



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1894

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 1894

geocentric

JANUARY 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 42 31	10°36'31	11°19	16°52	9°55	14°57	6°47	1°44	21°49	3°54	1°45	15°46	15°11	0°14	13°36	M 1
T 2	6 46 28	11°37'41	0°54	18°20	10°39	15°38	6°44	1°47	21°51	3°53	1°45	15°43	15° 7	0°21	13°36	T 2
W 3	6 50 24	12°38'52	12°51	19°49	11°22	16°19	6°42	1°50	21°53	3°51	1°44	15°37	15° 4	0°28	13°37	W 3
T 4	6 54 21	13°40'03	2°13	21°18	12° 3	16°59	6°39	1°54	21°56	3°50	1°43	15°28	15° 1	0°35	13°37	T 4
F 5	6 58 17	14°41'13	14° 4	0°18	12°44	17°40	6°37	1°57	21°58	3°48	1°42	15°16	14°58	0°41	13°37	F 5
S 6	7 2 14	15°42'24	3°25	1°49	13°23	18°21	6°35	1°59	22° 0	3°47	1°41	15° 2	14°55	0°48	13°37	S 6
S 7	7 6 10	16°43'35	15°18	3°19	14° 1	19° 2	6°33	2° 2	22° 3	3°46	1°40	14°47	14°52	0°55	13°36	S 7
M 8	7 10 7	17°44'45	4°46	4°50	14°38	19°43	6°31	2° 5	22° 5	3°44	1°39	14°31	14°48	1° 1	13°36	M 8
T 9	7 14 4	18°45'55	16°47	6°22	15°13	20°24	6°30	2° 8	22° 7	3°43	1°38	14°17	14°45	1° 8	13°36	T 9
W10	7 18 0	19°47'05	6°25	7°54	15°47	21° 5	6°29	2°10	22° 9	3°42	1°37	14° 6	14°42	1°15	13°35	W10
T11	7 21 57	20°48'14	18°40	9°27	16°20	21°46	6°27	2°13	22°11	3°41	1°37	13°57	14°39	1°22	13°34	T11
F12	7 25 53	21°49'22	8°34	11° 0	16°51	22°27	6°27	2°15	22°13	3°39	1°36	13°52	14°36	1°28	13°34	F12
S13	7 29 50	0°20'30	21°12	12°33	17°20	0°38	6°26	2°17	22°15	3°38	1°35	13°49	14°33	1°35	13°33	S13
S14	7 33 46	1°21'38	11°35	14° 8	17°48	1°19	6°26	2°19	22°17	3°37	1°34	13°48	14°29	1°42	13°32	S14
M15	7 37 43	2°22'44	2°18	15°42	18°13	2° 0	6°25	2°21	22°19	3°36	1°33	13°48	14°26	1°48	13°30	M15
T16	7 41 39	3°23'50	15°54	17°17	18°38	2°41	6°25	2°23	22°21	3°35	1°33	13°48	14°23	1°55	13°29	T16
W17	7 45 36	4°24'54	7°25	18°53	19° 0	3°22	6°26	2°25	22°22	3°34	1°32	13°46	14°20	2° 2	13°28	W17
T18	7 49 33	5°25'58	21°52	20°29	19°20	4° 3	6°26	2°27	22°24	3°33	1°31	13°41	14°17	2° 9	13°26	T18
F19	7 53 29	6°27'02	14°12	22° 5	19°38	4°44	6°27	2°28	22°26	3°32	1°31	13°33	14°13	2°15	13°25	F19
S20	7 57 26	7°28'04	6°48	1°12	19°54	5°26	6°27	2°30	22°27	3°31	1°30	13°24	14°10	2°22	13°23	S20
S21	8 1 22	8°29'06	22° 1	2°50	20° 9	6° 7	6°28	2°31	22°29	3°30	1°29	13°13	14° 7	2°29	13°21	S21
M22	8 5 19	9°30'06	14°40	4°28	20°20	6°48	6°30	2°33	0° 0	3°29	1°29	13° 2	14° 4	2°36	13°19	M22
T23	8 9 15	10°31'06	7° 6	6° 7	20°30	7°29	6°31	2°34	0° 2	3°28	1°28	12°52	14° 1	2°42	13°17	T23
W24	8 13 12	11°32'05	21°39	7°47	20°37	8°11	6°33	2°35	0° 3	3°27	1°27	12°45	13°58	2°49	13°15	W24
T25	8 17 9	12°33'04	13°13	9°27	20°42	8°52	6°35	2°36	0° 5	3°26	1°27	12°41	13°54	2°56	13°13	T25
F26	8 21 5	13°34'01	4°18	11° 8	20°45	9°33	6°37	2°37	0° 6	3°25	1°26	12°39	13°51	3° 2	13°10	F26
S27	8 25 2	14°34'58	17°25	12°50	20°45	10°15	6°39	2°37	0° 7	3°24	1°26	12°38	13°48	3° 9	13° 8	S27
S28	8 28 58	15°35'55	7°36	14°32	20°42	10°56	6°41	2°38	0° 8	3°24	1°25	12°39	13°45	3°16	13° 5	S28
M29	8 32 55	16°36'51	19°58	16°15	20°38	11°37	6°44	2°39	0°10	3°23	1°25	12°39	13°42	3°23	13° 2	M29
T30	8 36 51	17°37'46	9°34	17°58	20°30	12°19	6°47	2°39	0°11	3°22	1°24	12°38	13°39	3°29	13° 0	T30
W31	8 40 48	18°38'40	21°31	19°42	20°20	13° 0	6°50	2°39	0°12	3°22	1°24	12°34	13°35	3°36	12°57	W31

