



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1895

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

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 41 34	10°21'56	3°42	4°58	17°54	0°15	0°R 4	5°M33	18°M42	13°R43	10°R15	24°R42	25°H51	11°A 5	8°A38	T 1
W 2	6 45 31	11°23'06	15°33	6°33	19° 9	0°39	29°II56	5°38	18°45	13°II41	10°II14	24°H40	25°48	11°11	8°40	W 2
T 3	6 49 27	12°24'16	27°31	8° 9	20°25	1° 2	29°48	5°42	18°47	13°40	10°13	24°D40	25°45	11°18	8°43	T 3
F 4	6 53 24	13°25'25	9°Y42	9°44	21°40	1°26	29°40	5°46	18°50	13°38	10°12	24°R40	25°42	11°25	8°45	F 4
S 5	6 57 20	14°26'35	22°12	11°20	22°55	1°51	29°33	5°50	18°52	13°37	10°11	24°40	25°38	11°31	8°47	S 5
S 6	7 1 17	15°27'44	5°8 5	12°57	24°11	2°15	29°25	5°54	18°55	13°35	10°11	24°38	25°35	11°38	8°49	S 6
M 7	7 5 13	16°28'52	18°26	14°34	25°26	2°40	29°18	5°58	18°57	13°34	10°10	24°34	25°32	11°45	8°51	M 7
T 8	7 9 10	17°30'00	2°II17	16°11	26°42	3° 6	29°10	6° 2	19° 0	13°33	10° 9	24°27	25°29	11°51	8°53	T 8
W 9	7 13 7	18°31'08	16°38	17°49	27°57	3°31	29° 3	6° 5	19° 2	13°31	10° 8	24°19	25°26	11°58	8°55	W 9
T 10	7 17 3	19°32'15	1°B25	19°27	29°12	3°57	28°56	6° 9	19° 4	13°30	10° 7	24° 8	25°22	12° 5	8°57	T 10
F 11	7 21 0	20°33'22	16°31	21° 6	0°A28	4°23	28°49	6°13	19° 7	13°29	10° 6	23°58	25°19	12°11	8°58	F 11
S 12	7 24 56	21°34'28	1°Q46	22°45	1°43	4°50	28°42	6°16	19° 9	13°28	10° 5	23°49	25°16	12°18	8°59	S 12
S 13	7 28 53	22°35'34	16°58	24°24	2°58	5°16	28°35	6°19	19°11	13°26	10° 5	23°42	25°13	12°25	9° 1	S 13
M14	7 32 49	23°36'40	1°M59	26° 4	4°14	5°43	28°28	6°23	19°13	13°25	10° 4	23°38	25°10	12°32	9° 2	M14
T 15	7 36 46	24°37'46	16°39	27°45	5°29	6°11	28°22	6°26	19°15	13°24	10° 3	23°36	25° 7	12°38	9° 3	T 15
W16	7 40 43	25°38'51	0°A56	29°26	6°44	6°38	28°15	6°29	19°17	13°23	10° 2	23°D36	25° 3	12°45	9° 4	W16
T 17	7 44 39	26°39'55	14°47	1°A 7	7°59	7° 6	28° 9	6°32	19°19	13°22	10° 1	23°36	25° 0	12°52	9° 5	T 17
F 18	7 48 36	27°41'00	28°14	2°49	9°15	7°33	28° 3	6°35	19°21	13°20	10° 1	23°R37	24°57	12°58	9° 5	F 18
S 19	7 52 32	28°42'04	11°M19	4°31	10°30	8° 1	27°57	6°38	19°23	13°19	10° 0	23°36	24°54	13° 5	9° 6	S 19
S 20	7 56 29	29°43'09	24° 6	6°14	11°45	8°30	27°51	6°40	19°25	13°18	9°59	23°33	24°51	13°12	9° 6	S 20
M21	8 0 25	0°A44'12	6°A38	7°57	13° 0	8°58	27°45	6°43	19°27	13°17	9°59	23°28	24°48	13°18	9° 6	M21
T 22	8 4 22	1°45'15	18°58	9°41	14°16	9°27	27°39	6°45	19°28	13°16	9°58	23°20	24°44	13°25	9° 7	T 22
W23	8 8 18	2°46'18	1°B 8	11°24	15°31	9°56	27°34	6°48	19°30	13°15	9°57	23°11	24°41	13°32	9°R 7	W23
T 24	8 12 15	3°47'20	13°10	13° 8	16°46	10°25	27°29	6°50	19°32	13°14	9°57	23° 1	24°38	13°38	9° 7	T 24
F 25	8 16 12	4°48'21	25° 7	14°52	18° 1	10°54	27°23	6°52	19°33	13°13	9°56	22°51	24°35	13°45	9° 6	F 25
S 26	8 20 8	5°49'22	6°A59	16°36	19°17	11°24	27°18	6°55	19°35	13°12	9°55	22°42	24°32	13°52	9° 6	S 26
S 27	8 24 5	6°50'21	18°48	18°20	20°32	11°53	27°14	6°57	19°36	13°12	9°55	22°35	24°28	13°58	9° 6	S 27
M28	8 28 1	7°51'19	0°H37	20° 3	21°47	12°23	27° 9	6°58	19°38	13°11	9°54	22°30	24°25	14° 5	9° 5	M28
T 29	8 31 58	8°52'17	12°26	21°46	23° 2	12°53	27° 5	7° 0	19°39	13°10	9°54	22°27	24°22	14°12	9° 5	T 29
W30	8 35 54	9°53'13	24°19	23°27	24°17	13°24	27° 0	7° 2	19°40	13° 9	9°53	22°D26	24°19	14°18	9° 4	W30
T 31	8 39 51	10°54'08	6°Y20	25°A 8	25°A32	13°B54	26°II56	7°M 4	19°M42	13°II 8	9°II53	22°H27	24°H16	14°A25	9°A 3	T 31

