



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1901

tropical 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 1901

JANUARY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	6 39 48	9♂54'33	18♂19	27♂41	10♂45	11♏39	25♂57	7♂42	14♂18	27♂R31	16♂R16	1♂18	29♏50	15♂10	28♂43	T 1
W 2	6 43 44	10°55'42	2♏24	29°12	12° 0	11°47	26°11	7°49	14°22	27♏29	16♏15	1°R19	29°47	15°17	28°50	W 2
T 3	6 47 41	11°56'51	16°23	0♂44	13°14	11°54	26°24	7°56	14°25	27°28	16°14	1°18	29°44	15°23	28°56	T 3
F 4	6 51 37	12°58'00	0♂14	2°17	14°29	12° 1	26°38	8° 3	14°29	27°26	16°13	1°15	29°40	15°30	29° 3	F 4
S 5	6 55 34	13°59'08	13°52	3°49	15°43	12° 8	26°51	8°10	14°32	27°25	16°12	1°10	29°37	15°37	29° 9	S 5
S 6	6 59 31	15° 0'17	27°15	5°22	16°58	12°13	27° 5	8°18	14°35	27°23	16°11	1° 3	29°34	15°43	29°16	S 6
M 7	7 3 27	16° 1'25	10♏22	6°56	18°12	12°18	27°18	8°25	14°39	27°21	16°10	0°54	29°31	15°50	29°22	M 7
T 8	7 7 24	17° 2'33	23°10	8°30	19°27	12°22	27°31	8°32	14°42	27°20	16° 9	0°46	29°28	15°57	29°28	T 8
W 9	7 11 20	18° 3'42	5♏40	10° 4	20°42	12°26	27°45	8°39	14°45	27°18	16° 8	0°38	29°25	16° 4	29°35	W 9
T 10	7 15 17	19° 4'50	17°54	11°39	21°56	12°29	27°58	8°46	14°48	27°17	16° 7	0°31	29°21	16°10	29°41	T 10
F 11	7 19 13	20° 5'58	29°56	13°14	23°11	12°31	28°11	8°53	14°51	27°15	16° 6	0°27	29°18	16°17	29°47	F 11
S 12	7 23 10	21° 7'06	11♏50	14°50	24°25	12°32	28°24	9° 0	14°55	27°14	16° 5	0°24	29°15	16°24	29°53	S 12
S 13	7 27 6	22° 8'13	23°39	16°26	25°40	12°R33	28°37	9° 7	14°58	27°12	16° 4	0°D24	29°12	16°30	29°59	S 13
M14	7 31 3	23° 9'21	5♏30	18° 2	26°55	12°33	28°51	9°14	15° 1	27°11	16° 3	0°24	29° 9	16°37	0♂ 6	M14
T 15	7 35 0	24°10'29	17°28	19°39	28°10	12°32	29° 4	9°21	15° 4	27° 9	16° 2	0°26	29° 5	16°44	0°12	T 15
W16	7 38 56	25°11'36	29°38	21°17	29°24	12°30	29°17	9°27	15° 7	27° 8	16° 1	0°R26	29° 2	16°50	0°18	W16
T 17	7 42 53	26°12'43	12♂ 4	22°55	0♂39	12°28	29°30	9°34	15°10	27° 6	16° 0	0°26	28°59	16°57	0°24	T 17
F 18	7 46 49	27°13'50	24°51	24°33	1°54	12°24	29°43	9°41	15°13	27° 5	16° 0	0°23	28°56	17° 4	0°30	F 18
S 19	7 50 46	28°14'56	7♂59	26°13	3° 8	12°20	29°55	9°48	15°16	27° 3	15°59	0°17	28°53	17°10	0°36	S 19
S 20	7 54 42	29°16'02	21°30	27°52	4°23	12°15	0♂ 8	9°55	15°19	27° 2	15°58	0° 9	28°50	17°17	0°42	S 20
M21	7 58 39	0♂17'07	5♏21	29°33	5°38	12°10	0°21	10° 2	15°22	27° 1	15°57	29♏59	28°46	17°24	0°48	M21
T 22	8 2 35	1°18'11	19°28	1♂14	6°53	12° 3	0°34	10° 9	15°24	26°59	15°56	29°49	28°43	17°30	0°54	T 22
W23	8 6 32	2°19'15	3♂47	2°55	8° 8	11°56	0°47	10°15	15°27	26°58	15°56	29°39	28°40	17°37	1° 0	W23
T 24	8 10 29	3°20'17	18°10	4°37	9°22	11°48	0°59	10°22	15°30	26°57	15°55	29°30	28°37	17°44	1° 6	T 24
F 25	8 14 25	4°21'19	2♂33	6°20	10°37	11°39	1°12	10°29	15°33	26°55	15°54	29°24	28°34	17°50	1°12	F 25
S 26	8 18 22	5°22'19	16°51	8° 3	11°52	11°29	1°24	10°35	15°35	26°54	15°53	29°20	28°31	17°57	1°18	S 26
S 27	8 22 18	6°23'18	1♂ 1	9°47	13° 7	11°19	1°37	10°42	15°38	26°53	15°53	29°D18	28°27	18° 4	1°23	S 27
M28	8 26 15	7°24'16	15° 3	11°31	14°22	11° 8	1°49	10°49	15°41	26°52	15°52	29°18	28°24	18°10	1°29	M28
T 29	8 30 11	8°25'13	28°54	13°16	15°36	10°55	2° 1	10°55	15°43	26°50	15°51	29°R19	28°21	18°17	1°35	T 29
W30	8 34 8	9°26'08	12♏37	15° 2	16°51	10°43	2°14	11° 2	15°46	26°49	15°51	29°18	28°18	18°24	1°40	W30
T 31	8 38 4	10°27'03	26♏10	16°47	18♂ 6	10♏29	2♂26	11♂ 8	15°48	26♏48	15♏50	29♏15	28♏15	18♂30	1♂46	T 31

