



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1895

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 1895

geocentric

JANUARY 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 41 34	10°21'56	18°42	4°58	17°54	7°45	0° 4	13° 3	3°42	6°13	2°45	17°12	18°21	18°35	8°38	T 1
W 2	6 45 31	11°23'06	8° 3	6°33	19° 9	8° 9	22°26	13° 8	3°45	6°11	2°44	17°10	18°18	18°41	8°40	W 2
T 3	6 49 27	12°24'16	20° 1	8° 9	20°25	8°32	22°18	13°12	3°47	6°10	2°43	17°10	18°15	18°48	8°43	T 3
F 4	6 53 24	13°25'25	9°42	9°44	21°40	8°56	22°10	13°16	3°50	6° 8	2°42	17°10	18°12	18°55	8°45	F 4
S 5	6 57 20	14°26'35	22°12	11°20	0°25	9°21	22° 3	13°20	3°52	6° 7	2°41	17°10	18° 8	19° 1	8°47	S 5
S 6	7 1 17	15°27'44	12°35	12°57	1°41	9°45	21°55	13°24	3°55	6° 5	2°41	17° 8	18° 5	19° 8	8°49	S 6
M 7	7 5 13	16°28'52	3°26	14°34	2°56	10°10	21°48	13°28	3°57	6° 4	2°40	17° 4	18° 2	19°15	8°51	M 7
T 8	7 9 10	17°30'00	17°17	16°11	4°12	10°36	21°40	13°32	4° 0	6° 3	2°39	16°57	17°59	19°21	8°53	T 8
W 9	7 13 7	18°31'08	9° 8	17°49	5°27	11° 1	21°33	13°35	4° 2	6° 1	2°38	16°49	17°56	19°28	8°55	W 9
T 10	7 17 3	19°32'15	1°25	19°27	6°42	11°27	21°26	13°39	4° 4	6° 0	2°37	16°38	17°52	19°35	8°57	T 10
F 11	7 21 0	20°33'22	16°31	21° 6	7°58	11°53	21°19	13°43	4° 7	5°59	2°36	16°28	17°49	19°41	8°58	F 11
S 12	7 24 56	21°34'28	9°16	0°15	9°13	12°20	21°12	13°46	4° 9	5°58	2°35	16°19	17°46	19°48	8°59	S 12
S 13	7 28 53	0° 5'34	1°58	1°54	10°28	12°46	21° 5	13°49	4°11	5°56	2°35	16°12	17°43	19°55	9° 1	S 13
M14	7 32 49	1° 6'40	16°59	3°34	11°44	13°13	20°58	13°53	4°13	5°55	2°34	16° 8	17°40	20° 2	9° 2	M14
T 15	7 36 46	2° 7'46	9° 9	5°15	12°59	13°41	20°52	13°56	4°15	5°54	2°33	16° 6	17°37	20° 8	9° 3	T 15
W16	7 40 43	3° 8'51	0°56	6°56	14°14	14° 8	20°45	13°59	4°17	5°53	2°32	16° 6	17°33	20°15	9° 4	W16
T 17	7 44 39	4° 9'55	14°47	8°37	15°29	14°36	20°39	14° 2	4°19	5°52	2°31	16° 6	17°30	20°22	9° 5	T 17
F 18	7 48 36	5°11'00	5°44	10°19	16°45	15° 3	20°33	14° 5	4°21	5°50	2°31	16° 7	17°27	20°28	9° 5	F 18
S 19	7 52 32	6°12'04	18°49	12° 1	18° 0	15°31	20°27	14° 8	4°23	5°49	2°30	16° 6	17°24	20°35	9° 6	S 19
S 20	7 56 29	7°13'09	9° 6	13°44	19°15	16° 0	20°21	14°10	4°25	5°48	2°29	16° 3	17°21	20°42	9° 6	S 20
M21	8 0 25	8°14'12	21°38	15°27	20°30	16°28	20°15	14°13	4°27	5°47	2°29	15°58	17°18	20°48	9° 6	M21
T 22	8 4 22	9°15'15	11°28	17°11	21°46	16°57	20° 9	14°15	4°28	5°46	2°28	15°50	17°14	20°55	9° 7	T 22
W23	8 8 18	10°16'18	1° 8	18°54	0°31	17°26	20° 4	14°18	4°30	5°45	2°27	15°41	17°11	21° 2	9° 7	W23
T 24	8 12 15	11°17'20	13°10	20°38	1°46	17°55	19°59	14°20	4°32	5°44	2°27	15°31	17° 8	21° 8	9° 7	T 24
F 25	8 16 12	12°18'21	2°37	22°22	3° 1	18°24	19°53	14°22	4°33	5°43	2°26	15°21	17° 5	21°15	9° 6	F 25
S 26	8 20 8	13°19'22	14°29	1°36	4°17	18°54	19°48	14°25	4°35	5°42	2°25	15°12	17° 2	21°22	9° 6	S 26
S 27	8 24 5	14°20'21	3°48	3°20	5°32	19°23	19°44	14°27	4°36	5°42	2°25	15° 5	16°58	21°28	9° 6	S 27
M28	8 28 1	15°21'19	15°37	5° 3	6°47	19°53	19°39	14°28	4°38	5°41	2°24	15° 0	16°55	21°35	9° 5	M28
T 29	8 31 58	16°22'17	4°56	6°46	8° 2	20°23	19°35	14°30	4°39	5°40	2°24	14°57	16°52	21°42	9° 5	T 29
W30	8 35 54	17°23'13	16°49	8°27	9°17	20°54	19°30	14°32	4°40	5°39	2°23	14°56	16°49	21°48	9° 4	W30
T 31	8 39 51	18°24'08	6°20	10° 8	10°32	21°24	19°26	14°34	4°42	5°38	2°23	14°57	16°46	21°55	9° 3	T 31

