



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1900

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 1900

geocentric

JANUARY 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 40 45	10° 9'12	2°25	11°30	13°52	13°52	16° 8	20°13	2°38	17°43	7°45	12°46	11°40	19°20	11°24	M 1
T 2	6 44 42	11°10'24	16°53	12°47	15° 7	14°38	16°20	20°20	2°42	17°41	7°44	12°45	11°37	19°27	11°30	T 2
W 3	6 48 38	12°11'35	9° 5	14° 6	16°22	15°25	16°31	20°27	2°45	17°40	7°43	12°42	11°33	19°33	11°37	W 3
T 4	6 52 35	13°12'46	1°22	15°26	17°36	16°11	16°43	20°34	2°48	17°38	7°42	12°39	11°30	19°40	11°44	T 4
F 5	6 56 31	14°13'57	16° 8	16°47	18°51	16°57	16°55	20°41	2°51	17°37	7°41	12°36	11°27	19°47	11°50	F 5
S 6	7 0 28	15°15'08	8°15	18°10	20° 5	17°44	17° 6	20°48	2°55	17°35	7°40	12°33	11°24	19°54	11°57	S 6
S 7	7 4 25	16°16'18	0° 9	19°33	21°20	18°30	17°17	20°55	2°58	17°34	7°39	12°30	11°21	20° 0	12° 4	S 7
M 8	7 8 21	17°17'27	14°15	20°57	0° 4	19°17	17°29	21° 1	3° 1	17°32	7°38	12°29	11°17	20° 7	12°10	M 8
T 9	7 12 18	18°18'36	5°33	22°22	1°19	20° 3	17°40	21° 8	3° 4	17°30	7°37	12°30	11°14	20°14	12°16	T 9
W10	7 16 14	19°19'45	19° 3	1°18	2°33	20°50	17°51	21°15	3° 7	17°29	7°36	12°31	11°11	20°20	12°23	W10
T11	7 20 11	20°20'52	9°46	2°45	3°47	21°36	18° 2	21°22	3°10	17°27	7°35	12°33	11° 8	20°27	12°29	T11
F12	7 24 7	21°22'00	0°15	4°12	5° 2	22°23	18°13	21°29	3°13	17°26	7°34	12°34	11° 5	20°34	12°36	F12
S13	7 28 4	22°23'07	13° 0	5°40	6°16	0°39	18°24	21°35	3°16	17°24	7°33	12°35	11° 2	20°41	12°42	S13
S14	7 32 0	0°54'13	3° 4	7° 8	7°30	1°26	18°34	21°42	3°19	17°23	7°33	12°34	10°58	20°47	12°48	S14
M15	7 35 57	1°55'19	15°28	8°37	8°44	2°13	18°45	21°49	3°22	17°22	7°32	12°31	10°55	20°54	12°54	M15
T16	7 39 54	2°56'24	5°13	10° 7	9°59	2°59	18°56	21°55	3°25	17°20	7°31	12°27	10°52	21° 1	13° 1	T16
W17	7 43 50	3°57'28	17°19	11°37	11°13	3°46	19° 6	22° 2	3°28	17°19	7°30	12°21	10°49	21° 7	13° 7	W17
T18	7 47 47	4°58'32	6°49	13° 8	12°27	4°33	19°16	22° 8	3°31	17°17	7°29	12°14	10°46	21°14	13°13	T18
F19	7 51 43	5°59'36	18°44	14°40	13°41	5°20	19°27	22°15	3°34	17°16	7°28	12° 6	10°43	21°21	13°19	F19
S20	7 55 40	7° 0'39	8° 6	16°12	14°55	6° 6	19°37	22°21	3°36	17°15	7°28	11°59	10°39	21°28	13°25	S20
S21	7 59 36	8° 1'41	19°58	17°45	16° 9	6°53	19°47	22°28	3°39	17°13	7°27	11°53	10°36	21°34	13°31	S21
M22	8 3 33	9° 2'43	9°23	19°18	17°23	7°40	19°57	0° 4	3°42	17°12	7°26	11°48	10°33	21°41	13°37	M22
T23	8 7 29	10° 3'45	21°24	20°52	18°37	8°27	20° 7	0°11	3°44	17°11	7°25	11°45	10°30	21°48	13°43	T23
W24	8 11 26	11° 4'46	11° 8	22°26	19°51	9°14	20°17	0°17	3°47	17° 9	7°25	11°44	10°27	21°55	13°48	W24
T25	8 15 23	12° 5'46	1° 8	1°31	21° 4	10° 1	20°26	0°23	3°50	17° 8	7°24	11°45	10°23	22° 1	13°54	T25
F26	8 19 19	13° 6'46	14° 0	3° 7	22°18	10°48	20°36	0°29	3°52	17° 7	7°23	11°46	10°20	22° 8	14° 0	F26
S27	8 23 16	14° 7'46	4°47	4°43	1° 2	11°35	20°46	0°36	3°55	17° 6	7°23	11°47	10°17	22°15	14° 5	S27
S28	8 27 12	15° 8'45	18°31	6°20	2°16	12°22	20°55	0°42	3°57	17° 5	7°22	11°47	10°14	22°21	14°11	S28
M29	8 31 9	16° 9'43	10°15	7°58	3°29	13° 9	21° 4	0°48	3°59	17° 4	7°21	11°46	10°11	22°28	14°16	M29
T30	8 35 5	17°10'40	2°24	9°36	4°43	13°56	21°13	0°54	4° 2	17° 2	7°21	11°41	10° 8	0° 5	14°22	T30
W31	8 39 2	18°11'36	17°23	11°15	5°57	14°43	21°22	1° 0	4° 4	17° 1	7°20	11°35	10° 4	0°12	14°27	W31

