



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1892

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 1892

geocentric

JANUARY 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 40 29	10° 4'48	20°56	2°54	13°13	0° 1	5°58	0° 5	12°52	21°48	22°18	10°25	8°53	8°58	2°31	F 1
S 2	6 44 25	11° 6'00	12°17	1°47	14°28	0°39	6° 8	0° 6	12°54	21°47	22°17	10°17	8°50	9° 5	2°28	S 2
S 3	6 48 22	12° 7'11	3°49	0°48	15°43	1°17	6°19	0° 7	12°56	21°46	22°16	10° 9	8°47	9°12	2°25	S 3
M 4	6 52 18	13° 8'22	17°59	22°28	16°57	1°54	6°29	0° 7	12°58	21°44	22°15	10° 2	8°44	9°19	2°22	M 4
T 5	6 56 15	14° 9'32	9°42	21°48	18°12	2°32	6°39	0° 8	13° 0	21°43	22°14	9°57	8°40	9°25	2°19	T 5
W 6	7 0 11	15°10'42	1°24	21°18	19°26	3°10	6°50	0° 8	13° 2	21°42	22°13	9°54	8°37	9°32	2°15	W 6
T 7	7 4 8	16°11'52	15°32	20°59	20°41	3°48	7° 1	0° 9	13° 4	21°41	22°12	9°53	8°34	9°39	2°12	T 7
F 8	7 8 4	17°13'01	7° 7	20°49	21°55	4°26	7°12	0° 9	13° 6	21°39	22°11	9°54	8°31	9°45	2° 8	F 8
S 9	7 12 1	18°14'09	21° 6	20°48	0°40	5° 3	7°23	0° 9	13° 7	21°38	22°11	9°55	8°28	9°52	2° 4	S 9
S 10	7 15 58	19°15'17	12°29	20°55	1°54	5°41	7°34	0° 9	13° 9	21°37	22°10	9°55	8°24	9°59	2° 1	S 10
M 11	7 19 54	20°16'25	3°45	21°11	3° 9	6°19	7°45	0° 9	13°11	21°36	22° 9	9°54	8°21	10° 5	1°57	M 11
T 12	7 23 51	21°17'32	17°22	21°33	4°23	6°57	7°56	0° 9	13°12	21°35	22° 8	9°50	8°18	10°12	1°53	T 12
W 13	7 27 47	22°18'39	8°20	22° 3	5°37	7°34	8° 7	0° 8	13°14	21°34	22° 7	9°44	8°15	10°19	1°49	W 13
T 14	7 31 44	0°49'45	21°35	0° 8	6°52	8°12	8°19	0° 8	13°15	21°33	22° 7	9°35	8°12	10°25	1°45	T 14
F 15	7 35 40	1°50'50	12° 7	0°48	8° 6	8°50	8°30	0° 7	13°17	21°32	22° 6	9°24	8° 9	10°32	1°41	F 15
S 16	7 39 37	2°51'56	2°23	1°33	9°20	9°27	8°42	0° 7	13°18	21°31	22° 5	9°13	8° 5	10°39	1°37	S 16
S 17	7 43 33	3°53'00	14°54	2°23	10°34	10° 5	8°54	0° 6	13°20	21°30	22° 5	9° 1	8° 2	10°45	1°33	S 17
M 18	7 47 30	4°54'04	4°40	3°16	11°49	10°43	9° 6	0° 5	13°21	21°29	22° 4	8°51	7°59	10°52	1°29	M 18
T 19	7 51 27	5°55'08	16°44	4°13	13° 3	11°20	9°18	0° 4	13°22	21°28	22° 3	8°43	7°56	10°59	1°25	T 19
W 20	7 55 23	6°56'12	6° 9	5°13	14°17	11°58	9°30	0° 3	13°23	21°27	22° 3	8°38	7°53	11° 5	1°20	W 20
T 21	7 59 20	7°57'15	17°58	6°15	15°31	12°36	9°42	0° 2	13°24	21°26	22° 2	8°35	7°50	11°12	1°16	T 21
F 22	8 3 16	8°58'17	7°18	7°21	16°45	13°13	9°54	0° 1	13°25	21°25	22° 1	8°34	7°46	11°19	1°12	F 22
S 23	8 7 13	9°59'19	19°12	8°28	17°59	13°51	10° 6	22°29	13°26	21°24	22° 1	8°34	7°43	11°25	1° 7	S 23
S 24	8 11 9	11° 0'21	8°48	9°38	19°13	14°29	10°18	22°28	13°27	21°24	22° 0	8°35	7°40	11°32	1° 3	S 24
M 25	8 15 6	12° 1'22	21°10	10°50	20°27	15° 6	10°31	22°26	13°28	21°23	22° 0	8°34	7°37	11°39	0°59	M 25
T 26	8 19 2	13° 2'22	11°22	12° 3	21°41	15°44	10°43	22°25	13°29	21°22	21°59	8°31	7°34	11°46	0°54	T 26
W 27	8 22 59	14° 3'22	1°58	13°19	0°25	16°21	10°56	22°23	13°30	21°22	21°59	8°26	7°30	11°52	0°50	W 27
T 28	8 26 56	15° 4'21	15°30	14°35	1°38	16°59	11° 9	22°21	13°31	21°21	21°58	8°18	7°27	11°59	0°45	T 28
F 29	8 30 52	16° 5'20	6°56	15°53	2°52	17°36	11°21	22°19	13°31	21°20	21°58	8° 7	7°24	12° 6	0°40	F 29
S 30	8 34 49	17° 6'17	21°12	17°13	4° 6	18°14	11°34	22°17	13°32	21°20	21°57	7°55	7°21	12°12	0°36	S 30
S 31	8 38 45	18° 7'13	13°13	18°34	5°19	18°51	11°47	22°15	13°32	21°19	21°57	7°43	7°18	12°19	0°31	S 31