Delta T = -4.95 sec

FEBRUARY 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 44 44	19°39'34	10°52	21°27	20° 8	13°42	6°53	2°40	0°13	3°21	1°23	12°28	13°32	3°43	12°54	T 1
F 2	8 48 41	20°40'26	0°12	0°43	19°53	14°23	6°56	2°40	0°14	3°20	1°23	12°20	13°29	3°49	12°51	F 2
S 3	8 52 38	21°41'18	12° 4	2°29	19°36	15° 5	7° 0	2°40	0°14	3°20	1°22	12°10	13°26	3°56	12°48	S 3
S 4	8 56 34	0°12'09	1°31	4°16	19°16	15°46	7° 4	2°40	0°15	3°19	1°22	11°58	13°23	4° 3	12°44	S 4
M 5	9 0 31	1°12'58	13°35	6° 3	18°54	16°28	7° 8	2°40	0°16	3°19	1°22	11°47	13°19	4°10	12°41	M 5
T 6	9 4 27	2°13'46	3°17	7°51	18°30	17°10	7°12	2°39	0°17	3°18	1°21	11°36	13°16	4°16	12°38	T 6
W 7	9 8 24	3°14'33	15°37	9°39	18° 3	17°51	7°16	2°39	0°17	3°18	1°21	11°28	13°13	4°23	12°34	W 7
T 8	9 12 20	4°15'19	5°37	11°28	17°35	18°33	7°21	2°38	0°18	3°17	1°21	11°21	13°10	4°30	12°31	T 8
F 9	9 16 17	5°16'03	18°17	13°17	17° 5	19°14	7°25	2°38	0°18	3°17	1°20	11°18	13° 7	4°37	12°27	F 9
S10	9 20 13	6°16'46	8°38	15° 6	16°33	19°56	7°30	2°37	0°19	3°17	1°20	11°16	13° 4	4°43	12°23	S10
S11	9 24 10	7°17'27	21°42	16°55	15°59	20°38	7°35	2°36	0°19	3°16	1°20	11°17	13° 0	4°50	12°19	S11
M12	9 28 6	8°18'06	12°31	18°44	15°25	21°19	7°41	2°35	0°20	3°16	1°20	11°18	12°57	4°57	12°15	M12
T13	9 32 3	9°18'44	3°36	20°32	14°49	22° 1	7°46	2°34	0°20	3°16	1°20	11°19	12°54	5° 3	12°12	T13
W14	9 36 0	10°19'20	17°29	22°20	14°13	0°13	7°52	2°33	0°20	3°16	1°19	11°19	12°51	5°10	12° 8	W14
T15	9 39 56	11°19'55	9°11	1°37	13°35	0°55	7°57	2°32	0°20	3°15	1°19	11°17	12°48	5°17	12° 3	T15
F16	9 43 53	12°20'27	1°10	3°22	12°58	1°36	8° 3	2°30	0°21	3°15	1°19	11°13	12°45	5°24	11°59	F16
S17	9 47 49	13°20'58	15°51	5° 6	12°21	2°18	8°10	2°29	0°21	3°15	1°19	11° 8	12°41	5°30	11°55	S17
S18	9 51 46	14°21'27	8° 9	6°48	11°43	3° 0	8°16	2°27	0°21	3°15	1°19	11° 1	12°38	5°37	11°51	S18
M19	9 55 42	15°21'54	0°27	8°27	11° 6	3°42	8°22	2°26	0°21	3°15	1°19	10°55	12°35	5°44	11°47	M19
T20	9 59 39	16°22'20	15° 5	10° 3	10°30	4°24	8°29	2°24	0°21	3°15	1°19	10°49	12°32	5°50	11°42	T20
W21	10 3 36	17°22'44	6°58	11°35	9°55	5° 6	8°36	2°22	0°21	3°15	1°19	10°44	12°29	5°57	11°38	W21
T22	10 7 32	18°23'06	20°59	13° 3	9°21	5°47	8°42	2°20	0°20	3°15	1°19	10°42	12°25	6° 4	11°33	T22
F23	10 11 29	19°23'26	12° 5	14°26	8°48	6°29	8°50	2°18	0°20	3°15	1°19	10°41	12°22	6°11	11°29	F23
S24	10 15 25	20°23'45	2°46	15°43	8°17	7°11	8°57	2°16	0°20	3°15	1°19	10°42	12°19	6°17	11°24	S24
S25	10 19 22	21°24'03	15°33	16°55	7°48	7°53	9° 4	2°14	0°20	3°15	1°19	10°44	12°16	6°24	11°20	S25
M26	10 23 18	22°24'19	5°30	17°59	7°21	8°35	9°12	2°12	0°19	3°16	1°19	10°45	12°13	6°31	11°15	M26
T27	10 27 15	0°54'34	17°41	18°57	6°56	9°17	9°19	2° 9	0°19	3°16	1°19	10°47	12°10	6°38	11°10	T27
W28	10 31 11	1°54'48	7°10	19°46	6°33	9°59	9°27	2° 7	0°18	3°16	1°19	10°47	12° 6	6°44	11° 6	W28

Delta T = -4.97 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1894

geocentric

MARCH 1894 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.98 sec

APRIL 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 37 21	11°15'03	17°47	9° 0	13°35	10° 1	14°42	0° 9	22° 7	3°42	1°35	10°18	10°25	10°19	8°38	S 1
M 2	12 41 18	12°14'12	7°30	9°24	14°16	10°43	14°54	0° 5	22° 5	3°44	1°36	10°18	10°22	10°26	8°34	M 2
T 3	12 45 14	13°13'20	19°57	9°53	14°58	11°26	15° 5	0° 0	22° 3	3°45	1°36	10°19	10°18	10°33	8°30	T 3
W 4	12 49 11	14°12'25	10°11	10°25	15°41	12° 8	15°17	22°26	22° 1	3°46	1°37	10°19	10°15	10°40	8°26	W 4
T 5	12 53 7	15°11'29	0°44	11° 2	16°25	12°51	15°29	22°21	21°59	3°48	1°38	10°19	10°12	10°46	8°23	T 5
F 6	12 57 4	16°10'31	14° 5	11°43	17° 9	13°33	15°41	22°17	21°56	3°49	1°39	10°19	10° 9	10°53	8°19	F 6
S 7	13 1 0	17° 9'30	5°14	12°28	17°55	14°16	15°52	22°12	21°54	3°51	1°40	10°19	10° 6	11° 0	8°15	S 7
S 8	13 4 57	18° 8'28	19° 7	13°16	18°42	14°58	16° 4	22° 7	21°52	3°52	1°41	10°18	10° 2	11° 6	8°12	S 8
M 9	13 8 54	19° 7'24	10°43	14° 7	19°29	15°40	16°17	22° 3	21°50	3°54	1°42	10°17	9°59	11°13	8° 8	M 9
T 10	13 12 50	20° 6'17	2°26	15° 2	20°17	16°23	16°29	21°58	21°48	3°55	1°43	10°16	9°56	11°20	8° 5	T 10
W11	13 16 47	21° 5'08	16°43	15°59	21° 6	17° 5	16°41	21°53	21°45	3°57	1°44	10°15	9°53	11°27	8° 1	W11
T 12	13 20 43	22° 3'57	8°30	16°59	21°56	17°48	16°53	21°49	21°43	3°58	1°45	10°14	9°50	11°33	7°58	T 12
F 13	13 24 40	0°32'44	0°15	18° 2	0°16	18°30	17° 6	21°44	21°41	4° 0	1°46	10°14	9°47	11°40	7°55	F 13
S 14	13 28 36	1°31'29	14°24	19° 8	1° 7	19°12	17°18	21°40	21°39	4° 1	1°47	10°14	9°43	11°47	7°52	S 14
S 15	13 32 33	2°30'11	5°55	20°16	1°59	19°55	17°30	21°35	21°36	4° 3	1°48	10°15	9°40	11°54	7°49	S 15
M16	13 36 29	3°28'50	19°48	21°27	2°51	20°37	17°43	21°30	21°34	4° 5	1°49	10°16	9°37	12° 0	7°46	M16
T 17	13 40 26	4°27'28	11° 0	0°10	3°44	21°20	17°56	21°26	21°32	4° 6	1°50	10°17	9°34	12° 7	7°43	T 17
W18	13 44 23	5°26'03	2° 0	1°25	4°37	22° 2	18° 8	21°21	21°29	4° 8	1°51	10°18	9°31	12°14	7°41	W18
T 19	13 48 19	6°24'37	15°18	2°42	5°31	0°14	18°21	21°17	21°27	4°10	1°52	10°18	9°28	12°20	7°38	T 19
F 20	13 52 16	7°23'08	5°53	4° 1	6°26	0°57	18°34	21°12	21°24	4°12	1°53	10°17	9°24	12°27	7°35	F 20
S 21	13 56 12	8°21'37	18°43	5°23	7°21	1°39	18°47	21° 8	21°22	4°13	1°54	10°16	9°21	12°34	7°33	S 21
S 22	14 0 9	9°20'05	8°49	6°46	8°17	2°21	18°59	21° 3	21°19	4°15	1°55	10°13	9°18	12°41	7°31	S 22
M23	14 4 5	10°18'31	21°12	8°11	9°13	3° 4	19°12	20°59	21°17	4°17	1°56	10° 9	9°15	12°47	7°28	M23
T 24	14 8 2	11°16'55	10°54	9°39	10°10	3°46	19°25	20°54	21°15	4°19	1°57	10° 5	9°12	12°54	7°26	T 24
W25	14 11 58	12°15'18	0°26	11° 8	11° 7	4°28	19°38	20°50	21°12	4°21	1°59	10° 2	9° 8	13° 1	7°24	W25
T 26	14 15 55	13°13'39	12°21	12°39	12° 4	5°11	19°51	20°45	21°10	4°23	2° 0	9°59	9° 5	13° 8	7°22	T 26
F 27	14 19 52	14°11'59	1°44	14°12	13° 2	5°53	20° 5	20°41	21° 7	4°24	2° 1	9°57	9° 2	13°14	7°21	F 27
S 28	14 23 48	15°10'17	13°38	15°47	14° 0	6°35	20°18	20°37	21° 5	4°26	2° 2	9°56	8°59	13°21	7°19	S 28
S 29	14 27 45	16° 8'33	3°10	17°24	14°59	7°17	20°31	20°32	21° 2	4°28	2° 3	9°57	8°56	13°28	7°17	S 29
M30	14 31 41	17° 6'48	15°22	19° 2	15°58	8° 0	20°44	20°28	20°59	4°30	2° 4	9°58	8°53	13°34	7°16	M30

