°33'09	5°56	12°57	16°54	8°51	14°17	18°27	19° 6	6°14	0°29	11°29	12°26	3° 5	8°47	M 1
T 2	8 44 25	19°34'01	19°26	14°23	17°52	9°38	14°31	18°24	19°10	6°12	0°28	11°30	12°23	3°11	8°50	T 2
W 3	8 48 21	20°34'52	10°38	15°46	18°51	10°25	14°45	18°22	19°13	6°11	0°27	11°30	12°20	3°18	8°53	W 3
T 4	8 52 18	21°35'42	2° 1	17° 3	19°50	11°12	15° 0	18°19	19°17	6° 9	0°26	11°31	12°17	3°25	8°57	T 4
F 5	8 56 14	0° 6'32	16° 1	18°15	20°50	11°58	15°14	18°17	19°20	6° 8	0°25	11°32	12°13	3°31	9° 0	F 5
S 6	9 0 11	1° 7'20	7°37	19°21	21°50	12°45	15°28	18°15	19°24	6° 6	0°24	11°33	12°10	3°38	9° 3	S 6
S 7	9 4 8	2° 8'08	21°48	20°20	0°20	13°32	15°42	18°13	19°27	6° 4	0°24	11°33	12° 7	3°45	9° 7	S 7
M 8	9 8 4	3° 8'55	13°29	21°11	1°21	14°19	15°57	18°11	19°31	6° 3	0°23	11°33	12° 4	3°52	9°10	M 8
T 9	9 12 1	4° 9'41	5°11	21°54	2°22	15° 6	16°11	18° 9	19°34	6° 1	0°22	11°33	12° 1	3°58	9°13	T 9
W 10	9 15 57	5°10'26	19°19	22°27	3°24	15°53	16°25	18° 7	19°38	6° 0	0°21	11°32	11°58	4° 5	9°17	W 10
T 11	9 19 54	6°11'10	10°52	0°21	4°26	16°40	16°40	18° 5	19°41	5°58	0°21	11°31	11°54	4°12	9°20	T 11
F 12	9 23 50	7°11'52	2°15	0°34	5°28	17°27	16°54	18° 3	19°45	5°57	0°20	11°31	11°51	4°19	9°23	F 12
S 13	9 27 47	8°12'34	15°57	0°37	6°31	18°14	17° 8	18° 2	19°48	5°55	0°19	11°30	11°48	4°25	9°27	S 13
S 14	9 31 44	9°13'14	6°55	0°29	7°34	19° 1	17°23	18° 0	19°51	5°54	0°19	11°30	11°45	4°32	9°30	S 14
M 15	9 35 40	10°13'52	20° 6	0°11	8°37	19°48	17°37	17°59	19°55	5°52	0°18	11°30	11°42	4°39	9°34	M 15
T 16	9 39 37	11°14'29	10°31	22°13	9°41	20°35	17°51	17°58	19°58	5°51	0°17	11°30	11°39	4°45	9°37	T 16
W 17	9 43 33	12°15'05	0°39	21°35	10°44	21°22	18° 6	17°57	20° 2	5°49	0°17	11°30	11°35	4°52	9°41	W 17
T 18	9 47 30	13°15'38	13° 1	20°49	11°48	22° 9	18°20	17°56	20° 5	5°48	0°16	11°30	11°32	4°59	9°44	T 18
F 19	9 51 26	14°16'10	2°41	19°56	12°53	0°26	18°35	17°55	20° 9	5°46	0°16	11°30	11°29	5° 6	9°48	F 19
S 20	9 55 23	15°16'41	14°41	18°57	13°57	1°13	18°49	17°54	20°12	5°45	0°15	11°30	11°26	5°12	9°51	S 20
S 21	9 59 19	16°17'09	4° 4	17°53	15° 2	2° 0	19° 4	17°54	20°15	5°44	0°15	11°29	11°23	5°19	9°55	S 21
M 22	10 3 16	17°17'36	15°57	16°48	16° 7	2°47	19°18	17°53	20°19	5°42	0°14	11°29	11°19	5°26	9°59	M 22
T 23	10 7 12	18°18'00	5°23	15°41	17°12	3°34	19°33	17°53	20°22	5°41	0°14	11°29	11°16	5°32	10° 2	T 23
W 24	10 11 9	19°18'23	17°26	14°36	18°18	4°22	19°47	17°52	20°25	5°40	0°13	11°30	11°13	5°39	10° 6	W 24
T 25	10 15 6	20°18'44	7°13	13°33	19°23	5° 9	20° 2	17°52	20°29	5°38	0°13	11°30	11°10	5°46	10° 9	T 25
F 26	10 19 2	21°19'03	19°45	12°33	20°29	5°56	20°16	17°52	20°32	5°37	0°12	11°31	11° 7	5°53	10°13	F 26
S 27	10 22 59	22°19'20	10° 7	11°39	21°35	6°43	20°31	17°52	20°35	5°36	0°12	11°32	11° 4	5°59	10°17	S 27
S 28	10 26 55	0°49'35	0°50	10°50	0°11	7°30	20°45	17°52	20°38	5°35	0°12	11°33	11° 0	6° 6	10°20	S 28