Delta T = -1.99 sec

FEBRUARY 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 42 58	19°12'31	10° 4	12°55	7°10	15°30	21°31	1° 6	4° 6	17° 0	7°19	11°27	10° 1	0°18	14°33	T 1
F 2	8 46 55	20°13'25	2°45	14°35	8°23	16°17	21°40	1°12	4° 9	16°59	7°19	11°18	9°58	0°25	14°38	F 2
S 3	8 50 52	21°14'18	17°47	16°16	9°37	17° 4	21°49	1°18	4°11	16°58	7°18	11°10	9°55	0°32	14°43	S 3
S 4	8 54 48	22°15'09	10° 0	17°58	10°50	17°52	21°57	1°24	4°13	16°57	7°18	11° 4	9°52	0°38	14°48	S 4
M 5	8 58 45	0°45'59	1°50	19°41	12° 3	18°39	22° 6	1°29	4°15	16°56	7°17	10°59	9°48	0°45	14°53	M 5
T 6	9 2 41	1°46'47	15°44	21°24	13°17	19°26	22°14	1°35	4°17	16°55	7°17	10°57	9°45	0°52	14°58	T 6
W 7	9 6 38	2°47'34	6°42	0°39	14°30	20°13	22°22	1°41	4°19	16°55	7°16	10°57	9°42	0°59	15° 3	W 7
T 8	9 10 34	3°48'19	19°48	2°24	15°43	21° 0	0° 0	1°46	4°21	16°54	7°16	10°57	9°39	1° 5	15° 8	T 8
F 9	9 14 31	4°49'03	10° 4	4° 9	16°56	21°48	0° 8	1°52	4°23	16°53	7°16	10°58	9°36	1°12	15°13	F 9
S10	9 18 27	5°49'45	0° 5	5°56	18° 9	0° 5	0°16	1°57	4°25	16°52	7°15	10°57	9°33	1°19	15°18	S10
S11	9 22 24	6°50'26	12°24	7°43	19°22	0°52	0°23	2° 3	4°27	16°51	7°15	10°54	9°29	1°26	15°22	S11
M12	9 26 21	7°51'05	2° 3	9°31	20°34	1°39	0°31	2° 8	4°29	16°51	7°14	10°49	9°26	1°32	15°27	M12
T13	9 30 17	8°51'42	14° 6	11°20	21°47	2°27	0°38	2°13	4°30	16°50	7°14	10°40	9°23	1°39	15°31	T13
W14	9 34 14	9°52'18	3°35	13°10	0°30	3°14	0°45	2°18	4°32	16°49	7°14	10°29	9°20	1°46	15°36	W14
T15	9 38 10	10°52'52	15°30	15° 0	1°42	4° 1	0°52	2°24	4°34	16°49	7°14	10°17	9°17	1°52	15°40	T15
F16	9 42 7	11°53'25	4°53	16°50	2°55	4°48	0°59	2°29	4°35	16°48	7°13	10° 3	9°14	1°59	15°45	F16
S17	9 46 3	12°53'56	16°45	18°42	4° 7	5°36	1° 6	2°34	4°37	16°47	7°13	9°50	9°10	2° 6	15°49	S17
S18	9 50 0	13°54'26	6° 8	20°33	5°20	6°23	1°13	2°39	4°38	16°47	7°13	9°38	9° 7	2°13	15°53	S18
M19	9 53 56	14°54'55	18° 5	22°25	6°32	7°10	1°19	2°43	4°40	16°46	7°13	9°28	9° 4	2°19	15°57	M19
T20	9 57 53	15°55'22	7°38	1°47	7°44	7°58	1°26	2°48	4°41	16°46	7°12	9°22	9° 1	2°26	16° 1	T20
W21	10 1 50	16°55'48	19°50	3°39	8°56	8°45	1°32	2°53	4°43	16°45	7°12	9°18	8°58	2°33	16° 5	W21
T22	10 5 46	17°56'12	9°47	5°31	10° 8	9°32	1°38	2°58	4°44	16°45	7°12	9°16	8°54	2°39	16° 9	T22
F23	10 9 43	18°56'35	0° 2	7°22	11°20	10°19	1°44	3° 2	4°45	16°45	7°12	9°16	8°51	2°46	16°13	F23
S24	10 13 39	19°56'57	13°11	9°12	12°32	11° 7	1°50	3° 7	4°46	16°44	7°12	9°16	8°48	2°53	16°16	S24
S25	10 17 36	20°57'17	4°16	11° 2	13°44	11°54	1°55	3°11	4°47	16°44	7°12	9°15	8°45	3° 0	16°20	S25
M26	10 21 32	21°57'36	18°21	12°49	14°55	12°41	2° 0	3°16	4°48	16°44	7°12	9°12	8°42	3° 6	16°23	M26
T27	10 25 29	0°27'54	10°25	14°35	16° 7	13°29	2° 6	3°20	4°50	16°43	7°12	9° 6	8°39	3°13	16°27	T27
W28	10 29 25	1°28'09	2°53	16°19	17°18	14°16	2°11	3°24	4°50	16°43	7°12	8°58	8°35	3°20	16°30	W28

Delta T = -1.89 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900

geocentric

MARCH 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 22	2°28'23	18° 8	18° 0	18°30	15° 3	2°16	3°28	4°51	16°43	7°12	8°47	8°32	3°27	16°33	T 1
F 2	10 37 19	3°28'36	11° 0	19°37	19°41	15°51	2°20	3°32	4°52	16°43	7°12	8°36	8°29	3°33	16°36	F 2
S 3	10 41 15	4°28'46	3°46	21°11	20°52	16°38	2°25	3°36	4°53	16°43	7°12	8°24	8°26	3°40	16°40	S 3
S 4	10 45 12	5°28'55	18°46	0°10	22° 3	17°25	2°29	3°40	4°54	16°43	7°12	8°15	8°23	3°47	16°43	S 4
M 5	10 49 8	6°29'01	10°51	1°34	0°44	18°13	2°34	3°44	4°55	16°43	7°12	8° 8	8°20	3°53	16°45	M 5
T 6	10 53 5	7°29'05	2°27	2°52	1°55	19° 0	2°38	3°48	4°55	16°43	7°12	8° 4	8°16	4° 0	16°48	T 6
W 7	10 57 1	8°29'08	16° 4	4° 4	3° 6	19°47	2°42	3°51	4°56	16°43	7°12	8° 2	8°13	4° 7	16°51	W 7
T 8	11 0 58	9°29'08	6°43	5°10	4°16	20°35	2°45	3°55	4°56	16°43	7°13	8° 2	8°10	4°14	16°54	T 8
F 9	11 4 54	10°29'06	19°29	6° 8	5°27	21°22	2°49	3°58	4°57	16°43	7°13	8° 2	8° 7	4°20	16°56	F 9
S 10	11 8 51	11°29'01	9°26	6°59	6°37	22° 9	2°52	4° 2	4°57	16°43	7°13	8° 1	8° 4	4°27	16°59	S 10
S 11	11 12 48	12°28'55	21°38	7°41	7°47	0°26	2°56	4° 5	4°58	16°43	7°13	7°57	8° 0	4°34	17° 1	S 11
M12	11 16 44	13°28'46	11°10	8°16	8°57	1°14	2°59	4° 8	4°58	16°43	7°13	7°51	7°57	4°41	17° 3	M12
T 13	11 20 41	14°28'35	0°37	8°42	10° 7	2° 1	3° 1	4°11	4°58	16°44	7°14	7°42	7°54	4°47	17° 5	T 13
W14	11 24 37	15°28'22	12°29	9° 0	11°17	2°48	3° 4	4°14	4°59	16°44	7°14	7°31	7°51	4°54	17° 8	W14
T 15	11 28 34	16°28'07	1°52	9° 9	12°27	3°35	3° 7	4°17	4°59	16°44	7°14	7°17	7°48	5° 1	17°10	T 15
F 16	11 32 30	17°27'50	13°44	9° 9	13°36	4°22	3° 9	4°20	4°59	16°44	7°15	7° 3	7°45	5° 7	17°11	F 16
S 17	11 36 27	18°27'31	3° 9	9° 1	14°46	5°10	3°11	4°23	4°59	16°45	7°15	6°49	7°41	5°14	17°13	S 17
S 18	11 40 23	19°27'09	15° 8	8°46	15°55	5°57	3°13	4°26	4°59	16°45	7°15	6°36	7°38	5°21	17°15	S 18
M19	11 44 20	20°26'46	4°41	8°22	17° 4	6°44	3°15	4°28	4°59	16°46	7°16	6°26	7°35	5°28	17°17	M19
T 20	11 48 16	21°26'21	16°51	7°52	18°13	7°31	3°16	4°31	4°59	16°46	7°16	6°18	7°32	5°34	17°18	T 20
W21	11 52 13	22°25'54	6°39	7°16	19°22	8°18	3°18	4°33	4°59	16°47	7°17	6°14	7°29	5°41	17°20	W21
T 22	11 56 10	0°55'26	19°10	6°35	20°30	9° 5	3°19	4°36	4°58	16°47	7°17	6°12	7°25	5°48	17°21	T 22
F 23	12 0 6	1°54'56	9°26	5°49	21°39	9°52	3°20	4°38	4°58	16°48	7°18	6°11	7°22	5°54	17°22	F 23
S 24	12 4 3	2°54'24	0° 2	5° 0	0°17	10°39	3°21	4°40	4°58	16°48	7°18	6°12	7°19	6° 1	17°23	S 24
S 25	12 7 59	3°53'50	13°30	4° 9	1°25	11°26	3°21	4°42	4°58	16°49	7°19	6°11	7°16	6° 8	17°24	S 25
M26	12 11 56	4°53'14	4°53	3°17	2°33	12°13	3°22	4°44	4°57	16°50	7°19	6° 9	7°13	6°15	17°25	M26
T 27	12 15 52	5°52'37	19°13	2°25	3°41	13° 0	3°22	4°46	4°57	16°50	7°20	6° 5	7°10	6°21	17°26	T 27
W28	12 19 49	6°51'58	11°27	1°34	4°49	13°47	3°22	4°48	4°56	16°51	7°21	5°58	7° 6	6°28	17°27	W28
T 29	12 23 45	7°51'17	3°59	0°45	5°56	14°34	3°22	4°49	4°56	16°52	7°21	5°50	7° 3	6°35	17°28	T 29
F 30	12 27 42	8°50'34	19°12	22°28	7° 3	15°21	3°22	4°51	4°55	16°53	7°22	5°40	7° 0	6°42	17°28	F 30
S 31	12 31 39	9°49'49	11°53	21°46	8°10	16° 8	3°21	4°52	4°54	16°53	7°22	5°30	6°57	6°48	17°29	S 31