Delta T = -5.03 sec

FEBRUARY 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 43 47	11°55'01	18°Y32	26°A47	26°A47	14°B25	26°R52	7°M 5	19°M43	13°R 8	9°R52	22°H29	24°H13	14°A32	9°R 2	F 1
S 2	8 47 44	12°55'54	1°B 0	28°25	28° 2	14°55	26°II49	7° 6	19°44	13°II 7	9°II52	22°30	24° 9	14°38	9°A 1	S 2
S 3	8 51 41	13°56'45	13°49	29°59	29°17	15°26	26°45	7° 8	19°45	13° 6	9°51	22°R31	24° 6	14°45	8°59	S 3
M 4	8 55 37	14°57'34	27° 2	1°H32	0°H32	15°57	26°42	7° 9	19°46	13° 6	9°51	22°30	24° 3	14°52	8°58	M 4
T 5	8 59 34	15°58'22	10°II42	3° 1	1°47	16°28	26°39	7°10	19°47	13° 5	9°51	22°28	24° 0	14°58	8°57	T 5
W 6	9 3 30	16°59'09	24°52	4°25	3° 2	17° 0	26°36	7°11	19°48	13° 5	9°50	22°24	23°57	15° 5	8°55	W 6
T 7	9 7 27	17°59'54	9°B28	5°46	4°17	17°31	26°33	7°12	19°49	13° 4	9°50	22°19	23°54	15°12	8°53	T 7
F 8	9 11 23	19° 0'38	24°27	7° 1	5°32	18° 3	26°31	7°13	19°50	13° 3	9°50	22°14	23°50	15°18	8°51	F 8
S 9	9 15 20	20° 1'20	9°Q41	8° 9	6°47	18°34	26°28	7°13	19°51	13° 3	9°49	22° 9	23°47	15°25	8°50	S 9
S 10	9 19 16	21° 2'01	24°58	9°11	8° 2	19° 6	26°26	7°14	19°52	13° 3	9°49	22° 6	23°44	15°32	8°47	S 10
M11	9 23 13	22° 2'40	10°M 9	10° 6	9°17	19°38	26°24	7°14	19°52	13° 2	9°49	22° 4	23°41	15°39	8°45	M11
T 12	9 27 10	23° 3'18	25° 5	10°52	10°32	20°10	26°23	7°15	19°53	13° 2	9°49	22°D 3	23°38	15°45	8°43	T 12
W13	9 31 6	24° 3'55	9°A37	11°29	11°47	20°42	26°21	7°15	19°54	13° 1	9°48	22° 4	23°34	15°52	8°41	W13
T 14	9 35 3	25° 4'30	23°43	11°57	13° 1	21°14	26°20	7°15	19°54	13° 1	9°48	22° 6	23°31	15°59	8°38	T 14
F 15	9 38 59	26° 5'05	7°M22	12°15	14°16	21°47	26°19	7°R15	19°55	13° 1	9°48	22° 7	23°28	16° 5	8°36	F 15
S 16	9 42 56	27° 5'38	20°35	12°R23	15°31	22°19	26°18	7°15	19°55	13° 1	9°48	22° 8	23°25	16°12	8°33	S 16
S 17	9 46 52	28° 6'10	3°A24	12°20	16°46	22°52	26°17	7°15	19°55	13° 0	9°48	22°R 8	23°22	16°19	8°30	S 17
M18	9 50 49	29° 6'41	15°54	12° 7	18° 0	23°24	26°16	7°15	19°56	13° 0	9°48	22° 7	23°19	16°25	8°28	M18
T 19	9 54 45	0°H 7'10	28° 9	11°44	19°15	23°57	26°16	7°14	19°56	13° 0	9°47	22° 5	23°15	16°32	8°25	T 19
W20	9 58 42	1° 7'38	10°B12	11°12	20°29	24°30	26°D16	7°14	19°56	13° 0	9°47	22° 2	23°12	16°39	8°22	W20
T 21	10 2 39	2° 8'05	22° 8	10°31	21°44	25° 3	26°16	7°13	19°56	13° 0	9°47	21°59	23° 9	16°45	8°18	T 21
F 22	10 6 35	3° 8'30	3°A58	9°43	22°59	25°36	26°16	7°13	19°56	13°D 0	9°47	21°55	23° 6	16°52	8°15	F 22
S 23	10 10 32	4° 8'54	15°47	8°48	24°13	26° 9	26°17	7°12	19°R56	13° 0	9°D47	21°52	23° 3	16°59	8°12	S 23
S 24	10 14 28	5° 9'16	27°36	7°49	25°28	26°43	26°17	7°11	19°56	13° 0	9°47	21°50	23° 0	17° 5	8° 9	S 24
M25	10 18 25	6° 9'36	9°H27	6°46	26°42	27°16	26°18	7°10	19°56	13° 0	9°47	21°49	22°56	17°12	8° 5	M25
T 26	10 22 21	7° 9'55	21°23	5°42	27°57	27°49	26°19	7° 9	19°56	13° 0	9°47	21°D48	22°53	17°19	8° 1	T 26
W27	10 26 18	8°10'11	3°Y25	4°38	29°11	28°23	26°20	7° 8	19°56	13° 0	9°48	21°49	22°50	17°25	7°58	W27
T 28	10 30 14	9°H10'26	15°Y36	3°H35	0°Y26	28°B56	26°II22	7°M 6	19°M56	13°II 1	9°II48	21°H50	22°H47	17°A32	7°A54	T 28

Delta T = -5.03 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895
geocentric

MARCH 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 34 11	10♏10'39	27♏57	2°R35	1°Y40	29♏30	26♏24	7°R 5	19°R55	13♏1	9♏48	21♏51	22♏44	17♏39	7°R50	F 1
S 2	10 38 8	11°10'50	10♏33	1♏39	2°54	0♏4	26°25	7♏3	19♏55	13°1	9°48	21°52	22°40	17°45	7♏46	S 2
S 3	10 42 4	12°10'59	23°25	0°48	4°8	0°38	26°27	7°2	19°55	13°1	9°48	21°53	22°37	17°52	7°43	S 3
M 4	10 46 1	13°11'06	6♏36	0°3	5°23	1°12	26°30	7°0	19°54	13°2	9°48	21°53	22°34	17°59	7°39	M 4
T 5	10 49 57	14°11'11	20°9	29♏24	6°37	1°46	26°32	6°58	19°54	13°2	9°49	21°R53	22°31	18°5	7°35	T 5
W 6	10 53 54	15°11'13	4♏6	28°51	7°51	2°20	26°35	6°56	19°53	13°2	9°49	21°53	22°28	18°12	7°30	W 6
T 7	10 57 50	16°11'14	18°25	28°26	9°5	2°54	26°38	6°54	19°52	13°3	9°49	21°52	22°25	18°19	7°26	T 7
F 8	11 1 147	17°11'12	3♏4	28°6	10°19	3°28	26°41	6°52	19°52	13°3	9°49	21°52	22°21	18°25	7°22	F 8
S 9	11 5 43	18°11'08	17°58	27°54	11°33	4°2	26°44	6°50	19°51	13°4	9°50	21°51	22°18	18°32	7°18	S 9
S 10	11 9 40	19°11'02	3♏1	27°D48	12°47	4°37	26°47	6°48	19°50	13°4	9°50	21°51	22°15	18°39	7°13	S 10
M 11	11 13 37	20°10'54	18°4	27°49	14°1	5°11	26°51	6°46	19°49	13°5	9°50	21°D51	22°12	18°45	7°9	M 11
T 12	11 17 33	21°10'44	2♏58	27°55	15°15	5°45	26°54	6°43	19°49	13°5	9°51	21°51	22°9	18°52	7°5	T 12
W 13	11 21 30	22°10'32	17°35	28°7	16°29	6°20	26°58	6°41	19°48	13°6	9°51	21°R51	22°5	18°59	7°0	W 13
T 14	11 25 26	23°10'18	1♏49	28°25	17°43	6°54	27°2	6°38	19°47	13°7	9°51	21°51	22°2	19°5	6°56	T 14
F 15	11 29 23	24°10'02	15°38	28°48	18°57	7°29	27°7	6°35	19°46	13°7	9°52	21°51	22°21	19°12	6°51	F 15
S 16	11 33 19	25°9'45	29°0	29°16	20°10	8°3	27°11	6°33	19°45	13°8	9°52	21°50	21°56	19°19	6°46	S 16
S 17	11 37 16	26°9'26	11♏57	29°48	21°24	8°38	27°16	6°30	19°44	13°9	9°53	21°50	21°53	19°25	6°42	S 17
M 18	11 41 12	27°9'06	24°32	0♏24	22°38	9°13	27°20	6°27	19°42	13°10	9°53	21°D50	21°50	19°32	6°37	M 18
T 19	11 45 9	28°8'43	6♏48	1°5	23°51	9°48	27°25	6°24	19°41	13°11	9°54	21°50	21°46	19°39	6°32	T 19
W 20	11 49 6	29°8'19	18°51	1°49	25°5	10°22	27°30	6°21	19°40	13°11	9°54	21°50	21°43	19°45	6°28	W 20
T 21	11 53 2	0♏Y 7'53	0♏44	2°37	26°19	10°57	27°36	6°18	19°39	13°12	9°55	21°51	21°40	19°52	6°23	T 21
F 22	11 56 59	1°7'26	12°33	3°29	27°32	11°32	27°41	6°14	19°37	13°13	9°56	21°52	21°37	19°59	6°18	F 22
S 23	12 0 55	2°6'56	24°21	4°23	28°45	12°7	27°47	6°11	19°36	13°14	9°56	21°53	21°34	20°5	6°13	S 23
S 24	12 4 52	3°6'24	6♏12	5°20	29°59	12°42	27°52	6°8	19°34	13°15	9°57	21°54	21°31	20°12	6°9	S 24
M 25	12 8 48	4°5'51	18°8	6°20	1♏12	13°17	27°58	6°4	19°33	13°16	9°57	21°R54	21°27	20°19	6°4	M 25
T 26	12 12 45	5°5'15	0♏Y 13	7°23	2°26	13°52	28°4	6°1	19°31	13°17	9°58	21°54	21°24	20°25	5°59	T 26
W 27	12 16 41	6°4'38	12°28	8°28	3°39	14°27	28°11	5°57	19°30	13°18	9°59	21°53	21°21	20°32	5°54	W 27
T 28	12 20 38	7°3'58	24°55	9°36	4°52	15°3	28°17	5°53	19°28	13°19	9°59	21°52	21°18	20°39	5°50	T 28
F 29	12 24 34	8°3'17	7♏34	10°46	6°5	15°38	28°24	5°50	19°27	13°20	10°0	21°50	21°15	20°45	5°45	F 29
S 30	12 28 31	9°2'33	20°26	11°58	7°18	16°13	28°30	5°46	19°25	13°22	10°1	21°47	21°11	20°52	5°40	S 30
S 31	12 32 28	10♏Y 1'47	3♏33	13♏12	8♏31	16♏48	28♏37	5♏42	19♏23	13♏23	10♏2	21♏44	21♏8	20♏59	5♏35	S 31