Delta T = -5.03 sec

FEBRUARY 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 43 47	19°25'01	18°32	11°47	11°47	21°55	19°22	14°35	4°43	5°38	2°22	14°59	16°43	22° 2	9° 2	F 1
S 2	8 47 44	20°25'54	8°30	13°25	13° 2	22°25	19°19	14°36	4°44	5°37	2°22	15° 0	16°39	22° 8	9° 1	S 2
S 3	8 51 41	21°26'45	21°19	15° 0	14°17	0°26	19°15	14°38	4°45	5°36	2°21	15° 1	16°36	22°15	8°59	S 3
M 4	8 55 37	22°27'34	12° 2	16°32	15°32	0°57	19°12	14°39	4°46	5°36	2°21	15° 0	16°33	22°22	8°58	M 4
T 5	8 59 34	0°58'22	3°12	18° 1	16°47	1°28	19° 9	14°40	4°47	5°35	2°21	14°58	16°30	22°28	8°57	T 5
W 6	9 3 30	1°59'09	17°22	19°25	18° 2	2° 0	19° 6	14°41	4°48	5°35	2°20	14°54	16°27	0° 5	8°55	W 6
T 7	9 7 27	2°59'54	9°28	20°46	19°17	2°31	19° 3	14°42	4°49	5°34	2°20	14°49	16°24	0°12	8°53	T 7
F 8	9 11 23	4° 0'38	1°57	22° 1	20°32	3° 3	19° 1	14°43	4°50	5°33	2°20	14°44	16°20	0°18	8°51	F 8
S 9	9 15 20	5° 1'20	17°11	0°39	21°47	3°34	18°58	14°43	4°51	5°33	2°19	14°39	16°17	0°25	8°50	S 9
S 10	9 19 16	6° 2'01	9°58	1°41	0°32	4° 6	18°56	14°44	4°52	5°33	2°19	14°36	16°14	0°32	8°47	S 10
M11	9 23 13	7° 2'40	2°39	2°36	1°47	4°38	18°54	14°44	4°52	5°32	2°19	14°34	16°11	0°39	8°45	M11
T 12	9 27 10	8° 3'18	17°35	3°22	3° 2	5°10	18°53	14°45	4°53	5°32	2°19	14°33	16° 8	0°45	8°43	T 12
W13	9 31 6	9° 3'55	9°37	3°59	4°17	5°42	18°51	14°45	4°54	5°31	2°18	14°34	16° 4	0°52	8°41	W13
T 14	9 35 3	10° 4'30	1°13	4°27	5°31	6°14	18°50	14°45	4°54	5°31	2°18	14°36	16° 1	0°59	8°38	T 14
F 15	9 38 59	11° 5'05	14°52	4°45	6°46	6°47	18°49	14°45	4°55	5°31	2°18	14°37	15°58	1° 5	8°36	F 15
S 16	9 42 56	12° 5'38	5°35	4°53	8° 1	7°19	18°48	14°45	4°55	5°31	2°18	14°38	15°55	1°12	8°33	S 16
S 17	9 46 52	13° 6'10	18°24	4°50	9°16	7°52	18°47	14°45	4°55	5°30	2°18	14°38	15°52	1°19	8°30	S 17
M18	9 50 49	14° 6'41	8°24	4°37	10°30	8°24	18°46	14°45	4°56	5°30	2°18	14°37	15°49	1°25	8°28	M18
T 19	9 54 45	15° 7'10	20°39	4°14	11°45	8°57	18°46	14°44	4°56	5°30	2°17	14°35	15°45	1°32	8°25	T 19
W20	9 58 42	16° 7'38	10°12	3°42	12°59	9°30	18°46	14°44	4°56	5°30	2°17	14°32	15°42	1°39	8°22	W20
T 21	10 2 39	17° 8'05	22° 8	3° 1	14°14	10° 3	18°46	14°43	4°56	5°30	2°17	14°29	15°39	1°45	8°18	T 21
F 22	10 6 35	18° 8'30	11°28	2°13	15°29	10°36	18°46	14°43	4°56	5°30	2°17	14°25	15°36	1°52	8°15	F 22
S 23	10 10 32	19° 8'54	0°47	1°18	16°43	11° 9	18°47	14°42	4°56	5°30	2°17	14°22	15°33	1°59	8°12	S 23
S 24	10 14 28	20° 9'16	12°36	0°19	17°58	11°43	18°47	14°41	4°56	5°30	2°17	14°20	15°30	2° 5	8° 9	S 24
M25	10 18 25	21° 9'36	1°57	21°46	19°12	12°16	18°48	14°40	4°56	5°30	2°17	14°19	15°26	2°12	8° 5	M25
T 26	10 22 21	22° 9'55	13°53	20°42	20°27	12°49	18°49	14°39	4°56	5°30	2°17	14°18	15°23	2°19	8° 1	T 26
W27	10 26 18	0°40'11	3°25	19°38	21°41	13°23	18°50	14°38	4°56	5°30	2°18	14°19	15°20	2°25	7°58	W27
T 28	10 30 14	1°40'26	15°36	18°35	0°26	13°56	18°52	14°36	4°56	5°31	2°18	14°20	15°17	2°32	7°54	T 28