Delta T = 17.56 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915

geocentric

MARCH 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	10 30 52	1°49'48	14°24	10° 7	1°18	8°17	20°59	17°52	20°42	5°33	0°11	11°33	10°57	6°13	10°24	M 1
T 2	10 34 48	2°50'00	5°48	9°32	2°25	9° 4	21°14	17°53	20°45	5°32	0°11	11°33	10°54	6°20	10°28	T 2
W 3	10 38 45	3°50'09	19°58	9° 3	3°31	9°52	21°28	17°53	20°48	5°31	0°11	11°31	10°51	6°26	10°31	W 3
T 4	10 42 41	4°50'17	11°51	8°41	4°38	10°39	21°43	17°54	20°51	5°30	0°10	11°30	10°48	6°33	10°35	T 4
F 5	10 46 38	5°50'23	3°49	8°26	5°45	11°26	21°57	17°55	20°54	5°29	0°10	11°27	10°45	6°40	10°39	F 5
S 6	10 50 35	6°50'27	18°19	8°18	6°53	12°13	22°12	17°55	20°58	5°28	0°10	11°25	10°41	6°46	10°42	S 6
S 7	10 54 31	7°50'30	10°14	8°16	8° 0	13° 0	22°26	17°56	21° 1	5°27	0°10	11°23	10°38	6°53	10°46	S 7
M 8	10 58 28	8°50'32	2° 1	8°21	9° 8	13°47	0°10	17°57	21° 4	5°26	0°10	11°23	10°35	7° 0	10°50	M 8
T 9	11 2 24	9°50'32	16° 7	8°32	10°16	14°35	0°25	17°59	21° 7	5°25	0° 9	11°22	10°32	7° 7	10°53	T 9
W10	11 6 21	10°50'30	7°31	8°48	11°24	15°22	0°39	18° 0	21°10	5°24	0° 9	11°23	10°29	7°13	10°57	W10
T 11	11 10 17	11°50'27	21°11	9°10	12°32	16° 9	0°54	18° 1	21°13	5°23	0° 9	11°25	10°25	7°20	11° 1	T 11
F 12	11 14 14	12°50'22	12° 9	9°37	13°40	16°56	1° 8	18° 3	21°16	5°22	0° 9	11°26	10°22	7°27	11° 4	F 12
S 13	11 18 10	13°50'15	2°54	10° 8	14°48	17°43	1°22	18° 4	21°19	5°21	0° 9	11°27	10°19	7°33	11° 8	S 13
S 14	11 22 7	14°50'06	15°56	10°44	15°57	18°30	1°37	18° 6	21°22	5°20	0° 9	11°28	10°16	7°40	11°12	S 14
M15	11 26 4	15°49'55	6°16	11°24	17° 5	19°18	1°51	18° 8	21°25	5°19	0° 9	11°26	10°13	7°47	11°15	M15
T 16	11 30 0	16°49'43	18°54	12° 8	18°14	20° 5	2° 5	18°10	21°28	5°18	0° 9	11°24	10°10	7°54	11°19	T 16
W17	11 33 57	17°49'28	8°50	12°55	19°23	20°52	2°19	18°12	21°30	5°18	0° 9	11°20	10° 6	8° 0	11°23	W17
T 18	11 37 53	18°49'12	21° 6	13°46	20°31	21°39	2°33	18°14	21°33	5°17	0° 9	11°15	10° 3	8° 7	11°26	T 18
F 19	11 41 50	19°48'53	10°42	14°40	21°40	22°26	2°48	18°16	21°36	5°16	0° 9	11° 9	10° 0	8°14	11°30	F 19
S 20	11 45 46	20°48'32	0°10	15°36	0°20	0°43	3° 2	18°19	21°39	5°16	0° 9	11° 4	9°57	8°21	11°34	S 20
S 21	11 49 43	21°48'09	12° 3	16°36	1°29	1°30	3°16	18°21	21°41	5°15	0° 9	10°59	9°54	8°27	11°37	S 21
M22	11 53 39	0°17'44	1°25	17°38	2°38	2°18	3°30	18°24	21°44	5°14	0° 9	10°55	9°50	8°34	11°41	M22
T 23	11 57 36	1°17'17	13°19	18°43	3°47	3° 5	3°44	18°26	21°47	5°14	0°10	10°53	9°47	8°41	11°45	T 23
W24	12 1 33	2°16'47	2°50	19°50	4°57	3°52	3°58	18°29	21°49	5°13	0°10	10°52	9°44	8°47	11°48	W24
T 25	12 5 29	3°16'15	15° 3	21° 0	6° 6	4°39	4°12	18°32	21°52	5°13	0°10	10°53	9°41	8°54	11°52	T 25
F 26	12 9 26	4°15'41	5° 3	22°11	7°16	5°26	4°26	18°35	21°55	5°12	0°10	10°54	9°38	9° 1	11°55	F 26
S 27	12 13 22	5°15'04	17°54	0°55	8°26	6°13	4°40	18°38	21°57	5°12	0°11	10°56	9°35	9° 8	11°59	S 27
S 28	12 17 19	6°14'25	8°39	2°11	9°35	7° 0	4°54	18°41	22° 0	5°11	0°11	10°57	9°31	9°14	12° 2	S 28
M29	12 21 15	7°13'44	22°21	3°28	10°45	7°47	5° 8	18°44	22° 2	5°11	0°11	10°56	9°28	9°21	12° 6	M29
T 30	12 25 12	8°13'00	13°59	4°48	11°55	8°34	5°21	18°48	22° 4	5°11	0°11	10°54	9°25	9°28	12°10	T 30
W31	12 29 8	9°12'14	5°59	6° 9	13° 5	9°21	5°35	18°51	22° 7	5°10	0°12	10°49	9°22	9°34	12°13	W31

Delta T = 17.65 sec

APRIL 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 33 5	10°11'27	20°47	7°32	14°15	10° 8	5°49	18°55	22° 9	5°10	0°12	10°43	9°19	9°41	12°17	T 1
F 2	12 37 2	11°10'37	13°14	8°56	15°25	10°55	6° 2	18°59	22°11	5°10	0°13	10°36	9°16	9°48	12°20	F 2
S 3	12 40 58	12° 9'45	5°40	10°22	16°36	11°42	6°16	19° 2	22°14	5°10	0°13	10°29	9°12	9°55	12°23	S 3
S 4	12 44 55	13° 8'52	20°29	11°50	17°46	12°29	6°30	19° 6	22°16	5° 9	0°13	10°23	9° 9	10° 1	12°27	S 4
M 5	12 48 51	14° 7'57	12°31	13°20	18°56	13°16	6°43	19°10	22°18	5° 9	0°14	10°19	9° 6	10° 8	12°30	M 5
T 6	12 52 48	15° 7'00	4°15	14°51	20° 7	14° 2	6°57	19°14	22°20	5° 9	0°14	10°17	9° 3	10°15	12°34	T 6
W 7	12 56 44	16° 6'02	18° 7	16°23	21°17	14°49	7°10	19°18	22°22	5° 9	0°15	10°16	9° 0	10°22	12°37	W 7
T 8	13 0 41	17° 5'01	9° 9	17°57	22°28	15°36	7°23	19°22	22°24	5° 9	0°15	10°17	8°56	10°28	12°41	T 8
F 9	13 4 37	18° 3'59	22°21	19°33	1° 8	16°23	7°37	19°27	22°26	5° 9	0°16	10°18	8°53	10°35	12°44	F 9
S 10	13 8 34	19° 2'55	12°48	21°10	2°19	17°10	7°50	19°31	22°28	5° 9	0°16	10°18	8°50	10°42	12°47	S 10
S 11	13 12 31	20° 1'49	3° 0	0°19	3°30	17°56	8° 3	19°36	0° 0	5° 9	0°17	10°17	8°47	10°48	12°51	S 11
M12	13 16 27	21° 0'42	15°31	2° 0	4°41	18°43	8°16	19°40	0° 2	5° 9	0°18	10°13	8°44	10°55	12°54	M12
T 13	13 20 24	21°59'32	5°23	3°41	5°51	19°30	8°29	19°45	0° 4	5° 9	0°18	10° 7	8°41	11° 2	12°57	T 13
W14	13 24 20	0°28'21	17°35	5°25	7° 2	20°17	8°42	19°49	0° 6	5° 9	0°19	9°59	8°37	11° 9	13° 0	W14
T 15	13 28 17	1°27'07	7°11	7°10	8°13	21° 3	8°55	19°54	0° 8	5°10	0°20	9°48	8°34	11°15	13° 4	T 15
F 16	13 32 13	2°25'52	19°11	8°56	9°24	21°50	9° 8	19°59	0° 9	5°10	0°20	9°37	8°31	11°22	13° 7	F 16
S 17	13 36 10	3°24'35	8°36	10°44	10°35	0° 6	9°21	20° 4	0°11	5°10	0°21	9°25	8°28	11°29	13°10	S 17
S 18	13 40 6	4°23'15	20°27	12°34	11°46	0°53	9°34	20° 9	0°13	5°10	0°22	9°14	8°25	11°36	13°13	S 18
M19	13 44 3	5°21'54	9°49	14°25	12°57	1°40	9°46	20°14	0°14	5°11	0°22	9° 5	8°22	11°42	13°16	M19
T 20	13 47 59	6°20'30	21°42	16°18	14° 8	2°26	9°59	20°19	0°16	5°11	0°23	8°59	8°18	11°49	13°19	T 20
W21	13 51 56	7°19'04	11°12	18°13	15°20	3°12	10°12	20°25	0°17	5°11	0°24	8°55	8°15	11°56	13°22	W21
T 22	13 55 53	8°17'36	0°52	20° 9	16°31	3°59	10°24	20°30	0°19	5°12	0°25	8°53	8°12	12° 2	13°25	T 22
F 23	13 59 49	9°16'06	13°17	22° 6	17°42	4°45	10°36	20°35	0°20	5°12	0°26	8°53	8° 9	12° 9	13°28	F 23
S 24	14 3 46	10°14'34	3°33	1°36	18°53	5°32	10°49	20°41	0°22	5°13	0°26	8°53	8° 6	12°16	13°31	S 24
S 25	14 7 42	11°12'59	16°44	3°36	20° 5	6°18	11° 1	20°47	0°23	5°13	0°27	8°53	8° 2	12°23	13°34	S 25
M26	14 11 39	12°11'23	7°53	5°38	21°16	7° 4	11°13	20°52	0°24	5°14	0°28	8°51	7°59	12°29	13°37	M26
T 27	14 15 35	13° 9'44	22° 2	7°42	22°27	7°51	11°25	20°58	0°25	5°14	0°29	8°47	7°56	12°36	13°40	T 27
W28	14 19 32	14° 8'03	14° 8	9°47	1° 9	8°37	11°37	21° 4	0°27	5°15	0°30	8°41	7°53	12°43	13°43	W28
T 29	14 23 28	15° 6'20	6°37	11°53	2°20	9°23	11°49	21° 9	0°28	5°16	0°31	8°32	7°50	12°49	13°45	T 29
F 30	14 27 25	16° 4'36	21°50	14° 0	3°32	10° 9	12° 1	21°15	0°29	5°16	0°32	8°22	7°47	12°56	13°48	F 30