Delta T = -0.76 sec

FEBRUARY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	8 42 1	11°27'56	9♂34	18°34	19♂21	10°R15	2♂38	11♂15	15°51	26°R47	15°R50	29°R10	28♏11	18♂37	1♂51	F 1
S 2	8 45 58	12°28'47	22°48	20°20	20°36	10♏0	2°50	11°21	15°53	26♏46	15♏49	29♏ 1	28° 8	18°44	1°57	S 2
S 3	8 49 54	13°29'38	5♏50	22° 7	21°50	9°44	3° 2	11°28	15°56	26°45	15°48	28°50	28° 5	18°51	2° 2	S 3
M 4	8 53 51	14°30'27	18°40	23°54	23° 5	9°28	3°14	11°34	15°58	26°44	15°48	28°37	28° 2	18°57	2° 7	M 4
T 5	8 57 47	15°31'15	1♏17	25°41	24°20	9°11	3°26	11°40	16° 0	26°43	15°47	28°23	27°59	19° 4	2°13	T 5
W 6	9 1 44	16°32'02	13°40	27°27	25°35	8°53	3°38	11°46	16° 3	26°42	15°47	28°10	27°56	19°11	2°18	W 6
T 7	9 5 40	17°32'48	25°50	29°13	26°50	8°34	3°50	11°53	16° 5	26°41	15°46	27°58	27°52	19°17	2°23	T 7
F 8	9 9 37	18°33'32	7♂50	0♂59	28° 4	8°15	4° 1	11°59	16° 7	26°40	15°46	27°49	27°49	19°24	2°28	F 8
S 9	9 13 33	19°34'16	19°42	2°44	29°19	7°56	4°13	12° 5	16° 9	26°39	15°45	27°43	27°46	19°31	2°33	S 9
S 10	9 17 30	20°34'58	1♏30	4°27	0♂34	7°36	4°24	12°11	16°11	26°38	15°45	27°40	27°43	19°37	2°38	S 10
M11	9 21 27	21°35'40	13°20	6° 9	1°49	7°15	4°36	12°17	16°13	26°37	15°45	27°39	27°40	19°44	2°43	M11
T 12	9 25 23	22°36'20	25°16	7°48	3° 4	6°54	4°47	12°23	16°15	26°36	15°44	27°38	27°37	19°51	2°48	T 12
W13	9 29 20	23°36'59	7♂24	9°25	4°18	6°32	4°58	12°29	16°17	26°36	15°44	27°38	27°33	19°57	2°53	W13
T 14	9 33 16	24°37'37	19°49	10°59	5°33	6°10	5° 9	12°35	16°19	26°35	15°44	27°37	27°30	20° 4	2°58	T 14
F 15	9 37 13	25°38'14	2♂37	12°30	6°48	5°48	5°21	12°41	16°21	26°34	15°43	27°33	27°27	20°11	3° 3	F 15
S 16	9 41 9	26°38'50	15°50	13°56	8° 3	5°25	5°31	12°46	16°23	26°33	15°43	27°27	27°24	20°17	3° 7	S 16
S 17	9 45 6	27°39'24	29°31	15°18	9°18	5° 2	5°42	12°52	16°25	26°33	15°43	27°18	27°21	20°24	3°12	S 17
M18	9 49 2	28°39'57	13♏38	16°33	10°32	4°39	5°53	12°58	16°26	26°32	15°42	27° 7	27°17	20°31	3°16	M18
T 19	9 52 59	29°40'28	28° 7	17°43	11°47	4°15	6° 4	13° 3	16°28	26°32	15°42	26°55	27°14	20°37	3°21	T 19
W20	9 56 56	0♂40'58	12♂51	18°46	13° 2	3°51	6°15	13° 9	16°30	26°31	15°42	26°43	27°11	20°44	3°25	W20
T 21	10 0 52	1°41'26	27°41	19°41	14°17	3°27	6°25	13°14	16°31	26°31	15°42	26°32	27° 8	20°51	3°30	T 21
F 22	10 4 49	2°41'52	12♂30	20°28	15°32	3° 4	6°35	13°20	16°33	26°30	15°42	26°24	27° 5	20°57	3°34	F 22
S 23	10 8 45	3°42'16	27°10	21° 6	16°46	2°40	6°46	13°25	16°34	26°30	15°41	26°19	27° 2	21° 4	3°38	S 23
S 24	10 12 42	4°42'39	11♂35	21°35	18° 1	2°16	6°56	13°31	16°35	26°29	15°41	26°17	26°58	21°11	3°42	S 24
M25	10 16 38	5°42'59	25°44	21°55	19°16	1°52	7° 6	13°36	16°37	26°29	15°41	26°D16	26°55	21°17	3°46	M25
T 26	10 20 35	6°43'18	9♏34	22° 5	20°31	1°28	7°16	13°41	16°38	26°28	15°41	26°R16	26°52	21°24	3°50	T 26
W27	10 24 31	7°43'34	23° 8	22°R 5	21°45	1° 5	7°26	13°46	16°39	26°28	15°41	26°16	26°49	21°31	3°54	W27
T 28	10 28 28	8♂43'49	6♂26	21♂55	23♏ 0	0♏42	7♂36	13♂51	16♂41	26♏28	15♏41	26♏13	26♏46	21♏37	3♂58	T 28

Delta T = -0.65 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901

MARCH 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	10 32 25	9♂44'01	19♁31	21°R36	24♁15	0°R18	7♁45	13♁56	16♁42	26°R27	15°D41	26°R 8	26♁43	21♁44	4♁ 2	F 1	
S 2	10 36 21	10°44'11	2♁24	21♁ 9	25°30	29♁56	7°55	14° 1	16°43	26♁27	15♁41	25♁59	26°39	21°51	4° 6	S 2	
S 3	10 40 18	11°44'20	15° 6	20°33	26°44	29°33	8° 4	14° 6	16°44	26°27	15°41	25°48	26°36	21°57	4° 9	S 3	
M 4	10 44 14	12°44'26	27°37	19°50	27°59	29°11	8°14	14°11	16°45	26°27	15°41	25°36	26°33	22° 4	4°13	M 4	
T 5	10 48 11	13°44'30	9♁58	19° 1	29°14	28°50	8°23	14°15	16°46	26°27	15°41	25°22	26°30	22°11	4°16	T 5	
W 6	10 52 7	14°44'33	22° 9	18° 7	0♁28	28°28	8°32	14°20	16°47	26°27	15°41	25° 9	26°27	22°17	4°20	W 6	
T 7	10 56 4	15°44'33	4♁12	17°10	1°43	28° 8	8°41	14°25	16°48	26°27	15°42	24°58	26°23	22°24	4°23	T 7	
F 8	11 0 0	16°44'32	16° 7	16°10	2°58	27°47	8°50	14°29	16°48	26°D27	15°42	24°49	26°20	22°31	4°26	F 8	
S 9	11 3 57	17°44'29	27°56	15°10	4°12	27°28	8°59	14°33	16°49	26°27	15°42	24°43	26°17	22°37	4°30	S 9	
S 10	11 7 54	18°44'24	9♁44	14°11	5°27	27° 9	9° 7	14°38	16°50	26°27	15°42	24°40	26°14	22°44	4°33	S 10	
M11	11 11 50	19°44'18	21°33	13°13	6°42	26°50	9°16	14°42	16°51	26°27	15°42	24°D38	26°11	22°51	4°36	M11	
T 12	11 15 47	20°44'10	3♁28	12°19	7°56	26°32	9°24	14°46	16°51	26°27	15°42	24°39	26° 8	22°57	4°39	T 12	
W13	11 19 43	21°44'00	15°34	11°28	9°11	26°15	9°32	14°50	16°52	26°27	15°43	24°39	26° 4	23° 4	4°41	W13	
T 14	11 23 40	22°43'49	27°56	10°42	10°26	25°58	9°40	14°54	16°52	26°27	15°43	24°R39	26° 1	23°11	4°44	T 14	
F 15	11 27 36	23°43'35	10♁40	10° 2	11°40	25°42	9°48	14°58	16°53	26°27	15°43	24°38	25°58	23°17	4°47	F 15	
S 16	11 31 33	24°43'21	23°50	9°27	12°55	25°27	9°56	15° 2	16°53	26°28	15°44	24°34	25°55	23°24	4°50	S 16	
S 17	11 35 29	25°43'04	7♁29	8°59	14°10	25°13	10° 4	15° 6	16°53	26°28	15°44	24°28	25°52	23°31	4°52	S 17	
M18	11 39 26	26°42'46	21°38	8°37	15°24	24°59	10°11	15°10	16°54	26°28	15°44	24°20	25°48	23°37	4°55	M18	
T 19	11 43 22	27°42'25	6♁12	8°21	16°39	24°46	10°19	15°13	16°54	26°29	15°45	24°11	25°45	23°44	4°57	T 19	
W20	11 47 19	28°42'03	21° 8	8°11	17°53	24°34	10°26	15°17	16°54	26°29	15°45	24° 2	25°42	23°51	4°59	W20	
T 21	11 51 16	29°41'39	6♁15	8°D 8	19° 8	24°22	10°33	15°20	16°54	26°29	15°46	23°55	25°39	23°57	5° 1	T 21	
F 22	11 55 12	0♁41'13	21°24	8°10	20°22	24°11	10°40	15°24	16°R54	26°30	15°46	23°49	25°36	24° 4	5° 3	F 22	
S 23	11 59 9	1°40'44	6♁26	8°18	21°37	24° 1	10°47	15°27	16°54	26°30	15°47	23°45	25°33	24°11	5° 5	S 23	
S24	12 3 5	2°40'14	21°11	8°31	22°52	23°52	10°54	15°30	16°54	26°31	15°47	23°D44	25°29	24°17	5° 7	S 24	
M25	12 7 2	3°39'41	5♁35	8°50	24° 6	23°44	11° 0	15°33	16°54	26°31	15°48	23°44	25°26	24°24	5° 9	M25	
T 26	12 10 58	4°39'06	19°36	9°13	25°21	23°36	11° 7	15°36	16°54	26°32	15°48	23°46	25°23	24°31	5°11	T 26	
W27	12 14 55	5°38'29	3♁14	9°42	26°35	23°30	11°13	15°39	16°54	26°33	15°49	23°R46	25°20	24°37	5°13	W27	
T 28	12 18 51	6°37'49	16°31	10°14	27°50	23°24	11°19	15°42	16°53	26°33	15°49	23°46	25°17	24°44	5°14	T 28	
F 29	12 22 48	7°37'07	29°28	10°51	29° 4	23°19	11°25	15°45	16°53	26°34	15°50	23°43	25°14	24°51	5°16	F 29	
S 30	12 26 45	8°36'22	12♁ 9	11°32	0♁18	23°14	11°31	15°47	16°53	26°35	15°50	23°39	25°10	24°57	5°17	S 30	
S 31	12 30 41	9♁35'35	24♁37	12♁16	1♁33	23♁11	11♁36	15♁50	16♁52	26♁35	15♁51	23♁33	25♁ 7	25♁ 4	5♁18	S 31	