Delta T = -1.80 sec

APRIL 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 35 35	10°49'02	4°24	21° 7	9°17	16°55	3°21	4°54	4°54	16°54	7°23	5°22	6°54	6°55	17°29	S 1
M 2	12 39 32	11°48'13	19° 4	20°33	10°24	17°42	3°20	4°55	4°53	16°55	7°24	5°16	6°51	7° 2	17°29	M 2
T 3	12 43 28	12°47'22	10°48	20° 4	11°30	18°29	3°19	4°56	4°52	16°56	7°25	5°12	6°47	7° 8	17°29	T 3
W 4	12 47 25	13°46'28	2° 3	19°41	12°37	19°15	3°17	4°57	4°51	16°57	7°25	5°11	6°44	7°15	17°30	W 4
T 5	12 51 21	14°45'32	15°20	19°23	13°43	20° 2	3°16	4°58	4°50	16°58	7°26	5°11	6°41	7°22	17°30	T 5
F 6	12 55 18	15°44'34	5°42	19°10	14°48	20°49	3°14	4°59	4°49	16°59	7°27	5°12	6°38	7°29	17°29	F 6
S 7	12 59 14	16°43'34	18°12	19° 3	15°54	21°36	3°13	5° 0	4°48	17° 0	7°28	5°13	6°35	7°35	17°29	S 7
S 8	13 3 11	17°42'31	7°55	19° 2	16°59	22°22	3°11	5° 0	4°47	17° 1	7°28	5°12	6°31	7°42	17°29	S 8
M 9	13 7 8	18°41'26	19°57	19° 6	18° 4	0°39	3° 8	5° 1	4°46	17° 2	7°29	5° 9	6°28	7°49	17°29	M 9
T 10	13 11 4	19°40'19	9°21	19°15	19° 9	1°26	3° 6	5° 1	4°45	17° 3	7°30	5° 3	6°25	7°55	17°28	T 10
W11	13 15 1	20°39'09	21°13	19°29	20°14	2°12	3° 4	5° 2	4°44	17° 5	7°31	4°56	6°22	8° 2	17°28	W11
T 12	13 18 57	21°37'58	10°35	19°48	21°18	2°59	3° 1	5° 2	4°43	17° 6	7°32	4°47	6°19	8° 9	17°27	T 12
F 13	13 22 54	0° 6'44	22°29	20°11	22°22	3°45	2°58	5° 2	4°41	17° 7	7°33	4°38	6°16	8°16	17°26	F 13
S 14	13 26 50	1° 5'28	11°59	20°39	0°56	4°32	2°55	5° 2	4°40	17° 8	7°34	4°28	6°12	8°22	17°25	S 14
S 15	13 30 47	2° 4'10	1°35	21°12	1°59	5°18	2°52	5° 2	4°39	17°10	7°35	4°20	6° 9	8°29	17°24	S 15
M16	13 34 43	3° 2'50	13°49	21°48	3° 2	6° 4	2°48	5° 2	4°37	17°11	7°36	4°13	6° 6	8°36	17°23	M16
T 17	13 38 40	4° 1'28	3°42	22°28	4° 5	6°51	2°45	5° 2	4°36	17°12	7°37	4° 9	6° 3	8°43	17°22	T 17
W18	13 42 36	5° 0'04	16°14	0°42	5° 8	7°37	2°41	5° 2	4°34	17°14	7°37	4° 6	6° 0	8°49	17°21	W18
T 19	13 46 33	5°58'39	6°28	1°30	6°10	8°23	2°37	5° 1	4°33	17°15	7°38	4° 6	5°57	8°56	17°20	T 19
F 20	13 50 30	6°57'12	19°26	2°20	7°12	9°10	2°33	5° 1	4°31	17°16	7°39	4° 6	5°53	9° 3	17°18	F 20
S 21	13 54 26	7°55'43	10° 9	3°14	8°13	9°56	2°29	5° 0	4°30	17°18	7°41	4° 8	5°50	9° 9	17°17	S 21
S 22	13 58 23	8°54'13	1° 9	4°11	9°15	10°42	2°24	4°59	4°28	17°19	7°42	4° 9	5°47	9°16	17°15	S 22
M23	14 2 19	9°52'41	14°58	5°12	10°16	11°28	2°20	4°59	4°26	17°21	7°43	4° 9	5°44	9°23	17°14	M23
T 24	14 6 16	10°51'07	6°37	6°14	11°16	12°14	2°15	4°58	4°25	17°22	7°44	4° 8	5°41	9°30	17°12	T 24
W25	14 10 12	11°49'32	21° 3	7°20	12°16	13° 0	2°10	4°57	4°23	17°24	7°45	4° 5	5°37	9°36	17°10	W25
T 26	14 14 9	12°47'55	13°14	8°28	13°16	13°47	2° 5	4°56	4°21	17°25	7°46	4° 0	5°34	9°43	17° 8	T 26
F 27	14 18 5	13°46'17	5°34	9°39	14°15	14°33	2° 0	4°54	4°19	17°27	7°47	3°55	5°31	9°50	17° 6	F 27
S 28	14 22 2	14°44'37	20°25	10°52	15°14	15°18	1°55	4°53	4°17	17°29	7°48	3°50	5°28	9°56	17° 4	S 28
S 29	14 25 59	15°42'55	12°39	12° 7	16°13	16° 4	1°49	4°52	4°16	17°30	7°49	3°46	5°25	10° 3	17° 2	S 29
M30	14 29 55	16°41'11	4°39	13°25	17°11	16°50	1°44	4°50	4°14	17°32	7°50	3°43	5°22	10°10	17° 0	M30