Delta T = 17.74 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915

geocentric

MAY 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 31 22	17° 2'49	14°37	16° 8	4°43	10°55	12°13	21°21	0°30	5°17	0°33	8°11	7°43	13° 3	13°51	S 1
S 2	14 35 18	18° 1'02	7°15	18°17	5°55	11°41	12°24	21°27	0°31	5°18	0°34	8° 2	7°40	13°10	13°54	S 2
M 3	14 39 15	18°59'12	22° 6	20°27	7° 6	12°27	12°36	21°33	0°32	5°18	0°35	7°54	7°37	13°16	13°56	M 3
T 4	14 43 11	19°57'21	14° 3	0° 7	8°18	13°13	12°48	21°40	0°33	5°19	0°36	7°50	7°34	13°23	13°59	T 4
W 5	14 47 8	20°55'29	5°34	2°16	9°29	13°59	12°59	21°46	0°33	5°20	0°37	7°47	7°31	13°30	14° 1	W 5
T 6	14 51 4	21°53'35	19° 8	4°26	10°41	14°45	13°10	21°52	0°34	5°21	0°38	7°47	7°28	13°37	14° 4	T 6
F 7	14 55 1	0°21'40	9°48	6°35	11°53	15°31	13°21	21°58	0°35	5°22	0°39	7°47	7°24	13°43	14° 6	F 7
S 8	14 58 58	1°19'43	0° 7	8°44	13° 4	16°17	13°33	22° 5	0°36	5°23	0°40	7°46	7°21	13°50	14° 9	S 8
S 9	15 2 54	2°17'45	12°39	10°51	14°16	17° 3	13°44	22°11	0°36	5°24	0°41	7°44	7°18	13°57	14°11	S 9
M10	15 6 51	3°15'46	2°28	12°57	15°28	17°48	13°55	22°18	0°37	5°25	0°42	7°39	7°15	14° 3	14°14	M10
T 11	15 10 47	4°13'45	14°38	15° 1	16°40	18°34	14° 5	22°24	0°37	5°26	0°43	7°31	7°12	14°10	14°16	T 11
W12	15 14 44	5°11'43	4°10	17° 4	17°52	19°20	14°16	0° 1	0°38	5°27	0°45	7°21	7° 8	14°17	14°18	W12
T 13	15 18 40	6° 9'39	16° 8	19° 4	19° 4	20° 5	14°27	0° 7	0°38	5°28	0°46	7° 8	7° 5	14°24	14°20	T 13
F 14	15 22 37	7° 7'34	5°32	21° 2	20°15	20°51	14°37	0°14	0°39	5°29	0°47	6°54	7° 2	14°30	14°23	F 14
S 15	15 26 33	8° 5'28	17°24	0°27	21°27	21°37	14°48	0°21	0°39	5°30	0°48	6°40	6°59	14°37	14°25	S 15
S 16	15 30 30	9° 3'20	6°46	2°20	0° 9	22°22	14°58	0°28	0°39	5°31	0°49	6°27	6°56	14°44	14°27	S 16
M17	15 34 26	10° 1'10	18°38	4°10	1°21	0°37	15° 8	0°34	0°40	5°32	0°51	6°15	6°53	14°50	14°29	M17
T 18	15 38 23	10°58'59	8° 4	5°57	2°33	1°23	15°18	0°41	0°40	5°34	0°52	6° 7	6°49	14°57	14°31	T 18
W19	15 42 20	11°56'46	20° 6	7°41	3°45	2° 8	15°28	0°48	0°40	5°35	0°53	6° 1	6°46	15° 4	14°33	W19
T 20	15 46 16	12°54'32	9°47	9°21	4°57	2°54	15°38	0°55	0°40	5°36	0°54	5°58	6°43	15°11	14°35	T 20
F 21	15 50 13	13°52'16	22°12	10°59	6° 9	3°39	15°48	1° 2	0°40	5°37	0°55	5°57	6°40	15°17	14°37	F 21
S 22	15 54 9	14°49'58	12°26	12°33	7°21	4°24	15°58	1° 9	0°40	5°39	0°57	5°57	6°37	15°24	14°39	S 22
S 23	15 58 6	15°47'39	3° 1	14° 5	8°33	5° 9	16° 7	1°16	0°40	5°40	0°58	5°57	6°34	15°31	14°40	S 23
M24	16 2 2	16°45'18	16°34	15°32	9°45	5°54	16°16	1°23	0°40	5°41	0°59	5°55	6°30	15°38	14°42	M24
T 25	16 5 59	17°42'55	8° 5	16°57	10°57	6°39	16°26	1°31	0°40	5°43	1° 1	5°52	6°27	15°44	14°44	T 25
W26	16 9 55	18°40'32	0° 4	18°18	12°10	7°24	16°35	1°38	0°40	5°44	1° 2	5°45	6°24	15°51	14°46	W26
T 27	16 13 52	19°38'06	14°59	19°35	13°22	8° 9	16°44	1°45	0°39	5°46	1° 3	5°37	6°21	15°58	14°47	T 27
F 28	16 17 49	20°35'40	7°41	20°50	14°34	8°54	16°53	1°52	0°39	5°47	1° 5	5°27	6°18	16° 4	14°49	F 28
S 29	16 21 45	21°33'12	0°32	22° 0	15°46	9°39	17° 2	2° 0	0°39	5°49	1° 6	5°17	6°14	16°11	14°50	S 29
S 30	16 25 42	0° 0'43	15°48	0°37	16°58	10°24	17°10	2° 7	0°38	5°50	1° 7	5° 8	6°11	16°18	14°52	S 30
M31	16 29 38	0°58'13	8°19	1°40	18°10	11° 8	17°19	2°14	0°38	5°52	1° 9	5° 0	6° 8	16°25	14°53	M31