Delta T = -5.03 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895

geocentric

MARCH 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 34 11	2°40'39	5°27	17°35	1°40	14°30	18°54	14°35	4°55	5°31	2°18	14°21	15°14	2°39	7°50	F 1
S 2	10 38 8	3°40'50	18° 3	16°39	2°54	15° 4	18°55	14°33	4°55	5°31	2°18	14°22	15°10	2°45	7°46	S 2
S 3	10 42 4	4°40'59	8°25	15°48	4° 8	15°38	18°57	14°32	4°55	5°31	2°18	14°23	15° 7	2°52	7°43	S 3
M 4	10 46 1	5°41'06	21°36	15° 3	5°23	16°12	19° 0	14°30	4°54	5°32	2°18	14°23	15° 4	2°59	7°39	M 4
T 5	10 49 57	6°41'11	12°39	14°24	6°37	16°46	19° 2	14°28	4°54	5°32	2°19	14°23	15° 1	3° 5	7°35	T 5
W 6	10 53 54	7°41'13	4° 6	13°51	7°51	17°20	19° 5	14°26	4°53	5°32	2°19	14°23	14°58	3°12	7°30	W 6
T 7	10 57 50	8°41'14	18°25	13°26	9° 5	17°54	19° 8	14°24	4°52	5°33	2°19	14°22	14°55	3°19	7°26	T 7
F 8	11 1 147	9°41'12	10°34	13° 6	10°19	18°28	19°11	14°22	4°52	5°33	2°19	14°22	14°51	3°25	7°22	F 8
S 9	11 5 43	10°41'08	2°58	12°54	11°33	19° 2	19°14	14°20	4°51	5°34	2°20	14°21	14°48	3°32	7°18	S 9
S 10	11 9 40	11°41'02	18° 1	12°48	12°47	19°37	19°17	14°18	4°50	5°34	2°20	14°21	14°45	3°39	7°13	S 10
M 11	11 13 37	12°40'54	10°34	12°49	14° 1	20°11	19°21	14°16	4°49	5°35	2°20	14°21	14°42	3°45	7° 9	M 11
T 12	11 17 33	13°40'44	2°58	12°55	15°15	20°45	19°24	14°13	4°49	5°35	2°21	14°21	14°39	3°52	7° 5	T 12
W 13	11 21 30	14°40'32	17°35	13° 7	16°29	21°20	19°28	14°11	4°48	5°36	2°21	14°21	14°35	3°59	7° 0	W 13
T 14	11 25 26	15°40'18	9°19	13°25	17°43	21°54	19°32	14° 8	4°47	5°37	2°21	14°21	14°32	4° 5	6°56	T 14
F 15	11 29 23	16°40'02	0°38	13°48	18°57	22°29	19°37	14° 5	4°46	5°37	2°22	14°21	14°29	4°12	6°51	F 15
S 16	11 33 19	17°39'45	14° 0	14°16	20°10	0°33	19°41	14° 3	4°45	5°38	2°22	14°20	14°26	4°19	6°46	S 16
S 17	11 37 16	18°39'26	4°27	14°48	21°24	1° 8	19°46	14° 0	4°44	5°39	2°23	14°20	14°23	4°25	6°42	S 17
M 18	11 41 12	19°39'06	17° 2	15°24	0° 8	1°43	19°50	13°57	4°42	5°40	2°23	14°20	14°20	4°32	6°37	M 18
T 19	11 45 9	20°38'43	6°48	16° 5	1°21	2°18	19°55	13°54	4°41	5°41	2°24	14°20	14°16	4°39	6°32	T 19
W 20	11 49 6	21°38'19	18°51	16°49	2°35	2°52	20° 0	13°51	4°40	5°41	2°24	14°20	14°13	4°45	6°28	W 20
T 21	11 53 2	0° 7'53	8°14	17°37	3°49	3°27	20° 6	13°48	4°39	5°42	2°25	14°21	14°10	4°52	6°23	T 21
F 22	11 56 59	1° 7'26	20° 3	18°29	5° 2	4° 2	20°11	13°44	4°37	5°43	2°26	14°22	14° 7	4°59	6°18	F 22
S 23	12 0 55	2° 6'56	9°21	19°23	6°15	4°37	20°17	13°41	4°36	5°44	2°26	14°23	14° 4	5° 5	6°13	S 23
S 24	12 4 52	3° 6'24	21°12	20°20	7°29	5°12	20°22	13°38	4°34	5°45	2°27	14°24	14° 1	5°12	6° 9	S 24
M 25	12 8 48	4° 5'51	10°38	21°20	8°42	5°47	20°28	13°34	4°33	5°46	2°27	14°24	13°57	5°19	6° 4	M 25
T 26	12 12 45	5° 5'15	0°13	22°23	9°56	6°22	20°34	13°31	4°31	5°47	2°28	14°24	13°54	5°25	5°59	T 26
W 27	12 16 41	6° 4'38	12°28	0°58	11° 9	6°57	20°41	13°27	4°30	5°48	2°29	14°23	13°51	5°32	5°54	W 27
T 28	12 20 38	7° 3'58	2°25	2° 6	12°22	7°33	20°47	13°23	4°28	5°49	2°29	14°22	13°48	5°39	5°50	T 28
F 29	12 24 34	8° 3'17	15° 4	3°16	13°35	8° 8	20°54	13°20	4°27	5°50	2°30	14°20	13°45	5°45	5°45	F 29
S 30	12 28 31	9° 2'33	5°26	4°28	14°48	8°43	21° 0	13°16	4°25	5°52	2°31	14°17	13°41	5°52	5°40	S 30
S 31	12 32 28	10° 1'47	18°33	5°42	16° 1	9°18	21° 7	13°12	4°23	5°53	2°32	14°14	13°38	5°59	5°35	S 31