Delta T = -0.55 sec

APRIL 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	12 34 38	10♁34'46	6♁53	13♁ 4	2♁47	23°R 8	11♁42	15♁53	16°R52	26♁36	15♁52	23°R25	25♁ 4	25♁11	5♁20	M 1
T 2	12 38 34	11°33'55	19° 1	13°55	4° 2	23°R 6	11°47	15°55	16°R51	26°37	15°52	23♁17	25° 1	25°17	5°21	T 2
W 3	12 42 31	12°33'01	1♁ 1	14°50	5°16	23° 4	11°52	15°57	16°51	26°38	15°53	23°10	24°58	25°24	5°22	W 3
T 4	12 46 27	13°32'06	12°56	15°47	6°30	23°D 4	11°57	15°59	16°50	26°39	15°54	23° 3	24°54	25°31	5°23	T 4
F 5	12 50 24	14°31'08	24°46	16°47	7°45	23° 4	12° 2	16° 2	16°49	26°40	15°55	22°58	24°51	25°37	5°24	F 5
S 6	12 54 20	15°30'09	6♁35	17°50	8°59	23° 5	12° 6	16° 4	16°49	26°41	15°55	22°55	24°48	25°44	5°25	S 6
S 7	12 58 17	16°29'07	18°23	18°55	10°13	23° 6	12°11	16° 5	16°48	26°42	15°56	22°D53	24°45	25°51	5°25	S 7
M 8	13 2 14	17°28'04	0♁15	20° 3	11°28	23° 9	12°15	16° 7	16°47	26°43	15°57	22°53	24°42	25°57	5°26	M 8
T 9	13 6 10	18°26'59	12°12	21°13	12°42	23°12	12°19	16° 9	16°46	26°44	15°58	22°55	24°39	26° 4	5°26	T 9
W10	13 10 7	19°25'52	24°21	22°26	13°56	23°15	12°23	16°11	16°45	26°45	15°58	22°56	24°35	26°11	5°27	W10
T 11	13 14 3	20°24'43	6♁44	23°41	15°11	23°20	12°27	16°12	16°44	26°46	15°59	22°58	24°32	26°17	5°27	T 11
F 12	13 18 0	21°23'32	19°26	24°57	16°25	23°25	12°30	16°14	16°43	26°47	16° 0	22°R59	24°29	26°24	5°27	F 12
S 13	13 21 56	22°22'20	2♁31	26°16	17°39	23°31	12°34	16°15	16°42	26°48	16° 1	22°58	24°26	26°31	5°28	S 13
S 14	13 25 53	23°21'06	16° 3	27°37	18°54	23°37	12°37	16°16	16°41	26°49	16° 2	22°56	24°23	26°37	5°R28	S 14
M15	13 29 49	24°19'51	0♁ 2	29° 0	20° 8	23°44	12°40	16°17	16°40	26°50	16° 3	22°53	24°19	26°44	5°28	M15
T 16	13 33 46	25°18'33	14°29	0♁24	21°22	23°52	12°43	16°18	16°39	26°52	16° 4	22°50	24°16	26°51	5°27	T 16
W17	13 37 43	26°17'14	29°19	1°51	22°36	24° 0	12°45	16°19	16°38	26°53	16° 5	22°46	24°13	26°57	5°27	W17
T 18	13 41 39	27°15'53	14♁25	3°19	23°50	24° 9	12°48	16°20	16°36	26°54	16° 6	22°43	24°10	27° 4	5°27	T 18
F 19	13 45 36	28°14'30	29°39	4°49	25° 5	24°18	12°50	16°21	16°35	26°55	16° 7	22°40	24° 7	27°11	5°27	F 19
S 20	13 49 32	29°13'06	14♁50	6°21	26°19	24°28	12°52	16°22	16°34	26°57	16° 8	22°39	24° 4	27°17	5°26	S 20
S 21	13 53 29	0♁11'39	29°49	7°54	27°33	24°39	12°54	16°22	16°32	26°58	16° 9	22°D39	24° 0	27°24	5°26	S 21
M22	13 57 25	1°10'10	14♁28	9°30	28°47	24°50	12°56	16°23	16°31	27° 0	16°10	22°40	23°57	27°31	5°25	M22
T 23	14 1 22	2° 8'40	28°43	11° 7	0♁ 1	25° 2	12°58	16°23	16°29	27° 1	16°11	22°41	23°54	27°37	5°24	T 23
W24	14 5 18	3° 7'07	12♁32	12°45	1°15	25°14	12°59	16°23	16°28	27° 2	16°12	22°42	23°51	27°44	5°23	W24
T 25	14 9 15	4° 5'32	25°55	14°26	2°30	25°27	13° 0	16°23	16°26	27° 4	16°13	22°43	23°48	27°51	5°23	T 25
F 26	14 13 12	5° 3'54	8♁54	16° 8	3°44	25°40	13° 1	16°R24	16°25	27° 5	16°14	22°R43	23°45	27°57	5°22	F 26
S 27	14 17 8	6° 2'15	21°33	17°52	4°58	25°54	13° 2	16°24	16°23	27° 7	16°15	22°43	23°41	28° 4	5°21	S 27
S 28	14 21 5	7° 0'34	3♁56	19°38	6°12	26° 8	13° 3	16°23	16°21	27° 9	16°16	22°41	23°38	28°11	5°19	S 28
M29	14 25 1	7°58'50	16° 5	21°25	7°26	26°23	13° 3	16°23	16°19	27°10	16°17	22°40	23°35	28°17	5°18	M29
T 30	14 28 58	8♁57'04	28♁ 4	23♁14	8♁40	26♁38	13♁ 3									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901