Delta T = -5.03 sec

APRIL 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 36 24	11♏Y 0'59	16♏54	14♏28	9♏44	17♏24	28♏44	5°R38	19°R21	13♏24	10♏2	21°R42	21♏5	21♏5	5°R30	M 1
T 2	12 40 21	12°0'08	0♏30	15°46	10°57	17°59	28°51	5♏34	19♏20	13°25	10°3	21♏41	21°2	21°12	5♏26	T 2
W 3	12 44 17	12°59'16	14°22	17°6	12°10	18°35	28°59	5°30	19°18	13°27	10°4	21°D41	20°59	21°19	5°21	W 3
T 4	12 48 14	13°58'21	28°28	18°28	13°23	19°10	29°6	5°26	19°16	13°28	10°5	21°41	20°56	21°25	5°16	T 4
F 5	12 52 10	14°57'23	12♏47	19°52	14°36	19°45	29°14	5°22	19°14	13°29	10°6	21°42	20°52	21°32	5°12	F 5
S 6	12 56 7	15°56'23	27°18	21°17	15°48	20°21	29°21	5°18	19°12	13°31	10°7	21°44	20°49	21°39	5°7	S 6
S 7	13 0 3	16°55'21	11♏55	22°44	17°1	20°56	29°29	5°14	19°10	13°32	10°7	21°45	20°46	21°45	5°2	S 7
M 8	13 4 0	17°54'16	26°35	24°13	18°14	21°32	29°37	5°9	19°8	13°33	10°8	21°R45	20°43	21°52	4°58	M 8
T 9	13 7 57	18°53'10	11♏11	25°43	19°26	22°8	29°45	5°5	19°6	13°35	10°9	21°44	20°40	21°59	4°53	T 9
W 10	13 11 53	19°52'01	25°36	27°15	20°39	22°43	29°53	5°1	19°4	13°36	10°10	21°42	20°37	22°5	4°49	W 10
T 11	13 15 50	20°50'50	9♏44	28°49	21°51	23°19	0♏2	4°57	19°2	13°38	10°11	21°38	20°33	22°12	4°44	T 11
F 12	13 19 46	21°49'38	23°32	0♏Y 24	23°3	23°55	0°10	4°52	19°0	13°39	10°12	21°33	20°30	22°19	4°40	F 12
S 13	13 23 43	22°48'24	6♏57	2°1	24°16	24°30	0°19	4°48	18°58	13°41	10°13	21°28	20°27	22°25	4°35	S 13
S 14	13 27 39	23°47'08	19°58	3°39	25°28	25°6	0°27	4°43	18°55	13°42	10°14	21°24	20°24	22°32	4°31	S 14
M 15	13 31 36	24°45'50	2♏36	5°19	26°40	25°42	0°36	4°39	18°53	13°44	10°15	21°21	20°21	22°39	4°27	M 15
T 16	13 35 32	25°44'31	14°56	7°1	27°52	26°17	0°45	4°34	18°51	13°46	10°16	21°18	20°17	22°45	4°22	T 16
W 17	13 39 29	26°43'10	27°0	8°44	29°4	26°53	0°54	4°30	18°49	13°47	10°17	21°D18	20°14	22°52	4°18	W 17
T 18	13 43 26	27°41'47	8♏55	10°29	0♏16	27°29	1°3	4°25	18°46	13°49	10°18	21°18	20°11	22°59	4°14	T 18
F 19	13 47 22	28°40'22	20°44	12°15	1°28	28°5	1°13	4°21	18°44	13°51	10°19	21°20	20°8	23°5	4°10	F 19
S 20	13 51 19	29°38'56	2♏33	14°3	2°40	28°41	1°22	4°16	18°42	13°52	10°20	21°22	20°5	23°12	4°6	S 20
S 21	13 55 15	0♏37'28	14°26	15°53	3°51	29°17	1°32	4°12	18°39	13°54	10°21	21°23	20°2	23°19	4°2	S 21
M 22	13 59 12	1°35'58	26°29	17°44	5°3	29°53	1°41	4°7	18°37	13°56	10°22	21°R23	19°58	23°25	3°58	M 22
T 23	14 3 8	2°34'27	8♏Y 43	19°37	6°15	0♏29	1°51	4°3	18°35	13°57	10°23	21°21	19°55	23°32	3°54	T 23
W 24	14 7 5	3°32'54	21°12	21°32	7°26	1°5	2°1	3°58	18°32	13°59	10°25	21°18	19°52	23°39	3°51	W 24
T 25	14 11 1	4°31'19	3♏56	23°28	8°38	1°41	2°11	3°54	18°30	14°1	10°26	21°12	19°49	23°45	3°47	T 25
F 26	14 14 58	5°29'42	16°57	25°26	9°49	2°17	2°21	3°49	18°27	14°3	10°27	21°5	19°46	23°52	3°43	F 26
S 27	14 18 55	6°28'04	0♏13	27°26	11°1	2°53	2°31	3°44	18°25	14°5	10°28	20°58	19°42	23°59	3°40	S 27
S 28	14 22 51	7°26'23	13°42	29°27	12°12	3°29	2°41	3°40	18°23	14°7	10°29	20°50	19°39	24°5	3°36	S 28
M 29	14 26 48	8°24'41	27°23	1♏29	13°23	4°5	2°52	3°35	18°20	14°8	10°30	20°43	19°36	24°12	3°33	M 29
T 30	14 30 44	9♏22'57	11♏14	3♏33	14♏34	4♏41	3♏2	3♏31	18♏18	14♏10	10♏32	20♏38	19♏33	24♏18	3♏30	T 30

Delta T = -5.02 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895

geocentric

MAY 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 34 41	10°8'21"11	25°52'12	5°8'39	15°11'45	5°52'17	3°52'13	3°R26	18°R15	14°11'12	10°11'33	20°R35	19°11'30	24°22'25	3°R27	W 1
T 2	14 38 37	11°19'22	9°52'17	7°45	16°56	5°53	3°23	3°M22	18°M13	14°14	10°34	20°D34	19°27	24°32	3°24	T 2
F 3	14 42 34	12°17'32	23°26	9°53	18°7	6°29	3°34	3°17	18°10	14°16	10°35	20°H35	19°23	24°38	3°21	F 3
S 4	14 46 30	13°15'39	7°17'38	12°2	19°18	7°5	3°45	3°13	18°8	14°18	10°37	20°36	19°20	24°45	3°18	S 4
S 5	14 50 27	14°13'44	21°52	14°11	20°28	7°42	3°56	3°8	18°5	14°20	10°38	20°R36	19°17	24°52	3°15	S 5
M 6	14 54 24	15°11'48	6°15	16°21	21°39	8°18	4°7	3°4	18°3	14°22	10°39	20°35	19°14	24°58	3°12	M 6
T 7	14 58 20	16°9'50	20°15	18°32	22°49	8°54	4°18	3°0	18°0	14°24	10°40	20°32	19°11	25°5	3°10	T 7
W 8	15 2 17	17°7'49	4°16	20°42	24°0	9°30	4°29	2°55	17°58	14°26	10°42	20°26	19°8	25°12	3°7	W 8
T 9	15 6 13	18°5'48	18°6	22°52	25°10	10°7	4°40	2°51	17°55	14°28	10°43	20°18	19°4	25°18	3°5	T 9
F 10	15 10 10	19°3'45	1°41	25°2	26°20	10°43	4°51	2°47	17°53	14°30	10°44	20°9	19°1	25°25	3°2	F 10
S 11	15 14 6	20°1'40	14°57	27°11	27°30	11°19	5°2	2°42	17°50	14°32	10°45	19°59	18°58	25°32	3°0	S 11
S 12	15 18 3	20°59'34	27°53	29°18	28°40	11°55	5°14	2°38	17°47	14°34	10°47	19°49	18°55	25°38	2°58	S 12
M 13	15 21 59	21°57'26	10°30	1°11'25	29°50	12°32	5°25	2°34	17°45	14°37	10°48	19°41	18°52	25°45	2°56	M 13
T 14	15 25 56	22°55'18	22°50	3°30	1°50	13°8	5°37	2°30	17°42	14°39	10°49	19°34	18°48	25°52	2°54	T 14
W 15	15 29 53	23°53'08	4°55	5°33	2°10	13°44	5°49	2°26	17°40	14°41	10°51	19°30	18°45	25°58	2°52	W 15
T 16	15 33 49	24°50'56	16°49	7°33	3°20	14°21	6°0	2°22	17°37	14°43	10°52	19°28	18°42	26°5	2°50	T 16
F 17	15 37 46	25°48'44	28°39	9°32	4°29	14°57	6°12	2°18	17°35	14°45	10°53	19°D28	18°39	26°12	2°49	F 17
S 18	15 41 42	26°46'30	10°H28	11°28	5°38	15°34	6°24	2°14	17°32	14°47	10°55	19°28	18°36	26°18	2°47	S 18
S 19	15 45 39	27°44'16	22°24	13°22	6°48	16°10	6°36	2°10	17°30	14°49	10°56	19°R29	18°33	26°25	2°46	S 19
M 20	15 49 35	28°42'00	4°Y29	15°12	7°57	16°46	6°48	2°6	17°28	14°51	10°57	19°28	18°29	26°32	2°45	M 20
T 21	15 53 32	29°39'43	16°50	17°1	9°6	17°23	7°0	2°2	17°25	14°54	10°59	19°24	18°26	26°38	2°43	T 21
W 22	15 57 28	0°11'37'25	29°29	18°46	10°15	17°59	7°12	1°58	17°23	14°56	11°0	19°19	18°23	26°45	2°42	W 22
T 23	16 1 25	1°35'05	12°B29	20°28	11°24	18°36	7°24	1°55	17°20	14°58	11°1	19°11	18°20	26°52	2°41	T 23
F 24	16 5 22	2°32'45	25°50	22°7	12°33	19°12	7°36	1°51	17°18	15°0	11°3	19°1	18°17	26°58	2°41	F 24
S 25	16 9 18	3°30'24	9°11'29	23°43	13°41	19°49	7°49	1°48	17°15	15°2	11°4	18°49	18°14	27°5	2°40	S 25
S 26	16 13 15	4°28'01	23°25	25°16	14°50	20°25	8°1	1°44	17°13	15°5	11°5	18°38	18°10	27°12	2°39	S 26
M 27	16 17 11	5°25'37	7°53	26°46	15°58	21°2	8°13	1°41	17°11	15°7	11°7	18°28	18°7	27°18	2°39	M 27
T 28	16 21 8	6°23'12	21°45	28°12	17°6	21°38	8°26	1°37	17°8	15°9	11°8	18°20	18°4	27°25	2°38	T 28
W 29	16 25 4	7°20'46	6°1	29°36	18°14	22°15	8°38	1°34	17°6	15°11	11°10	18°14	18°1	27°32	2°38	W 29
T 30	16 29 1	8°18'18	20°16	0°56	19°22	22°52	8°51	1°31	17°4	15°13	11°11	18°11	17°58	27°38	2°38	T 30
F 31	16 32 58	9°11'54'9	4°17'26	2°51'3	20°53'0	23°52'8	9°53	1°11'28	17°11	15°11'16	11°11'12	18°11'10	17°11'54	27°11'45	2°D38	F 31