Delta T = -1.70 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900

geocentric

MAY 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 33 52	17°39'26	18°48	14°45	18° 8	17°36	1°38	4°49	4°12	17°34	7°52	3°41	5°18	10°17	16°58	T 1
W 2	14 37 48	18°37'39	10° 3	16° 7	19° 5	18°22	1°32	4°47	4°10	17°35	7°53	3°41	5°15	10°23	16°55	W 2
T 3	14 41 45	19°35'50	0°53	17°31	20° 2	19° 8	1°26	4°45	4° 8	17°37	7°54	3°42	5°12	10°30	16°53	T 3
F 4	14 45 41	20°33'59	13°48	18°58	20°58	19°53	1°20	4°44	4° 6	17°39	7°55	3°44	5° 9	10°37	16°50	F 4
S 5	14 49 38	21°32'07	3°53	20°26	21°54	20°39	1°14	4°42	4° 4	17°41	7°56	3°45	5° 6	10°44	16°48	S 5
S 6	14 53 34	0° 0'12	16°10	21°56	0°19	21°25	1° 7	4°40	4° 1	17°42	7°57	3°46	5° 2	10°50	16°45	S 6
M 7	14 57 31	0°58'15	5°44	0°59	1°13	22°10	1° 1	4°38	3°59	17°44	7°59	3°47	4°59	10°57	16°43	M 7
T 8	15 1 28	1°56'16	17°41	2°33	2° 7	0°26	0°54	4°35	3°57	17°46	8° 0	3°45	4°56	11° 4	16°40	T 8
W 9	15 5 24	2°54'15	7° 3	4°10	3° 1	1°11	0°48	4°33	3°55	17°48	8° 1	3°43	4°53	11°10	16°37	W 9
T 10	15 9 21	3°52'13	18°56	5°49	3°53	1°56	0°41	4°31	3°53	17°50	8° 2	3°41	4°50	11°17	16°34	T 10
F 11	15 13 17	4°50'09	8°24	7°29	4°45	2°42	0°34	4°28	3°51	17°52	8° 4	3°37	4°47	11°24	16°31	F 11
S 12	15 17 14	5°48'03	20°29	9°12	5°37	3°27	0°27	4°26	3°48	17°53	8° 5	3°34	4°43	11°31	16°28	S 12
S 13	15 21 10	6°45'55	10°13	10°56	6°27	4°12	0°20	4°23	3°46	17°55	8° 6	3°31	4°40	11°37	16°25	S 13
M14	15 25 7	7°43'46	0° 9	12°43	7°17	4°58	0°13	4°21	3°44	17°57	8° 8	3°29	4°37	11°44	16°22	M14
T 15	15 29 3	8°41'35	12°48	14°31	8° 6	5°43	0° 6	4°18	3°41	17°59	8° 9	3°27	4°34	11°51	16°18	T 15
W16	15 33 0	9°39'23	3°10	16°22	8°55	6°28	22°29	4°15	3°39	18° 1	8°10	3°27	4°31	11°58	16°15	W16
T 17	15 36 57	10°37'10	16°15	18°14	9°42	7°13	22°22	4°12	3°37	18° 3	8°11	3°27	4°28	12° 4	16°12	T 17
F 18	15 40 53	11°34'55	7° 3	20° 9	10°29	7°58	22°14	4° 9	3°34	18° 5	8°13	3°28	4°24	12°11	16° 8	F 18
S 19	15 44 50	12°32'40	20°34	22° 6	11°15	8°43	22° 7	4° 6	3°32	18° 7	8°14	3°29	4°21	12°18	16° 5	S 19
S 20	15 48 46	13°30'23	11°48	1°34	12° 0	9°28	21°59	4° 3	3°30	18° 9	8°15	3°30	4°18	12°24	16° 1	S 20
M21	15 52 43	14°28'05	3°14	3°34	12°44	10°13	21°52	4° 0	3°27	18°11	8°17	3°31	4°15	12°31	15°58	M21
T 22	15 56 39	15°25'45	17°21	5°37	13°27	10°58	21°44	3°57	3°25	18°13	8°18	3°31	4°12	12°38	15°54	T 22
W23	16 0 36	16°23'25	9° 7	7°40	14° 9	11°42	21°37	3°53	3°22	18°15	8°19	3°31	4° 8	12°45	15°51	W23
T 24	16 4 32	17°21'04	0°59	9°46	14°51	12°27	21°29	3°50	3°20	18°17	8°21	3°30	4° 5	12°51	15°47	T 24
F 25	16 8 29	18°18'42	15°24	11°53	15°31	13°12	21°22	3°47	3°18	18°20	8°22	3°29	4° 2	12°58	15°43	F 25
S 26	16 12 26	19°16'19	7°18	14° 2	16°10	13°56	21°14	3°43	3°15	18°22	8°24	3°28	3°59	13° 5	15°40	S 26
S 27	16 16 22	20°13'55	21°35	16°11	16°47	14°41	21° 6	3°40	3°13	18°24	8°25	3°28	3°56	13°11	15°36	S 27
M28	16 20 19	21°11'30	13°11	18°22	17°24	15°25	20°59	3°36	3°10	18°26	8°26	3°27	3°53	13°18	15°32	M28
T 29	16 24 15	22° 9'04	4°33	20°33	17°59	16°10	20°51	3°32	3° 8	18°28	8°28	3°27	3°49	13°25	15°28	T 29
W30	16 28 12	0°36'37	18° 6	0°15	18°33	16°54	20°43	3°28	3° 5	18°30	8°29	3°27	3°46	13°32	15°24	W30
T 31	16 32 8	1°34'09	8°49	2°27	19° 6	17°39	20°36	3°25	3° 3	18°32	8°30	3°28	3°43	13°38	15°20	T 31