Delta T = -4.39 sec

FEBRUARY 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 42 42	19° 8'08	5°22	19°55	6°33	19°28	12° 0	22°12	13°33	21°19	21°56	7°32	7°15	12°26	0°27	M 1
T 2	8 46 38	20° 9'02	20° 0	21°18	7°47	20° 6	12°13	22°10	13°33	21°18	21°56	7°24	7°11	12°32	0°22	T 2
W 3	8 50 35	21° 9'54	12° 2	0°12	9° 0	20°43	12°26	22° 7	13°34	21°18	21°55	7°18	7° 8	12°39	0°17	W 3
T 4	8 54 31	22°10'45	3°53	1°37	10°14	21°21	12°39	22° 5	13°34	21°17	21°55	7°15	7° 5	12°46	0°13	T 4
F 5	8 58 28	0°41'35	18° 0	3° 3	11°27	21°58	12°53	22° 2	13°34	21°17	21°55	7°14	7° 2	12°52	0° 8	F 5
S 6	9 2 25	1°42'23	9°22	4°30	12°40	0° 5	13° 6	21°59	13°35	21°17	21°54	7°14	6°59	12°59	0° 3	S 6
S 7	9 6 21	2°43'09	0°31	5°58	13°53	0°42	13°19	21°56	13°35	21°16	21°54	7°14	6°56	13° 6	22°29	S 7
M 8	9 10 18	3°43'55	13°57	7°27	15° 7	1°20	13°33	21°54	13°35	21°16	21°54	7°11	6°52	13°12	22°24	M 8
T 9	9 14 14	4°44'38	4°42	8°56	16°20	1°57	13°46	21°51	13°35	21°16	21°54	7° 6	6°49	13°19	22°19	T 9
W 10	9 18 11	5°45'20	17°46	10°27	17°33	2°34	14° 0	21°47	13°35	21°16	21°53	6°58	6°46	13°26	22°15	W 10
T 11	9 22 7	6°46'00	8° 9	11°58	18°46	3°11	14°13	21°44	13°35	21°15	21°53	6°47	6°43	13°32	22°10	T 11
F 12	9 26 4	7°46'39	20°51	13°30	19°59	3°48	14°27	21°41	13°35	21°15	21°53	6°34	6°40	13°39	22° 6	F 12
S 13	9 30 1	8°47'17	10°52	15° 4	21°12	4°25	14°40	21°38	13°35	21°15	21°53	6°19	6°36	13°46	22° 1	S 13
S 14	9 33 57	9°47'53	0°42	16°38	22°24	5° 2	14°54	21°34	13°34	21°15	21°53	6° 5	6°33	13°52	21°57	S 14
M 15	9 37 54	10°48'27	12°51	18°12	1° 7	5°40	15° 8	21°31	13°34	21°15	21°53	5°52	6°30	13°59	21°52	M 15
T 16	9 41 50	11°49'00	2°20	19°48	2°20	6°17	15°22	21°27	13°34	21°15	21°53	5°42	6°27	14° 6	21°48	T 16
W 17	9 45 47	12°49'32	14°12	21°25	3°32	6°54	15°35	21°23	13°33	21°15	21°52	5°34	6°24	14°12	21°43	W 17
T 18	9 49 43	13°50'02	3°30	0°32	4°45	7°30	15°49	21°20	13°33	21°15	21°52	5°29	6°21	14°19	21°39	T 18
F 19	9 53 40	14°50'32	15°19	2°11	5°57	8° 7	16° 3	21°16	13°32	21°15	21°52	5°27	6°17	14°26	21°34	F 19
S 20	9 57 36	15°50'59	4°41	3°50	7° 9	8°44	16°17	21°12	13°32	21°15	21°52	5°27	6°14	14°32	21°30	S 20
S 21	10 1 33	16°51'26	16°45	5°31	8°22	9°21	16°31	21° 8	13°31	21°15	21°52	5°27	6°11	14°39	21°26	S 21
M 22	10 5 29	17°51'51	6°33	7°12	9°34	9°58	16°45	21° 4	13°31	21°16	21°52	5°26	6° 8	14°46	21°21	M 22
T 23	10 9 26	18°52'15	19°13	8°54	10°46	10°35	16°59	21° 0	13°30	21°16	21°52	5°24	6° 5	14°52	21°17	T 23
W 24	10 13 23	19°52'37	9°48	10°37	11°58	11°12	17°14	20°56	13°29	21°16	21°53	5°20	6° 1	14°59	21°13	W 24
T 25	10 17 19	20°52'58	0°52	12°22	13°10	11°48	17°28	20°52	13°28	21°16	21°53	5°13	5°58	15° 6	21° 9	T 25
F 26	10 21 16	21°53'18	14°54	14° 7	14°22	12°25	17°42	20°48	13°27	21°17	21°53	5° 3	5°55	15°12	21° 5	F 26
S 27	10 25 12	0°23'36	6°53	15°53	15°33	13° 2	17°56	20°43	13°27	21°17	21°53	4°53	5°52	15°19	21° 1	S 27
S 28	10 29 9	1°23'52	21°42	17°40	16°45	13°38	18°10	20°39	13°26	21°18	21°53	4°41	5°49	15°26	20°57	S 28
M 29	10 33 5	2°24'06	14°12	19°29	17°57	14°15	18°25	20°35	13°25	21°18	21°53	4°31	5°46	15°32	20°53	M 29

Delta T = -4.42 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1892
geocentric