Delta T = -4.99 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1894

geocentric

MAY 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 35 38	18° 5'01	5°20	20°43	16°58	8°42	20°58	20°24	20°57	4°32	2° 6	10° 0	8°49	13°41	7°15	T 1
W 2	14 39 34	19° 3'13	18° 8	22°25	17°58	9°24	21°11	20°20	20°54	4°34	2° 7	10° 1	8°46	13°48	7°13	W 2
T 3	14 43 31	20° 1'23	8°48	1°39	18°58	10° 6	21°24	20°16	20°52	4°36	2° 8	10° 2	8°43	13°55	7°12	T 3
F 4	14 47 27	20°59'32	22°22	3°25	19°58	10°48	21°38	20°12	20°49	4°38	2° 9	10° 1	8°40	14° 1	7°11	F 4
S 5	14 51 24	21°57'39	13°50	5°13	20°59	11°31	21°51	20° 8	20°47	4°40	2°11	9°59	8°37	14° 8	7°10	S 5
S 6	14 55 21	0°25'44	5°38	7° 3	22° 0	12°13	22° 5	20° 4	20°44	4°42	2°12	9°55	8°33	14°15	7° 9	S 6
M 7	14 59 17	1°23'48	20°11	8°54	0°32	12°55	22°18	20° 0	20°42	4°44	2°13	9°50	8°30	14°21	7° 9	M 7
T 8	15 3 14	2°21'51	12°22	10°47	1°34	13°37	0° 2	19°56	20°39	4°46	2°14	9°45	8°27	14°28	7° 8	T 8
W 9	15 7 10	3°19'51	4°35	12°43	2°36	14°19	0°15	19°52	20°37	4°48	2°16	9°39	8°24	14°35	7° 8	W 9
T 10	15 11 7	4°17'50	19°11	14°40	3°38	15° 1	0°29	19°48	20°34	4°51	2°17	9°35	8°21	14°42	7° 7	T 10
F 11	15 15 3	5°15'47	11° 6	16°39	4°40	15°43	0°42	19°45	20°32	4°53	2°18	9°32	8°18	14°48	7° 7	F 11
S 12	15 19 0	6°13'42	2°47	18°39	5°43	16°25	0°56	19°41	20°29	4°55	2°20	9°31	8°14	14°55	7° 7	S 12
S 13	15 22 56	7°11'35	16°41	20°42	6°46	17° 6	1°10	19°38	20°27	4°57	2°21	9°31	8°11	15° 2	7° 7	S 13
M14	15 26 53	8° 9'27	7°48	0°16	7°49	17°48	1°24	19°34	20°24	4°59	2°22	9°32	8° 8	15° 9	7° 7	M14
T 15	15 30 50	9° 7'16	21°11	2°21	8°53	18°30	1°37	19°31	20°22	5° 1	2°24	9°33	8° 5	15°15	7° 7	T 15
W16	15 34 46	10° 5'04	11°49	4°28	9°56	19°12	1°51	19°27	20°19	5° 3	2°25	9°34	8° 2	15°22	7° 7	W16
T 17	15 38 43	11° 2'50	2°14	6°36	11° 0	19°53	2° 5	19°24	20°17	5° 5	2°26	9°33	7°59	15°29	7° 8	T 17
F 18	15 42 39	12° 0'35	14°57	8°46	12° 4	20°35	2°19	19°21	20°14	5° 8	2°28	9°30	7°55	15°35	7° 8	F 18
S 19	15 46 36	12°58'18	5° 0	10°56	13° 9	21°17	2°32	19°18	20°12	5°10	2°29	9°24	7°52	15°42	7° 9	S 19
S 20	15 50 32	13°56'00	17°23	13° 7	14°13	21°58	2°46	19°15	20° 9	5°12	2°30	9°17	7°49	15°49	7°10	S 20
M21	15 54 29	14°53'41	7° 6	15°18	15°18	0°10	3° 0	19°12	20° 7	5°14	2°32	9° 8	7°46	15°56	7°11	M21
T 22	15 58 25	15°51'21	19°12	17°30	16°23	0°51	3°14	19° 9	20° 5	5°16	2°33	8°58	7°43	16° 2	7°12	T 22
W23	16 2 22	16°48'59	8°40	19°42	17°28	1°33	3°28	19° 6	20° 2	5°19	2°34	8°49	7°39	16° 9	7°13	W23
T 24	16 6 19	17°46'36	20°34	21°53	18°33	2°14	3°42	19° 4	20° 0	5°21	2°36	8°40	7°36	16°16	7°14	T 24
F 25	16 10 15	18°44'12	9°55	1°34	19°39	2°55	3°56	19° 1	19°58	5°23	2°37	8°34	7°33	16°23	7°15	F 25
S 26	16 14 12	19°41'48	21°49	3°44	20°44	3°37	4° 9	18°58	19°55	5°25	2°39	8°29	7°30	16°29	7°17	S 26
S 27	16 18 8	20°39'22	11°18	5°52	21°50	4°18	4°23	18°56	19°53	5°27	2°40	8°27	7°27	16°36	7°18	S 27
M28	16 22 5	21°36'55	0°58	8° 0	0°26	4°59	4°37	18°54	19°51	5°30	2°41	8°27	7°24	16°43	7°20	M28
T 29	16 26 1	0° 4'28	13°23	10° 5	1°32	5°40	4°51	18°51	19°49	5°32	2°43	8°27	7°20	16°49	7°22	T 29
W30	16 29 58	1° 1'59	3°39	12° 9	2°38	6°21	5° 5	18°49	19°47	5°34	2°44	8°28	7°17	16°56	7°24	W30
T 31	16 33 54	1°59'30	16°50	14°11	3°45	7° 2	5°19	18°47	19°44	5°36	2°45	8°28	7°14	17° 3	7°26	T 31