Delta T = -5.03 sec

APRIL 1895 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -5.02 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895

geocentric

MAY 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 34 41	17°51'11	2°42	13° 9	8°15	5°17	3°13	10°56	3°15	6°42	3° 3	13° 5	12° 0	9°25	3°27	W 1
T 2	14 38 37	18°49'22	16°47	15°15	9°26	5°53	3°23	10°52	3°13	6°44	3° 4	13° 4	11°57	9°32	3°24	T 2
F 3	14 42 34	19°47'32	8°26	17°23	10°37	6°29	3°34	10°47	3°10	6°46	3° 5	13° 5	11°53	9°38	3°21	F 3
S 4	14 46 30	20°45'39	0° 8	19°32	11°48	7° 5	3°45	10°43	3° 8	6°48	3° 7	13° 6	11°50	9°45	3°18	S 4
S 5	14 50 27	21°43'44	14°22	21°41	12°58	7°42	3°56	10°38	3° 5	6°50	3° 8	13° 6	11°47	9°52	3°15	S 5
M 6	14 54 24	0°11'48	6° 5	1°21	14° 9	8°18	4° 7	10°34	3° 3	6°52	3° 9	13° 5	11°44	9°58	3°12	M 6
T 7	14 58 20	1° 9'50	20°15	3°32	15°19	8°54	4°18	10°30	3° 0	6°54	3°10	13° 2	11°41	10° 5	3°10	T 7
W 8	15 2 17	2° 7'49	11°46	5°42	16°30	9°30	4°29	10°25	2°58	6°56	3°12	12°56	11°38	10°12	3° 7	W 8
T 9	15 6 13	3° 5'48	3° 6	7°52	17°40	10° 7	4°40	10°21	2°55	6°58	3°13	12°48	11°34	10°18	3° 5	T 9
F 10	15 10 10	4° 3'45	16°41	10° 2	18°50	10°43	4°51	10°17	2°53	7° 0	3°14	12°39	11°31	10°25	3° 2	F 10
S 11	15 14 6	5° 1'40	7°27	12°11	20° 0	11°19	5° 2	10°12	2°50	7° 2	3°15	12°29	11°28	10°32	3° 0	S 11
S 12	15 18 3	5°59'34	20°23	14°18	21°10	11°55	5°14	10° 8	2°47	7° 4	3°17	12°19	11°25	10°38	2°58	S 12
M13	15 21 59	6°57'26	10°30	16°25	22°20	12°32	5°25	10° 4	2°45	7° 7	3°18	12°11	11°22	10°45	2°56	M13
T 14	15 25 56	7°55'18	0°20	18°30	1° 0	13° 8	5°37	10° 0	2°42	7° 9	3°19	12° 4	11°18	10°52	2°54	T 14
W15	15 29 53	8°53'08	12°25	20°33	2°10	13°44	5°49	9°56	2°40	7°11	3°21	12° 0	11°15	10°58	2°52	W15
T 16	15 33 49	9°50'56	1°49	0° 3	3°20	14°21	6° 0	9°52	2°37	7°13	3°22	11°58	11°12	11° 5	2°50	T 16
F 17	15 37 46	10°48'44	13°39	2° 2	4°29	14°57	6°12	9°48	2°35	7°15	3°23	11°58	11° 9	11°12	2°49	F 17
S 18	15 41 42	11°46'30	2°58	3°58	5°38	15°34	6°24	9°44	2°32	7°17	3°25	11°58	11° 6	11°18	2°47	S 18
S 19	15 45 39	12°44'16	14°54	5°52	6°48	16°10	6°36	9°40	2°30	7°19	3°26	11°59	11° 3	11°25	2°46	S 19
M20	15 49 35	13°42'00	4°29	7°42	7°57	16°46	6°48	9°36	2°28	7°21	3°27	11°58	10°59	11°32	2°45	M20
T 21	15 53 32	14°39'43	16°50	9°31	9° 6	17°23	7° 0	9°32	2°25	7°24	3°29	11°54	10°56	11°38	2°43	T 21
W22	15 57 28	15°37'25	6°59	11°16	10°15	17°59	7°12	9°28	2°23	7°26	3°30	11°49	10°53	11°45	2°42	W22
T 23	16 1 25	16°35'05	19°59	12°58	11°24	18°36	7°24	9°25	2°20	7°28	3°31	11°41	10°50	11°52	2°41	T 23
F 24	16 5 22	17°32'45	10°50	14°37	12°33	19°12	7°36	9°21	2°18	7°30	3°33	11°31	10°47	11°58	2°41	F 24
S 25	16 9 18	18°30'24	1°59	16°13	13°41	19°49	7°49	9°18	2°15	7°32	3°34	11°19	10°44	12° 5	2°40	S 25
S 26	16 13 15	19°28'01	15°55	17°46	14°50	20°25	8° 1	9°14	2°13	7°35	3°35	11° 8	10°40	12°12	2°39	S 26
M27	16 17 11	20°25'37	7°32	19°16	15°58	21° 2	8°13	9°11	2°11	7°37	3°37	10°58	10°37	12°18	2°39	M27
T 28	16 21 8	21°23'12	21°45	20°42	17° 6	21°38	8°26	9° 7	2° 8	7°39	3°38	10°50	10°34	12°25	2°38	T 28
W29	16 25 4	22°20'46	13°31	22° 6	18°14	22°15	8°38	9° 4	2° 6	7°41	3°40	10°44	10°31	12°32	2°38	W29
T 30	16 29 1	0°48'18	5°16	0°56	19°22	0°22	8°51	9° 1	2° 4	7°43	3°41	10°41	10°28	12°38	2°38	T 30
F 31	16 32 58	1°45'49	19°26	2°13	20°30	0°58	9° 3	8°58	2° 1	7°46	3°42	10°40	10°24	12°45	2°38	F 31