Delta T = -1.60 sec

JUNE 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 36 5	2°31'39	21°43	4°39	19°37	18°23	20°28	3°21	3° 0	18°34	8°32	3°28	3°40	13°45	15°16	F 1
S 2	16 40 2	3°29'08	11°48	6°51	20° 7	19° 7	20°21	3°17	2°58	18°37	8°33	3°28	3°37	13°52	15°12	S 2
S 3	16 43 58	4°26'36	1°37	9° 2	20°35	19°51	20°13	3°13	2°55	18°39	8°35	3°28	3°34	13°59	15° 8	S 3
M 4	16 47 55	5°24'03	13°43	11°12	21° 2	20°35	20° 5	3° 9	2°53	18°41	8°36	3°28	3°30	14° 5	15° 4	M 4
T 5	16 51 51	6°21'29	3°11	13°21	21°27	21°19	19°58	3° 5	2°50	18°43	8°37	3°28	3°27	14°12	15° 0	T 5
W 6	16 55 48	7°18'53	15° 4	15°29	21°51	22° 3	19°50	3° 1	2°48	18°45	8°39	3°28	3°24	14°19	14°56	W 6
T 7	16 59 44	8°16'16	4°28	17°35	22°12	0°17	19°43	2°57	2°45	18°48	8°40	3°28	3°21	14°25	14°52	T 7
F 8	17 3 41	9°13'38	16°27	19°40	0° 2	1° 1	19°36	2°53	2°43	18°50	8°41	3°28	3°18	14°32	14°48	F 8
S 9	17 7 37	10°10'59	6° 5	21°43	0°20	1°45	19°28	2°49	2°41	18°52	8°43	3°29	3°14	14°39	14°44	S 9
S 10	17 11 34	11° 8'20	18°26	1°13	0°36	2°29	19°21	2°44	2°38	18°54	8°44	3°30	3°11	14°46	14°40	S 10
M11	17 15 30	12° 5'39	8°32	3°12	0°51	3°12	19°14	2°40	2°36	18°56	8°46	3°30	3° 8	14°52	14°36	M11
T 12	17 19 27	13° 2'57	21°26	5° 8	1° 3	3°56	19° 7	2°36	2°33	18°59	8°47	3°31	3° 5	14°59	14°32	T 12
W13	17 23 24	14° 0'15	12° 7	7° 3	1°12	4°40	19° 0	2°32	2°31	19° 1	8°48	3°31	3° 2	15° 6	14°28	W13
T 14	17 27 20	14°57'32	3° 6	8°55	1°20	5°23	18°53	2°27	2°28	19° 3	8°50	3°30	2°59	15°12	14°24	T 14
F 15	17 31 17	15°54'49	16°50	10°44	1°26	6° 7	18°46	2°23	2°26	19° 5	8°51	3°29	2°55	15°19	14°20	F 15
S 16	17 35 13	16°52'05	8°18	12°31	1°29	6°50	18°39	2°19	2°24	19° 8	8°53	3°27	2°52	15°26	14°16	S 16
S 17	17 39 10	17°49'20	22°25	14°16	1°30	7°33	18°33	2°14	2°21	19°10	8°54	3°26	2°49	15°33	14°11	S 17
M18	17 43 6	18°46'36	14° 8	15°59	1°29	8°17	18°26	2°10	2°19	19°12	8°55	3°24	2°46	15°39	14° 7	M18
T 19	17 47 3	19°43'51	5°54	17°39	1°25	9° 0	18°20	2° 6	2°17	19°14	8°57	3°23	2°43	15°46	14° 3	T 19
W20	17 51 0	20°41'05	20° 9	19°16	1°19	9°43	18°13	2° 1	2°14	19°17	8°58	3°23	2°40	15°53	13°59	W20
T 21	17 54 56	21°38'20	11°51	20°51	1°11	10°26	18° 7	1°57	2°12	19°19	8°59	3°23	2°36	15°59	13°55	T 21
F 22	17 58 53	0° 5'34	3°28	22°24	1° 0	11° 9	18° 1	1°52	2°10	19°21	9° 1	3°24	2°33	16° 6	13°51	F 22
S 23	18 2 49	1° 2'49	17°27	1°24	0°46	11°52	17°55	1°48	2° 7	19°23	9° 2	3°25	2°30	16°13	13°47	S 23
S 24	18 6 46	2° 0'03	8°48	2°52	0°31	12°35	17°49	1°44	2° 5	19°25	9° 4	3°26	2°27	16°20	13°43	S 24
M25	18 10 42	2°57'18	22°27	4°17	0°13	13°18	17°43	1°39	2° 3	19°28	9° 5	3°27	2°24	16°26	13°39	M25
T 26	18 14 39	3°54'32	13°24	5°40	22°23	14° 1	17°38	1°35	2° 1	19°30	9° 6	3°27	2°20	16°33	13°35	T 26
W27	18 18 35	4°51'46	4° 8	7° 0	22° 1	14°43	17°32	1°30	1°59	19°32	9° 8	3°25	2°17	16°40	13°31	W27
T 28	18 22 32	5°49'00	17° 6	8°17	21°36	15°26	17°27	1°26	1°57	19°34	9° 9	3°23	2°14	16°47	13°28	T 28
F 29	18 26 29	6°46'13	7°20	9°32	21°10	16° 9	17°21	1°22	1°54	19°37	9°10	3°19	2°11	16°53	13°24	F 29
S 30	18 30 25	7°43'27	19°49	10°44	20°41	16°51	17°16	1°17	1°52	19°39	9°12	3°15	2° 8	17° 0	13°20	S 30

Delta T = -1.50 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900

geocentric

JULY 1900 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -1.40 sec

AUGUST 1900 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -1.30 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900