Delta T = -5.00 sec

JUNE 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 37 51	2°57'00	7°57	16°11	4°51	7°43	5°33	18°45	19°42	5°39	2°47	8°26	7°11	17°10	7°28	F 1
S 2	16 41 48	3°54'29	22° 3	18° 9	5°58	8°24	5°47	18°43	19°40	5°41	2°48	8°21	7° 8	17°16	7°30	S 2
S 3	16 45 44	4°51'58	14° 5	20° 4	7° 5	9° 4	6° 1	18°41	19°38	5°43	2°50	8°15	7° 5	17°23	7°33	S 3
M 4	16 49 41	5°49'26	6°27	21°57	8°12	9°45	6°15	18°39	19°36	5°45	2°51	8° 6	7° 1	17°30	7°35	M 4
T 5	16 53 37	6°46'53	21°30	1°17	9°19	10°26	6°29	18°38	19°34	5°48	2°52	7°57	6°58	17°36	7°38	T 5
W 6	16 57 34	7°44'19	14° 6	3° 5	10°26	11° 6	6°43	18°36	19°32	5°50	2°54	7°47	6°55	17°43	7°40	W 6
T 7	17 1 30	8°41'44	6°34	4°50	11°33	11°46	6°57	18°35	19°30	5°52	2°55	7°39	6°52	17°50	7°43	T 7
F 8	17 5 27	9°39'07	21°16	6°33	12°41	12°27	7°11	18°34	19°28	5°54	2°56	7°33	6°49	17°57	7°46	F 8
S 9	17 9 24	10°36'30	13° 6	8°13	13°48	13° 7	7°25	18°32	19°26	5°57	2°58	7°29	6°45	18° 3	7°49	S 9
S 10	17 13 20	11°33'52	4°34	9°51	14°56	13°47	7°39	18°31	19°24	5°59	2°59	7°28	6°42	18°10	7°52	S 10
M11	17 17 17	12°31'12	18° 8	11°26	16° 3	14°27	7°52	18°30	19°22	6° 1	3° 0	7°28	6°39	18°17	7°55	M11
T 12	17 21 13	13°28'32	8°51	12°58	17°11	15° 7	8° 6	18°29	19°21	6° 3	3° 2	7°28	6°36	18°24	7°59	T 12
W13	17 25 10	14°25'50	21°46	14°27	18°19	15°46	8°20	18°28	19°19	6° 6	3° 3	7°27	6°33	18°30	8° 2	W13
T 14	17 29 6	15°23'08	11°56	15°54	19°27	16°26	8°34	18°27	19°17	6° 8	3° 5	7°25	6°30	18°37	8° 6	T 14
F 15	17 33 3	16°20'25	1°54	17°18	20°35	17° 6	8°48	18°27	19°16	6°10	3° 6	7°19	6°26	18°44	8° 9	F 15
S 16	17 36 59	17°17'41	14°12	18°39	21°44	17°45	9° 2	18°26	19°14	6°12	3° 7	7°11	6°23	18°50	8°13	S 16
S 17	17 40 56	18°14'56	3°52	19°57	0°22	18°24	9°16	18°26	19°12	6°14	3° 9	7° 1	6°20	18°57	8°17	S 17
M18	17 44 53	19°12'11	15°56	21°13	1°30	19° 4	9°29	18°25	19°11	6°17	3°10	6°48	6°17	19° 4	8°21	M18
T 19	17 48 49	20° 9'26	5°24	22°25	2°39	19°43	9°43	18°25	19° 9	6°19	3°11	6°35	6°14	19°11	8°25	T 19
W20	17 52 46	21° 6'40	17°19	1° 5	3°48	20°22	9°57	18°25	19° 8	6°21	3°13	6°21	6°11	19°17	8°29	W20
T 21	17 56 42	22° 3'54	6°41	2°11	4°56	21° 1	10°11	18°25	19° 6	6°23	3°14	6° 9	6° 7	19°24	8°33	T 21
F 22	18 0 39	0°31'07	18°32	3°14	6° 5	21°39	10°25	18°25	19° 5	6°25	3°15	5°59	6° 4	19°31	8°37	F 22
S 23	18 4 35	1°28'20	7°56	4°15	7°14	22°18	10°38	18°25	19° 4	6°28	3°16	5°52	6° 1	19°37	8°42	S 23
S 24	18 8 32	2°25'33	19°55	5°11	8°23	0°26	10°52	18°25	19° 2	6°30	3°18	5°48	5°58	19°44	8°46	S 24
M25	18 12 28	3°22'46	9°34	6° 5	9°32	1° 5	11° 6	18°26	19° 1	6°32	3°19	5°45	5°55	19°51	8°51	M25
T 26	18 16 25	4°19'59	21°57	6°55	10°41	1°43	11°19	18°26	19° 0	6°34	3°20	5°45	5°51	19°58	8°55	T 26
W27	18 20 22	5°17'12	12°10	7°41	11°51	2°21	11°33	18°26	18°59	6°36	3°22	5°45	5°48	20° 4	9° 0	W27
T 28	18 24 18	6°14'25	2°46	8°24	13° 0	2°59	11°47	18°27	18°58	6°38	3°23	5°44	5°45	20°11	9° 5	T 28
F 29	18 28 15	7°11'38	16°20	9° 3	14° 9	3°36	12° 0	18°28	18°57	6°40	3°24	5°42	5°42	20°18	9°10	F 29
S 30	18 32 11	8° 8'52	7°53	9°38	15°19	4°14	12°14	18°29	18°56	6°42	3°25	5°37	5°39	20°24	9°15	S 30