Delta T = 17.83 sec

JUNE 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 33 35	1°55'43	0°28	2°40	19°23	11°53	17°27	2°22	0°37	5°53	1°10	4°55	6° 5	16°31	14°54	T 1
W 2	16 37 31	2°53'11	14°38	3°36	20°35	12°38	17°35	2°29	0°37	5°55	1°11	4°53	6° 2	16°38	14°56	W 2
T 3	16 41 28	3°50'39	5°50	4°27	21°47	13°22	17°43	2°37	0°36	5°57	1°13	4°52	5°59	16°45	14°57	T 3
F 4	16 45 25	4°48'05	19° 5	5°15	0°30	14° 7	17°51	2°44	0°36	5°58	1°14	4°53	5°55	16°52	14°58	F 4
S 5	16 49 21	5°45'31	9°25	5°59	1°42	14°51	17°59	2°52	0°35	6° 0	1°15	4°53	5°52	16°58	14°59	S 5
S 6	16 53 18	6°42'57	21°56	6°39	2°54	15°35	18° 7	2°59	0°34	6° 2	1°17	4°52	5°49	17° 5	15° 0	S 6
M 7	16 57 14	7°40'22	11°41	7°14	4° 7	16°20	18°14	3° 7	0°34	6° 3	1°18	4°49	5°46	17°12	15° 2	M 7
T 8	17 1 11	8°37'46	1°16	7°46	5°19	17° 4	18°22	3°14	0°33	6° 5	1°20	4°43	5°43	17°18	15° 3	T 8
W 9	17 5 7	9°35'09	13°13	8°13	6°31	17°48	18°29	3°22	0°32	6° 7	1°21	4°35	5°39	17°25	15° 4	W 9
T 10	17 9 4	10°32'32	2°36	8°35	7°44	18°32	18°36	3°30	0°31	6° 9	1°23	4°25	5°36	17°32	15° 4	T 10
F 11	17 13 0	11°29'55	14°27	8°53	8°56	19°17	18°43	3°37	0°30	6°10	1°24	4°14	5°33	17°39	15° 5	F 11
S 12	17 16 57	12°27'17	3°49	9° 6	10° 9	20° 1	18°50	3°45	0°29	6°12	1°25	4° 3	5°30	17°45	15° 6	S 12
S 13	17 20 54	13°24'38	15°43	9°15	11°21	20°45	18°56	3°53	0°28	6°14	1°27	3°52	5°27	17°52	15° 7	S 13
M14	17 24 50	14°21'58	5°11	9°20	12°34	21°28	19° 3	4° 0	0°27	6°16	1°28	3°43	5°24	17°59	15° 7	M14
T 15	17 28 47	15°19'18	17°13	9°19	13°46	22°12	19° 9	4° 8	0°26	6°18	1°30	3°37	5°20	18° 5	15° 8	T 15
W16	17 32 43	16°16'37	6°53	9°15	14°59	0°26	19°15	4°16	0°25	6°20	1°31	3°32	5°17	18°12	15° 9	W16
T 17	17 36 40	17°13'55	19°13	9° 5	16°12	1°10	19°21	4°23	0°24	6°21	1°33	3°30	5°14	18°19	15° 9	T 17
F 18	17 40 36	18°11'12	9°14	8°52	17°24	1°54	19°27	4°31	0°22	6°23	1°34	3°30	5°11	18°26	15°10	F 18
S 19	17 44 33	19° 8'28	22° 1	8°35	18°37	2°37	19°33	4°39	0°21	6°25	1°36	3°31	5° 8	18°32	15°10	S 19
S 20	17 48 29	20° 5'44	12°38	8°14	19°49	3°21	19°38	4°47	0°20	6°27	1°37	3°32	5° 5	18°39	15°11	S 20
M21	17 52 26	21° 2'59	3°36	7°49	21° 2	4° 4	19°44	4°55	0°18	6°29	1°38	3°32	5° 1	18°46	15°11	M21
T 22	17 56 23	22° 0'13	17°29	7°22	22°15	4°48	19°49	5° 2	0°17	6°31	1°40	3°31	4°58	18°52	15°11	T 22
W23	18 0 19	0°27'27	9°17	6°52	0°57	5°31	19°54	5°10	0°15	6°33	1°41	3°28	4°55	18°59	15°11	W23
T 24	18 4 16	1°24'40	1°27	6°19	2°10	6°14	19°59	5°18	0°14	6°35	1°43	3°22	4°52	19° 6	15°11	T 24
F 25	18 8 12	2°21'52	16°25	5°45	3°23	6°57	20° 4	5°26	0°12	6°37	1°44	3°16	4°49	19°13	15°12	F 25
S 26	18 12 9	3°19'04	9° 2	5°10	4°36	7°41	20° 8	5°34	0°11	6°39	1°46	3°10	4°45	19°19	15°12	S 26
S 27	18 16 5	4°16'16	1°39	4°35	5°48	8°24	20°12	5°41	0° 9	6°41	1°47	3° 3	4°42	19°26	15°12	S 27
M28	18 20 2	5°13'27	16°37	4° 0	7° 1	9° 7	20°16	5°49	0° 8	6°43	1°49	2°59	4°39	19°33	15°12	M28
T 29	18 23 59	6°10'38	8°46	3°25	8°14	9°50	20°20	5°57	0° 6	6°45	1°50	2°56	4°36	19°40	15°11	T 29
W30	18 27 55	7° 7'49	0°30	2°52	9°27	10°33	20°24	6° 5	0° 4	6°48	1°52	2°55	4°33	19°46	15°11	W30