geocentric

SEPTEMBER 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 38 48	0°34'50	7°57	11°10	0°46	14°13	17°43	20°56	1° 2	21°29	10° 9	21° 2	21°18	1°33	11°29	S 1
S 2	22 42 45	1°32'56	20°15	13° 3	1°35	14°51	17°49	20°56	1° 3	21°30	10° 9	21° 1	21°14	1°40	11°30	S 2
M 3	22 46 41	2°31'04	10°21	14°57	2°24	15°28	17°55	20°56	1° 4	21°31	10°10	21° 1	21°11	1°46	11°31	M 3
T 4	22 50 38	3°29'12	0°51	16°52	3°15	16° 6	18° 1	20°56	1° 5	21°32	10°10	21° 0	21° 8	1°53	11°32	T 4
W 5	22 54 34	4°27'23	14°19	18°47	4° 6	16°44	18° 7	20°56	1° 6	21°33	10°10	20°57	21° 5	2° 0	11°33	W 5
T 6	22 58 31	5°25'35	5°47	20°43	4°58	17°21	18°14	20°57	1° 7	21°34	10°10	20°52	21° 2	2° 7	11°34	T 6
F 7	23 2 27	6°23'48	20°15	0° 9	5°50	17°59	18°21	20°57	1° 8	21°35	10°11	20°44	20°59	2°13	11°35	F 7
S 8	23 6 24	7°22'03	12°37	2° 5	6°43	18°36	18°27	20°57	1° 9	21°35	10°11	20°34	20°55	2°20	11°37	S 8
S 9	23 10 21	8°20'19	5°18	4° 1	7°37	19°14	18°34	20°58	1°10	21°36	10°11	20°23	20°52	2°27	11°38	S 9
M10	23 14 17	9°18'37	20°36	5°56	8°31	19°51	18°41	20°59	1°11	21°37	10°11	20°13	20°49	2°33	11°40	M10
T 11	23 18 14	10°16'58	13°19	7°50	9°26	20°28	18°49	20°59	1°12	21°38	10°11	20° 4	20°46	2°40	11°42	T 11
W12	23 22 10	11°15'20	5°48	9°43	10°22	21° 5	18°56	21° 0	1°13	21°38	10°12	19°57	20°43	2°47	11°43	W12
T 13	23 26 7	12°13'44	20°26	11°36	11°18	21°42	19° 3	21° 1	1°15	21°39	10°12	19°54	20°39	2°53	11°45	T 13
F 14	23 30 3	13°12'11	12° 7	13°28	12°14	22°19	19°11	21° 2	1°16	21°40	10°12	19°52	20°36	3° 0	11°47	F 14
S 15	23 34 0	14°10'39	3°22	15°19	13°11	0°25	19°19	21° 3	1°18	21°40	10°12	19°52	20°33	3° 7	11°49	S 15
S 16	23 37 56	15° 9'10	16°42	17° 9	14° 9	1° 2	19°27	21° 5	1°19	21°41	10°12	19°52	20°30	3°14	11°51	S 16
M17	23 41 53	16° 7'43	7°10	18°58	15° 7	1°39	19°35	21° 6	1°21	21°42	10°12	19°51	20°27	3°20	11°54	M17
T 18	23 45 50	17° 6'19	19°49	20°46	16° 5	2°15	19°43	21° 7	1°22	21°42	10°12	19°49	20°24	3°27	11°56	T 18
W19	23 49 46	18° 4'56	9°44	0° 3	17° 4	2°52	19°51	21° 9	1°24	21°43	10°12	19°43	20°20	3°34	11°58	W19
T 20	23 53 43	19° 3'36	21°58	1°49	18° 3	3°28	19°59	21°11	1°25	21°43	10°12	19°35	20°17	3°40	12° 1	T 20
F 21	23 57 39	20° 2'17	11°33	3°34	19° 3	4° 4	20° 8	21°12	1°27	21°43	10°12	19°25	20°14	3°47	12° 3	F 21
S 22	0 1 36	21° 1'01	1° 2	5°18	20° 3	4°40	20°17	21°14	1°29	21°44	10°12	19°13	20°11	3°54	12° 6	S 22
S 23	0 5 32	21°59'47	12°57	7° 1	21° 4	5°16	20°25	21°16	1°31	21°44	10°12	19° 1	20° 8	4° 1	12° 9	S 23
M24	0 9 29	0°28'35	2°19	8°43	22° 5	5°52	20°34	21°18	1°32	21°44	10°12	18°49	20° 5	4° 7	12°12	M24
T 25	0 13 25	1°27'25	14° 9	10°24	0°36	6°28	20°43	21°20	1°34	21°45	10°11	18°38	20° 1	4°14	12°14	T 25
W26	0 17 22	2°26'16	3°30	12° 4	1°38	7° 3	20°52	21°22	1°36	21°45	10°11	18°29	19°58	4°21	12°17	W26
T 27	0 21 18	3°25'10	15°23	13°44	2°40	7°39	21° 2	21°25	1°38	21°45	10°11	18°24	19°55	4°27	12°20	T 27
F 28	0 25 15	4°24'06	4°50	15°22	3°42	8°14	21°11	21°27	1°40	21°45	10°11	18°20	19°52	4°34	12°24	F 28
S 29	0 29 12	5°23'03	16°57	16°59	4°45	8°49	21°20	21°30	1°42	21°45	10°11	18°19	19°49	4°41	12°27	S 29
S 30	0 33 8	6°22'03	6°45	18°36	5°48	9°25	21°30	21°32	1°44	21°46	10°10	18°20	19°45	4°47	12°30	S 30

Delta T = -1.19 sec

OCTOBER 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 37 5	7°21'04	19°20	20°12	6°51	10° 0	21°40	21°35	1°47	21°46	10°10	18°21	19°42	4°54	12°33	M 1
T 2	0 41 1	8°20'07	9°46	21°46	7°55	10°35	21°49	21°38	1°49	21°46	10°10	18°21	19°39	5° 1	12°37	T 2
W 3	0 44 58	9°19'11	0°37	0°51	8°59	11° 9	21°59	21°40	1°51	21°46	10° 9	18°20	19°36	5° 8	12°40	W 3
T 4	0 48 54	10°18'18	14°26	2°24	10° 3	11°44	22° 9	21°43	1°53	21°46	10° 9	18°17	19°33	5°14	12°44	T 4
F 5	0 52 51	11°17'26	6°14	3°56	11° 8	12°19	22°19	21°46	1°56	21°46	10° 9	18°12	19°30	5°21	12°48	F 5
S 6	0 56 47	12°16'36	20°58	5°28	12°12	12°53	22°30	21°49	1°58	21°46	10° 8	18° 5	19°26	5°28	12°51	S 6
S 7	1 0 44	13°15'47	13°32	6°59	13°18	13°27	0°10	21°53	2° 0	21°45	10° 8	17°58	19°23	5°34	12°55	S 7
M 8	1 4 41	14°15'01	6°19	8°29	14°23	14° 2	0°20	21°56	2° 3	21°45	10° 8	17°50	19°20	5°41	12°59	M 8
T 9	1 8 37	15°14'17	21°36	9°58	15°28	14°36	0°31	21°59	2° 5	21°45	10° 7	17°44	19°17	5°48	13° 3	T 9
W10	1 12 34	16°13'34	14°14	11°26	16°34	15°10	0°41	22° 3	2° 8	21°45	10° 7	17°39	19°14	5°55	13° 7	W10
T 11	1 16 30	17°12'54	6°32	12°54	17°40	15°44	0°52	22° 6	2°10	21°45	10° 6	17°37	19°10	6° 1	13°11	T 11
F 12	1 20 27	18°12'17	20°55	14°21	18°47	16°17	1° 3	22°10	2°13	21°44	10° 6	17°37	19° 7	6° 8	13°15	F 12
S 13	1 24 23	19°11'41	12°21	15°47	19°53	16°51	1°14	22°14	2°15	21°44	10° 5	17°38	19° 4	6°15	13°19	S 13
S 14	1 28 20	20°11'08	3°18	17°12	21° 0	17°24	1°24	22°17	2°18	21°44	10° 5	17°39	19° 1	6°21	13°24	S 14
M15	1 32 16	21°10'37	16°21	18°36	22° 7	17°58	1°36	22°21	2°21	21°43	10° 4	17°40	18°58	6°28	13°28	M15
T 16	1 36 13	22°10'09	6°31	20° 0	0°44	18°31	1°47	22°25	2°24	21°43	10° 3	17°40	18°55	6°35	13°33	T 16
W17	1 40 10	0°39'43	18°54	21°22	1°52	19° 4	1°58	22°29	2°26	21°42	10° 3	17°38	18°51	6°41	13°37	W17
T 18	1 44 6	1°39'19	8°33	0°14	3° 0	19°37	2° 9	0° 3	2°29	21°42	10° 2	17°34	18°48	6°48	13°42	T 18
F 19	1 48 3	2°38'57	20°33	1°34	4° 7	20°10	2°20	0° 7	2°32	21°41	10° 2	17°29	18°45	6°55	13°46	F 19
S 20	1 51 59	3°38'37	9°57	2°53	5°16	20°42	2°32	0°12	2°35	21°41	10° 1	17°23	18°42	7° 2	13°51	S 20
S 21	1 55 56	4°38'20	21°48	4°12	6°24	21°15	2°43	0°16	2°38	21°40	10° 0	17°16	18°39	7° 8	13°56	S 21
M22	1 59 52	5°38'05	11° 9	5°29	7°32	21°47	2°55	0°20	2°41	21°40	10° 0	17°10	18°36	7°15	14° 0	M22
T 23	2 3 49	6°37'52	0°31	6°44	8°41	22°19	3° 7	0°25	2°44	21°39	9°59	17° 4	18°32	7°22	14° 5	T 23
W24	2 7 45	7°37'41	12°26	7°58	9°50	0°21	3°18	0°29	2°47	21°38	9°58	16°59	18°29	7°28	14°10	W24
T 25	2 11 42	8°37'31	1°57	9°11	10°59	0°53	3°30	0°34	2°50	21°37	9°57	16°57	18°26	7°35	14°15	T 25
F 26	2 15 38	9°37'24	14° 4	10°22	12° 8	1°25	3°42	0°39	2°53	21°37	9°57	16°56	18°23	7°42	14°20	F 26
S 27	2 19 35	10°37'19	3°50	11°31	13°17	1°56	3°54	0°44	2°56	21°36	9°56	16°56	18°20	7°48	14°25	S 27
S 28	2 23 32	11°37'15	16°18	12°38	14°27	2°27	4° 6	0°48	2°59	21°35	9°55	16°57	18°16	7°55	14°30	S 28
M29	2 27 28	12°37'13	6°29	13°42	15°36	2°58	4°18	0°53	3° 2	21°34	9°54	16°59	18°13	8° 2	14°36	M29
T 30	2 31 25	13°37'13	19°28	14°44	16°46	3°29	4°30	0°58	3° 5	21°33	9°53	17° 1	18°10	8° 8	14°41	T 30
W31	2 35 21	14°37'15	10°17	15°43	17°56	4° 0	4°43	1° 3	3° 8	21°33	9°53	17° 1	18° 7	8°15	14°46	W31