Delta T = -5.01 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1894

geocentric

JULY 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 36 8	9° 6'05	22°25	10° 8	16°28	4°51	12°27	18°30	18°55	6°44	3°27	5°30	5°36	20°31	9°20	S 1
M 2	18 40 4	10° 3'19	14°52	10°35	17°38	5°28	12°41	18°31	18°54	6°47	3°28	5°20	5°32	20°38	9°25	M 2
T 3	18 44 1	11° 0'33	7°34	10°57	18°48	6° 5	12°54	18°32	18°53	6°49	3°29	5°10	5°29	20°45	9°31	T 3
W 4	18 47 57	11°57'47	0°22	11°15	19°58	6°42	13° 8	18°33	18°52	6°51	3°30	4°59	5°26	20°51	9°36	W 4
T 5	18 51 54	12°55'01	15°35	11°28	21° 7	7°19	13°21	18°34	18°51	6°53	3°32	4°50	5°23	20°58	9°42	T 5
F 6	18 55 51	13°52'14	8° 1	11°37	22°17	7°55	13°34	18°36	18°50	6°55	3°33	4°43	5°20	21° 5	9°47	F 6
S 7	18 59 47	14°49'28	0° 4	11°41	0°57	8°32	13°48	18°37	18°50	6°57	3°34	4°38	5°17	21°12	9°53	S 7
S 8	19 3 44	15°46'41	14°11	11°40	2° 8	9° 8	14° 1	18°39	18°49	6°59	3°35	4°36	5°13	21°18	9°59	S 8
M 9	19 7 40	16°43'54	5°20	11°35	3°18	9°43	14°14	18°40	18°48	7° 1	3°36	4°36	5°10	21°25	10° 4	M 9
T 10	19 11 37	17°41'07	18°34	11°25	4°28	10°19	14°27	18°42	18°48	7° 3	3°37	4°36	5° 7	21°32	10°10	T 10
W11	19 15 33	18°38'20	8°56	11°10	5°38	10°54	14°40	18°44	18°47	7° 5	3°38	4°35	5° 4	21°38	10°16	W11
T 12	19 19 30	19°35'33	21°29	10°51	6°49	11°29	14°53	18°46	18°47	7° 6	3°40	4°33	5° 1	21°45	10°22	T 12
F 13	19 23 26	20°32'46	11°19	10°27	7°59	12° 4	15° 7	18°48	18°47	7° 8	3°41	4°28	4°57	21°52	10°28	F 13
S 14	19 27 23	21°29'59	0°58	10° 0	9° 9	12°39	15°20	18°50	18°46	7°10	3°42	4°21	4°54	21°59	10°34	S 14
S 15	19 31 20	22°27'12	12°59	9°28	10°20	13°14	15°32	18°53	18°46	7°12	3°43	4°11	4°51	22° 5	10°41	S 15
M16	19 35 16	0°54'26	2°26	8°54	11°31	13°48	15°45	18°55	18°46	7°14	3°44	4° 0	4°48	22°12	10°47	M16
T 17	19 39 13	1°51'40	14°20	8°17	12°41	14°22	15°58	18°58	18°46	7°16	3°45	3°47	4°45	22°19	10°53	T 17
W18	19 43 9	2°48'54	3°42	7°38	13°52	14°55	16°11	19° 0	18°45	7°18	3°46	3°35	4°42	22°25	11° 0	W18
T 19	19 47 6	3°46'09	15°35	6°57	15° 3	15°29	16°24	19° 3	18°45	7°19	3°47	3°23	4°38	0° 2	11° 6	T 19
F 20	19 51 2	4°43'24	4°59	6°16	16°14	16° 2	16°36	19° 5	18°45	7°21	3°48	3°14	4°35	0° 9	11°13	F 20
S 21	19 54 59	5°40'40	16°57	5°34	17°25	16°35	16°49	19° 8	18°45	7°23	3°49	3° 8	4°32	0°16	11°20	S 21
S 22	19 58 55	6°37'56	6°30	4°53	18°36	17° 8	17° 2	19°11	18°45	7°25	3°50	3° 3	4°29	0°22	11°26	S 22
M23	20 2 52	7°35'13	18°43	4°13	19°47	17°40	17°14	19°14	18°46	7°26	3°51	3° 2	4°26	0°29	11°33	M23
T 24	20 6 49	8°32'31	8°39	3°36	20°58	18°12	17°27	19°17	18°46	7°28	3°52	3° 2	4°23	0°36	11°40	T 24
W25	20 10 45	9°29'51	21°22	3° 1	22° 9	18°44	17°39	19°20	18°46	7°30	3°53	3° 2	4°19	0°42	11°47	W25
T 26	20 14 42	10°27'11	11°56	2°30	0°50	19°15	17°51	19°24	18°46	7°31	3°54	3° 3	4°16	0°49	11°54	T 26
F 27	20 18 38	11°24'32	2°54	2° 3	2° 2	19°46	18° 4	19°27	18°47	7°33	3°55	3° 2	4°13	0°56	12° 1	F 27
S 28	20 22 35	12°21'54	16°49	1°40	3°13	20°17	18°16	19°30	18°47	7°35	3°56	2°59	4°10	1° 3	12° 8	S 28
S 29	20 26 31	13°19'17	8°42	1°22	4°25	20°48	18°28	19°34	18°47	7°36	3°57	2°54	4° 7	1° 9	12°15	S 29
M30	20 30 28	14°16'42	0°59	1°10	5°36	21°18	18°40	19°38	18°48	7°38	3°57	2°47	4° 3	1°16	12°23	M30
T 31	20 34 25	15°14'07	16° 4	1° 4	6°48	21°47	18°52	19°41	18°48	7°39	3°58	2°39	4° 0	1°23	12°30	T 31