Delta T = 17.92 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915

geocentric

JULY 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 31 52	8° 5'01	14°18	2°21	10°40	11°15	20°28	6°13	0° 3	6°50	1°53	2°55	4°30	19°53	15°11	T 1
F 2	18 35 48	9° 2'12	5° 9	1°52	11°53	11°58	20°31	6°20	0° 1	6°52	1°54	2°56	4°26	20° 0	15°11	F 2
S 3	18 39 45	9°59'23	18° 4	1°26	13° 5	12°41	20°35	6°28	22°29	6°54	1°56	2°58	4°23	20° 6	15°11	S 3
S 4	18 43 41	10°56'34	8° 8	1° 3	14°18	13°24	20°38	6°36	22°27	6°56	1°57	2°59	4°20	20°13	15°10	S 4
M 5	18 47 38	11°53'46	20°25	0°45	15°31	14° 6	20°40	6°44	22°25	6°58	1°59	2°58	4°17	20°20	15°10	M 5
T 6	18 51 34	12°50'58	9°59	0°30	16°44	14°49	20°43	6°52	22°23	7° 0	2° 0	2°57	4°14	20°27	15° 9	T 6
W 7	18 55 31	13°48'11	21°56	0°21	17°57	15°31	20°46	6°59	22°22	7° 2	2° 2	2°53	4°11	20°33	15° 9	W 7
T 8	18 59 28	14°45'23	11°18	0°15	19°10	16°14	20°48	7° 7	22°20	7° 5	2° 3	2°49	4° 7	20°40	15° 8	T 8
F 9	19 3 24	15°42'36	0°39	0°15	20°24	16°56	20°50	7°15	22°18	7° 7	2° 5	2°43	4° 4	20°47	15° 7	F 9
S 10	19 7 21	16°39'50	12°33	0°20	21°37	17°38	20°52	7°23	22°16	7° 9	2° 6	2°38	4° 1	20°53	15° 7	S 10
S 11	19 11 17	17°37'03	2° 2	0°30	0°20	18°20	20°54	7°30	22°14	7°11	2° 7	2°33	3°58	21° 0	15° 6	S 11
M12	19 15 14	18°34'17	14° 7	0°45	1°33	19° 2	20°55	7°38	22°12	7°13	2° 9	2°28	3°55	21° 7	15° 5	M12
T 13	19 19 10	19°31'32	3°51	1° 6	2°46	19°44	20°57	7°46	22°10	7°15	2°10	2°25	3°52	21°14	15° 4	T 13
W14	19 23 7	20°28'46	16°14	1°32	3°59	20°26	20°58	7°54	22° 7	7°18	2°12	2°24	3°48	21°20	15° 4	W14
T 15	19 27 3	21°26'01	6°19	2° 3	5°13	21° 8	20°59	8° 1	22° 5	7°20	2°13	2°24	3°45	21°27	15° 3	T 15
F 16	19 31 0	22°23'15	19° 5	2°40	6°26	21°50	21° 0	8° 9	22° 3	7°22	2°14	2°24	3°42	21°34	15° 2	F 16
S 17	19 34 57	0°50'30	9°36	3°22	7°39	0° 2	21° 0	8°17	22° 1	7°24	2°16	2°26	3°39	21°40	15° 1	S 17
S 18	19 38 53	1°47'45	0°22	4° 9	8°52	0°43	21° 1	8°24	21°59	7°27	2°17	2°27	3°36	21°47	14°59	S 18
M19	19 42 50	2°45'00	13°55	5° 1	10° 6	1°25	21° 1	8°32	21°57	7°29	2°19	2°28	3°32	21°54	14°58	M19
T 20	19 46 46	3°42'16	5°15	5°59	11°19	2° 6	21° 1	8°39	21°54	7°31	2°20	2°29	3°29	22° 1	14°57	T 20
W21	19 50 43	4°39'32	19°24	7° 1	12°32	2°48	21° 0	8°47	21°52	7°33	2°21	2°28	3°26	22° 7	14°56	W21
T 22	19 54 39	5°36'47	11°18	8° 9	13°46	3°29	21° 0	8°55	21°50	7°35	2°23	2°27	3°23	22°14	14°55	T 22
F 23	19 58 36	6°34'04	3°25	9°21	14°59	4°10	20°59	9° 2	21°48	7°38	2°24	2°25	3°20	22°21	14°53	F 23
S 24	20 2 32	7°31'20	18° 9	10°38	16°13	4°52	20°59	9°10	21°45	7°40	2°25	2°23	3°17	22°27	14°52	S 24
S 25	20 6 29	8°28'37	10°25	12° 0	17°26	5°33	20°58	9°17	21°43	7°42	2°27	2°21	3°13	0° 4	14°50	S 25
M26	20 10 26	9°25'55	2°34	13°26	18°40	6°14	20°56	9°24	21°41	7°44	2°28	2°19	3°10	0°11	14°49	M26
T 27	20 14 22	10°23'13	16°59	14°57	19°53	6°55	20°55	9°32	21°38	7°47	2°29	2°18	3° 7	0°18	14°47	T 27
W28	20 18 19	11°20'32	8°37	16°32	21° 7	7°36	20°54	9°39	21°36	7°49	2°30	2°18	3° 4	0°24	14°46	W28
T 29	20 22 15	12°17'52	22°22	18°11	22°20	8°17	20°52	9°47	21°34	7°51	2°32	2°19	3° 1	0°31	14°44	T 29
F 30	20 26 12	13°15'12	13°13	19°54	1° 4	8°57	20°50	9°54	21°31	7°53	2°33	2°20	2°58	0°38	14°43	F 30
S 31	20 30 8	14°12'34	3°42	21°40	2°17	9°38	20°48	10° 1	21°29	7°55	2°34	2°21	2°54	0°44	14°41	S 31