Delta T = -1.09 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900
geocentric

NOVEMBER 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 39 18	15°37'18	1°28	16°38	19° 6	4°31	4°55	1° 8	3°12	21°32	9°52	17° 1	18° 4	8°22	14°52	T 1
F 2	2 43 14	16°37'22	15°32	17°31	20°16	5° 1	5° 7	1°14	3°15	21°31	9°51	17° 0	18° 1	8°29	14°57	F 2
S 3	2 47 11	17°37'28	7°28	18°19	21°27	5°31	5°20	1°19	3°18	21°30	9°50	16°58	17°57	8°35	15° 2	S 3
S 4	2 51 7	18°37'36	22°13	19° 2	0° 7	6° 1	5°32	1°24	3°21	21°29	9°49	16°55	17°54	8°42	15° 8	S 4
M 5	2 55 4	19°37'45	14°41	19°41	1°18	6°31	5°45	1°29	3°25	21°28	9°48	16°52	17°51	8°49	15°14	M 5
T 6	2 59 1	20°37'56	7°14	20°14	2°29	7° 1	5°57	1°35	3°28	21°27	9°47	16°50	17°48	8°55	15°19	T 6
W 7	3 2 57	21°38'08	22°13	20°41	3°40	7°30	6°10	1°40	3°32	21°26	9°46	16°48	17°45	9° 2	15°25	W 7
T 8	3 6 54	0° 8'23	14°29	21° 1	4°51	8° 0	6°22	1°46	3°35	21°24	9°45	16°48	17°41	9° 9	15°30	T 8
F 9	3 10 50	1° 8'39	6°26	21°13	6° 2	8°29	6°35	1°51	3°38	21°23	9°44	16°48	17°38	9°15	15°36	F 9
S 10	3 14 47	2° 8'57	20°28	21°17	7°13	8°57	6°48	1°57	3°42	21°22	9°44	16°49	17°35	9°22	15°42	S 10
S 11	3 18 43	3° 9'18	11°34	21°13	8°24	9°26	7° 1	2° 3	3°45	21°21	9°43	16°50	17°32	9°29	15°48	S 11
M12	3 22 40	4° 9'40	2°14	20°58	9°36	9°54	7°14	2° 9	3°49	21°20	9°42	16°51	17°29	9°36	15°54	M12
T 13	3 26 36	5°10'03	15° 0	20°34	10°47	10°23	7°27	2°14	3°52	21°19	9°41	16°52	17°26	9°42	15°59	T 13
W14	3 30 33	6°10'29	4°57	20° 0	11°59	10°51	7°40	2°20	3°56	21°17	9°40	16°52	17°22	9°49	16° 5	W14
T 15	3 34 30	7°10'57	17° 7	19°15	13°11	11°18	7°53	2°26	3°59	21°16	9°38	16°52	17°19	9°56	16°11	T 15
F 16	3 38 26	8°11'26	6°36	18°21	14°23	11°46	8° 6	2°32	4° 3	21°15	9°37	16°52	17°16	10° 2	16°17	F 16
S 17	3 42 23	9°11'58	18°29	17°17	15°35	12°13	8°19	2°38	4° 6	21°13	9°36	16°51	17°13	10° 9	16°23	S 17
S 18	3 46 19	10°12'31	7°49	16° 6	16°47	12°40	8°32	2°44	4°10	21°12	9°35	16°50	17°10	10°16	16°29	S 18
M19	3 50 16	11°13'06	19°40	14°49	17°59	13° 7	8°45	2°50	4°13	21°11	9°34	16°49	17° 7	10°22	16°36	M19
T 20	3 54 12	12°13'42	9° 6	13°28	19°12	13°33	8°58	2°56	4°17	21° 9	9°33	16°48	17° 3	10°29	16°42	T 20
W21	3 58 9	13°14'20	21° 8	12° 7	20°24	13°59	9°11	3° 3	4°20	21° 8	9°32	16°48	17° 0	10°36	16°48	W21
T 22	4 2 5	14°15'00	10°49	10°47	21°37	14°25	9°25	3° 9	4°24	21° 6	9°31	16°48	16°57	10°42	16°54	T 22
F 23	4 6 2	15°15'41	0°41	9°31	0°19	14°51	9°38	3°15	4°28	21° 5	9°30	16°48	16°54	10°49	17° 0	F 23
S 24	4 9 59	16°16'24	13°15	8°23	1°32	15°16	9°51	3°22	4°31	21° 4	9°29	16°48	16°51	10°56	17° 7	S 24
S 25	4 13 55	17°17'08	3°31	7°23	2°45	15°41	10° 5	3°28	4°35	21° 2	9°28	16°48	16°47	11° 3	17°13	S 25
M26	4 17 52	18°17'53	16°30	6°33	3°57	16° 6	10°18	3°34	4°39	21° 1	9°27	16°48	16°44	11° 9	17°19	M26
T 27	4 21 48	19°18'39	7°13	5°54	5°10	16°30	10°32	3°41	4°42	20°59	9°25	16°47	16°41	11°16	17°25	T 27
W28	4 25 45	20°19'26	20°41	5°27	6°23	16°55	10°45	3°47	4°46	20°58	9°24	16°47	16°38	11°23	17°32	W28
T 29	4 29 41	21°20'14	11°53	5°12	7°36	17°18	10°58	3°54	4°50	20°56	9°23	16°47	16°35	11°29	17°38	T 29
F 30	4 33 38	22°21'03	3°20	5° 7	8°49	17°42	11°12	4° 0	4°53	20°54	9°22	16°47	16°32	11°36	17°45	F 30