MAY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	14 32 54	9♁55'17	9♁57	25♃ 5	9♁54	26♁54	13°R 4	16°R22	16°R16	27♂13	16♂19	22°R35	23♂29	28♁30	5°R15	W 1
T 2	14 36 51	10°53'27	21°46	26°58	11° 8	27°10	13° 3	16°22	16°14	27°15	16°21	22°34	23°25	28°37	5°14	T 2
F 3	14 40 47	11°51'36	3♂35	28°53	12°22	27°27	13° 3	16°21	16°12	27°17	16°22	22°33	23°22	28°44	5°12	F 3
S 4	14 44 44	12°49'43	3♂35	15°24	0♁49	13°36	13° 3	16°21	16°10	27°18	16°23	22°32	23°19	28°50	5°11	S 4
S 5	14 48 40	13°47'49	27°17	2°47	14°50	28° 1	13° 2	16°20	16° 8	27°20	16°24	22°D32	23°16	28°57	5° 9	S 5
M 6	14 52 37	14°45'53	9♁16	4°47	16° 4	28°19	13° 1	16°19	16° 6	27°22	16°25	22°32	23°13	29° 4	5° 7	M 6
T 7	14 56 34	15°43'55	21°22	6°48	17°18	28°38	13° 0	16°18	16° 4	27°24	16°27	22°33	23°10	29°10	5° 5	T 7
W 8	15 0 30	16°41'56	3♁39	8°51	18°32	28°56	12°59	16°17	16° 2	27°25	16°28	22°34	23° 6	29°17	5° 3	W 8
T 9	15 4 27	17°39'55	16°10	10°55	19°46	29°16	12°57	16°16	16° 0	27°27	16°29	22°34	23° 3	29°24	5° 1	T 9
F 10	15 8 23	18°37'53	28°56	13° 1	21° 0	29°35	12°56	16°14	15°58	27°29	16°30	22°35	23° 0	29°30	4°59	F 10
S 11	15 12 20	19°35'50	12°22	15° 9	22°13	29°55	12°54	16°13	15°56	27°31	16°32	22°35	22°57	29°37	4°57	S 11
S 12	15 16 16	20°33'45	25°29	17°17	23°27	0♂15	12°52	16°12	15°54	27°33	16°33	22°R35	22°54	29°44	4°55	S 12
M13	15 20 13	21°31'39	9♁19	19°26	24°41	0°36	12°50	16°10	15°52	27°34	16°34	22°35	22°51	29°50	4°53	M13
T 14	15 24 9	22°29'32	23°32	21°37	25°55	0°57	12°47	16° 8	15°50	27°36	16°35	22°D35	22°47	29°57	4°50	T 14
W15	15 28 6	23°27'24	8°16	23°48	27° 9	1°18	12°45	16° 7	15°48	27°38	16°37	22°35	22°44	0♂ 4	4°48	W15
T 16	15 32 3	24°25'15	22°57	25°59	28°23	1°40	12°42	16° 5	15°45	27°40	16°38	22°35	22°41	0°10	4°45	T 16
F 17	15 35 59	25°23'04	7♁59	28°10	29°37	2° 2	12°39	16° 3	15°43	27°42	16°39	22°35	22°38	0°17	4°43	F 17
S 18	15 39 56	26°20'52	23° 3	0♂21	0♂51	2°24	12°36	16° 1	15°41	27°44	16°41	22°R35	22°35	0°24	4°40	S 18
S 19	15 43 52	27°18'39	8♂ 1	2°32	2° 4	2°47	12°33	15°59	15°39	27°46	16°42	22°35	22°31	0°30	4°37	S 19
M20	15 47 49	28°16'24	22°44	4°42	3°18	3°10	12°29	15°57	15°36	27°48	16°43	22°35	22°28	0°37	4°35	M20
T 21	15 51 45	29°14'08	7♁ 6	6°50	4°32	3°33	12°26	15°54	15°34	27°50	16°45	22°34	22°25	0°44	4°32	T 21
W22	15 55 42	0♂11'50	21° 4	8°58	5°46	3°57	12°22	15°52	15°32	27°52	16°46	22°33	22°22	0°50	4°29	W22
T 23	15 59 38	1° 9'31	4♁35	11° 4	7° 0	4°21	12°18	15°50	15°29	27°54	16°47	22°32	22°19	0°57	4°26	T 23
F 24	16 3 35	2° 7'10	17°40	13° 8	8°13	4°45	12°14	15°47	15°27	27°56	16°49	22°32	22°16	1° 4	4°23	F 24
S 25	16 7 32	3° 4'47	0♂22	15°10	9°27	5° 9	12°10	15°45	15°24	27°58	16°50	22°D31	22°12	1°10	4°20	S 25
S 26	16 11 28	4° 2'24	12°44	17°10	10°41	5°34	12° 5	15°42	15°22	28° 0	16°51	22°31	22° 9	1°17	4°17	S 26
M27	16 15 25	4°59'58	24°51	19° 8	11°55	5°59	12° 1	15°39	15°20	28° 2	16°53	22°32	22° 6	1°24	4°14	M27
T 28	16 19 21	5°57'31	6♁48	21° 4	13° 8	6°24	11°56	15°36	15°17	28° 4	16°54	22°33	22° 3	1°30	4°10	T 28
W29	16 23 18	6°55'03	18°38	22°57	14°22	6°50	11°51	15°33	15°15	28° 7	16°55	22°34	22° 0	1°37	4° 7	W29
T 30	16 27 14	7°52'34	0♂26	24°47	15°36	7°16	11°46	15°30	15°12	28° 9	16°57	22°36	21°57	1°44	4° 4	T 30
F 31	16 31 11	8♂50'03	12♂15	26♂35	16♂50	7♂42	11°34	15°27	15°10	28♂11	16♂58	22♂37	21♂53	1♂50	4♂ 0	F 31