Delta T = 18.00 sec

AUGUST 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 34 5	15° 9'56	16°19	1° 0	3°31	10°19	20°45	10° 8	21°27	7°58	2°35	2°22	2°51	0°51	14°39	S 1
M 2	20 38 1	16° 7'20	6° 9	2°53	4°45	10°59	20°43	10°16	21°24	8° 0	2°37	2°22	2°48	0°58	14°37	M 2
T 3	20 41 58	17° 4'45	18°15	4°48	5°58	11°39	20°40	10°23	21°22	8° 2	2°38	2°22	2°45	1° 5	14°36	T 3
W 4	20 45 55	18° 2'11	7°43	6°45	7°12	12°20	20°37	10°30	21°19	8° 4	2°39	2°22	2°42	1°11	14°34	W 4
T 5	20 49 51	18°59'38	19°35	8°45	8°26	13° 0	20°34	10°37	21°17	8° 6	2°40	2°22	2°38	1°18	14°32	T 5
F 6	20 53 48	19°57'07	8°58	10°46	9°40	13°40	20°31	10°44	21°15	8° 9	2°41	2°21	2°35	1°25	14°30	F 6
S 7	20 57 44	20°54'37	20°55	12°48	10°54	14°20	20°27	10°51	21°12	8°11	2°43	2°20	2°32	1°31	14°28	S 7
S 8	21 1 41	21°52'08	10°28	14°51	12° 7	15° 0	20°24	10°58	21°10	8°13	2°44	2°20	2°29	1°38	14°26	S 8
M 9	21 5 37	0°19'40	0°12	16°55	13°21	15°40	20°20	11° 5	21° 8	8°15	2°45	2°20	2°26	1°45	14°24	M 9
T 10	21 9 34	1°17'14	12°38	18°59	14°35	16°20	20°16	11°12	21° 5	8°17	2°46	2°20	2°23	1°52	14°22	T 10
W11	21 13 30	2°14'49	2°48	21° 2	15°49	17° 0	20°11	11°19	21° 3	8°20	2°47	2°20	2°19	1°58	14°20	W11
T 12	21 17 27	3°12'24	15°42	0°36	17° 3	17°40	20° 7	11°26	21° 0	8°22	2°48	2°20	2°16	2° 5	14°17	T 12
F 13	21 21 24	4°10'01	6°21	2°39	18°17	18°19	20° 3	11°33	20°58	8°24	2°49	2°20	2°13	2°12	14°15	F 13
S 14	21 25 20	5° 7'39	19°44	4°41	19°31	18°59	19°58	11°39	20°56	8°26	2°50	2°19	2°10	2°18	14°13	S 14
S 15	21 29 17	6° 5'18	10°49	6°43	20°45	19°38	19°53	11°46	20°53	8°28	2°51	2°19	2° 7	2°25	14°11	S 15
M16	21 33 13	7° 2'58	2° 7	8°43	21°59	20°18	19°48	11°53	20°51	8°30	2°52	2°18	2° 3	2°32	14° 9	M16
T 17	21 37 10	8° 0'39	16° 6	10°42	0°43	20°57	19°43	11°59	20°49	8°32	2°53	2°18	2° 0	2°39	14° 6	T 17
W18	21 41 6	8°58'21	7°43	12°41	1°57	21°36	19°37	12° 6	20°46	8°34	2°54	2°18	1°57	2°45	14° 4	W18
T 19	21 45 3	9°56'04	21°57	14°38	3°11	22°15	19°32	12°12	20°44	8°36	2°55	2°18	1°54	2°52	14° 1	T 19
F 20	21 48 59	10°53'48	13°46	16°33	4°26	0°24	19°26	12°19	20°42	8°39	2°56	2°19	1°51	2°59	13°59	F 20
S 21	21 52 56	11°51'33	5°36	18°28	5°40	1° 3	19°20	12°25	20°39	8°41	2°57	2°19	1°48	3° 5	13°57	S 21
S 22	21 56 53	12°49'20	19°54	20°21	6°54	1°42	19°14	12°31	20°37	8°43	2°58	2°20	1°44	3°12	13°54	S 22
M23	22 0 49	13°47'08	11°36	22°12	8° 8	2°20	19° 8	12°37	20°35	8°45	2°59	2°21	1°41	3°19	13°52	M23
T 24	22 4 46	14°44'56	3° 8	1°33	9°22	2°59	19° 2	12°44	20°32	8°47	3° 0	2°21	1°38	3°26	13°49	T 24
W25	22 8 42	15°42'47	16°57	3°22	10°37	3°38	18°56	12°50	20°30	8°49	3° 1	2°21	1°35	3°32	13°47	W25
T 26	22 12 39	16°40'38	7°59	5° 9	11°51	4°16	18°49	12°56	20°28	8°51	3° 2	2°20	1°32	3°39	13°44	T 26
F 27	22 16 35	17°38'32	21°13	6°56	13° 5	4°54	18°43	13° 2	20°26	8°53	3° 3	2°18	1°29	3°46	13°42	F 27
S 28	22 20 32	18°36'27	11°38	8°41	14°19	5°33	18°36	13° 8	20°23	8°55	3° 3	2°16	1°25	3°52	13°39	S 28
S 29	22 24 28	19°34'23	1°45	10°24	15°34	6°11	18°29	13°14	20°21	8°56	3° 4	2°13	1°22	3°59	13°36	S 29
M30	22 28 25	20°32'22	14° 5	12° 7	16°48	6°49	18°22	13°19	20°19	8°58	3° 5	2°11	1°19	4° 6	13°34	M30
T 31	22 32 22	21°30'22	3°43	13°48	18° 2	7°27	18°15	13°25	20°17	9° 0	3° 6	2° 9	1°16	4°13	13°31	T 31

Delta T = 18.09 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915

geocentric

SEPTEMBER 1915 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 18.18 sec

OCTOBER 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 34 35	6°43'44	2°18	9°54	11°36	3°38	14°15	15°44	19°26	9°49	3°19	0°57	22° 7	7°40	12° 7	F 1
S 2	0 38 31	7°42'45	14°14	10°42	12°51	4°12	14° 7	15°47	19°25	9°50	3°19	0°57	22° 4	7°47	12° 4	S 2
S 3	0 42 28	8°41'48	3°49	11°27	14° 6	4°47	14° 0	15°50	19°24	9°51	3°19	0°58	22° 1	7°54	12° 2	S 3
M 4	0 46 24	9°40'54	16° 9	12° 7	15°21	5°20	13°53	15°53	19°23	9°52	3°19	0°59	21°58	8° 1	11°59	M 4
T 5	0 50 21	10°40'02	6°19	12°44	16°36	5°54	13°46	15°56	19°22	9°53	3°19	0°59	21°55	8° 7	11°57	T 5
W 6	0 54 17	11°39'12	19°21	13°15	17°51	6°28	13°39	15°59	19°21	9°54	3°19	0°58	21°51	8°14	11°54	W 6
T 7	0 58 14	12°38'24	10°18	13°42	19° 5	7° 1	13°32	16° 1	19°21	9°55	3°19	0°54	21°48	8°21	11°52	T 7
F 8	1 2 11	13°37'38	1°40	14° 3	20°20	7°34	13°25	16° 4	19°20	9°56	3°19	0°47	21°45	8°27	11°49	F 8
S 9	1 6 7	14°36'54	15°54	14°18	21°35	8° 8	13°18	16° 6	19°19	9°57	3°19	0°39	21°42	8°34	11°47	S 9
S 10	1 10 4	15°36'13	7°55	14°27	0°20	8°41	13°12	16° 8	19°19	9°58	3°19	0°30	21°39	8°41	11°44	S 10
M11	1 14 0	16°35'33	0° 5	14°28	1°35	9°13	13° 5	16°10	19°18	9°59	3°19	0°20	21°36	8°47	11°42	M11
T 12	1 17 57	17°34'56	14°47	14°22	2°50	9°46	12°59	16°13	19°17	10° 0	3°19	0°11	21°32	8°54	11°40	T 12
W13	1 21 53	18°34'20	6°54	14° 9	4° 5	10°18	12°53	16°14	19°17	10° 1	3°18	0° 5	21°29	9° 1	11°37	W13
T 14	1 25 50	19°33'46	21°21	13°47	5°20	10°51	12°47	16°16	19°16	10° 1	3°18	0° 1	21°26	9° 8	11°35	T 14
F 15	1 29 46	20°33'14	13° 3	13°17	6°35	11°23	12°41	16°18	19°16	10° 2	3°18	22°29	21°23	9°14	11°33	F 15
S 16	1 33 43	21°32'44	4°29	12°38	7°50	11°55	12°35	16°20	19°16	10° 3	3°18	22°29	21°20	9°21	11°31	S 16
S 17	1 37 40	0° 2'15	18°10	11°51	9° 5	12°26	12°29	16°21	19°15	10° 4	3°17	22°29	21°16	9°28	11°28	S 17
M18	1 41 36	1° 1'48	9° 7	10°56	10°20	12°58	12°24	16°22	19°15	10° 4	3°17	22°29	21°13	9°34	11°26	M18
T 19	1 45 33	2° 1'22	22°21	9°54	11°34	13°29	12°19	16°24	19°15	10° 5	3°17	22°27	21°10	9°41	11°24	T 19
W20	1 49 29	3° 0'59	12°52	8°46	12°49	14° 0	12°14	16°25	19°15	10° 6	3°16	22°22	21° 7	9°48	11°22	W20
T 21	1 53 26	4° 0'37	3°13	7°34	14° 4	14°31	12° 9	16°26	19°15	10° 6	3°16	22°15	21° 4	9°54	11°20	T 21
F 22	1 57 22	5° 0'17	15°53	6°19	15°19	15° 2	12° 4	16°27	19°14	10° 7	3°16	22° 4	21° 1	10° 1	11°18	F 22
S 23	2 1 19	5°59'59	5°53	5° 4	16°34	15°33	11°59	16°28	19°14	10° 7	3°15	21°52	20°57	10° 8	11°16	S 23
S 24	2 5 15	6°59'43	18°12	3°51	17°49	16° 3	11°55	16°28	19°14	10° 8	3°15	21°39	20°54	10°15	11°14	S 24
M25	2 9 12	7°59'29	7°51	2°41	19° 4	16°33	11°51	16°29	19°15	10° 8	3°14	21°25	20°51	10°21	11°12	M25
T 26	2 13 9	8°59'18	19°52	1°38	20°19	17° 3	11°47	16°30	19°15	10° 8	3°14	21°13	20°48	10°28	11°10	T 26
W27	2 17 5	9°59'08	9°15	0°43	21°34	17°33	11°43	16°30	19°15	10° 9	3°13	21° 3	20°45	10°35	11° 9	W27
T 28	2 21 2	10°59'01	21° 5	22°28	0°19	18° 3	11°39	16°30	19°15	10° 9	3°13	20°55	20°42	10°41	11° 7	T 28
F 29	2 24 58	11°58'55	10°24	21°53	1°34	18°32	11°36	16°30	19°15	10° 9	3°12	20°51	20°38	10°48	11° 5	F 29
S 30	2 28 55	12°58'52	22°17	21°30	2°49	19° 1	11°32	16°30	19°16	10°10	3°12	20°48	20°35	10°55	11° 4	S 30
S 31	2 32 51	13°58'51	11°49	21°18	4° 4	19°30	11°29	16°30	19°16	10°10	3°11	20°48	20°32	11° 1	11° 2	S 31