Delta T = -5.01 sec

JUNE 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 36 54	10°11'13'18	18°17'31	3°52'26	21°53'38	24°5	9°52'16	1°R25	16°R59	15°11'18	11°11'14	18°R10	17°11'51	27°22'52	2°23'38	S 1
S 2	16 40 51	11°10'46	2°15'31	4°36	22°45	24°42	9°29	1°M22	16°M57	15°20	11°15	18°H10	17°48	27°58	2°38	S 2
M 3	16 44 47	12°8'12	16°23	5°43	23°53	25°18	9°41	1°19	16°55	15°22	11°16	18°8	17°45	28°5	2°38	M 3
T 4	16 48 44	13°5'38	0°M9	6°46	25°0	25°55	9°54	1°16	16°52	15°25	11°18	18°3	17°42	28°11	2°39	T 4
W 5	16 52 40	14°3'02	13°45	7°45	26°7	26°32	10°7	1°13	16°50	15°27	11°19	17°56	17°39	28°18	2°39	W 5
T 6	16 56 37	15°0'26	27°11	8°41	27°14	27°8	10°20	1°11	16°48	15°29	11°21	17°46	17°35	28°25	2°40	T 6
F 7	17 0 33	15°57'48	10°17'25	9°33	28°21	27°45	10°32	1°8	16°46	15°31	11°22	17°34	17°32	28°31	2°41	F 7
S 8	17 4 30	16°55'10	23°24	10°21	29°27	28°22	10°45	1°5	16°44	15°34	11°23	17°21	17°29	28°38	2°42	S 8
S 9	17 8 27	17°52'31	6°38	11°5	0°13'34	28°58	10°58	1°3	16°42	15°36	11°25	17°9	17°26	28°45	2°43	S 9
M 10	17 12 23	18°49'51	18°37	11°45	1°40	29°35	11°11	1°1	16°40	15°38	11°26	16°58	17°23	28°51	2°44	M 10
T 11	17 16 20	19°47'11	0°51	12°21	2°46	0°12	11°24	0°58	16°38	15°40	11°27	16°49	17°20	28°58	2°45	T 11
W 12	17 20 16	20°44'30	12°52	12°53	3°52	0°49	11°37	0°56	16°36	15°43	11°29	16°43	17°16	29°5	2°46	W 12
T 13	17 24 13	21°41'48	24°45	13°21	4°58	1°25	11°50	0°54	16°34	15°45	11°30	16°40	17°13	29°11	2°48	T 13
F 14	17 28 9	22°39'06	6°H34	13°44	6°3	2°2	12°4	0°52	16°32	15°47	11°32	16°38	17°10	29°18	2°49	F 14
S 15	17 32 6	23°36'24	18°23	14°2	7°8	2°39	12°17	0°50	16°30	15°49	11°33	16°38	17°7	29°25	2°51	S 15
S 16	17 36 2	24°33'41	0°Y18	14°17	8°13	3°16	12°30	0°49	16°29	15°52	11°34	16°38	17°4	29°31	2°53	S 16
M 17	17 39 59	25°30'58	12°25	14°26	9°18	3°53	12°43	0°47	16°27	15°54	11°36	16°37	17°0	29°38	2°54	M 17
T 18	17 43 56	26°28'15	24°48	14°31	10°23	4°30	12°56	0°45	16°25	15°56	11°37	16°34	16°57	29°45	2°56	T 18
W 19	17 47 52	27°25'32	7°B32	14°R32	11°27	5°7	13°9	0°44	16°23	15°58	11°38	16°29	16°54	29°51	2°59	W 19
T 20	17 51 49	28°22'48	20°40	14°28	12°32	5°43	13°23	0°42	16°22	16°0	11°40	16°22	16°51	29°58	3°1	T 20
F 21	17 55 45	29°20'04	4°11'13	14°20	13°36	6°20	13°36	0°41	16°20	16°3	11°41	16°12	16°48	0°H5	3°3	F 21
S 22	17 59 42	0°51'7'20	18°10	14°7	14°39	6°57	13°49	0°40	16°18	16°5	11°42	16°1	16°45	0°11	3°6	S 22
S 23	18 3 38	1°14'36	2°52'7	13°50	15°43	7°34	14°3	0°39	16°17	16°7	11°44	15°50	16°41	0°18	3°8	S 23
M 24	18 7 35	2°11'51	16°58	13°30	16°46	8°11	14°16	0°38	16°15	16°9	11°45	15°40	16°38	0°25	3°11	M 24
T 25	18 11 31	3°9'06	1°12'37	13°5	17°49	8°48	14°29	0°37	16°14	16°11	11°46	15°32	16°35	0°31	3°13	T 25
W 26	18 15 28	4°6'21	16°16	12°38	18°52	9°25	14°43	0°36	16°13	16°13	11°48	15°27	16°32	0°38	3°16	W 26
T 27	18 19 25	5°3'34	0°17'49	12°8	19°54	10°2	14°56	0°35	16°11	16°16	11°49	15°24	16°29	0°44	3°19	T 27
F 28	18 23 21	6°0'48	15°12	11°35	20°57	10°39	15°10	0°34	16°10	16°18	11°50	15°D23	16°26	0°51	3°22	F 28
S 29	18 27 18	6°58'01	29°22	11°1	21°59	11°16	15°23	0°34	16°8	16°20	11°51	15°24	16°22	0°58	3°26	S 29
S 30	18 31 14	7°55'13	13°18	10°52'5	23°10	11°53	15°53'6	0°M33	16°M7	16°11'22	11°11'53	15°R24	16°H19	1°H4	3°29	S 30