MARCH 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 37 2	3°24'18	6°45	21°18	19° 8	14°51	18°39	20°30	13°24	21°18	21°53	4°23	5°42	15°39	20°49	T 1
W 2	10 40 58	4°24'29	21°41	0°38	20°19	15°28	18°53	20°26	13°22	21°19	21°54	4°18	5°39	15°46	20°45	W 2
T 3	10 44 55	5°24'37	13°52	2°30	21°31	16° 4	19° 8	20°22	13°21	21°20	21°54	4°15	5°36	15°52	20°41	T 3
F 4	10 48 52	6°24'43	5°44	4°22	0°12	16°40	19°22	20°17	13°20	21°20	21°54	4°14	5°33	15°59	20°38	F 4
S 5	10 52 48	7°24'48	19°44	6°15	1°23	17°17	19°36	20°12	13°19	21°21	21°55	4°15	5°30	16° 6	20°34	S 5
S 6	10 56 45	8°24'50	10°54	8°10	2°34	17°53	19°51	20° 8	13°17	21°21	21°55	4°15	5°27	16°12	20°30	S 6
M 7	11 0 41	9°24'50	1°44	10° 5	3°45	18°29	20° 5	20° 3	13°16	21°22	21°55	4°14	5°23	16°19	20°27	M 7
T 8	11 4 38	10°24'48	14°47	12° 1	4°55	19° 5	20°20	19°59	13°15	21°23	21°56	4°11	5°20	16°26	20°24	T 8
W 9	11 8 34	11°24'43	5° 5	13°58	6° 6	19°41	20°34	19°54	13°13	21°23	21°56	4° 5	5°17	16°32	20°20	W 9
T 10	11 12 31	12°24'36	17°41	15°56	7°16	20°17	20°49	19°49	13°12	21°24	21°56	3°57	5°14	16°39	20°17	T 10
F 11	11 16 27	13°24'28	7°36	17°54	8°27	20°53	21° 3	19°45	13°10	21°25	21°57	3°47	5°11	16°46	20°14	F 11
S 12	11 20 24	14°24'17	19°51	19°52	9°37	21°29	21°18	19°40	13° 9	21°26	21°57	3°36	5° 7	16°52	20°11	S 12
S 13	11 24 21	15°24'04	9°28	21°51	10°47	22° 5	21°32	19°35	13° 7	21°27	21°58	3°25	5° 4	16°59	20° 8	S 13
M14	11 28 17	16°23'49	21°28	1°20	11°57	0°11	21°47	19°31	13° 5	21°28	21°58	3°15	5° 1	17° 6	20° 5	M14
T 15	11 32 14	17°23'32	10°51	3°19	13° 7	0°47	22° 1	19°26	13° 4	21°29	21°59	3° 7	4°58	17°12	20° 2	T 15
W16	11 36 10	18°23'13	0°11	5°17	14°16	1°22	22°16	19°21	13° 2	21°30	21°59	3° 1	4°55	17°19	19°59	W16
T 17	11 40 7	19°22'52	11°58	7°14	15°26	1°58	0° 0	19°16	13° 0	21°31	22° 0	2°58	4°52	17°26	19°57	T 17
F 18	11 44 3	20°22'29	1°17	9°11	16°35	2°34	0°15	19°12	12°58	21°32	22° 0	2°57	4°48	17°32	19°54	F 18
S 19	11 48 0	21°22'05	13°11	11° 5	17°44	3° 9	0°29	19° 7	12°57	21°33	22° 1	2°57	4°45	17°39	19°52	S 19
S 20	11 51 56	22°21'39	2°44	12°58	18°53	3°45	0°44	19° 2	12°55	21°34	22° 2	2°58	4°42	17°46	19°50	S 20
M21	11 55 53	0°51'11	15° 2	14°49	20° 2	4°20	0°58	18°57	12°53	21°35	22° 2	2°59	4°39	17°52	19°47	M21
T 22	11 59 50	1°50'41	5° 8	16°37	21°11	4°55	1°13	18°53	12°51	21°36	22° 3	3° 0	4°36	17°59	19°45	T 22
W23	12 3 46	2°50'10	18° 8	18°22	22°20	5°31	1°27	18°48	12°49	21°37	22° 3	2°58	4°33	18° 6	19°43	W23
T 24	12 7 43	3°49'37	9° 6	20° 3	0°58	6° 6	1°42	18°43	12°47	21°38	22° 4	2°55	4°29	18°12	19°41	T 24
F 25	12 11 39	4°49'02	0°33	21°40	2° 7	6°41	1°57	18°39	12°45	21°40	22° 5	2°51	4°26	18°19	19°39	F 25
S 26	12 15 36	5°48'25	14°58	0°43	3°15	7°16	2°11	18°34	12°43	21°41	22° 6	2°45	4°23	18°26	19°37	S 26
S 27	12 19 32	6°47'46	7°17	2°11	4°23	7°51	2°26	18°29	12°41	21°42	22° 6	2°38	4°20	18°32	19°36	S 27
M28	12 23 29	7°47'06	22°24	3°33	5°31	8°26	2°40	18°25	12°38	21°44	22° 7	2°32	4°17	18°39	19°34	M28
T 29	12 27 25	8°46'23	15° 8	4°51	6°38	9° 0	2°55	18°20	12°36	21°45	22° 8	2°28	4°13	18°46	19°33	T 29
W30	12 31 22	9°45'38	7°49	6° 2	7°46	9°35	3° 9	18°16	12°34	21°46	22° 9	2°25	4°10	18°52	19°31	W30
T 31	12 35 19	10°44'51	0°18	7° 8	8°53	10°10	3°24	18°11	12°32	21°48	22° 9	2°24	4° 7	18°59	19°30	T 31