Delta T = -5.01 sec

JUNE 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 36 54	2°43'18	11° 1	3°26	21°38	1°35	9°16	8°55	1°59	7°48	3°44	10°40	10°21	12°52	2°38	S 1
S 2	16 40 51	3°40'46	2°31	4°36	0°15	2°12	9°29	8°52	1°57	7°50	3°45	10°40	10°18	12°58	2°38	S 2
M 3	16 44 47	4°38'12	16°23	5°43	1°23	2°48	9°41	8°49	1°55	7°52	3°46	10°38	10°15	13° 5	2°38	M 3
T 4	16 48 44	5°35'38	7°39	6°46	2°30	3°25	9°54	8°46	1°52	7°55	3°48	10°33	10°12	13°11	2°39	T 4
W 5	16 52 40	6°33'02	21°15	7°45	3°37	4° 2	10° 7	8°43	1°50	7°57	3°49	10°26	10° 9	13°18	2°39	W 5
T 6	16 56 37	7°30'26	12°11	8°41	4°44	4°38	10°20	8°41	1°48	7°59	3°51	10°16	10° 5	13°25	2°40	T 6
F 7	17 0 33	8°27'48	2°55	9°33	5°51	5°15	10°32	8°38	1°46	8° 1	3°52	10° 4	10° 2	13°31	2°41	F 7
S 8	17 4 30	9°25'10	15°54	10°21	6°57	5°52	10°45	8°35	1°44	8° 4	3°53	9°51	9°59	13°38	2°42	S 8
S 9	17 8 27	10°22'31	6° 8	11° 5	8° 4	6°28	10°58	8°33	1°42	8° 6	3°55	9°39	9°56	13°45	2°43	S 9
M10	17 12 23	11°19'51	18°37	11°45	9°10	7° 5	11°11	8°31	1°40	8° 8	3°56	9°28	9°53	13°51	2°44	M10
T 11	17 16 20	12°17'11	8°21	12°21	10°16	7°42	11°24	8°28	1°38	8°10	3°57	9°19	9°50	13°58	2°45	T 11
W12	17 20 16	13°14'30	20°22	12°53	11°22	8°19	11°37	8°26	1°36	8°13	3°59	9°13	9°46	14° 5	2°46	W12
T 13	17 24 13	14°11'48	9°45	13°21	12°28	8°55	11°50	8°24	1°34	8°15	4° 0	9°10	9°43	14°11	2°48	T 13
F 14	17 28 9	15° 9'06	21°34	13°44	13°33	9°32	12° 4	8°22	1°32	8°17	4° 2	9° 8	9°40	14°18	2°49	F 14
S 15	17 32 6	16° 6'24	10°53	14° 2	14°38	10° 9	12°17	8°20	1°30	8°19	4° 3	9° 8	9°37	14°25	2°51	S 15
S 16	17 36 2	17° 3'41	0°18	14°17	15°43	10°46	12°30	8°19	1°29	8°22	4° 4	9° 8	9°34	14°31	2°53	S 16
M17	17 39 59	18° 0'58	12°25	14°26	16°48	11°23	12°43	8°17	1°27	8°24	4° 6	9° 7	9°30	14°38	2°54	M17
T 18	17 43 56	18°58'15	2°18	14°31	17°53	12° 0	12°56	8°15	1°25	8°26	4° 7	9° 4	9°27	14°45	2°56	T 18
W19	17 47 52	19°55'32	15° 2	14°32	18°57	12°37	13° 9	8°14	1°23	8°28	4° 8	8°59	9°24	14°51	2°59	W19
T 20	17 51 49	20°52'48	5°40	14°28	20° 2	13°13	13°23	8°12	1°22	8°30	4°10	8°52	9°21	14°58	3° 1	T 20
F 21	17 55 45	21°50'04	19°13	14°20	21° 6	13°50	13°36	8°11	1°20	8°33	4°11	8°42	9°18	15° 5	3° 3	F 21
S 22	17 59 42	0°17'20	10°40	14° 7	22° 9	14°27	13°49	8°10	1°18	8°35	4°12	8°31	9°15	15°11	3° 6	S 22
S 23	18 3 38	1°14'36	2°27	13°50	0°43	15° 4	14° 3	8° 9	1°17	8°37	4°14	8°20	9°11	15°18	3° 8	S 23
M24	18 7 35	2°11'51	16°58	13°30	1°46	15°41	14°16	8° 8	1°15	8°39	4°15	8°10	9° 8	15°25	3°11	M24
T 25	18 11 31	3° 9'06	9° 7	13° 5	2°49	16°18	14°29	8° 7	1°14	8°41	4°16	8° 2	9° 5	15°31	3°13	T 25
W26	18 15 28	4° 6'21	1°16	12°38	3°52	16°55	14°43	8° 6	1°13	8°43	4°18	7°57	9° 2	15°38	3°16	W26
T 27	18 19 25	5° 3'34	15°49	12° 8	4°54	17°32	14°56	8° 5	1°11	8°46	4°19	7°54	8°59	15°44	3°19	T 27
F 28	18 23 21	6° 0'48	7°42	11°35	5°57	18° 9	15°10	8° 4	1°10	8°48	4°20	7°53	8°56	15°51	3°22	F 28
S 29	18 27 18	6°58'01	21°52	11° 1	6°59	18°46	15°23	8° 4	1° 8	8°50	4°21	7°54	8°52	15°58	3°26	S 29
S 30	18 31 14	7°55'13	13°18	10°25	8° 0	19°23	15°36	8° 3	1° 7	8°52	4°23	7°54	8°49	16° 4	3°29	S 30