Delta T = -0.32 sec

JUNE 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	16 35 7	9♂47'31	24♂ 9	28♂20	18♂ 3	8♂ 8	11°R35	15°R24	15°R 7	28♂13	17♂ 0	22°R37	21♂50	1♂57	3°R57	S 1
S 2	16 39 4	10°44'59	6♁ 9	0♁ 2	19°17	8°35	11°30	15°21	15° 5	28°15	17° 1	22♂36	21°47	2° 3	3°54	S 2
M 3	16 43 1	11°42'25	18°19	1°41	20°31	9° 2	11°24	15°18	15° 3	28°17	17° 2	22°35	21°44	2°10	3°50	M 3
T 4	16 46 57	12°39'50	0♁40	3°18	21°44	9°29	11°19	15°15	15° 0	28°19	17° 4	22°32	21°41	2°17	3°47	T 4
W 5	16 50 54	13°37'15	13°12	4°52	22°58	9°56	11°13	15°11	14°58	28°22	17° 5	22°30	21°37	2°23	3°43	W 5
T 6	16 54 50	14°34'38	25°58	6°22	24°11	10°23	11° 7	15° 8	14°55	28°24	17° 7	22°26	21°34	2°30	3°40	T 6
F 7	16 58 47	15°32'01	8♁58	7°50	25°25	10°51	11° 1	15° 4	14°53	28°26	17° 8	22°23	21°31	2°37	3°36	F 7
S 8	17 2 43	16°29'23	22°12	9°15	26°39	11°19	10°54	15° 1	14°50	28°28	17° 9	22°21	21°28	2°43	3°32	S 8
S 9	17 6 40	17°26'45	5♁42	10°38	27°52	11°47	10°48	14°57	14°48	28°30	17°11	22°19	21°25	2°50	3°29	S 9
M10	17 10 36	18°24'06	19°29	11°57	29° 6	12°16	10°41	14°54	14°45	28°33	17°12	22°D19	21°22	2°57	3°25	M10
T 11	17 14 33	19°21'27	3♂31	13°13	0♁20	12°44	10°35	14°50	14°43	28°35	17°13	22°19	21°18	3° 3	3°21	T 11
W12	17 18 30	20°18'47	17°49	14°26	1°33	13°13	10°28	14°46	14°40	28°37	17°15	22°20	21°15	3°10	3°17	W12
T 13	17 22 26	21°16'07	2♁20	15°36	2°47	13°42	10°21	14°42	14°38	28°39	17°16	22°22	21°12	3°17	3°13	T 13
F 14	17 26 23	22°13'27	17° 0	16°42	4° 0	14°11	10°15	14°38	14°35	28°41	17°18	22°R23	21° 9	3°23	3°10	F 14
S 15	17 30 19	23°10'46	1♂44	17°46	5°14	14°40	10° 8	14°34	14°33	28°44	17°19	22°22	21° 6	3°30	3° 6	S 15
S 16	17 34 16	24° 8'05	16°26	18°46	6°28	15°10	10° 1	14°30	14°31	28°46	17°20	22°21	21° 2	3°37	3° 2	S 16
M17	17 38 12	25° 5'23	0♁59	19°42	7°41	15°40	9°53	14°26	14°28	28°48	17°22	22°18	20°59	3°43	2°58	M17
T 18	17 42 9	26° 2'41	15°16	20°35	8°55	16°10	9°46	14°22	14°26	28°50	17°23	22°13	20°56	3°50	2°54	T 18
W19	17 46 6	26°59'58	29°12	21°25	10° 8	16°40	9°39	14°18	14°23	28°53	17°25	22° 8	20°53	3°57	2°50	W19
T 20	17 50 2	27°57'14	12♁45	22°11	11°22	17°10	9°32	14°14	14°21	28°55	17°26	22° 3	20°50	4° 3	2°46	T 20
F 21	17 53 59	28°54'30	25°53	22°52	12°35	17°41	9°24	14°10	14°19	28°57	17°27	21°58	20°47	4°10	2°42	F 21
S 22	17 57 55	29°51'44	8♂38	23°30	13°49	18°11	9°17	14° 6	14°16	28°59	17°29	21°54	20°43	4°17	2°39	S 22
S 23	18 1 52	0♁48'59	21° 2	24° 4	15° 2	18°42	9° 9	14° 2	14°14	29° 1	17°30	21°52	20°40	4°23	2°35	S 23
M24	18 5 48	1°46'12	3♁10	24°34	16°16	19°13	9° 2	13°57	14°12	29° 4	17°31	21°D52	20°37	4°30	2°31	M24
T 25	18 9 45	2°43'25	15° 6	25° 0	17°29	19°44	8°54	13°53	14° 9	29° 6	17°33	21°52	20°34	4°36	2°27	T 25
W26	18 13 41	3°40'38	26°56	25°21	18°43	20°16	8°46	13°49	14° 7	29° 8	17°34	21°54	20°31	4°43	2°23	W26
T 27	18 17 38	4°37'50	8♂44	25°37	19°56	20°47	8°39	13°44	14° 5	29°10	17°35	21°55	20°28	4°50	2°19	T 27
F 28	18 21 35	5°35'02	20°36	25°50	21°10	21°19	8°31	13°40	14° 3	29°13	17°37	21°R56	20°24	4°56	2°15	F 28
S 29	18 25 31	6°32'13	2♁35	25°57	22°23	21°51	8°23	13°36	14° 0	29°15	17°38	21°55	20°21	5° 3	2°11	S 29
S 30	18 29 28	7°29'24	14♁45	26°R 0	23♁37	22♂23	8♂16	13♂31	13♁58	29♂17	17♂39	21♂53	20♂18	5♂10	2♂ 7	S 30

Delta T = -0.21 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901

JULY 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 33 24	8♂26'35	27♂7	25♂R58	24♂50	22♂55	8♂R 8	13♂R27	13♂R56	29♂II19	17♂II41	21♂R49	20♂M15	5♂M16	2♂R 3	M 1	
T 2	18 37 21	9♂23'46	9♂345	25♂52	26♂ 3	23♂27	8♂O 0	13♂323	13♂354	29♂22	17♂42	21♂M42	20♂12	5♂23	1♂59	T 2	
W 3	18 41 17	10♂20'56	22♂37	25♂41	27♂17	24♂ 0	7♂53	13♂18	13♂52	29♂24	17♂43	21♂34	20♂ 8	5♂30	1♂56	W 3	
T 4	18 45 14	11♂18'07	5♂344	25♂26	28♂30	24♂32	7♂45	13♂14	13♂50	29♂26	17♂45	21♂26	20♂ 5	5♂36	1♂52	T 4	
F 5	18 49 10	12♂15'17	19♂ 5	25♂ 6	29♂44	25♂ 5	7♂37	13♂ 9	13♂48	29♂28	17♂46	21♂18	20♂ 2	5♂43	1♂48	F 5	
S 6	18 53 7	13♂12'28	2♂38	24♂43	0♂L57	25♂38	7♂30	13♂ 5	13♂45	29♂30	17♂47	21♂11	19♂59	5♂50	1♂44	S 6	
S 7	18 57 4	14♂ 9'39	16♂21	24♂15	2♂10	26♂11	7♂22	13♂ 1	13♂43	29♂32	17♂49	21♂ 6	19♂56	5♂56	1♂40	S 7	
M 8	19 1 0	15♂ 6'51	0♂V14	23♂45	3♂24	26♂44	7♂15	12♂56	13♂41	29♂35	17♂50	21♂ 3	19♂53	6♂ 3	1♂37	M 8	
T 9	19 4 57	16♂ 4'03	14♂15	23♂12	4♂37	27♂17	7♂ 7	12♂52	13♂39	29♂37	17♂51	21♂D 2	19♂49	6♂10	1♂33	T 9	
W10	19 8 53	17♂ 1'15	28♂23	22♂36	5♂50	27♂51	6♂59	12♂47	13♂38	29♂39	17♂52	21♂ 2	19♂46	6♂16	1♂29	W10	
T 11	19 12 50	17♂58'28	12♂37	21♂59	7♂ 4	28♂24	6♂52	12♂43	13♂36	29♂41	17♂54	21♂ 3	19♂43	6♂23	1♂26	T 11	
F 12	19 16 46	18♂55'42	26♂55	21♂20	8♂17	28♂58	6♂45	12♂39	13♂34	29♂43	17♂55	21♂R 3	19♂40	6♂30	1♂22	F 12	
S 13	19 20 43	19♂52'56	11♂II15	20♂41	9♂30	29♂32	6♂37	12♂34	13♂32	29♂45	17♂56	21♂ 2	19♂37	6♂36	1♂18	S 13	
S 14	19 24 39	20♂50'10	25♂33	20♂ 2	10♂44	0♂L 6	6♂30	12♂30	13♂30	29♂48	17♂57	20♂58	19♂34	6♂43	1♂15	S 14	
M15	19 28 36	21♂47'26	9♂344	19♂24	11♂57	0♂40	6♂23	12♂25	13♂28	29♂50	17♂58	20♂51	19♂30	6♂49	1♂11	M15	
T 16	19 32 33	22♂44'41	23♂44	18♂47	13♂10	1♂14	6♂16	12♂21	13♂27	29♂52	18♂ 0	20♂43	19♂27	6♂56	1♂ 8	T 16	
W17	19 36 29	23♂41'57	7♂L28	18♂12	14♂23	1♂48	6♂ 9	12♂17	13♂25	29♂54	18♂ 1	20♂33	19♂24	7♂ 3	1♂ 4	W17	
T 18	19 40 26	24♂39'13	20♂52	17♂41	15♂37	2♂23	6♂ 2	12♂13	13♂23	29♂56	18♂ 2	20♂22	19♂21	7♂ 9	1♂ 1	T 18	
F 19	19 44 22	25♂36'29	3♂III56	17♂12	16♂50	2♂58	5♂55	12♂ 8	13♂22	29♂58	18♂ 3	20♂12	19♂18	7♂16	0♂57	F 19	
S 20	19 48 19	26♂33'46	16♂38	16♂48	18♂ 3	3♂32	5♂48	12♂ 4	13♂20	0♂O 0	18♂ 4	20♂ 4	19♂14	7♂23	0♂54	S 20	
S 21	19 52 15	27♂31'03	29♂ 2	16♂27	19♂16	4♂ 7	5♂41	12♂ 0	13♂19	0♂ 2	18♂ 5	19♂59	19♂11	7♂29	0♂51	S 21	
M22	19 56 12	28♂28'20	11♂L 9	16♂12	20♂30	4♂42	5♂35	11♂56	13♂17	0♂ 4	18♂ 6	19♂55	19♂ 8	7♂36	0♂48	M22	
T 23	20 0 8	29♂25'38	23♂ 5	16♂ 2	21♂43	5♂17	5♂28	11♂52	13♂16	0♂ 6	18♂ 8	19♂54	19♂ 5	7♂43	0♂44	T 23	
W24	20 4 5	0♂L22'56	4♂III55	15♂D57	22♂56	5♂52	5♂22	11♂48	13♂14	0♂ 8	18♂ 9	19♂D53	19♂ 2	7♂49	0♂41	W24	
T 25	20 8 2	1♂20'14	16♂44	15♂58	24♂ 9	6♂28	5♂16	11♂44	13♂13	0♂10	18♂10	19♂R54	18♂59	7♂56	0♂38	T 25	
F 26	20 11 58	2♂17'33	28♂38	16♂ 5	25♂22	7♂ 3	5♂ 9	11♂40	13♂11	0♂12	18♂11	19♂54	18♂55	8♂ 3	0♂35	F 26	
S 27	20 15 55	3♂14'52	10♂340	16♂18	26♂35	7♂39	5♂ 3	11♂36	13♂10	0♂14	18♂12	19♂52	18♂52	8♂ 9	0♂32	S 27	
S 28	20 19 51	4♂12'12	22♂57	16♂36	27♂48	8♂15	4♂58	11♂32	13♂ 9	0♂16	18♂13	19♂48	18♂49	8♂16	0♂29	S 28	
M29	20 23 48	5♂ 9'33	5♂330	17♂ 1	29♂ 2	8♂50	4♂52	11♂28	13♂ 8	0♂18	18♂14	19♂41	18♂46	8♂23	0♂27	M29	
T 30	20 27 44	6♂ 6'54	18♂23	17♂33	0♂III15	9♂26	4♂46	11♂24	13♂ 7	0♂20	18♂15	19♂32	18♂43	8♂29	0♂24	T 30	
W31	20 31 41	7♂L 4'16	1♂335	18♂10	1♂III28	10♂L 2	4♂341	11♂320	13♂3 5	0♂22	18♂II16	19♂M21	18♂L40	8♂M36	0♂21	W31	