Delta T = -4.44 sec

APRIL 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 39 15	11°44'02	14°57	8° 7	10° 0	10°44	3°38	18° 7	12°30	21°49	22°10	2°24	4° 4	19° 6	19°29	F 1
S 2	12 43 12	12°43'11	6°43	9° 0	11° 7	11°19	3°53	18° 2	12°27	21°51	22°11	2°25	4° 1	19°12	19°28	S 2
S 3	12 47 8	13°42'18	20°33	9°46	12°14	11°53	4° 7	17°58	12°25	21°52	22°12	2°27	3°58	19°19	19°27	S 3
M 4	12 51 5	14°41'22	11°28	10°25	13°20	12°27	4°21	17°54	12°23	21°54	22°13	2°28	3°54	19°26	19°26	M 4
T 5	12 55 1	15°40'23	2° 0	10°58	14°26	13° 1	4°36	17°49	12°20	21°55	22°14	2°27	3°51	19°32	19°25	T 5
W 6	12 58 58	16°39'23	14°44	11°23	15°32	13°35	4°50	17°45	12°18	21°57	22°15	2°26	3°48	19°39	19°25	W 6
T 7	13 2 54	17°38'20	4°41	11°42	16°38	14° 9	5° 5	17°41	12°16	21°58	22°16	2°22	3°45	19°46	19°24	T 7
F 8	13 6 51	18°37'15	16°55	11°54	17°44	14°43	5°19	17°37	12°13	22° 0	22°17	2°18	3°42	19°52	19°24	F 8
S 9	13 10 48	19°36'07	6°29	12° 0	18°49	15°16	5°33	17°33	12°11	22° 1	22°18	2°14	3°38	19°59	19°24	S 9
S 10	13 14 44	20°34'57	18°27	11°59	19°54	15°50	5°48	17°28	12° 8	22° 3	22°19	2° 9	3°35	20° 6	19°23	S 10
M11	13 18 41	21°33'45	7°49	11°51	20°59	16°23	6° 2	17°24	12° 6	22° 5	22°20	2° 5	3°32	20°12	19°23	M11
T 12	13 22 37	0° 2'32	19°38	11°38	22° 4	16°57	6°16	17°21	12° 3	22° 6	22°21	2° 1	3°29	20°19	19°23	T 12
W13	13 26 34	1° 1'16	8°57	11°19	0°38	17°30	6°30	17°17	12° 1	22° 8	22°22	1°59	3°26	20°26	19°23	W13
T 14	13 30 30	1°59'58	20°47	10°55	1°42	18° 3	6°44	17°13	11°58	22°10	22°23	1°58	3°23	20°32	19°24	T 14
F 15	13 34 27	2°58'38	10°10	10°27	2°46	18°36	6°59	17° 9	11°56	22°12	22°24	1°58	3°19	20°39	19°24	F 15
S 16	13 38 23	3°57'17	22°10	9°54	3°49	19° 9	7°13	17° 5	11°53	22°13	22°25	1°59	3°16	20°46	19°24	S 16
S 17	13 42 20	4°55'54	11°49	9°18	4°52	19°42	7°27	17° 2	11°51	22°15	22°26	2° 1	3°13	20°52	19°25	S 17
M18	13 46 17	5°54'29	1°41	8°40	5°55	20°14	7°41	16°58	11°48	22°17	22°27	2° 2	3°10	20°59	19°26	M18
T 19	13 50 13	6°53'02	14°19	7°59	6°58	20°47	7°55	16°55	11°46	22°19	22°28	2° 3	3° 7	21° 6	19°27	T 19
W20	13 54 10	7°51'34	4°48	7°18	8° 0	21°19	8° 9	16°52	11°43	22°21	22°29	2° 4	3° 4	21°12	19°27	W20
T 21	13 58 6	8°50'04	18°10	6°36	9° 2	21°51	8°23	16°48	11°41	22°23	0° 0	2° 4	3° 0	21°19	19°28	T 21
F 22	14 2 3	9°48'33	9°27	5°55	10° 4	22°23	8°37	16°45	11°38	22°25	0° 1	2° 3	2°57	21°26	19°29	F 22
S 23	14 5 59	10°47'00	1° 9	5°15	11° 5	0°25	8°51	16°42	11°36	22°26	0° 3	2° 2	2°54	21°32	19°31	S 23
S 24	14 9 56	11°45'25	15°46	4°36	12° 6	0°57	9° 5	16°39	11°33	22°28	0° 4	2° 0	2°51	21°39	19°32	S 24
M25	14 13 52	12°43'49	8°12	4° 1	13° 7	1°28	9°18	16°36	11°30	0° 0	0° 5	1°59	2°48	21°46	19°33	M25
T 26	14 17 49	13°42'10	0°49	3°28	14° 7	2° 0	9°32	16°33	11°28	0° 2	0° 6	1°57	2°44	21°52	19°35	T 26
W27	14 21 45	14°40'31	15°59	2°59	15° 7	2°31	9°46	16°30	11°25	0° 4	0° 7	1°57	2°41	21°59	19°37	W27
T 28	14 25 42	15°38'49	8°33	2°33	16° 6	3° 2	10° 0	16°27	11°23	0° 6	0° 8	1°57	2°38	22° 6	19°38	T 28
F 29	14 29 39	16°37'06	0°51	2°12	17° 5	3°32	10°13	16°25	11°20	0° 8	0°10	1°57	2°35	22°12	19°40	F 29
S 30	14 33 35	17°35'21	15°18	1°55	18° 4	4° 3	10°27	16°22	11°18	0°10	0°11	1°58	2°32	22°19	19°42	S 30