Delta T = -5.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895
geocentric

JULY 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 35 11	8°52'25	27°0	9°R49	24°02	12°031	15°50	0°R33	16°R 6	16°II24	11°II54	15°R22	16°R16	1°R11	3°32	M 1
T 2	18 39 7	9°49'37	10°M30	9°512	25° 3	13° 8	16° 3	0°M33	16°M 5	16°26	11°55	15°R19	16°13	1°18	3°36	T 2
W 3	18 43 4	10°46'48	23°46	8°36	26° 3	13°45	16°17	0°33	16° 4	16°28	11°56	15°13	16°10	1°24	3°39	W 3
T 4	18 47 0	11°44'00	6°R51	8° 2	27° 4	14°22	16°30	0°D32	16° 3	16°30	11°58	15° 5	16° 6	1°31	3°43	T 4
F 5	18 50 57	12°41'11	19°43	7°29	28° 3	14°59	16°44	0°33	16° 2	16°32	11°59	14°55	16° 3	1°38	3°47	F 5
S 6	18 54 54	13°38'22	2°323	6°58	29° 3	15°36	16°57	0°33	16° 1	16°34	12° 0	14°44	16° 0	1°44	3°51	S 6
S 7	18 58 50	14°35'33	14°50	6°31	0°M 2	16°13	17°11	0°33	16° 0	16°37	12° 1	14°33	15°57	1°51	3°55	S 7
M 8	19 2 47	15°32'44	27° 6	6° 7	1° 1	16°51	17°24	0°33	15°59	16°39	12° 2	14°24	15°54	1°58	3°59	M 8
T 9	19 6 43	16°29'56	9°R12	5°46	2° 0	17°28	17°38	0°34	15°58	16°41	12° 4	14°17	15°51	2° 4	4° 3	T 9
W10	19 10 40	17°27'08	21° 8	5°30	2°58	18° 5	17°51	0°34	15°57	16°43	12° 5	14°12	15°47	2°11	4° 7	W10
T 11	19 14 36	18°24'20	2°R58	5°19	3°55	18°42	18° 5	0°35	15°57	16°45	12° 6	14° 9	15°44	2°18	4°12	T 11
F 12	19 18 33	19°21'32	14°45	5°12	4°53	19°19	18°18	0°35	15°56	16°46	12° 7	14°D 8	15°41	2°24	4°16	F 12
S 13	19 22 30	20°18'45	26°34	5°D11	5°49	19°57	18°32	0°36	15°55	16°48	12° 8	14° 9	15°38	2°31	4°21	S 13
S 14	19 26 26	21°15'58	8°Y28	5°15	6°46	20°34	18°45	0°37	15°55	16°50	12° 9	14°10	15°35	2°38	4°25	S 14
M15	19 30 23	22°13'12	20°34	5°24	7°41	21°11	18°59	0°38	15°54	16°52	12°10	14°R11	15°32	2°44	4°30	M15
T 16	19 34 19	23°10'27	2°R56	5°39	8°37	21°49	19°12	0°39	15°54	16°54	12°11	14°10	15°28	2°51	4°35	T 16
W17	19 38 16	24° 7'42	15°40	5°59	9°32	22°26	19°25	0°41	15°53	16°56	12°13	14° 8	15°25	2°57	4°40	W17
T 18	19 42 12	25° 4'58	28°48	6°25	10°26	23° 4	19°39	0°42	15°53	16°58	12°14	14° 4	15°22	3° 4	4°45	T 18
F 19	19 46 9	26° 2'15	12°II24	6°56	11°20	23°41	19°52	0°43	15°52	17° 0	12°15	13°58	15°19	3°11	4°50	F 19
S 20	19 50 5	26°59'33	26°27	7°33	12°13	24°18	20° 6	0°45	15°52	17° 2	12°16	13°51	15°16	3°17	4°55	S 20
S 21	19 54 2	27°56'51	10°55	8°16	13° 6	24°56	20°19	0°46	15°52	17° 3	12°17	13°44	15°12	3°24	5° 0	S 21
M22	19 57 59	28°54'10	25°41	9° 4	13°58	25°33	20°33	0°48	15°52	17° 5	12°18	13°38	15° 9	3°31	5° 6	M22
T 23	20 1 55	29°51'30	10°0239	9°57	14°49	26°11	20°46	0°50	15°52	17° 7	12°19	13°33	15° 6	3°37	5°11	T 23
W24	20 5 52	0°048'50	25°39	10°56	15°40	26°48	20°59	0°52	15°52	17° 9	12°20	13°29	15° 3	3°44	5°17	W24
T 25	20 9 48	1°46'10	10°M33	12° 0	16°30	27°26	21°13	0°54	15°D51	17°10	12°21	13°D28	15° 0	3°51	5°22	T 25
F 26	20 13 45	2°43'31	25°14	13° 9	17°20	28° 3	21°26	0°56	15°52	17°12	12°22	13°29	14°57	3°57	5°28	F 26
S 27	20 17 41	3°40'52	9°R37	14°24	18° 8	28°41	21°39	0°58	15°52	17°14	12°23	13°30	14°53	4° 4	5°34	S 27
S 28	20 21 38	4°38'14	23°40	15°43	18°56	29°19	21°53	1° 0	15°52	17°15	12°23	13°31	14°50	4°11	5°40	S 28
M29	20 25 34	5°35'36	7°M23	17° 7	19°44	29°56	22° 6	1° 3	15°52	17°17	12°24	13°R31	14°47	4°17	5°46	M29
T 30	20 29 31	6°32'59	20°46	18°36	20°30	0°M34	22°19	1° 5	15°52	17°19	12°25	13°31	14°44	4°24	5°52	T 30
W31	20 33 28	7°030'23	3°R52	20°5	21°M16	1°M11	22°532	1°M 8	15°M52	17°II20	12°II26	13°R28	14°R41	4°R31	5°58	W31

Delta T = -4.99 sec

AUGUST 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 37 24	8°027'47	16°R41	21°546	22°M 0	1°M49	22°546	1°M10	15°M53	17°II22	12°II27	13°R24	14°R38	4°R37	6°4	T 1
F 2	20 41 21	9°25'12	29°17	23°27	22°44	2°27	22°59	1°13	15°53	17°23	12°28	13°R19	14°34	4°44	6°10	F 2
S 3	20 45 17	10°22'37	11°R40	25°12	23°27	3° 5	23°12	1°16	15°54	17°25	12°29	13°13	14°31	4°51	6°16	S 3
S 4	20 49 14	11°20'04	23°53	27° 1	24° 9	3°42	23°25	1°19	15°54	17°26	12°29	13° 8	14°28	4°57	6°23	S 4
M 5	20 53 10	12°17'31	5°R56	28°52	24°49	4°20	23°38	1°22	15°55	17°28	12°30	13° 3	14°25	5° 4	6°29	M 5
T 6	20 57 7	13°14'59	17°53	0°046	25°29	4°58	23°51	1°25	15°55	17°29	12°31	12°59	14°22	5°10	6°36	T 6
W 7	21 1 3	14°12'28	29°44	2°43	26° 8	5°36	24° 4	1°28	15°56	17°31	12°32	12°57	14°18	5°17	6°42	W 7
T 8	21 5 0	15° 9'58	11°R31	4°41	26°45	6°13	24°17	1°31	15°57	17°32	12°32	12°D56	14°15	5°24	6°49	T 8
F 9	21 8 57	16° 7'30	23°19	6°41	27°22	6°51	24°30	1°34	15°57	17°33	12°33	12°57	14°12	5°30	6°56	F 9
S 10	21 12 53	17° 5'03	5°Y 8	8°42	27°57	7°29	24°43	1°38	15°58	17°35	12°34	12°58	14° 9	5°37	7° 3	S 10
S 11	21 16 50	18° 2'37	17° 4	10°44	28°30	8° 7	24°56	1°41	15°59	17°36	12°35	13° 0	14° 6	5°44	7° 9	S 11
M12	21 20 46	19° 0'12	29°11	12°47	29° 3	8°45	25° 9	1°45	16° 0	17°37	12°35	13° 1	14° 3	5°50	7°16	M12
T 13	21 24 43	19°57'49	11°R33	14°49	29°34	9°23	25°22	1°48	16° 1	17°39	12°36	13° 2	13°59	5°57	7°23	T 13
W14	21 28 39	20°55'28	24°14	16°52	0°R 4	10° 1	25°35	1°52	16° 2	17°40	12°36	13°R 3	13°56	6° 4	7°30	W14
T 15	21 32 36	21°53'08	7°II18	18°55	0°32	10°39	25°47	1°56	16° 3	17°41	12°37	13° 2	13°53	6°10	7°38	T 15
F 16	21 36 32	22°50'50	20°49	20°57	0°59	11°17	26° 0	2° 0	16° 4	17°42	12°38	13° 0	13°50	6°17	7°45	F 16
S 17	21 40 29	23°48'33	4°R47	22°58	1°24	11°55	26°13	2° 4	16° 5	17°43	12°38	12°58	13°47	6°24	7°52	S 17
S 18	21 44 26	24°46'18	19°12	24°58	1°47	12°33	26°25	2° 8	16° 6	17°45	12°39	12°56	13°44	6°30	7°59	S 18
M19	21 48 22	25°44'04	3°059	26°58	2° 9	13°11	26°38	2°12	16° 8	17°46	12°39	12°53	13°40	6°37	8° 7	M19
T 20	21 52 19	26°41'52	19° 3	28°56	2°29	13°49	26°50	2°16	16° 9	17°47	12°40	12°52	13°37	6°43	8°14	T 20
W21	21 56 15	27°39'41	4°M13	0°M54	2°47	14°28	27° 3	2°21	16°10	17°48	12°40	12°51	13°34	6°50	8°21	W21
T 22	22 0 12	28°37'32	19°22	2°50	3° 4	15° 6	27°15	2°25	16°12	17°49	12°41	12°D51	13°31	6°57	8°29	T 22
F 23	22 4 8	29°35'24	4°R19	4°45	3°18	15°44	27°27	2°29	16°13	17°50	12°41	12°51	13°28	7° 3	8°36	F 23
S 24	22 8 5	0°M33'17	18°59	6°38	3°30	16°22	27°40	2°34	16°15	17°51	12°42	12°52	13°24	7°10	8°44	S 24
S 25	22 12 1	1°31'11	3°M15	8°31	3°41	17° 0	27°52	2°38	16°16	17°52	12°42	12°53	13°21	7°17	8°52	S 25
M26	22 15 58	2°29'07	17° 6	10°22	3°49	17°39	28° 4	2°43	16°18	17°52	12°42	12°54	13°18	7°23	8°59	M26
T 27	22 19 55	3°27'04	0°R32	12°12	3°55	18°17	28°16	2°48	16°19	17°53	12°43	12°R54	13°15	7°30	9° 7	T 27
W28	22 23 51	4°25'02	13°35	14° 0	3°59	18°55	28°28	2°53	16°21	17°54	12°43	12°54	13°12	7°37	9°15	W28
T 29	22 27 48	5°23'02	26°18	15°47	4°R 0	19°34	28°40	2°58	16°23	17°55	12°43	12°54	13° 9	7°43	9°23	T 29
F 30	22 31 44	6°21'03	8°R44	17°33	3°59	20°12	28°52	3° 2	16°25	17°56	12°44	12°53	13° 5	7°50	9°31	F 30
S 31	22 35 41	7°M19'05	20°R57	19°M18	3°R56	20°M51	29°5	3°M 7	16°M27	17°II56	12°II44	12°R52	13°R 2	7°R57	9°R39	S 31