Delta T = -0.10 sec

AUGUST 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 35 37	8♂L 1'38	15♂35	18♂53	2♂III41	10♂L38	4♂R35	11♂R17	13♂R 4	0♂23	18♂II17	19♂R 9	18♂M36	8♂M43	0♂R18	T 1	
F 2	20 39 34	8♂59'02	28♂51	19♂43	3♂54	11♂15	4♂30	11♂313	13♂3 3	0♂25	18♂18	18♂M58	18♂33	8♂49	0♂16	F 2	
S 3	20 43 31	9♂56'26	12♂349	20♂38	5♂ 7	11♂51	4♂25	11♂ 9	13♂ 2	0♂27	18♂19	18♂48	18♂30	8♂56	0♂13	S 3	
S 4	20 47 27	10♂53'52	26♂54	21♂40	6♂20	12♂27	4♂20	11♂ 6	13♂ 1	0♂29	18♂20	18♂40	18♂27	9♂ 2	0♂11	S 4	
M 5	20 51 24	11♂51'18	11♂V 3	22♂47	7♂33	13♂ 4	4♂16	11♂ 2	13♂ 1	0♂31	18♂21	18♂35	18♂24	9♂ 9	0♂ 8	M 5	
T 6	20 55 20	12♂48'46	25♂13	23♂59	8♂45	13♂41	4♂11	10♂59	13♂ 0	0♂32	18♂21	18♂33	18♂20	9♂16	0♂ 6	T 6	
W 7	20 59 17	13♂46'16	9♂322	25♂17	9♂58	14♂17	4♂ 7	10♂55	12♂59	0♂34	18♂22	18♂32	18♂17	9♂22	0♂ 4	W 7	
T 8	21 3 13	14♂43'47	23♂28	26♂40	11♂11	14♂54	4♂ 2	10♂52	12♂58	0♂36	18♂23	18♂32	18♂14	9♂29	0♂ 2	T 8	
F 9	21 7 10	15♂41'19	7♂II32	28♂ 8	12♂24	15♂31	3♂58	10♂49	12♂57	0♂38	18♂24	18♂31	18♂11	9♂36	29♂359	F 9	
S 10	21 11 6	16♂38'52	21♂31	29♂41	13♂37	16♂ 8	3♂54	10♂46	12♂57	0♂39	18♂25	18♂29	18♂ 8	9♂42	29♂57	S 10	
S 11	21 15 3	17♂36'28	5♂325	1♂L18	14♂50	16♂45	3♂51	10♂43	12♂56	0♂41	18♂26	18♂23	18♂ 5	9♂49	29♂55	S 11	
M12	21 19 0	18♂34'04	19♂11	2♂59	16♂ 3	17♂23	3♂47	10♂40	12♂56	0♂43	18♂26	18♂15	18♂ 1	9♂56	29♂53	M12	
T 13	21 22 56	19♂31'42	2♂L47	4♂44	17♂15	18♂ 0	3♂44	10♂37	12♂55	0♂44	18♂27	18♂ 5	17♂58	10♂ 2	29♂52	T 13	
W14	21 26 53	20♂29'21	16♂10	6♂32	18♂28	18♂38	3♂40	10♂34	12♂55	0♂46	18♂28	17♂53	17♂55	10♂ 9	29♂50	W14	
T 15	21 30 49	21♂27'01	29♂18	8♂23	19♂41	19♂15	3♂37	10♂31	12♂54	0♂47	18♂29	17♂40	17♂52	10♂16	29♂48	T 15	
F 16	21 34 46	22♂24'42	12♂III 9	10♂17	20♂54	19♂53	3♂34	10♂28	12♂54	0♂49	18♂29	17♂28	17♂49	10♂22	29♂47	F 16	
S 17	21 38 42	23♂22'25	24♂43	12♂12	22♂ 6	20♂31	3♂32	10♂26	12♂54	0♂50	18♂30	17♂18	17♂46	10♂29	29♂45	S 17	
S 18	21 42 39	24♂20'08	7♂L 2	14♂10	23♂19	21♂ 9	3♂29	10♂23	12♂53	0♂52	18♂31	17♂10	17♂42	10♂35	29♂44	S 18	
M19	21 46 35	25♂17'53	19♂ 6	16♂ 8	24♂32	21♂47	3♂27	10♂21	12♂53	0♂53	18♂31	17♂ 5	17♂39	10♂42	29♂42	M19	
T 20	21 50 32	26♂15'40	1♂M 0	18♂ 8	25♂44	22♂25	3♂25	10♂18	12♂53	0♂55	18♂32	17♂ 2	17♂36	10♂49	29♂41	T 20	
W21	21 54 29	27♂13'27	12♂49	20♂ 8	26♂57	23♂ 3	3♂23	10♂16	12♂53	0♂56	18♂33	17♂D 1	17♂33	10♂55	29♂40	W21	
T 22	21 58 25	28♂11'15	24♂37	22♂ 8	28♂10	23♂41	3♂21	10♂14	12♂53	0♂58	18♂33	17♂R 1	17♂30	11♂ 2	29♂39	T 22	
F 23	22 2 22	29♂ 9'05	6♂330	24♂ 9	29♂22	24♂20	3♂19	10♂11	12♂D53	0♂59	18♂34	17♂ 1	17♂26	11♂ 9	29♂37	F 23	
S 24	22 6 18	0♂III 6'56	18♂34	26♂ 9	0♂L35	24♂58	3♂18	10♂ 9	12♂53	1♂ 0	18♂34	16♂59	17♂23	11♂15	29♂36	S 24	
S 25	22 10 15	1♂ 4'48	0♂353	28♂ 9	1♂47	25♂37	3♂17	10♂ 7	12♂53	1♂ 2	18♂35	16♂56	17♂20	11♂22	29♂36	S 25	
M26	22 14 11	2♂ 2'42	13♂32	0♂III 8	3♂ 0	26♂16	3♂16	10♂ 6	12♂53	1♂ 3	18♂36	16♂50	17♂17	11♂29	29♂35	M26	
T 27	22 18 8	3♂ 0'36	26♂33	2♂ 6	4♂12	26♂54	3♂15	10♂ 4	12♂53	1♂ 4	18♂36	16♂42	17♂14	11♂35	29♂34	T 27	
W28	22 22 4	3♂58'32	9♂359	4♂ 4	5♂24	27♂33	3♂14	10♂ 2	12♂53	1♂ 6	18♂36	16♂32	17♂11	11♂42	29♂33	W28	
T 29	22 26 1	4♂56'30	23♂48	6♂ 1	6♂37	28♂12	3♂14	10♂ 0	12♂54	1♂ 7	18♂37	16♂21	17♂ 7	11♂49	29♂33	T 29	
F 30	22 29 58	5♂54'29	7♂356	7♂56	7♂49	28♂51	3♂14	9♂59	12♂54	1♂ 8	18♂37	16♂10	17♂ 4	11♂55	29♂32	F 30	
S 31	22 33 54	6♂III 5'230	22♂319	9♂III 51	9♂L 1	29♂L30	3♂D13	9♂357	12♂355	1♂ 9	18♂II38	16♂M 1	17♂M 1	12♂M 2	29♂32	S 31	