Delta T = 18.26 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915

geocentric

NOVEMBER 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 36 48	14°58'52	1°35	21°17	5°19	19°59	11°26	16°30	19°17	10°10	3°11	20°48	20°29	11° 8	11° 0	M 1
T 2	2 40 44	15°58'55	14°12	21°28	6°34	20°27	11°24	16°30	19°17	10°10	3°10	20°47	20°26	11°15	10°59	T 2
W 3	2 44 41	16°59'01	4°43	21°49	7°49	20°56	11°21	16°30	19°18	10°10	3°10	20°45	20°22	11°22	10°57	W 3
T 4	2 48 38	17°59'08	18°12	22°20	9° 4	21°23	11°19	16°29	19°18	10°10	3° 9	20°40	20°19	11°28	10°56	T 4
F 5	2 52 34	18°59'18	9°40	0°29	10°19	21°51	11°17	16°28	19°19	10°10	3° 8	20°32	20°16	11°35	10°54	F 5
S 6	2 56 31	19°59'29	1°36	1°17	11°33	22°19	11°15	16°28	19°20	10°10	3° 8	20°22	20°13	11°42	10°53	S 6
S 7	3 0 27	20°59'42	16°25	2°11	12°48	0°16	11°13	16°27	19°20	10°10	3° 7	20°11	20°10	11°48	10°52	S 7
M 8	3 4 24	21°59'58	8°57	3°12	14° 3	0°43	11°11	16°26	19°21	10°10	3° 6	19°59	20° 7	11°55	10°51	M 8
T 9	3 8 20	0°30'15	1°34	4°18	15°18	1° 9	11°10	16°25	19°22	10°10	3° 5	19°48	20° 3	12° 2	10°49	T 9
W10	3 12 17	1°30'34	16°35	5°29	16°33	1°36	11° 9	16°24	19°23	10°10	3° 5	19°39	20° 0	12° 8	10°48	W10
T 11	3 16 13	2°30'54	8°51	6°44	17°48	2° 2	11° 8	16°22	19°24	10°10	3° 4	19°34	19°57	12°15	10°47	T 11
F 12	3 20 10	3°31'15	0°47	8° 3	19° 3	2°27	11° 7	16°21	19°25	10°10	3° 3	19°31	19°54	12°22	10°46	F 12
S 13	3 24 7	4°31'38	14°51	9°24	20°18	2°53	11° 7	16°19	19°26	10°10	3° 2	19°30	19°51	12°29	10°45	S 13
S 14	3 28 3	5°32'03	6° 2	10°48	21°33	3°18	11° 7	16°18	19°27	10° 9	3° 1	19°30	19°48	12°35	10°44	S 14
M15	3 32 0	6°32'28	19°22	12°14	0°18	3°43	11° 7	16°16	19°28	10° 9	3° 0	19°30	19°44	12°42	10°43	M15
T 16	3 35 56	7°32'55	9°54	13°41	1°33	4° 7	11° 7	16°14	19°29	10° 9	3° 0	19°27	19°41	12°49	10°43	T 16
W17	3 39 53	8°33'23	0°11	15°10	2°48	4°31	11° 7	16°12	19°31	10° 8	2°59	19°23	19°38	12°55	10°42	W17
T 18	3 43 49	9°33'53	12°45	16°40	4° 3	4°55	11° 8	16°10	19°32	10° 8	2°58	19°15	19°35	13° 2	10°41	T 18
F 19	3 47 46	10°34'24	2°39	18°11	5°18	5°19	11° 8	16° 8	19°33	10° 8	2°57	19° 4	19°32	13° 9	10°40	F 19
S 20	3 51 42	11°34'56	14°54	19°43	6°33	5°42	11° 9	16° 6	19°35	10° 7	2°56	18°52	19°28	13°15	10°40	S 20
S 21	3 55 39	12°35'30	4°31	21°16	7°48	6° 5	11°11	16° 3	19°36	10° 7	2°55	18°38	19°25	13°22	10°39	S 21
M22	3 59 36	13°36'05	16°32	0°19	9° 3	6°27	11°12	16° 1	19°38	10° 6	2°54	18°24	19°22	13°29	10°39	M22
T 23	4 3 32	14°36'42	5°57	1°52	10°18	6°50	11°14	15°58	19°39	10° 6	2°53	18°11	19°19	13°35	10°38	T 23
W24	4 7 29	15°37'20	17°48	3°25	11°33	7°11	11°15	15°56	19°41	10° 5	2°52	18° 1	19°16	13°42	10°38	W24
T 25	4 11 25	16°38'00	7° 6	4°59	12°48	7°33	11°17	15°53	19°42	10° 4	2°51	17°53	19°13	13°49	10°38	T 25
F 26	4 15 22	17°38'41	18°55	6°33	14° 2	7°54	11°20	15°50	19°44	10° 4	2°50	17°48	19° 9	13°56	10°37	F 26
S 27	4 19 18	18°39'24	8°18	8° 7	15°17	8°14	11°22	15°47	19°46	10° 3	2°49	17°46	19° 6	14° 2	10°37	S 27
S 28	4 23 15	19°40'08	20°19	9°41	16°32	8°35	11°24	15°44	19°48	10° 2	2°48	17°45	19° 3	14° 9	10°37	S 28
M29	4 27 11	20°40'54	10° 3	11°15	17°47	8°54	11°27	15°41	19°49	10° 2	2°47	17°46	19° 0	14°16	10°37	M29
T 30	4 31 8	21°41'41	0° 5	12°49	19° 2	9°14	11°30	15°38	19°51	10° 1	2°46	17°46	18°57	14°22	10°37	T 30