Delta T = -4.47 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1892

geocentric

MAY 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 37 32	18°33'33	6°49	1°43	19° 2	4°33	10°40	16°20	11°15	0°12	0°12	1°58	2°29	22°26	19°44	S 1
M 2	14 41 28	19°31'44	20°24	1°35	20° 0	5° 4	10°54	16°17	11°13	0°14	0°13	1°59	2°25	0° 2	19°46	M 2
T 3	14 45 25	20°29'53	11° 2	1°33	20°57	5°34	11° 7	16°15	11°10	0°17	0°15	1°59	2°22	0° 9	19°49	T 3
W 4	14 49 21	21°28'00	1°18	1°35	21°54	6° 3	11°20	16°13	11° 8	0°19	0°16	1°59	2°19	0°16	19°51	W 4
T 5	14 53 18	22°26'04	13°44	1°42	0°20	6°33	11°34	16°11	11° 5	0°21	0°17	1°59	2°16	0°22	19°53	T 5
F 6	14 57 15	0°54'07	3°25	1°53	1°16	7° 2	11°47	16° 9	11° 3	0°23	0°18	1°59	2°13	0°29	19°56	F 6
S 7	15 1 11	1°52'08	15°25	2° 9	2°11	7°32	12° 0	16° 7	11° 0	0°25	0°20	1°59	2°10	0°36	19°59	S 7
S 8	15 5 8	2°50'07	4°47	2°30	3° 5	8° 1	12°13	16° 5	10°58	0°27	0°21	1°59	2° 6	0°42	20° 1	S 8
M 9	15 9 4	3°48'04	16°36	2°54	3°59	8°29	12°26	16° 3	10°55	0°29	0°22	1°59	2° 3	0°49	20° 4	M 9
T 10	15 13 1	4°46'00	5°54	3°23	4°53	8°58	12°39	16° 2	10°53	0°31	0°24	1°59	2° 0	0°56	20° 7	T 10
W11	15 16 57	5°43'54	17°44	3°57	5°46	9°26	12°52	16° 0	10°50	0°33	0°25	2° 0	1°57	1° 2	20°10	W11
T 12	15 20 54	6°41'46	7°10	4°34	6°38	9°54	13° 5	15°59	10°48	0°36	0°26	2° 0	1°54	1° 9	20°14	T 12
F 13	15 24 50	7°39'37	19°12	5°15	7°29	10°22	13°18	15°57	10°46	0°38	0°28	1°59	1°50	1°16	20°17	F 13
S 14	15 28 47	8°37'27	8°53	5°59	8°20	10°49	13°31	15°56	10°43	0°40	0°29	1°59	1°47	1°22	20°20	S 14
S 15	15 32 44	9°35'15	21°15	6°48	9°10	11°16	13°44	15°55	10°41	0°42	0°30	1°58	1°44	1°29	20°24	S 15
M16	15 36 40	10°33'02	11°19	7°39	10° 0	11°43	13°56	15°54	10°39	0°44	0°32	1°57	1°41	1°36	20°27	M16
T 17	15 40 37	11°30'48	1°38	8°34	10°48	12°10	14° 9	15°53	10°36	0°47	0°33	1°56	1°38	1°42	20°31	T 17
W18	15 44 33	12°28'32	14°42	9°33	11°36	12°36	14°21	15°52	10°34	0°49	0°34	1°55	1°35	1°49	20°34	W18
T 19	15 48 30	13°26'15	5°35	10°34	12°23	13° 2	14°34	15°51	10°32	0°51	0°36	1°54	1°31	1°55	20°38	T 19
F 20	15 52 26	14°23'58	19°17	11°39	13° 9	13°28	14°46	15°51	10°30	0°53	0°37	1°54	1°28	2° 2	20°42	F 20
S 21	15 56 23	15°21'39	10°48	12°46	13°55	13°53	14°58	15°50	10°28	0°55	0°38	1°55	1°25	2° 9	20°46	S 21
S 22	16 0 19	16°19'19	2°38	13°56	14°39	14°18	15°10	15°50	10°25	0°58	0°40	1°55	1°22	2°15	20°50	S 22
M23	16 4 16	17°16'58	17°14	15° 9	15°22	14°43	15°22	15°50	10°23	1° 0	0°41	1°57	1°19	2°22	20°54	M23
T 24	16 8 13	18°14'37	9°33	16°25	16° 5	15° 8	15°34	15°49	10°21	1° 2	0°42	1°57	1°16	2°29	20°59	T 24
W25	16 12 9	19°12'14	1°56	17°44	16°46	15°32	15°46	15°49	10°19	1° 4	0°44	1°58	1°12	2°35	21° 3	W25
T 26	16 16 6	20° 9'50	16°49	19° 5	17°27	15°55	15°58	15°49	10°17	1° 7	0°45	1°57	1° 9	2°42	21° 7	T 26
F 27	16 20 2	21° 7'25	9° 1	20°29	18° 6	16°19	16°10	15°49	10°15	1° 9	0°47	1°56	1° 6	2°49	21°12	F 27
S 28	16 23 59	22° 4'59	0°58	21°55	18°44	16°41	16°22	15°50	10°13	1°11	0°48	1°54	1° 3	2°55	21°17	S 28
S 29	16 27 55	0°32'32	15° 2	0°54	19°21	17° 4	16°33	15°50	10°11	1°13	0°49	1°51	1° 0	3° 2	21°21	S 29
M30	16 31 52	1°30'03	6°12	2°26	19°57	17°26	16°45	15°50	10° 9	1°16	0°51	1°48	0°56	3° 9	21°26	M30
T 31	16 35 48	2°27'34	19°26	4° 0	20°31	17°48	16°56	15°51	10° 7	1°18	0°52	1°45	0°53	3°15	21°31	T 31