Delta T = 0.02 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901

SEPTEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	22 37 51	7♂50'32	6♂49	11♂44	10♂14	0♂ 9	3♂14	9°R56	12♂55	1♂10	18♂38	15°R53	16♂58	12♂ 9	29°R32	S 1	
M 2	22 41 47	8°48'36	21°22	13°36	11°26	0°49	3°14	9♂55	12°55	1°11	18°39	15♂49	16°55	12°15	29♂32	M 2	
T 3	22 45 44	9°46'42	5♂51	15°28	12°38	1°28	3°14	9°54	12°56	1°12	18°39	15°47	16°51	12°22	29°31	T 3	
W 4	22 49 40	10°44'50	20°12	17°17	13°50	2° 8	3°15	9°53	12°57	1°13	18°39	15°D46	16°48	12°28	29°D31	W 4	
T 5	22 53 37	11°43'00	4♂24	19° 6	15° 2	2°47	3°16	9°52	12°57	1°14	18°40	15°47	16°45	12°35	29°31	T 5	
F 6	22 57 33	12°41'13	18°23	20°54	16°15	3°27	3°17	9°51	12°58	1°15	18°40	15°R47	16°42	12°42	29°31	F 6	
S 7	23 1 30	13°39'27	2♂11	22°40	17°27	4° 7	3°18	9°50	12°59	1°16	18°40	15°45	16°39	12°48	29°32	S 7	
S 8	23 5 26	14°37'43	15°47	24°25	18°39	4°47	3°20	9°49	13° 0	1°17	18°40	15°42	16°36	12°55	29°32	S 8	
M 9	23 9 23	15°36'02	29°12	26° 9	19°51	5°26	3°21	9°49	13° 0	1°18	18°41	15°35	16°32	13° 2	29°32	M 9	
T 10	23 13 20	16°34'22	12♂25	27°52	21° 3	6° 6	3°23	9°48	13° 1	1°19	18°41	15°27	16°29	13° 8	29°33	T 10	
W 11	23 17 16	17°32'45	25°25	29°33	22°15	6°47	3°25	9°48	13° 2	1°20	18°41	15°17	16°26	13°15	29°33	W 11	
T 12	23 21 13	18°31'09	8♂13	1♂14	23°27	7°27	3°27	9°47	13° 3	1°21	18°41	15° 7	16°23	13°22	29°34	T 12	
F 13	23 25 9	19°29'35	20°47	2°53	24°38	8° 7	3°30	9°47	13° 4	1°21	18°41	14°57	16°20	13°28	29°35	F 13	
S 14	23 29 6	20°28'03	3♂ 8	4°32	25°50	8°47	3°32	9°47	13° 6	1°22	18°41	14°49	16°17	13°35	29°36	S 14	
S 15	23 33 2	21°26'33	15°17	6° 9	27° 2	9°28	3°35	9°D47	13° 7	1°23	18°42	14°42	16°13	13°42	29°36	S 15	
M 16	23 36 59	22°25'04	27°16	7°45	28°14	10° 9	3°38	9°47	13° 8	1°23	18°42	14°38	16°10	13°48	29°37	M 16	
T 17	23 40 55	23°23'38	9♂ 7	9°20	29°26	10°49	3°41	9°47	13° 9	1°24	18°42	14°D37	16° 7	13°55	29°38	T 17	
W 18	23 44 52	24°22'13	20°54	10°55	0♂37	11°30	3°44	9°48	13°11	1°25	18°42	14°37	16° 4	14° 1	29°40	W 18	
T 19	23 48 49	25°20'50	2♂41	12°28	1°49	12°11	3°48	9°48	13°12	1°25	18°R42	14°38	16° 1	14° 8	29°41	T 19	
F 20	23 52 45	26°19'28	14°33	14° 0	3° 1	12°52	3°51	9°49	13°13	1°26	18°42	14°39	15°57	14°15	29°42	F 20	
S 21	23 56 42	27°18'09	26°35	15°31	4°12	13°33	3°55	9°49	13°15	1°26	18°42	14°R40	15°54	14°21	29°44	S 21	
S 22	0 0 38	28°16'51	8♂52	17° 1	5°24	14°14	3°59	9°50	13°16	1°27	18°42	14°39	15°51	14°28	29°45	S 22	
M 23	0 4 35	29°15'34	21°30	18°30	6°35	14°55	4° 3	9°51	13°18	1°27	18°42	14°37	15°48	14°35	29°47	M 23	
T 24	0 8 31	0♂14'20	4♂32	19°58	7°47	15°36	4° 8	9°52	13°19	1°27	18°41	14°32	15°45	14°41	29°48	T 24	
W 25	0 12 28	1°13'07	18° 0	21°25	8°58	16°17	4°12	9°52	13°21	1°28	18°41	14°27	15°42	14°48	29°50	W 25	
T 26	0 16 24	2°11'56	1♂56	22°51	10° 9	16°59	4°17	9°54	13°23	1°28	18°41	14°20	15°38	14°55	29°52	T 26	
F 27	0 20 21	3°10'46	16°16	24°16	11°21	17°40	4°22	9°55	13°25	1°28	18°41	14°13	15°35	15° 1	29°54	F 27	
S 28	0 24 18	4° 9'39	0♂56	25°40	12°32	18°22	4°27	9°56	13°26	1°29	18°41	14° 8	15°32	15° 8	29°56	S 28	
S 29	0 28 14	5° 8'33	15°49	27° 3	13°43	19° 3	4°32	9°57	13°28	1°29	18°41	14° 3	15°29	15°15	29°58	S 29	
M 30	0 32 11	6♂ 7'30	0♂45	28♂24	14♂54	19♂45	4♂38	9♂59	13♂30	1♂29	18♂40	14♂ 1	15♂26	15♂21	29♂59	M 30	