Delta T = -0.98 sec

DECEMBER 1900 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 37 34	0°51'53	17°31	5°13	10° 3	18° 5	11°25	4° 7	4°57	20°53	9°21	16°47	16°28	11°43	17°51	S 1
S 2	4 41 31	1°52'43	9°23	5°30	11°16	18°28	11°39	4°14	5° 1	20°51	9°20	16°47	16°25	11°49	17°57	S 2
M 3	4 45 28	2°53'35	1°25	5°55	12°29	18°51	11°52	4°20	5° 4	20°50	9°19	16°48	16°22	11°56	18° 4	M 3
T 4	4 49 24	3°54'27	16° 0	6°28	13°42	19°13	12° 6	4°27	5° 8	20°48	9°17	16°49	16°19	12° 3	18°10	T 4
W 5	4 53 21	4°55'21	8° 5	7° 8	14°56	19°35	12°20	4°34	5°12	20°47	9°16	16°49	16°16	12° 9	18°17	W 5
T 6	4 57 17	5°56'15	0° 3	7°55	16° 9	19°56	12°33	4°40	5°15	20°45	9°15	16°50	16°13	12°16	18°23	T 6
F 7	5 1 14	6°57'10	14°17	8°48	17°23	20°17	12°47	4°47	5°19	20°43	9°14	16°49	16° 9	12°23	18°30	F 7
S 8	5 5 10	7°58'07	5°44	9°45	18°36	20°38	13° 0	4°54	5°23	20°42	9°13	16°48	16° 6	12°30	18°36	S 8
S 9	5 9 7	8°59'04	19°20	10°47	19°50	20°58	13°14	5° 1	5°26	20°40	9°12	16°46	16° 3	12°36	18°43	S 9
M10	5 13 4	10° 0'02	10° 3	11°53	21° 4	21°18	13°28	5° 8	5°30	20°38	9°10	16°43	16° 0	12°43	18°49	M10
T 11	5 17 0	11° 1'02	0°24	13° 2	22°17	21°38	13°41	5°15	5°34	20°37	9° 9	16°41	15°57	12°50	18°56	T 11
W12	5 20 57	12° 2'02	12°55	14°14	1° 1	21°57	13°55	5°21	5°37	20°35	9° 8	16°39	15°53	12°56	19° 2	W12
T 13	5 24 53	13° 3'03	2°39	15°28	2°15	22°16	14° 9	5°28	5°41	20°33	9° 7	16°38	15°50	13° 3	19° 9	T 13
F 14	5 28 50	14° 4'06	14°40	16°45	3°29	0° 4	14°22	5°35	5°45	20°32	9° 6	16°37	15°47	13°10	19°16	F 14
S 15	5 32 46	15° 5'09	4° 3	18° 3	4°43	0°22	14°36	5°42	5°48	20°30	9° 5	16°38	15°44	13°16	19°22	S 15
S 16	5 36 43	16° 6'14	15°52	19°23	5°57	0°39	14°50	5°49	5°52	20°28	9° 4	16°39	15°41	13°23	19°29	S 16
M17	5 40 39	17° 7'19	5°14	20°44	7°11	0°56	15° 3	5°56	5°56	20°27	9° 2	16°41	15°38	13°30	19°35	M17
T 18	5 44 36	18° 8'25	17°12	22° 7	8°25	1°13	15°17	6° 3	5°59	20°25	9° 1	16°43	15°34	13°36	19°42	T 18
W19	5 48 33	19° 9'32	6°50	1° 1	9°39	1°29	15°31	6°10	6° 3	20°23	9° 0	16°44	15°31	13°43	19°48	W19
T 20	5 52 29	20°10'40	19°12	2°26	10°53	1°44	15°44	6°17	6° 6	20°21	8°59	16°44	15°28	13°50	19°55	T 20
F 21	5 56 26	21°11'48	9°19	3°51	12° 7	1°59	15°58	6°24	6°10	20°20	8°58	16°43	15°25	13°57	20° 2	F 21
S 22	6 0 22	22°12'57	22°12	5°18	13°22	2°14	16°12	6°31	6°14	20°18	8°57	16°41	15°22	14° 3	20° 8	S 22
S 23	6 4 19	0°44'06	12°52	6°45	14°36	2°28	16°25	6°38	6°17	20°16	8°56	16°37	15°19	14°10	20°15	S 23
M24	6 8 15	1°45'16	3°47	8°12	15°50	2°41	16°39	6°45	6°21	20°15	8°54	16°33	15°15	14°17	20°21	M24
T 25	6 12 12	2°46'26	17°26	9°41	17° 4	2°54	16°53	6°53	6°24	20°13	8°53	16°27	15°12	14°23	20°28	T 25
W26	6 16 8	3°47'35	8°45	11° 9	18°19	3° 7	17° 6	7° 0	6°28	20°11	8°52	16°22	15° 9	14°30	20°34	W26
T 27	6 20 5	4°48'45	0°12	12°39	19°33	3°18	17°20	7° 7	6°31	20°10	8°51	16°18	15° 6	14°37	20°41	T 27
F 28	6 24 2	5°49'55	14°15	14° 8	20°47	3°30	17°33	7°14	6°35	20° 8	8°50	16°16	15° 3	14°43	20°47	F 28
S 29	6 27 58	6°51'05	5°52	15°38	22° 2	3°40	17°47	7°21	6°38	20° 6	8°49	16°15	14°59	14°50	20°54	S 29
S 30	6 31 55	7°52'14	20° 1	17° 9	0°46	3°50	18° 0	7°28	6°42	20° 4	8°48	16°16	14°56	14°57	21° 1	S 30
M31	6 35 51	8°53'24	11°41	18°40	2° 1	4° 0	18°14	7°35	6°45	20° 3	8°47	16°17	14°53	15° 3	21° 7	M31

Delta T = -0.87 sec