Delta T = -4.98 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895

geocentric

SEPTEMBER 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 39 37	8♐17'09	2♊59	21♐1	3°R50	21♐29	29♊16	3♐13	16♐28	17♐57	12♐44	12°R52	12♐59	8♐3	9♊47	S 1
M 2	22 43 34	9°15'15	14°53	22°43	3♊42	22°8	29°28	3°18	16°30	17°58	12°44	12♐51	12°56	8°10	9°55	M 2
T 3	22 47 30	10°13'21	26°43	24°24	3°32	22°46	29°39	3°23	16°32	17°58	12°45	12°51	12°53	8°17	10°3	T 3
W 4	22 51 27	11°11'30	8♐31	26°4	3°19	23°25	29°51	3°28	16°34	17°59	12°45	12°D51	12°50	8°23	10°11	W 4
T 5	22 55 24	12°9'40	20°19	27°42	3°4	24°3	0♊3	3°33	16°36	17°59	12°45	12°51	12°46	8°30	10°19	T 5
F 6	22 59 20	13°7'52	2♐10	29°19	2°46	24°42	0°14	3°39	16°39	18°0	12°45	12°R51	12°43	8°36	10°27	F 6
S 7	23 3 17	14°6'06	14°5	0♊56	2°27	25°20	0°25	3°44	16°41	18°0	12°45	12°51	12°40	8°43	10°35	S 7
S 8	23 7 13	15°4'21	26°8	2°30	2°5	25°59	0°37	3°50	16°43	18°1	12°45	12°50	12°37	8°50	10°44	S 8
M 9	23 11 10	16°2'39	8♐20	4°4	1°40	26°38	0°48	3°55	16°45	18°1	12°45	12°50	12°34	8°56	10°52	M 9
T 10	23 15 6	17°0'59	20°46	5°37	1°14	27°16	0°59	4°1	16°47	18°2	12°46	12°50	12°30	9°3	11°0	T 10
W 11	23 19 3	17°59'20	3♐28	7°8	0°46	27°55	1°10	4°7	16°50	18°2	12°46	12°49	12°27	9°10	11°9	W 11
T 12	23 22 59	18°57'44	16°29	8°39	0°16	28°34	1°21	4°12	16°52	18°2	12°46	12°D49	12°24	9°16	11°17	T 12
F 13	23 26 56	19°56'11	29°53	10°8	29♐45	29°13	1°32	4°18	16°54	18°3	12°R46	12°49	12°21	9°23	11°25	F 13
S 14	23 30 53	20°54'39	13♐40	11°36	29°12	29°52	1°43	4°24	16°57	18°3	12°46	12°50	12°18	9°30	11°34	S 14
S 15	23 34 49	21°53'09	27°53	13°3	28°38	0♊30	1°54	4°30	16°59	18°3	12°46	12°50	12°15	9°36	11°42	S 15
M 16	23 38 46	22°51'42	12♊28	14°29	28°3	1°9	2°4	4°36	17°2	18°3	12°45	12°51	12°11	9°43	11°51	M 16
T 17	23 42 42	23°50'17	27°21	15°54	27°27	1°48	2°15	4°42	17°4	18°4	12°45	12°52	12°8	9°50	11°59	T 17
W 18	23 46 39	24°48'53	12♐27	17°17	26°51	2°27	2°26	4°48	17°7	18°4	12°45	12°R52	12°5	9°56	12°8	W 18
T 19	23 50 35	25°47'32	27°36	18°39	26°14	3°6	2°36	4°54	17°10	18°4	12°45	12°52	12°2	10°3	12°16	T 19
F 20	23 54 32	26°46'13	12♊40	20°0	25°37	3°45	2°46	5°0	17°12	18°4	12°45	12°51	11°59	10°9	12°25	F 20
S 21	23 58 28	27°44'55	27°29	21°20	25°0	4°24	2°56	5°6	17°15	18°R4	12°45	12°49	11°55	10°16	12°34	S 21
S 22	0 2 25	28°43'39	11♐56	22°38	24°24	5°3	3°7	5°13	17°18	18°4	12°45	12°47	11°52	10°23	12°42	S 22
M 23	0 6 22	29°42'26	25°57	23°55	23°48	5°43	3°17	5°19	17°21	18°4	12°44	12°45	11°49	10°29	12°51	M 23
T 24	0 10 18	0♊41'13	9♐31	25°10	23°13	6°22	3°26	5°25	17°23	18°4	12°44	12°43	11°46	10°36	12°59	T 24
W 25	0 14 15	1°40'03	22°39	26°24	22°39	7°1	3°36	5°32	17°26	18°4	12°44	12°42	11°43	10°43	13°8	W 25
T 26	0 18 11	2°38'54	5♐22	27°36	22°6	7°40	3°46	5°38	17°29	18°3	12°44	12°D42	11°40	10°49	13°17	T 26
F 27	0 22 8	3°37'48	17°45	28°46	21°35	8°19	3°55	5°44	17°32	18°3	12°43	12°43	11°36	10°56	13°26	F 27
S 28	0 26 4	4°36'42	29°53	29°55	21°5	8°59	4°5	5°51	17°35	18°3	12°43	12°44	11°33	11°3	13°34	S 28
S 29	0 30 1	5°35'39	11♐50	1♐1	20°37	9°38	4°14	5°58	17°38	18°3	12°43	12°46	11°30	11°9	13°43	S 29
M 30	0 33 57	6♊34'37	23♐40	2♐6	20♐11	10♊17	4♊24	6♐4	17♐41	18♐3	12♐42	12♐47	11♐27	11♐16	13♊52	M 30