Delta T = -5.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895

geocentric

JULY 1895 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.99 sec

AUGUST 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 37 24	15°57'47	9°11	21°46	14°30	16°49	0°16	8°40	0°53	9°52	4°57	5°54	7° 8	19°37	6° 4	T 1
F 2	20 41 21	16°55'12	21°47	0°57	15°14	17°27	0°29	8°43	0°53	9°53	4°58	5°49	7° 4	19°44	6°10	F 2
S 3	20 45 17	17°52'37	11°40	2°42	15°57	18° 5	0°42	8°46	0°54	9°55	4°59	5°43	7° 1	19°51	6°16	S 3
S 4	20 49 14	18°50'04	1°23	4°31	16°39	18°42	0°55	8°49	0°54	9°56	4°59	5°38	6°58	19°57	6°23	S 4
M 5	20 53 10	19°47'31	13°26	6°22	17°19	19°20	1° 8	8°52	0°55	9°58	5° 0	5°33	6°55	20° 4	6°29	M 5
T 6	20 57 7	20°44'59	2°53	8°16	17°59	19°58	1°21	8°55	0°55	9°59	5° 1	5°29	6°52	20°10	6°36	T 6
W 7	21 1 3	21°42'28	14°44	10°13	18°38	20°36	1°34	8°58	0°56	10° 1	5° 2	5°27	6°48	20°17	6°42	W 7
T 8	21 5 0	0° 9'58	4° 1	12°11	19°15	21°13	1°47	9° 1	0°57	10° 2	5° 2	5°26	6°45	20°24	6°49	T 8
F 9	21 8 57	1° 7'30	15°49	14°11	19°52	21°51	2° 0	9° 4	0°57	10° 3	5° 3	5°27	6°42	20°30	6°56	F 9
S 10	21 12 53	2° 5'03	5° 8	16°12	20°27	22°29	2°13	9° 8	0°58	10° 5	5° 4	5°28	6°39	20°37	7° 3	S 10
S 11	21 16 50	3° 2'37	17° 4	18°14	21° 0	0°37	2°26	9°11	0°59	10° 6	5° 5	5°30	6°36	20°44	7° 9	S 11
M12	21 20 46	4° 0'12	6°41	20°17	21°33	1°15	2°39	9°15	1° 0	10° 7	5° 5	5°31	6°33	20°50	7°16	M12
T 13	21 24 43	4°57'49	19° 3	22°19	22° 4	1°53	2°52	9°18	1° 1	10° 9	5° 6	5°32	6°29	20°57	7°23	T 13
W14	21 28 39	5°55'28	9°14	1°52	0° 4	2°31	3° 5	9°22	1° 2	10°10	5° 6	5°33	6°26	21° 4	7°30	W14
T 15	21 32 36	6°53'08	22°18	3°55	0°32	3° 9	3°17	9°26	1° 3	10°11	5° 7	5°32	6°23	21°10	7°38	T 15
F 16	21 36 32	7°50'50	13°19	5°57	0°59	3°47	3°30	9°30	1° 4	10°12	5° 8	5°30	6°20	21°17	7°45	F 16
S 17	21 40 29	8°48'33	4°47	7°58	1°24	4°25	3°43	9°34	1° 5	10°13	5° 8	5°28	6°17	21°24	7°52	S 17
S 18	21 44 26	9°46'18	19°12	9°58	1°47	5° 3	3°55	9°38	1° 6	10°15	5° 9	5°26	6°14	21°30	7°59	S 18
M19	21 48 22	10°44'04	11°29	11°58	2° 9	5°41	4° 8	9°42	1° 8	10°16	5° 9	5°23	6°10	21°37	8° 7	M19
T 20	21 52 19	11°41'52	4° 3	13°56	2°29	6°19	4°20	9°46	1° 9	10°17	5°10	5°22	6° 7	21°43	8°14	T 20
W21	21 56 15	12°39'41	19°13	15°54	2°47	6°58	4°33	9°51	1°10	10°18	5°10	5°21	6° 4	21°50	8°21	W21
T 22	22 0 12	13°37'32	11°52	17°50	3° 4	7°36	4°45	9°55	1°12	10°19	5°11	5°21	6° 1	21°57	8°29	T 22
F 23	22 4 8	14°35'24	4°19	19°45	3°18	8°14	4°57	9°59	1°13	10°20	5°11	5°21	5°58	22° 3	8°36	F 23
S 24	22 8 5	15°33'17	18°59	21°38	3°30	8°52	5°10	10° 4	1°15	10°21	5°12	5°22	5°54	22°10	8°44	S 24
S 25	22 12 1	16°31'11	10°45	1° 1	3°41	9°30	5°22	10° 8	1°16	10°22	5°12	5°23	5°51	22°17	8°52	S 25
M26	22 15 58	17°29'07	2° 6	2°52	3°49	10° 9	5°34	10°13	1°18	10°22	5°12	5°24	5°48	22°23	8°59	M26
T 27	22 19 55	18°27'04	15°32	4°42	3°55	10°47	5°46	10°18	1°19	10°23	5°13	5°24	5°45	0° 0	9° 7	T 27
W28	22 23 51	19°25'02	6° 5	6°30	3°59	11°25	5°58	10°23	1°21	10°24	5°13	5°24	5°42	0° 7	9°15	W28
T 29	22 27 48	20°23'02	18°48	8°17	4° 0	12° 4	6°10	10°28	1°23	10°25	5°13	5°24	5°39	0°13	9°23	T 29
F 30	22 31 44	21°21'03	8°44	10° 3	3°59	12°42	6°22	10°32	1°25	10°26	5°14	5°23	5°35	0°20	9°31	F 30
S 31	22 35 41	22°19'05	20°57	11°48	3°56	13°21	6°34	10°37	1°27	10°26	5°14	5°22	5°32	0°27	9°39	S 31