Delta T = -5.02 sec

AUGUST 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 38 21	16°11'34	8°49	1° 4	7°59	22°17	19° 4	19°45	18°49	7°41	3°59	2°31	3°57	1°29	12°37	W 1
T 2	20 42 18	17° 9'01	1°32	1°10	9°11	0°16	19°16	19°49	18°50	7°42	4° 0	2°24	3°54	1°36	12°45	T 2
F 3	20 46 14	18° 6'29	16°32	1°23	10°23	0°44	19°28	19°53	18°50	7°44	4° 1	2°19	3°51	1°43	12°52	F 3
S 4	20 50 11	19° 3'58	8°43	1°42	11°35	1°12	19°40	19°57	18°51	7°45	4° 2	2°16	3°48	1°50	13° 0	S 4
S 5	20 54 7	20° 1'28	0°28	2° 8	12°47	1°40	19°51	20° 1	18°52	7°47	4° 2	2°14	3°44	1°56	13° 7	S 5
M 6	20 58 4	20°58'58	14°14	2°40	13°58	2° 8	20° 3	20° 5	18°53	7°48	4° 3	2°15	3°41	2° 3	13°15	M 6
T 7	21 2 0	21°56'29	5° 4	3°19	15°10	2°35	20°14	20° 9	18°54	7°49	4° 4	2°16	3°38	2°10	13°22	T 7
W 8	21 5 57	0°24'01	17°59	4° 5	16°22	3° 1	20°26	20°14	18°55	7°51	4° 4	2°17	3°35	2°16	13°30	W 8
T 9	21 9 54	1°21'34	8° 3	4°56	17°35	3°27	20°37	20°18	18°56	7°52	4° 5	2°17	3°32	2°23	13°38	T 9
F 10	21 13 50	2°19'08	20°21	5°55	18°47	3°53	20°48	20°23	18°57	7°53	4° 6	2°15	3°29	2°30	13°46	F 10
S 11	21 17 47	3°16'43	9°57	6°59	19°59	4°18	20°59	20°27	18°58	7°54	4° 7	2°11	3°25	2°37	13°54	S 11
S 12	21 21 43	4°14'19	21°55	8° 9	21°11	4°43	21°10	20°32	18°59	7°56	4° 7	2° 6	3°22	2°43	14° 1	S 12
M13	21 25 40	5°11'55	11°18	9°26	22°23	5° 7	21°21	20°36	19° 0	7°57	4° 8	1°59	3°19	2°50	14° 9	M13
T 14	21 29 36	6° 9'33	0°40	10°47	1° 6	5°30	21°32	20°41	19° 2	7°58	4° 8	1°52	3°16	2°57	14°17	T 14
W15	21 33 33	7° 7'12	12°33	12°14	2°18	5°54	21°43	20°46	19° 3	7°59	4° 9	1°44	3°13	3° 3	14°25	W15
T 16	21 37 29	8° 4'52	1°59	13°45	3°31	6°16	21°54	20°51	19° 4	8° 0	4° 9	1°38	3° 9	3°10	14°33	T 16
F 17	21 41 26	9° 2'33	13°59	15°21	4°43	6°39	22° 4	20°56	19° 6	8° 1	4°10	1°32	3° 6	3°17	14°42	F 17
S 18	21 45 23	10° 0'16	3°36	17° 1	5°56	7° 0	22°15	21° 1	19° 7	8° 2	4°11	1°29	3° 3	3°24	14°50	S 18
S 19	21 49 19	10°58'00	15°50	18°45	7° 9	7°21	22°25	21° 6	19° 9	8° 3	4°11	1°27	3° 0	3°30	14°58	S 19
M20	21 53 16	11°55'45	5°44	20°32	8°21	7°42	0° 6	21°11	19°10	8° 4	4°11	1°27	2°57	3°37	15° 6	M20
T 21	21 57 12	12°53'33	18°21	22°22	9°34	8° 2	0°16	21°16	19°12	8° 5	4°12	1°28	2°54	3°44	15°14	T 21
W22	22 1 9	13°51'21	8°41	1°45	10°47	8°21	0°26	21°22	19°13	8° 6	4°12	1°29	2°50	3°50	15°22	W22
T 23	22 5 5	14°49'12	21°49	3°39	12° 0	8°40	0°36	21°27	19°15	8° 7	4°13	1°31	2°47	3°57	15°31	T 23
F 24	22 9 2	15°47'04	12°47	5°35	13°13	8°58	0°46	21°32	19°17	8° 8	4°13	1°31	2°44	4° 4	15°39	F 24
S 25	22 12 58	16°44'58	4° 6	7°32	14°26	9°16	0°56	21°38	19°19	8° 9	4°14	1°31	2°41	4°11	15°47	S 25
S 26	22 16 55	17°42'55	18°17	9°30	15°39	9°33	1° 5	21°43	19°21	8°10	4°14	1°29	2°38	4°17	15°56	S 26
M27	22 20 52	18°40'53	10°17	11°28	16°52	9°49	1°15	21°49	19°22	8°10	4°14	1°27	2°35	4°24	16° 4	M27
T 28	22 24 48	19°38'52	2°34	13°27	18° 5	10° 4	1°24	21°55	19°24	8°11	4°15	1°23	2°31	4°31	16°13	T 28
W29	22 28 45	20°36'54	17°30	15°25	19°18	10°19	1°34	22° 0	19°26	8°12	4°15	1°20	2°28	4°37	16°21	W29
T 30	22 32 41	21°34'57	9°58	17°24	20°31	10°33	1°43	22° 6	19°28	8°12	4°15	1°16	2°25	4°44	16°30	T 30
F 31	22 36 38	0° 3'02	2°18	19°21	21°45	10°47	1°52	22°12	19°30	8°13	4°15	1°14	2°22	4°51	16°38	F 31

Delta T = -5.02 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1894

geocentric

SEPTEMBER 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 40 34	1° 1'08	16°54	21°19	0°28	10°59	2° 1	22°18	19°33	8°14	4°16	1°13	2°19	4°58	16°47	S 1
S 2	22 44 31	1°59'16	8°38	0°45	1°41	11°11	2°10	22°24	19°35	8°14	4°16	1°13	2°15	5° 4	16°55	S 2
M 3	22 48 27	2°57'26	22°28	2°41	2°55	11°22	2°19	22°30	19°37	8°15	4°16	1°14	2°12	5°11	17° 4	M 3
T 4	22 52 24	3°55'37	13°23	4°36	4° 8	11°33	2°27	0° 6	19°39	8°15	4°16	1°15	2° 9	5°18	17°13	T 4
W 5	22 56 20	4°53'50	3°53	6°29	5°22	11°42	2°36	0°12	19°41	8°16	4°16	1°17	2° 6	5°24	17°21	W 5
T 6	23 0 17	5°52'04	16°31	8°22	6°35	11°51	2°44	0°18	19°44	8°16	4°16	1°18	2° 3	5°31	17°30	T 6
F 7	23 4 14	6°50'20	6°21	10°14	7°49	11°59	2°53	0°24	19°46	8°17	4°17	1°18	2° 0	5°38	17°39	F 7
S 8	23 8 10	7°48'37	18°27	12° 4	9° 3	12° 6	3° 1	0°31	19°49	8°17	4°17	1°18	1°56	5°44	17°47	S 8
S 9	23 12 7	8°46'56	7°55	13°54	10°16	12°13	3° 9	0°37	19°51	8°17	4°17	1°17	1°53	5°51	17°56	S 9
M10	23 16 3	9°45'16	19°48	15°42	11°30	12°18	3°16	0°43	19°53	8°18	4°17	1°15	1°50	5°58	18° 5	M10
T 11	23 20 0	10°43'38	9°10	17°29	12°44	12°23	3°24	0°50	19°56	8°18	4°17	1°13	1°47	6° 5	18°13	T 11
W12	23 23 56	11°42'01	21° 5	19°15	13°58	12°27	3°32	0°56	19°59	8°18	4°17	1°11	1°44	6°11	18°22	W12
T 13	23 27 53	12°40'26	10°35	21° 0	15°12	12°30	3°39	1° 2	20° 1	8°18	4°17	1°10	1°41	6°18	18°31	T 13
F 14	23 31 49	13°38'53	0°14	0°14	16°26	12°32	3°46	1° 9	20° 4	8°19	4°17	1° 9	1°37	6°25	18°40	F 14
S 15	23 35 46	14°37'22	12°33	1°57	17°39	12°33	3°53	1°15	20° 6	8°19	4°17	1° 8	1°34	6°31	18°48	S 15
S 16	23 39 43	15°35'53	2°33	3°39	18°53	12°34	4° 0	1°22	20° 9	8°19	4°17	1° 8	1°31	6°38	18°57	S 16
M17	23 43 39	16°34'25	15°15	5°19	20° 8	12°33	4° 7	1°29	20°12	8°19	4°16	1° 8	1°28	6°45	19° 6	M17
T 18	23 47 36	17°33'00	5°40	6°59	21°22	12°32	4°14	1°35	20°15	8°19	4°16	1° 8	1°25	6°52	19°15	T 18
W19	23 51 32	18°31'36	18°49	8°38	0° 6	12°30	4°20	1°42	20°18	8°19	4°16	1° 9	1°21	6°58	19°23	W19
T 20	23 55 29	19°30'15	9°42	10°15	1°20	12°27	4°27	1°49	20°20	8°19	4°16	1° 9	1°18	7° 5	19°32	T 20
F 21	23 59 25	20°28'56	0°48	11°52	2°34	12°23	4°33	1°55	20°23	8°19	4°16	1°10	1°15	7°12	19°41	F 21
S 22	0 3 22	21°27'40	14°39	13°28	3°48	12°18	4°39	2° 2	20°26	8°19	4°16	1°10	1°12	7°18	19°50	S 22
S 23	0 7 18	22°26'26	6°13	15° 2	5° 3	12°12	4°45	2° 9	20°29	8°19	4°15	1°10	1° 9	7°25	19°58	S 23
M24	0 11 15	0°55'14	20°29	16°36	6°17	12° 6	4°51	2°16	20°32	8°18	4°15	1°10	1° 6	7°32	20° 7	M24
T 25	0 15 12	1°54'04	12°24	18° 9	7°31	11°58	4°56	2°23	20°35	8°18	4°15	1°10	1° 2	7°39	20°16	T 25
W26	0 19 8	2°52'57	4°25	19°41	8°46	11°50	5° 2	2°30	20°38	8°18	4°14	1°10	0°59	7°45	20°25	W26
T 27	0 23 5	3°51'51	18°57	21°12	10° 0	11°40	5° 7	2°37	20°41	8°18	4°14	1°10	0°56	7°52	20°34	T 27
F 28	0 27 1	4°50'48	10°54	0°12	11°15	11°30	5°12	2°44	20°44	8°17	4°14	1°10	0°53	7°59	20°42	F 28
S 29	0 30 58	5°49'47	2°41	1°41	12°29	11°19	5°17	2°51	20°48	8°17	4°13	1°11	0°50	8° 5	20°51	S 29
S 30	0 34 54	6°48'48	16°43	3°10	13°44	11° 8	5°22	2°58	20°51	8°17	4°13	1°10	0°46	8°12	21° 0	S 30