Delta T = -4.50 sec

JUNE 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 39 45	3°25'02	9°46	5°36	21° 4	18° 9	17° 7	15°51	10° 6	1°20	0°53	1°43	0°50	3°22	21°36	W 1
T 2	16 43 42	4°22'30	22°14	7°16	21°36	18°30	17°19	15°52	10° 4	1°22	0°55	1°42	0°47	3°29	21°41	T 2
F 3	16 47 38	5°19'56	11°55	8°57	22° 6	18°50	17°30	15°53	10° 2	1°25	0°56	1°42	0°44	3°35	21°46	F 3
S 4	16 51 35	6°17'21	1°24	10°41	0° 5	19°10	17°41	15°54	10° 0	1°27	0°57	1°43	0°41	3°42	21°51	S 4
S 5	16 55 31	7°14'45	13°15	12°28	0°32	19°30	17°52	15°55	9°59	1°29	0°59	1°45	0°37	3°49	21°56	S 5
M 6	16 59 28	8°12'08	2°34	14°17	0°58	19°49	18° 3	15°56	9°57	1°31	1° 0	1°47	0°34	3°55	22° 2	M 6
T 7	17 3 24	9° 9'29	14°23	16° 9	1°22	20° 7	18°13	15°57	9°55	1°34	1° 2	1°48	0°31	4° 2	22° 7	T 7
W 8	17 7 21	10° 6'50	3°48	18° 2	1°44	20°25	18°24	15°59	9°54	1°36	1° 3	1°49	0°28	4° 9	22°12	W 8
T 9	17 11 17	11° 4'10	15°51	19°59	2° 5	20°43	18°34	16° 0	9°52	1°38	1° 4	1°48	0°25	4°15	22°18	T 9
F 10	17 15 14	12° 1'29	5°34	21°57	2°23	21° 0	18°45	16° 2	9°51	1°40	1° 6	1°45	0°22	4°22	22°24	F 10
S 11	17 19 11	12°58'48	18° 1	1°28	2°40	21°16	18°55	16° 3	9°49	1°42	1° 7	1°41	0°18	4°29	22°29	S 11
S 12	17 23 7	13°56'06	8°10	3°30	2°54	21°32	19° 5	16° 5	9°48	1°45	1° 8	1°36	0°15	4°35	0° 5	S 12
M13	17 27 4	14°53'23	21° 4	5°35	3° 7	21°48	19°16	16° 7	9°47	1°47	1°10	1°30	0°12	4°42	0°11	M13
T 14	17 31 0	15°50'39	11°41	7°41	3°18	22° 3	19°25	16° 9	9°45	1°49	1°11	1°24	0° 9	4°48	0°17	T 14
W15	17 34 57	16°47'56	2°31	9°49	3°26	22°17	19°35	16°11	9°44	1°51	1°12	1°19	0° 6	4°55	0°23	W15
T 16	17 38 53	17°45'11	16° 4	11°58	3°32	0° 1	19°45	16°13	9°43	1°53	1°14	1°16	0° 2	5° 2	0°29	T 16
F 17	17 42 50	18°42'27	7°20	14° 8	3°36	0°14	19°55	16°15	9°42	1°56	1°15	1°13	22°29	5° 8	0°35	F 17
S 18	17 46 46	19°39'42	21°17	16°19	3°38	0°27	20° 4	16°17	9°41	1°58	1°16	1°13	22°26	5°15	0°41	S 18
S 19	17 50 43	20°36'57	12°56	18°30	3°38	0°38	20°14	16°20	9°40	2° 0	1°18	1°13	22°23	5°22	0°47	S 19
M20	17 54 40	21°34'12	4°44	20°42	3°35	0°50	20°23	16°22	9°39	2° 2	1°19	1°15	22°20	5°28	0°53	M20
T 21	17 58 36	0° 1'27	19°10	0°23	3°29	1° 0	20°32	16°25	9°38	2° 4	1°20	1°16	22°17	5°35	1° 0	T 21
W22	18 2 33	0°58'42	11°10	2°34	3°22	1°10	20°41	16°27	9°37	2° 6	1°22	1°15	22°13	5°42	1° 6	W22
T 23	18 6 29	1°55'57	3°10	4°45	3°12	1°19	20°50	16°30	9°36	2° 8	1°23	1°13	22°10	5°48	1°12	T 23
F 24	18 10 26	2°53'11	17°34	6°55	2°59	1°28	20°59	16°33	9°35	2°11	1°24	1° 9	22° 7	5°55	1°19	F 24
S 25	18 14 22	3°50'26	9°16	9° 4	2°45	1°36	21° 7	16°36	9°34	2°13	1°25	1° 3	22° 4	6° 2	1°25	S 25
S 26	18 18 19	4°47'40	0°42	11°11	2°28	1°43	21°16	16°39	9°33	2°15	1°27	0°55	22° 1	6° 8	1°32	S 26
M27	18 22 16	5°44'53	14°17	13°18	2° 8	1°49	21°24	16°42	9°33	2°17	1°28	0°47	21°58	6°15	1°39	M27
T 28	18 26 12	6°42'06	5° 0	15°22	1°47	1°55	21°33	16°45	9°32	2°19	1°29	0°39	21°54	6°22	1°45	T 28
W29	18 30 9	7°39'19	17°50	17°25	1°23	2° 0	21°41	16°49	9°32	2°21	1°30	0°33	21°51	6°28	1°52	W29
T 30	18 34 5	8°36'32	7°49	19°26	0°57	2° 4	21°49	16°52	9°31	2°23	1°32	0°28	21°48	6°35	1°59	T 30