Delta T = -4.98 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895

geocentric

SEPTEMBER 1895 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.96 sec

OCTOBER 1895 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.94 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895

geocentric

NOVEMBER 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 40 7	15°49'58	19°43	3°38	18°13	9° 6	15°40	17°18	4°30	10° 7	4°51	3°58	2°15	7°19	18°30	F 1
S 2	2 44 4	16°50'02	9°31	3°10	18°53	9°46	15°44	17°25	4°34	10° 6	4°50	3°49	2°12	7°25	18°39	S 2
S 3	2 48 0	17°50'07	22° 2	2°54	19°34	10°27	15°49	17°32	4°38	10° 5	4°49	3°39	2° 9	7°32	18°47	S 3
M 4	2 51 57	18°50'15	12°17	2°49	20°16	11° 8	15°53	17°40	4°41	10° 4	4°48	3°28	2° 6	7°38	18°56	M 4
T 5	2 55 53	19°50'24	2°44	2°56	20°59	11°48	15°57	17°47	4°45	10° 2	4°47	3°17	2° 2	7°45	19° 4	T 5
W 6	2 59 50	20°50'36	15°53	3°13	21°43	12°29	16° 1	17°54	4°49	10° 1	4°46	3° 7	1°59	7°52	19°12	W 6
T 7	3 3 46	21°50'49	6°44	3°40	22°28	13°10	16° 5	18° 1	4°53	10° 0	4°45	2°59	1°56	7°58	19°21	T 7
F 8	3 7 43	0°21'05	20°15	4°16	0°44	13°51	16° 8	18° 8	4°56	9°58	4°44	2°54	1°53	8° 5	19°29	F 8
S 9	3 11 40	1°21'22	11°28	5° 0	1°32	14°31	16°11	18°16	5° 0	9°57	4°43	2°52	1°50	8°12	19°37	S 9
S 10	3 15 36	2°21'41	2°51	5°52	2°20	15°12	16°15	18°23	5° 4	9°56	4°42	2°51	1°47	8°18	19°45	S 10
M 11	3 19 33	3°22'03	16°54	6°50	3° 9	15°53	16°18	18°30	5° 7	9°54	4°41	2°51	1°43	8°25	19°54	M 11
T 12	3 23 29	4°22'26	8°38	7°53	3°58	16°34	16°20	18°37	5°11	9°53	4°40	2°51	1°40	8°32	20° 2	T 12
W 13	3 27 26	5°22'51	0°31	9° 2	4°49	17°15	16°23	18°44	5°15	9°51	4°39	2°50	1°37	8°38	20°10	W 13
T 14	3 31 22	6°23'18	15° 0	10°14	5°40	17°56	16°25	18°51	5°19	9°50	4°38	2°46	1°34	8°45	20°18	T 14
F 15	3 35 19	7°23'47	7° 0	11°30	6°33	18°37	16°27	18°59	5°22	9°48	4°37	2°39	1°31	8°52	20°26	F 15
S 16	3 39 15	8°24'18	21°25	12°49	7°25	19°18	16°29	19° 6	5°26	9°47	4°36	2°29	1°28	8°58	20°34	S 16
S 17	3 43 12	9°24'50	13° 8	14°11	8°19	20° 0	16°31	19°13	5°30	9°45	4°35	2°18	1°24	9° 5	20°42	S 17
M 18	3 47 9	10°25'24	4°35	15°35	9°13	20°41	16°33	19°20	5°34	9°44	4°34	2° 5	1°21	9°12	20°50	M 18
T 19	3 51 5	11°26'00	18°10	17° 1	10° 8	21°22	16°34	19°27	5°37	9°42	4°33	1°54	1°18	9°18	20°57	T 19
W 20	3 55 2	12°26'37	8°51	18°28	11° 4	22° 3	16°36	19°34	5°41	9°41	4°32	1°43	1°15	9°25	21° 5	W 20
T 21	3 58 58	13°27'15	21°39	19°56	12° 0	0°15	16°37	19°41	5°45	9°39	4°31	1°36	1°12	9°31	21°13	T 21
F 22	4 2 55	14°27'54	11°36	21°26	12°56	0°56	16°37	19°48	5°48	9°37	4°29	1°31	1° 9	9°38	21°21	F 22
S 23	4 6 51	15°28'34	1°15	0°26	13°54	1°37	16°38	19°55	5°52	9°36	4°28	1°29	1° 5	9°45	21°28	S 23
S 24	4 10 48	16°29'16	13°11	1°57	14°51	2°19	16°38	20° 2	5°56	9°34	4°27	1°28	1° 2	9°51	21°36	S 24
M 25	4 14 45	17°29'58	2°30	3°29	15°50	3° 0	16°39	20° 9	6° 0	9°32	4°26	1°28	0°59	9°58	21°43	M 25
T 26	4 18 41	18°30'42	14°18	5° 1	16°48	3°42	16°39	20°16	6° 3	9°31	4°25	1°27	0°56	10° 5	21°51	T 26
W 27	4 22 38	19°31'26	3°39	6°33	17°48	4°23	16°39	20°23	6° 7	9°29	4°24	1°25	0°53	10°11	21°58	W 27
T 28	4 26 34	20°32'12	15°39	8° 6	18°48	5° 5	16°38	20°30	6°11	9°28	4°23	1°21	0°49	10°18	22° 5	T 28
F 29	4 30 31	21°32'59	5°23	9°39	19°48	5°47	16°38	20°37	6°14	9°26	4°22	1°14	0°46	10°25	22°13	F 29
S 30	4 34 27	0° 3'46	17°52	11°12	20°48	6°28	16°37	20°43	6°18	9°24	4°20	1° 4	0°43	10°31	22°20	S 30