Delta T = -5.03 sec

OCTOBER 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 38 51	7°47'51	7°57	4°37	14°58	10°55	5°26	3° 5	20°54	8°16	4°13	1°10	0°43	8°19	21° 9	M 1
T 2	0 42 47	8°46'56	21°19	6° 4	16°13	10°42	5°31	3°12	20°57	8°16	4°12	1° 9	0°40	8°25	21°17	T 2
W 3	0 46 44	9°46'03	11°50	7°29	17°28	10°28	5°35	3°19	21° 0	8°15	4°12	1° 8	0°37	8°32	21°26	W 3
T 4	0 50 41	10°45'11	2° 0	8°54	18°42	10°14	5°39	3°26	21° 4	8°15	4°11	1° 7	0°34	8°39	21°35	T 4
F 5	0 54 37	11°44'22	14°23	10°17	19°57	9°58	5°43	3°33	21° 7	8°14	4°11	1° 6	0°31	8°46	21°43	F 5
S 6	0 58 34	12°43'34	4° 1	11°40	21°12	9°43	5°46	3°40	21°10	8°14	4°10	1° 5	0°27	8°52	21°52	S 6
S 7	1 2 30	13°42'48	15°59	13° 1	22°26	9°26	5°50	3°47	21°14	8°13	4°10	1° 5	0°24	8°59	22° 1	S 7
M 8	1 6 27	14°42'04	5°22	14°21	1°11	9° 9	5°53	3°54	21°17	8°13	4° 9	1° 5	0°21	9° 6	22° 9	M 8
T 9	1 10 23	15°41'22	17°14	15°40	2°26	8°52	5°56	4° 2	21°20	8°12	4° 9	1° 6	0°18	9°12	22°18	T 9
W10	1 14 20	16°40'41	6°40	16°58	3°41	8°34	5°59	4° 9	21°24	8°11	4° 8	1° 8	0°15	9°19	22°26	W10
T 11	1 18 16	17°40'02	18°44	18°15	4°56	8°15	6° 2	4°16	21°27	8°11	4° 8	1° 9	0°12	9°26	0° 5	T 11
F 12	1 22 13	18°39'25	8°30	19°30	6°10	7°57	6° 5	4°23	21°31	8°10	4° 7	1°10	0° 8	9°32	0°14	F 12
S 13	1 26 10	19°38'50	21° 0	20°44	7°25	7°38	6° 7	4°30	21°34	8° 9	4° 6	1°11	0° 5	9°39	0°22	S 13
S 14	1 30 6	20°38'17	11°16	21°56	8°40	7°18	6° 9	4°38	21°38	8° 8	4° 6	1°11	0° 2	9°46	0°31	S 14
M15	1 34 3	21°37'46	1°50	0°36	9°55	6°59	6°11	4°45	21°41	8° 8	4° 5	1° 9	22°29	9°53	0°39	M15
T 16	1 37 59	0° 7'17	15° 9	1°45	11°10	6°39	6°13	4°52	21°45	8° 7	4° 4	1° 7	22°26	9°59	0°47	T 16
W17	1 41 56	1° 6'50	6°14	2°51	12°25	6°19	6°14	4°59	21°48	8° 6	4° 4	1° 4	22°22	10° 6	0°56	W17
T 18	1 45 52	2° 6'25	20° 1	3°56	13°40	5°59	6°16	5° 7	21°52	8° 5	4° 3	1° 0	22°19	10°13	1° 4	T 18
F 19	1 49 49	3° 6'03	11°29	4°58	14°55	5°39	6°17	5°14	21°55	8° 4	4° 2	0°57	22°16	10°19	1°13	F 19
S 20	1 53 45	4° 5'42	3° 3	5°57	16°10	5°20	6°18	5°21	21°59	8° 3	4° 1	0°54	22°13	10°26	1°21	S 20
S 21	1 57 42	5° 5'24	17°12	6°53	17°25	5° 0	6°19	5°29	22° 3	8° 2	4° 1	0°53	22°10	10°33	1°29	S 21
M22	2 1 39	6° 5'09	8°52	7°46	18°40	4°40	6°19	5°36	22° 6	8° 1	4° 0	0°52	22° 7	10°39	1°37	M22
T 23	2 5 35	7° 4'55	0°33	8°35	19°56	4°20	6°20	5°43	22°10	8° 0	3°59	0°53	22° 3	10°46	1°46	T 23
W24	2 9 32	8° 4'44	14°41	9°21	21°11	4° 1	6°20	5°50	22°14	7°59	3°58	0°55	22° 0	10°53	1°54	W24
T 25	2 13 28	9° 4'35	6°16	10° 2	22°26	3°42	6°20	5°58	22°17	7°58	3°57	0°56	21°57	11° 0	2° 2	T 25
F 26	2 17 25	10° 4'28	20°15	10°38	1°11	3°23	6°20	6° 5	22°21	7°57	3°57	0°57	21°54	11° 6	2°10	F 26
S 27	2 21 21	11° 4'24	11°35	11° 8	2°26	3° 4	6°19	6°12	22°25	7°56	3°56	0°57	21°51	11°13	2°18	S 27
S 28	2 25 18	12° 4'21	2°45	11°33	3°41	2°46	6°19	6°20	22°28	7°54	3°55	0°54	21°48	11°20	2°26	S 28
M29	2 29 14	13° 4'20	16°11	11°51	4°57	2°29	6°18	6°27	0° 2	7°53	3°54	0°51	21°44	11°26	2°34	M29
T 30	2 33 11	14° 4'22	6°52	12° 1	6°12	2°12	6°17	6°34	0° 6	7°52	3°53	0°45	21°41	11°33	2°42	T 30
W31	2 37 8	15° 4'25	19°46	12° 4	7°27	1°55	6°16	6°41	0° 9	7°51	3°52	0°39	21°38	11°40	2°50	W31