Delta T = -4.52 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1892

geocentric

JULY 1892 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.55 sec

AUGUST 1892 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.58 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1892

geocentric

SEPTEMBER 1892 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.60 sec

OCTOBER 1892 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -4.63 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1892

geocentric

NOVEMBER 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 42 58	16°33'18	10°41	8°25	19°47	10°25	17°25	7°36	14° 5	3°13	1°52	15°28	15°14	20°19	16°59	T 1
W 2	2 46 55	17°33'24	2°41	9°54	20°57	10°57	17°18	7°43	14° 9	3°11	1°51	15°28	15°11	20°26	17° 4	W 2
T 3	2 50 51	18°33'31	17°33	11°23	22° 7	11°29	17°11	7°49	14°13	3°10	1°50	15°29	15° 8	20°32	17° 9	T 3
F 4	2 54 48	19°33'40	10°11	12°51	0°48	12° 2	17° 5	7°56	14°16	3° 8	1°49	15°29	15° 4	20°39	17°13	F 4
S 5	2 58 44	20°33'51	2°55	14°19	1°58	12°34	16°58	8° 2	14°20	3° 7	1°48	15°29	15° 1	20°46	17°18	S 5
S 6	3 2 41	21°34'03	18° 7	15°46	3° 9	13° 7	16°52	8° 9	14°24	3° 6	1°47	15°28	14°58	20°52	17°22	S 6
M 7	3 6 37	0° 4'18	10°36	17°13	4°20	13°40	16°45	8°15	14°28	3° 4	1°46	15°28	14°55	20°59	17°27	M 7
T 8	3 10 34	1° 4'34	2°45	18°39	5°31	14°13	16°39	8°22	14°31	3° 3	1°45	15°27	14°52	21° 6	17°31	T 8
W 9	3 14 30	2° 4'53	16°58	20° 4	6°42	14°47	16°33	8°28	14°35	3° 1	1°44	15°26	14°49	21°12	17°35	W 9
T 10	3 18 27	3° 5'13	8°15	21°29	7°53	15°21	16°28	8°35	14°39	2°59	1°43	15°25	14°45	21°19	17°39	T 10
F 11	3 22 24	4° 5'35	21°34	0°23	9° 4	15°55	16°22	8°41	14°42	2°58	1°42	15°24	14°42	21°25	17°43	F 11
S 12	3 26 20	5° 6'00	11°59	1°46	10°15	16°29	16°16	8°47	14°46	2°56	1°41	15°24	14°39	21°32	17°47	S 12
S 13	3 30 17	6° 6'26	2° 2	3° 8	11°27	17° 3	16°11	8°53	14°50	2°55	1°39	15°25	14°36	21°39	17°51	S 13
M14	3 34 13	7° 6'54	14°19	4°29	12°39	17°38	16° 6	8°59	14°54	2°53	1°38	15°26	14°33	21°45	17°55	M14
T 15	3 38 10	8° 7'24	3°52	5°49	13°50	18°12	16° 1	9° 5	14°57	2°52	1°37	15°28	14°30	21°52	17°59	T 15
W16	3 42 6	9° 7'55	15°47	7° 8	15° 2	18°47	15°56	9°11	15° 1	2°50	1°36	15°29	14°26	21°59	18° 2	W16
T 17	3 46 3	10° 8'28	5° 6	8°26	16°14	19°22	15°52	9°17	15° 5	2°48	1°35	15°30	14°23	22° 5	18° 6	T 17
F 18	3 49 59	11° 9'03	16°53	9°41	17°26	19°57	15°47	9°23	15° 8	2°47	1°34	15°30	14°20	22°12	18° 9	F 18
S 19	3 53 56	12° 9'40	6°10	10°55	18°38	20°33	15°43	9°29	15°12	2°45	1°33	15°30	14°17	22°19	18°12	S 19
S 20	3 57 53	13°10'18	18° 0	12° 7	19°51	21° 8	15°39	9°35	15°15	2°43	1°32	15°28	14°14	22°25	18°15	S 20
M21	4 1 49	14°10'58	7°24	13°17	21° 3	21°44	15°35	9°40	15°19	2°42	1°31	15°25	14°10	0° 2	18°18	M21
T 22	4 5 46	15°11'38	19°26	14°23	22°15	22°20	15°31	9°46	15°23	2°40	1°30	15°22	14° 7	0° 9	18°21	T 22
W23	4 9 42	16°12'21	9° 5	15°27	0°58	0°26	15°28	9°52	15°26	2°38	1°28	15°18	14° 4	0°15	18°24	W23
T 24	4 13 39	17°13'04	21°25	16°27	2°10	1° 2	15°24	9°57	15°30	2°37	1°27	15°14	14° 1	0°22	18°27	T 24
F 25	4 17 35	18°13'49	11°28	17°24	3°23	1°38	15°21	10° 3	15°33	2°35	1°26	15°10	13°58	0°29	18°29	F 25
S 26	4 21 32	19°14'34	1°46	18°15	4°36	2°15	15°18	10° 8	15°37	2°33	1°25	15° 8	13°55	0°35	18°32	S 26
S 27	4 25 29	20°15'21	14°53	19° 2	5°49	2°51	15°16	10°13	15°40	2°32	1°24	15° 7	13°51	0°42	18°34	S 27
M28	4 29 25	21°16'08	5°50	19°43	7° 2	3°28	15°13	10°18	15°43	2°30	1°23	15° 7	13°48	0°48	18°37	M28
T 29	4 33 22	22°16'56	19°39	20°17	8°14	4° 5	15°11	10°23	15°47	2°28	1°22	15° 8	13°45	0°55	18°39	T 29
W30	4 37 18	0°47'45	11°21	20°44	9°28	4°42	15° 9	10°29	15°50	2°27	1°20	15° 9	13°42	1° 2	18°41	W30