Delta T = 18.35 sec

DECEMBER 1915 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 35 5	0°12'30	13° 0	14°24	20°17	9°33	11°33	15°35	19°53	10° 0	2°45	17°45	18°54	14°29	10°37	W 1
T 2	4 39 1	1°13'20	3°52	15°58	21°32	9°51	11°37	15°31	19°55	9°59	2°44	17°42	18°50	14°36	10°37	T 2
F 3	4 42 58	2°14'12	17°44	17°32	0°17	10° 9	11°40	15°28	19°57	9°58	2°43	17°37	18°47	14°42	10°37	F 3
S 4	4 46 54	3°15'05	9°36	19° 6	1°32	10°27	11°44	15°24	19°59	9°57	2°42	17°30	18°44	14°49	10°37	S 4
S 5	4 50 51	4°15'59	1°54	20°40	2°47	10°44	11°48	15°21	20° 1	9°57	2°41	17°21	18°41	14°56	10°37	S 5
M 6	4 54 47	5°16'55	17° 2	22°14	4° 1	11° 1	11°52	15°17	20° 3	9°56	2°39	17°11	18°38	15° 2	10°38	M 6
T 7	4 58 44	6°17'52	9°50	1°18	5°16	11°17	11°57	15°13	20° 5	9°55	2°38	17° 3	18°34	15° 9	10°38	T 7
W 8	5 2 41	7°18'50	2°37	2°52	6°31	11°32	12° 1	15° 9	20° 8	9°54	2°37	16°56	18°31	15°16	10°39	W 8
T 9	5 6 37	8°19'48	17°41	4°26	7°46	11°48	12° 6	15° 5	20°10	9°53	2°36	16°52	18°28	15°22	10°39	T 9
F 10	5 10 34	9°20'48	9°55	6° 0	9° 1	12° 2	12°11	15° 1	20°12	9°52	2°35	16°50	18°25	15°29	10°40	F 10
S 11	5 14 30	10°21'48	1°44	7°34	10°16	12°16	12°16	14°57	20°15	9°50	2°34	16°50	18°22	15°36	10°40	S 11
S 12	5 18 27	11°22'48	15°36	9° 9	11°31	12°30	12°21	14°53	20°17	9°49	2°33	16°51	18°19	15°43	10°41	S 12
M13	5 22 23	12°23'49	6°32	10°43	12°45	12°43	12°27	14°49	20°19	9°48	2°31	16°52	18°15	15°49	10°41	M13
T 14	5 26 20	13°24'51	19°34	12°17	14° 0	12°55	12°32	14°45	20°22	9°47	2°30	16°52	18°12	15°56	10°42	T 14
W15	5 30 16	14°25'53	9°46	13°52	15°15	13° 7	12°38	14°40	20°24	9°46	2°29	16°50	18° 9	16° 3	10°43	W15
T 16	5 34 13	15°26'55	22°13	15°26	16°30	13°18	12°44	14°36	20°27	9°45	2°28	16°46	18° 6	16° 9	10°44	T 16
F 17	5 38 10	16°27'58	11°57	17° 1	17°45	13°29	12°50	14°31	20°29	9°43	2°27	16°40	18° 3	16°16	10°45	F 17
S 18	5 42 6	17°29'01	1°31	18°35	18°59	13°39	12°57	14°27	20°32	9°42	2°25	16°32	18° 0	16°23	10°46	S 18
S 19	5 46 3	18°30'05	13°29	20°10	20°14	13°48	13° 3	14°22	20°34	9°41	2°24	16°24	17°56	16°29	10°47	S 19
M20	5 49 59	19°31'10	2°53	21°45	21°29	13°57	13°10	14°18	20°37	9°40	2°23	16°15	17°53	16°36	10°48	M20
T 21	5 53 56	20°32'14	14°44	0°51	0°13	14° 5	13°17	14°13	20°40	9°38	2°22	16° 7	17°50	16°43	10°49	T 21
W22	5 57 52	21°33'20	4° 4	2°26	1°28	14°13	13°24	14° 9	20°42	9°37	2°21	16° 1	17°47	16°49	10°50	W22
T 23	6 1 49	0° 4'25	15°55	4° 2	2°43	14°20	13°31	14° 4	20°45	9°36	2°19	15°56	17°44	16°56	10°51	T 23
F 24	6 5 45	1° 5'32	5°19	5°38	3°57	14°26	13°38	13°59	20°48	9°34	2°18	15°54	17°40	17° 3	10°53	F 24
S 25	6 9 42	2° 6'39	17°18	7°14	5°12	14°31	13°45	13°54	20°51	9°33	2°17	15°53	17°37	17°10	10°54	S 25
S 26	6 13 39	3° 7'46	6°54	8°50	6°27	14°36	13°53	13°49	20°54	9°31	2°16	15°54	17°34	17°16	10°55	S 26
M27	6 17 35	4° 8'53	19°12	10°27	7°41	14°40	14° 1	13°45	20°56	9°30	2°15	15°56	17°31	17°23	10°57	M27
T 28	6 21 32	5°10'02	9°15	12° 3	8°56	14°43	14° 9	13°40	20°59	9°28	2°13	15°57	17°28	17°30	10°58	T 28
W29	6 25 28	6°11'10	22° 7	13°40	10°11	14°46	14°17	13°35	21° 2	9°27	2°12	15°59	17°25	17°36	11° 0	W29
T 30	6 29 25	7°12'20	12°53	15°17	11°25	14°48	14°25	13°30	21° 5	9°25	2°11	15°59	17°21	17°43	11° 1	T 30
F 31	6 33 21	8°13'29	4° 3	16°55	12°40	14°49	14°33	13°25	21° 8	9°24	2°10	15°57	17°18	17°50	11° 3	F 31

Delta T = 18.43 sec