Delta T = -4.92 sec

DECEMBER 1895 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 38 24	1° 4'35	8° 8	12°45	21°49	7°10	16°36	20°50	6°21	9°23	4°19	0°51	0°40	10°38	22°27	S 1
M 2	4 42 20	2° 5'25	21°12	14°18	0°21	7°52	16°35	20°57	6°25	9°21	4°18	0°38	0°37	10°45	0° 4	M 2
T 3	4 46 17	3° 6'16	12° 3	15°52	1°23	8°34	16°34	21° 4	6°29	9°19	4°17	0°24	0°34	10°51	0°11	T 3
W 4	4 50 14	4° 7'09	3° 7	17°25	2°25	9°15	16°32	21°10	6°32	9°17	4°16	0°12	0°30	10°58	0°18	W 4
T 5	4 54 10	5° 8'02	16°53	18°59	3°28	9°57	16°30	21°17	6°36	9°16	4°15	0° 2	0°27	11° 5	0°25	T 5
F 6	4 58 7	6° 8'57	8°16	20°32	4°31	10°39	16°28	21°24	6°39	9°14	4°13	22°26	0°24	11°11	0°32	F 6
S 7	5 2 3	7° 9'52	22°14	22° 6	5°34	11°21	16°26	21°30	6°43	9°12	4°12	22°22	0°21	11°18	0°38	S 7
S 8	5 6 0	8°10'49	13°45	1° 9	6°38	12° 3	16°24	21°37	6°46	9°11	4°11	22°20	0°18	11°24	0°45	S 8
M 9	5 9 56	9°11'48	5°18	2°43	7°42	12°45	16°21	21°43	6°50	9° 9	4°10	22°20	0°14	11°31	0°51	M 9
T 10	5 13 53	10°12'47	19°23	4°17	8°47	13°27	16°19	21°50	6°53	9° 7	4° 9	22°20	0°11	11°38	0°58	T 10
W 11	5 17 49	11°13'47	10°59	5°51	9°51	14° 9	16°16	21°56	6°57	9° 6	4° 8	22°18	0° 8	11°44	1° 4	W 11
T 12	5 21 46	12°14'49	2°34	7°24	10°56	14°52	16°13	22° 2	7° 0	9° 4	4° 7	22°14	0° 5	11°51	1°11	T 12
F 13	5 25 43	13°15'52	16°37	8°58	12° 2	15°34	16°10	22° 9	7° 4	9° 2	4° 5	22° 7	0° 2	11°58	1°17	F 13
S 14	5 29 39	14°16'55	8° 4	10°32	13° 7	16°16	16° 6	22°15	7° 7	9° 1	4° 4	21°58	22°29	12° 4	1°23	S 14
S 15	5 33 36	15°18'00	21°52	12° 6	14°13	16°58	16° 2	22°21	7°10	8°59	4° 3	21°46	22°25	12°11	1°29	S 15
M 16	5 37 32	16°19'06	12°58	13°41	15°19	17°41	15°59	22°27	7°14	8°57	4° 2	21°33	22°22	12°18	1°35	M 16
T 17	5 41 29	17°20'12	3°47	15°15	16°25	18°23	15°55	0° 3	7°17	8°55	4° 1	21°21	22°19	12°24	1°41	T 17
W 18	5 45 25	18°21'18	16°47	16°50	17°32	19° 6	15°50	0°10	7°20	8°54	4° 0	21°10	22°16	12°31	1°47	W 18
T 19	5 49 22	19°22'26	6°59	18°24	18°39	19°48	15°46	0°16	7°23	8°52	3°59	21° 2	22°13	12°38	1°53	T 19
F 20	5 53 18	20°23'33	19°22	19°59	19°46	20°30	15°41	0°22	7°27	8°50	3°58	20°57	22°10	12°44	1°59	F 20
S 21	5 57 15	21°24'41	9° 0	21°34	20°53	21°13	15°37	0°27	7°30	8°49	3°57	20°54	22° 6	12°51	2° 4	S 21
S 22	6 1 12	22°25'49	20°57	0°39	22° 0	21°56	15°32	0°33	7°33	8°47	3°55	20°53	22° 3	12°58	2°10	S 22
M 23	6 5 8	0°56'57	10°16	2°15	0°38	0° 8	15°27	0°39	7°36	8°46	3°54	20°53	22° 0	13° 4	2°15	M 23
T 24	6 9 5	1°58'05	22° 4	3°51	1°46	0°51	15°22	0°45	7°39	8°44	3°53	20°54	21°57	13°11	2°21	T 24
W 25	6 13 1	2°59'13	11°25	5°27	2°54	1°34	15°16	0°50	7°42	8°42	3°52	20°54	21°54	13°17	2°26	W 25
T 26	6 16 58	4° 0'21	0°55	7° 3	4° 2	2°16	15°11	0°56	7°45	8°41	3°51	20°51	21°50	13°24	2°31	T 26
F 27	6 20 54	5° 1'30	13°10	8°39	5°11	2°59	15° 5	1° 2	7°48	8°39	3°50	20°47	21°47	13°31	2°36	F 27
S 28	6 24 51	6° 2'38	3°13	10°16	6°19	3°42	14°59	1° 7	7°51	8°37	3°49	20°40	21°44	13°37	2°41	S 28
S 29	6 28 47	7° 3'46	16° 8	11°53	7°28	4°25	14°53	1°13	7°54	8°36	3°48	20°31	21°41	13°44	2°46	S 29
M 30	6 32 44	8° 4'55	6°55	13°30	8°37	5° 8	14°47	1°18	7°57	8°34	3°47	20°21	21°38	13°51	2°51	M 30
T 31	6 36 41	9° 6'03	20°34	15° 8	9°46	5°51	14°41	1°23	8° 0	8°33	3°46	20°11	21°35	13°57	2°55	T 31

Delta T = -4.90 sec