Delta T = -4.66 sec

DECEMBER 1892 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 41 15	1°48'36	3°25	21° 3	10°41	5°19	15° 7	10°34	15°54	2°25	1°19	15°11	13°39	1° 8	18°43	T 1
F 2	4 45 11	2°49'27	18°18	21°12	11°54	5°56	15° 5	10°38	15°57	2°23	1°18	15°11	13°36	1°15	18°45	F 2
S 3	4 49 8	3°50'19	10°52	21°12	13° 7	6°33	15° 3	10°43	16° 0	2°22	1°17	15°10	13°32	1°22	18°46	S 3
S 4	4 53 4	4°51'12	3°31	21° 1	14°20	7°11	15° 2	10°48	16° 4	2°20	1°16	15° 7	13°29	1°28	18°48	S 4
M 5	4 57 1	5°52'06	18°33	20°40	15°34	7°48	15° 1	10°53	16° 7	2°18	1°15	15° 2	13°26	1°35	18°49	M 5
T 6	5 0 58	6°53'01	10°50	20° 7	16°47	8°26	15° 0	10°57	16°10	2°16	1°14	14°57	13°23	1°42	18°51	T 6
W 7	5 4 54	7°53'57	2°45	19°22	18° 0	9° 3	15° 0	11° 2	16°13	2°15	1°12	14°51	13°20	1°48	18°52	W 7
T 8	5 8 51	8°54'54	16°42	18°27	19°14	9°41	14°59	11° 6	16°17	2°13	1°11	14°45	13°16	1°55	18°53	T 8
F 9	5 12 47	9°55'53	7°40	17°22	20°28	10°19	14°59	11°11	16°20	2°11	1°10	14°41	13°13	2° 2	18°54	F 9
S 10	5 16 44	10°56'52	20°41	16°10	21°41	10°57	14°59	11°15	16°23	2°10	1° 9	14°38	13°10	2° 8	18°55	S 10
S 11	5 20 40	11°57'53	10°47	14°51	0°25	11°35	14°59	11°19	16°26	2° 8	1° 8	14°37	13° 7	2°15	18°56	S 11
M12	5 24 37	12°58'54	0°33	13°28	1°39	12°13	14°59	11°23	16°29	2° 6	1° 7	14°38	13° 4	2°22	18°57	M12
T 13	5 28 33	13°59'57	12°34	12° 6	2°52	12°51	15° 0	11°27	16°32	2° 5	1° 6	14°39	13° 1	2°28	18°57	T 13
W14	5 32 30	15° 1'01	1°55	10°45	4° 6	13°29	15° 1	11°31	16°35	2° 3	1° 5	14°40	12°57	2°35	18°58	W14
T 15	5 36 27	16° 2'05	13°42	9°29	5°20	14° 8	15° 2	11°35	16°38	2° 1	1° 3	14°41	12°54	2°41	18°58	T 15
F 16	5 40 23	17° 3'10	2°58	8°20	6°34	14°46	15° 3	11°39	16°41	2° 0	1° 2	14°40	12°51	2°48	18°58	F 16
S 17	5 44 20	18° 4'17	14°47	7°19	7°48	15°24	15° 4	11°43	16°44	1°58	1° 1	14°38	12°48	2°55	18°58	S 17
S 18	5 48 16	19° 5'24	4°13	6°29	9° 2	16° 3	15° 6	11°46	16°47	1°57	1° 0	14°32	12°45	3° 1	18°58	S 18
M19	5 52 13	20° 6'31	16°17	5°50	10°16	16°41	15° 8	11°50	16°50	1°55	0°59	14°25	12°42	3° 8	18°58	M19
T 20	5 56 9	21° 7'39	6° 1	5°21	11°30	17°20	15°10	11°53	16°52	1°53	0°58	14°15	12°38	3°15	18°58	T 20
W21	6 0 6	22° 8'48	18°26	5° 3	12°44	17°59	15°12	11°56	16°55	1°52	0°57	14° 5	12°35	3°21	18°58	W21
T 22	6 4 2	0°39'57	8°32	4°56	13°58	18°38	15°15	12° 0	16°58	1°50	0°56	13°55	12°32	3°28	18°57	T 22
F 23	6 7 59	1°41'06	21°20	4°58	15°13	19°17	15°17	12° 3	17° 0	1°49	0°55	13°45	12°29	3°35	18°57	F 23
S 24	6 11 56	2°42'15	11°49	5° 9	16°27	19°55	15°20	12° 6	17° 3	1°47	0°54	13°38	12°26	3°41	18°56	S 24
S 25	6 15 52	3°43'24	2°32	5°29	17°41	20°34	15°23	12° 9	17° 6	1°46	0°53	13°32	12°22	3°48	18°55	S 25
M26	6 19 49	4°44'33	15°58	5°56	18°55	21°13	15°27	12°11	17° 8	1°44	0°52	13°30	12°19	3°55	18°54	M26
T 27	6 23 45	5°45'42	7°10	6°30	20°10	21°52	15°30	12°14	17°11	1°43	0°51	13°29	12°16	4° 1	18°53	T 27
W28	6 27 42	6°46'51	21° 7	7°10	21°24	0° 2	15°34	12°17	17°13	1°41	0°50	13°30	12°13	4° 8	18°52	W28
T 29	6 31 38	7°48'00	12°51	7°56	0° 8	0°41	15°38	12°19	17°16	1°40	0°49	13°30	12°10	4°15	18°51	T 29
F 30	6 35 35	8°49'09	4°50	8°46	1°23	1°20	15°42	12°22	17°18	1°38	0°48	13°29	12° 7	4°21	18°49	F 30
S 31	6 39 31	9°50'18	19°31	9°40	2°37	1°59	15°46	12°24	17°20	1°37	0°47	13°26	12° 3	4°28	18°48	S 31

Delta T = -4.68 sec