Delta T = -5.03 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1894

geocentric

NOVEMBER 1894 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -5.04 sec

DECEMBER 1894 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 39 21	1°19'17	19°52	4° 9	1°24	21°55	4° 5	10°15	2° 4	7° 3	3°19	20°40	20° 0	15° 7	6°24	S 1
S 2	4 43 17	2°20'09	9°17	5°23	2°40	22° 3	3°58	10°21	2° 8	7° 2	3°18	20°31	19°56	15°14	6°30	S 2
M 3	4 47 14	3°21'02	21° 7	6°40	3°55	22°11	3°52	10°27	2°11	7° 0	3°17	20°25	19°53	15°21	6°36	M 3
T 4	4 51 10	4°21'56	10°26	7°59	5°11	22°20	3°44	10°33	2°15	6°58	3°16	20°22	19°50	15°27	6°41	T 4
W 5	4 55 7	5°22'51	22°18	9°20	6°26	22°29	3°37	10°40	2°18	6°57	3°14	20°21	19°47	15°34	6°47	W 5
T 6	4 59 4	6°23'47	11°48	10°42	7°42	0°10	3°30	10°46	2°21	6°55	3°13	20°21	19°44	15°41	6°52	T 6
F 7	5 3 0	7°24'43	1°33	12° 6	8°57	0°21	3°23	10°52	2°25	6°53	3°12	20°21	19°40	15°47	6°58	F 7
S 8	5 6 57	8°25'40	14° 8	13°31	10°13	0°32	3°15	10°58	2°28	6°52	3°11	20°20	19°37	15°54	7° 3	S 8
S 9	5 10 53	9°26'38	4°37	14°57	11°28	0°44	3° 8	11° 4	2°32	6°50	3°10	20°17	19°34	16° 1	7° 8	S 9
M10	5 14 50	10°27'36	18° 2	16°24	12°44	0°57	3° 0	11°10	2°35	6°48	3° 9	20°11	19°31	16° 8	7°13	M10
T 11	5 18 46	11°28'35	9°26	17°51	13°59	1°10	2°53	11°15	2°38	6°46	3° 8	20° 2	19°28	16°14	7°18	T 11
W12	5 22 43	12°29'35	1°16	19°20	15°14	1°24	2°45	11°21	2°42	6°45	3° 6	19°52	19°25	16°21	7°23	W12
T 13	5 26 40	13°30'35	15°56	20°48	16°30	1°39	2°37	11°27	2°45	6°43	3° 5	19°40	19°21	16°28	7°28	T 13
F 14	5 30 36	14°31'37	8°19	22°18	17°45	1°54	2°29	11°33	2°48	6°41	3° 4	19°28	19°18	16°34	7°32	F 14
S 15	5 34 33	15°32'39	0°46	1°17	19° 1	2° 9	2°21	11°38	2°52	6°40	3° 3	19°17	19°15	16°41	7°37	S 15
S 16	5 38 29	16°33'42	15°37	2°48	20°16	2°25	2°13	11°44	2°55	6°38	3° 2	19° 9	19°12	16°48	7°41	S 16
M17	5 42 26	17°34'45	7°45	4°18	21°32	2°42	2° 5	11°49	2°58	6°36	3° 1	19° 4	19° 9	16°54	7°45	M17
T 18	5 46 22	18°35'50	22° 6	5°49	0°17	2°59	1°57	11°55	3° 1	6°35	3° 0	19° 1	19° 6	17° 1	7°50	T 18
W19	5 50 19	19°36'55	13°37	7°20	1°33	3°17	1°49	12° 0	3° 4	6°33	2°59	19° 1	19° 2	17° 8	7°54	W19
T 20	5 54 15	20°38'01	4°49	8°51	2°48	3°35	1°41	12° 5	3° 7	6°31	2°58	19° 1	18°59	17°14	7°58	T 20
F 21	5 58 12	21°39'08	18°14	10°23	4° 4	3°53	1°33	12°11	3°10	6°30	2°57	19° 0	18°56	17°21	8° 2	F 21
S 22	6 2 9	0°10'16	8°52	11°55	5°19	4°12	1°25	12°16	3°14	6°28	2°55	18°57	18°53	17°28	8° 6	S 22
S 23	6 6 5	1°11'24	21°47	13°27	6°35	4°32	1°16	12°21	3°17	6°27	2°54	18°51	18°50	17°34	8° 9	S 23
M24	6 10 2	2°12'33	12° 1	14°59	7°50	4°52	1° 8	12°26	3°19	6°25	2°53	18°42	18°46	17°41	8°13	M24
T 25	6 13 58	3°13'43	2° 3	16°32	9° 6	5°12	1° 0	12°31	3°22	6°23	2°52	18°31	18°43	17°48	8°16	T 25
W26	6 17 55	4°14'53	14°27	18° 5	10°21	5°33	0°52	12°36	3°25	6°22	2°51	18°17	18°40	17°55	8°20	W26
T 27	6 21 51	5°16'03	4°11	19°38	11°36	5°54	0°44	12°40	3°28	6°20	2°50	18° 2	18°37	18° 1	8°23	T 27
F 28	6 25 48	6°17'13	16°17	21°12	12°52	6°15	0°36	12°45	3°31	6°19	2°49	17°48	18°34	18° 8	8°26	F 28
S 29	6 29 44	7°18'24	5°45	0°15	14° 7	6°37	0°28	12°50	3°34	6°17	2°48	17°35	18°31	18°15	8°29	S 29
S 30	6 33 41	8°19'35	17°37	1°49	15°23	6°59	0°20	12°54	3°37	6°16	2°47	17°24	18°27	18°21	8°32	S 30
M31	6 37 38	9°20'45	6°55	3°24	16°38	7°22	0°12	12°59	3°39	6°14	2°46	17°17	18°24	18°28	8°35	M31

Delta T = -5.04 sec