Delta T = -4.96 sec

OCTOBER 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 37 54	7♊33'37	5♐27	3♐8	19°R47	10♊57	4♊33	6♐11	17♐44	18°R2	12°R42	12♐48	11♐24	11♐23	14♊1	T 1
W 2	0 41 51	8°32'39	17°15	4°8	19♐26	11°36	4°42	6°17	17°47	18♐2	12♐42	12°R49	11°21	11°29	14°9	W 2
T 3	0 45 47	9°31'43	29°7	5°5	19°6	12°16	4°51	6°24	17°50	18°2	12°41	12°47	11°17	11°36	14°18	T 3
F 4	0 49 44	10°30'49	11♐4	5°59	18°49	12°55	4°59	6°31	17°53	18°1	12°41	12°45	11°14	11°42	14°27	F 4
S 5	0 53 40	11°29'57	23°10	6°50	18°34	13°35	5°8	6°37	17°57	18°1	12°40	12°41	11°11	11°49	14°36	S 5
S 6	0 57 37	12°29'07	5♐24	7°37	18°22	14°14	5°17	6°44	18°0	18°0	12°40	12°36	11°8	11°56	14°44	S 6
M 7	1 1 33	13°28'19	17°50	8°21	18°12	14°54	5°25	6°51	18°3	18°0	12°39	12°31	11°5	12°2	14°53	M 7
T 8	1 5 30	14°27'34	0♐27	9°0	18°5	15°33	5°33	6°58	18°6	17°59	12°39	12°26	11°1	12°9	15°2	T 8
W 9	1 9 26	15°26'51	13°18	9°35	18°0	16°13	5°42	7°5	18°9	17°59	12°38	12°21	10°58	12°16	15°11	W 9
T 10	1 13 23	16°26'10	26°24	10°5	17°57	16°53	5°50	7°12	18°13	17°58	12°38	12°18	10°55	12°22	15°20	T 10
F 11	1 17 19	17°25'31	9♐46	10°30	17°D57	17°33	5°57	7°19	18°16	17°57	12°37	12°16	10°52	12°29	15°28	F 11
S 12	1 21 16	18°24'55	23°26	10°49	17°59	18°12	6°5	7°25	18°19	17°57	12°37	12°D16	10°49	12°36	15°37	S 12
S 13	1 25 13	19°24'21	7♊24	11°1	18°1	18°52	6°13	7°32	18°23	17°56	12°36	12°17	10°46	12°42	15°46	S 13
M 14	1 29 9	20°23'50	21°41	11°R7	18°11	19°32	6°20	7°39	18°26	17°55	12°35	12°19	10°42	12°49	15°55	M 14
T 15	1 33 6	21°23'20	6♐15	11°5	18°20	20°12	6°28	7°46	18°30	17°55	12°35	12°R20	10°39	12°56	16°3	T 15
W 16	1 37 2	22°22'53	21°2	10°55	18°32	20°52	6°35	7°53	18°33	17°54	12°34	12°19	10°36	13°2	16°12	W 16
T 17	1 40 59	23°22'28	5♊56	10°37	18°45	21°32	6°42	8°1	18°36	17°53	12°33	12°17	10°33	13°9	16°21	T 17
F 18	1 44 55	24°22'05	20°49	10°11	19°1	22°12	6°49	8°8	18°40	17°52	12°33	12°13	10°30	13°16	16°30	F 18
S 19	1 48 52	25°21'45	5♐34	9°35	19°18	22°52	6°56	8°15	18°43	17°51	12°32	12°8	10°27	13°22	16°38	S 19
S 20	1 52 48	26°21'26	20°2	8°51	19°38	23°32	7°2	8°22	18°47	17°50	12°31	12°1	10°23	13°29	16°47	S 20
M 21	1 56 45	27°21'09	4♐7	7°59	19°59	24°12	7°9	8°29	18°50	17°49	12°30	11°53	10°20	13°35	16°56	M 21
T 22	2 0 42	28°20'54	17°46	6°59	20°23	24°52	7°15	8°36	18°54	17°48	12°30	11°46	10°17	13°42	17°5	T 22
W 23	2 4 38	29°20'41	0♐59	5°52	20°48	25°32	7°21	8°43	18°58	17°47	12°29	11°41	10°14	13°49	17°13	W 23
T 24	2 8 35	0♐20'30	13°46	4°41	21°15	26°13	7°28	8°50	19°1	17°46	12°28	11°37	10°11	13°55	17°22	T 24
F 25	2 12 31	1°20'20	26°11	3°26	21°43	26°53	7°33	8°58	19°5	17°45	12°27	11°D36	10°7	14°2	17°31	F 25
S 26	2 16 28	2°20'12	8♐18	2°9	22°13	27°33	7°39	9°5	19°8	17°44	12°26	11°36	10°4	14°9	17°39	S 26
S 27	2 20 24	3°20'06	20°14	0°54	22°44	28°14	7°45	9°12	19°12	17°43	12°26	11°37	10°1	14°15	17°48	S 27
M 28	2 24 21	4°20'01	2♐3	29♊42	23°17	28°54	7°50	9°19	19°16	17°42	12°25	11°38	9°58	14°22	17°56	M 28
T 29	2 28 17	5°19'57	13°50	28°35	23°52	29°34	7°55	9°26	19°19	17°41	12°24	11°R38	9°55	14°29	18°5	T 29
W 30	2 32 14	6°19'56	25°39	27°36	24°28	0♐15	8°0	9°34	19°23	17°40	12°23	11°37	9°52	14°35	18°13	W 30
T 31	2 36 11	7♐19'56	7♐36	26♊47	25♐5	0♐55	8♊5	9♐41	19♐27	17♐39	12♐22	11♐34	9♐48	14♐42	18♊22	T 31

Delta T = -4.94 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1895
geocentric

NOVEMBER 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 40 7	8♉19°58	19♊43	26°R 8	25♎43	1♉36	8♏10	9♉48	19♉30	17°R37	12°R21	11°R28	9♊45	14♊49	18♊30	F 1
S 2	2 44 4	9°20'02	2♉1	25♎40	26°23	2°16	8°14	9°55	19°34	17♊36	12♊20	11♊19	9°42	14°55	18°39	S 2
S 3	2 48 0	10°20'07	14°32	25°24	27° 4	2°57	8°19	10° 2	19°38	17°35	12°19	11° 9	9°39	15° 2	18°47	S 3
M 4	2 51 57	11°20'15	27°17	25°D19	27°46	3°38	8°23	10°10	19°41	17°34	12°18	10°58	9°36	15° 8	18°56	M 4
T 5	2 55 53	12°20'24	10♊14	25°26	28°29	4°18	8°27	10°17	19°45	17°32	12°17	10°47	9°32	15°15	19° 4	T 5
W 6	2 59 50	13°20'36	23°23	25°43	29°13	4°59	8°31	10°24	19°49	17°31	12°16	10°37	9°29	15°22	19°12	W 6
T 7	3 3 46	14°20'49	6♉44	26°10	29°58	5°40	8°35	10°31	19°53	17°30	12°15	10°29	9°26	15°28	19°21	T 7
F 8	3 7 43	15°21'05	20°15	26°46	0♉44	6°21	8°38	10°38	19°56	17°28	12°14	10°24	9°23	15°35	19°29	F 8
S 9	3 11 40	16°21'22	3♏58	27°30	1°32	7° 1	8°41	10°46	20° 0	17°27	12°13	10°22	9°20	15°42	19°37	S 9
S 10	3 15 36	17°21'41	17°51	28°22	2°20	7°42	8°45	10°53	20° 4	17°26	12°12	10°D21	9°17	15°48	19°45	S 10
M 11	3 19 33	18°22'03	1♎54	29°20	3° 9	8°23	8°48	11° 0	20° 7	17°24	12°11	10°21	9°13	15°55	19°54	M 11
T 12	3 23 29	19°22'26	16° 8	0♉23	3°58	9° 4	8°50	11° 7	20°11	17°23	12°10	10°R21	9°10	16° 2	20° 2	T 12
W 13	3 27 26	20°22'51	0♉31	1°32	4°49	9°45	8°53	11°14	20°15	17°21	12° 9	10°20	9° 7	16° 8	20°10	W 13
T 14	3 31 22	21°23'18	15° 0	2°44	5°40	10°26	8°55	11°21	20°19	17°20	12° 8	10°16	9° 4	16°15	20°18	T 14
F 15	3 35 19	22°23'47	29°30	4° 0	6°33	11° 7	8°57	11°29	20°22	17°18	12° 7	10° 9	9° 1	16°22	20°26	F 15
S 16	3 39 15	23°24'18	13♉55	5°19	7°25	11°48	8°59	11°36	20°26	17°17	12° 6	9°59	8°58	16°28	20°34	S 16
S 17	3 43 12	24°24'50	28° 8	6°41	8°19	12°30	9° 1	11°43	20°30	17°15	12° 5	9°48	8°54	16°35	20°42	S 17
M 18	3 47 9	25°25'24	12♊5	8° 5	9°13	13°11	9° 3	11°50	20°34	17°14	12° 4	9°35	8°51	16°42	20°50	M 18
T 19	3 51 5	26°26'00	25°40	9°31	10° 8	13°52	9° 4	11°57	20°37	17°12	12° 3	9°24	8°48	16°48	20°57	T 19
W 20	3 55 2	27°26'37	8♉51	10°58	11° 4	14°33	9° 6	12° 4	20°41	17°11	12° 2	9°13	8°45	16°55	21° 5	W 20
T 21	3 58 58	28°27'15	21°39	12°26	12° 0	15°15	9° 7	12°11	20°45	17° 9	12° 1	9° 6	8°42	17° 1	21°13	T 21
F 22	4 2 55	29°27'54	4♉6	13°56	12°56	15°56	9° 7	12°18	20°48	17° 7	11°59	9° 1	8°39	17° 8	21°21	F 22
S 23	4 6 51	0♊28°34	16°15	15°26	13°54	16°37	9° 8	12°25	20°52	17° 6	11°58	8°59	8°35	17°15	21°28	S 23
S 24	4 10 48	1°29'16	28°11	16°57	14°51	17°19	9° 8	12°32	20°56	17° 4	11°57	8°D58	8°32	17°21	21°36	S 24
M 25	4 14 45	2°29'58	10♊8	18°29	15°50	18° 0	9° 9	12°39	21° 0	17° 2	11°56	8°R58	8°29	17°28	21°43	M 25
T 26	4 18 41	3°30'42	21°48	20° 1	16°48	18°42	9°R 9	12°46	21° 3	17° 1	11°55	8°57	8°26	17°35	21°51	T 26
W 27	4 22 38	4°31'26	3♊39	21°33	17°48	19°23	9° 9	12°53	21° 7	16°59	11°54	8°55	8°23	17°41	21°58	W 27
T 28	4 26 34	5°32'12	15°39	23° 6	18°48	20° 5	9° 8	13° 0	21°11	16°58	11°53	8°51	8°19	17°48	22° 5	T 28
F 29	4 30 31	6°32'59	27°53	24°39	19°48	20°47	9° 8	13° 7	21°14	16°56	11°52	8°44	8°16	17°55	22°13	F 29
S 30	4 34 27	7♊33°46	10♉22	26♉12	20♉48	21♉28	9♏7	13♉13	21♉18	16♊54	11♊50	8♊34	8♊13	18♊1	22♉20	S 30

Delta T = -4.92 sec

DECEMBER 1895

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 38 24	8♊34°35	23♉8	27♉45	21♉49	22♉10	9°R 6	13♉20	21♉21	16°R53	11°R49	8°R21	8♊10	18♊8	22♉27	S 1
M 2	4 42 20	9°35'25	6♊12	29°18	22°51	22°52	9♏5	13°27	21°25	16♊51	11♊48	8♊8	8° 7	18°15	22°34	M 2
T 3	4 46 17	10°36'16	19°33	0♊52	23°53	23°34	9° 4	13°34	21°29	16°49	11°47	7°54	8° 4	18°21	22°41	T 3
W 4	4 50 14	11°37'09	3♉7	2°25	24°55	24°15	9° 2	13°40	21°32	16°47	11°46	7°42	8° 0	18°28	22°48	W 4
T 5	4 54 10	12°38'02	16°53	3°59	25°58	24°57	9° 0	13°47	21°36	16°46	11°45	7°32	7°57	18°35	22°55	T 5
F 6	4 58 7	13°38'57	0♉46	5°32	27° 1	25°39	8°58	13°54	21°39	16°44	11°43	7°26	7°54	18°41	23° 2	F 6
S 7	5 2 3	14°39'52	14°44	7° 6	28° 4	26°21	8°56	14° 0	21°43	16°42	11°42	7°22	7°51	18°48	23° 8	S 7
S 8	5 6 0	15°40'49	28°45	8°39	29° 8	27° 3	8°54	14° 7	21°46	16°41	11°41	7°20	7°48	18°54	23°15	S 8
M 9	5 9 56	16°41'48	12♎48	10°13	0♉12	27°45	8°51	14°13	21°50	16°39	11°40	7°20	7°44	19° 1	23°21	M 9
T 10	5 13 53	17°42'47	26°53	11°47	1°17	28°27	8°49	14°20	21°53	16°37	11°39	7°20	7°41	19° 8	23°28	T 10
W 11	5 17 49	18°43'47	10♉59	13°21	2°21	29° 9	8°46	14°26	21°57	16°36	11°38	7°18	7°38	19°14	23°34	W 11
T 12	5 21 46	19°44'49	25° 4	14°54	3°26	29°52	8°43	14°32	22° 0	16°34	11°37	7°14	7°35	19°21	23°41	T 12
F 13	5 25 43	20°45'52	9♉7	16°28	4°32	0♊34	8°40	14°39	22° 4	16°32	11°35	7° 7	7°32	19°28	23°47	F 13
S 14	5 29 39	21°46'55	23° 4	18° 2	5°37	1°16	8°36	14°45	22° 7	16°31	11°34	6°58	7°29	19°34	23°53	S 14
S 15	5 33 36	22°48'00	6♊52	19°36	6°43	1°58	8°32	14°51	22°10	16°29	11°33	6°46	7°25	19°41	23°59	S 15
M 16	5 37 32	23°49'06	20°28	21°11	7°49	2°41	8°29	14°57	22°14	16°27	11°32	6°33	7°22	19°48	24° 5	M 16
T 17	5 41 29	24°50'12	3♉47	22°45	8°55	3°23	8°25	15° 3	22°17	16°25	11°31	6°21	7°19	19°54	24°11	T 17
W 18	5 45 25	25°51'18	16°47	24°20	10° 2	4° 6	8°20	15°10	22°20	16°24	11°30	6°10	7°16	20° 1	24°17	W 18
T 19	5 49 22	26°52'26	29°29	25°54	11° 9	4°48	8°16	15°16	22°23	16°22	11°29	6° 2	7°13	20° 8	24°23	T 19
F 20	5 53 18	27°53'33	11♉52	27°29	12°16	5°30	8°11	15°22	22°27	16°20	11°28	5°57	7°10	20°14	24°29	F 20
S 21	5 57 15	28°54'41	24° 0	29° 4	13°23	6°13	8° 7	15°27	22°30	16°19	11°27	5°54	7° 6	20°21	24°34	S 21
S 22	6 1 12	29°55'49	5♊57	0♉39	14°30	6°56	8° 2	15°33	22°33	16°17	11°25	5°D53	7° 3	20°28	24°40	S 22
M 23	6 5 8	0♉56°57	17°46	2°15	15°38	7°38	7°57	15°39	22°36	16°16	11°24	5°53	7° 0	20°34	24°45	M 23
T 24	6 9 5	1°58'05	29°34	3°51	16°46	8°21	7°52	15°45	22°39	16°14	11°23	5°R54	6°57	20°41	24°51	T 24
W 25	6 13 1	2°59'13	11♊25	5°27	17°54	9° 4	7°46	15°50	22°42	16°12	11°22	5°54	6°54	20°47	24°56	W 25
T 26	6 16 58	4° 0'21	23°25	7° 3	19° 2	9°46	7°41	15°56	22°45	16°11	11°21	5°51	6°50	20°54	25° 1	T 26
F 27	6 20 54	5° 1'30	5♉40	8°39	20°11	10°29	7°35	16° 2	22°48	16° 9	11°20	5°47	6°47	21° 1	25° 6	F 27
S 28	6 24 51	6° 2'38	18°13	10°16	21°19	11°12	7°29	16° 7	22°51	16° 7	11°19	5°40	6°44	21° 7	25°11	S 28
S 29	6 28 47	7° 3'46	1♊8	11°53	22°28	11°55	7°23	16°13	22°54	16° 6	11°18	5°31	6°41	21°14	25°16	S 29
M 30	6 32 44	8° 4'55	14°25	13°30	23°37	12°38	7°17	16°18	22°57	16° 4	11°17	5°21	6°38	21°21	25°21	M 30
T 31	6 36 41	9♉6'03	28♊4	15♉8	24♉46	13♊21	7♏11	16♊23	23♊0	16♊3	11♊16	5♊11	6♊35	21♊27	25♊25	T 31

Delta T = -4.90 sec