Delta T = 0.14 sec

OCTOBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	0 36 7	7♂ 6'29	15♂38	29♂45	16♂ 5	20♂27	4♂43	10♂ 0	13♂32	1♂29	18°R40	14°D 0	15♂23	15♂28	0♂ 2	T 1
W 2	0 40 4	8° 5'30	0♂20	1♂ 4	17°16	21° 9	4°49	10° 2	13°34	1°29	18♂40	14♂ 1	15°19	15°34	0° 5	W 2
T 3	0 44 0	9° 4'34	14°46	2°22	18°27	21°51	4°55	10° 4	13°36	1°29	18°40	14° 2	15°16	15°41	0° 7	T 3
F 4	0 47 57	10° 3'40	28°54	3°39	19°38	22°33	5° 1	10° 6	13°38	1°30	18°39	14° 4	15°13	15°48	0° 9	F 4
S 5	0 51 53	11° 2'48	12♂42	4°54	20°49	23°15	5° 7	10° 8	13°40	1°R30	18°39	14°R 4	15°10	15°54	0°12	S 5
S 6	0 55 50	12° 1'59	26°12	6° 7	22° 0	23°57	5°13	10°10	13°42	1°30	18°39	14° 3	15° 7	16° 1	0°15	S 6
M 7	0 59 47	13° 1'12	9♂23	7°20	23°11	24°39	5°20	10°12	13°45	1°30	18°38	14° 1	15° 3	16° 8	0°17	M 7
T 8	1 3 43	14° 0'27	22°19	8°30	24°21	25°21	5°26	10°14	13°47	1°29	18°38	13°57	15° 0	16°14	0°20	T 8
W 9	1 7 40	14°59'44	5♂ 1	9°39	25°32	26° 4	5°33	10°16	13°49	1°29	18°37	13°53	14°57	16°21	0°23	W 9
T 10	1 11 36	15°59'04	17°30	10°45	26°43	26°46	5°40	10°19	13°51	1°29	18°37	13°48	14°54	16°28	0°26	T 10
F 11	1 15 33	16°58'25	29°47	11°49	27°53	27°29	5°47	10°21	13°54	1°29	18°37	13°43	14°51	16°34	0°29	F 11
S 12	1 19 29	17°57'49	11♂54	12°52	29° 4	28°12	5°54	10°24	13°56	1°29	18°36	13°39	14°48	16°41	0°32	S 12
S 13	1 23 26	18°57'15	23°54	13°51	0♂14	28°54	6° 2	10°27	13°59	1°29	18°36	13°37	14°44	16°48	0°35	S 13
M 14	1 27 22	19°56'43	5♂46	14°48	1°24	29°37	6° 9	10°29	14° 1	1°28	18°35	13°35	14°41	16°54	0°38	M 14
T 15	1 31 19	20°56'13	17°34	15°41	2°35	0♂20	6°17	10°32	14° 4	1°28	18°35	13°D35	14°38	17° 1	0°41	T 15
W 16	1 35 15	21°55'45	29°20	16°32	3°45	1° 3	6°25	10°35	14° 6	1°28	18°34	13°36	14°35	17° 7	0°45	W 16
T 17	1 39 12	22°55'19	11♂ 7	17°18	4°55	1°46	6°33	10°38	14° 9	1°27	18°33	13°37	14°32	17°14	0°48	T 17
F 18	1 43 9	23°54'55	23° 0	18° 1	6° 5	2°29	6°41	10°41	14°11	1°27	18°33	13°39	14°28	17°21	0°52	F 18
S 19	1 47 5	24°54'33	5♂ 1	18°39	7°15	3°12	6°49	10°45	14°14	1°26	18°32	13°40	14°25	17°27	0°55	S 19
S 20	1 51 2	25°54'12	17°17	19°12	8°25	3°56	6°57	10°48	14°17	1°26	18°32	13°41	14°22	17°34	0°59	S 20
M 21	1 54 58	26°53'53	29°51	19°39	9°35	4°39	7° 6	10°51	14°19	1°25	18°31	13°R41	14°19	17°41	1° 3	M 21
T 22	1 58 55	27°53'36	12♂47	20° 1	10°44	5°22	7°15	10°55	14°22	1°25	18°30	13°41	14°16	17°47	1° 7	T 22
W 23	2 2 51	28°53'20	26° 9	20°15	11°54	6° 6	7°23	10°58	14°25	1°24	18°30	13°40	14°13	17°54	1°10	W 23
T 24	2 6 48	29°53'06	9♂59	20°23	13° 3	6°49	7°32	11° 2	14°28	1°24	18°29	13°38	14° 9	18° 1	1°14	T 24
F 25	2 10 44	0♂52'54	24°16	20°R23	14°13	7°33	7°41	11° 6	14°31	1°23	18°28	13°36	14° 6	18° 7	1°18	F 25
S 26	2 14 41	1°52'43	8♂58	20°15	15°22	8°16	7°50	11°10	14°34	1°22	18°27	13°35	14° 3	18°14	1°22	S 26
S 27	2 18 38	2°52'35	23°58	19°58	16°31	9° 0	8° 0	11°13	14°37	1°22	18°27	13°34	14° 0	18°21	1°26	S 27
M 28	2 22 34	3°52'28	9♂ 8	19°32	17°40	9°44	8° 9	11°17	14°40	1°21	18°26	13°D33	13°57	18°27	1°31	M 28
T 29	2 26 31	4°52'23	24°19	18°56	18°49	10°28	8°18	11°21	14°43	1°20	18°25	13°33	13°54	18°34	1°35	T 29
W 30	2 30 27	5°52'21	9♂22	18°12	19°58	11°12	8°28	11°26	14°46	1°19	18°24	13°34	13°50	18°41	1°39	W 30
T 31	2 34 24	6♂52'20	24♂ 8	17♂18	21♂ 7	11♂56	8♂38	11♂30	14♂49	1♂19	18♂23	13♂35	13♂47	18♂47	1♂43	T 31

Delta T = 0.25 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901

NOVEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	2 38 20	7♏52°22	8♌32	16°R16	22♏16	12♏40	8♌48	11♌34	14♏52	1°R18	18°R23	13♏35	13♏44	18♏54	1♌48	F 1	
S 2	2 42 17	8°52'26	22°31	15♏ 8	23°24	13°24	8°58	11°38	14°55	1♌17	18♏22	13°36	13°41	19° 0	1°52	S 2	
S 3	2 46 13	9°52'32	6♏ 5	13°53	24°33	14° 8	9° 8	11°43	14°58	1°16	18°21	13°R36	13°38	19° 7	1°57	S 3	
M 4	2 50 10	10°52'40	19°15	12°36	25°41	14°52	9°18	11°47	15° 1	1°15	18°20	13°36	13°34	19°14	2° 1	M 4	
T 5	2 54 7	11°52'50	2♏ 4	11°17	26°49	15°37	9°28	11°52	15° 4	1°14	18°19	13°36	13°31	19°20	2° 6	T 5	
W 6	2 58 3	12°53'02	14°34	10° 0	27°57	16°21	9°39	11°57	15° 8	1°13	18°18	13°35	13°28	19°27	2°11	W 6	
T 7	3 2 0	13°53'16	26°50	8°46	29° 5	17° 6	9°49	12° 1	15°11	1°12	18°17	13°D35	13°25	19°34	2°15	T 7	
F 8	3 5 56	14°53'32	8♌55	7°39	0♌13	17°50	10° 0	12° 6	15°14	1°11	18°16	13°36	13°22	19°40	2°20	F 8	
S 9	3 9 53	15°53'50	20°52	6°40	1°21	18°35	10°10	12°11	15°17	1°10	18°15	13°36	13°19	19°47	2°25	S 9	
S 10	3 13 49	16°54'10	2♏43	5°50	2°28	19°19	10°21	12°16	15°21	1° 9	18°14	13°36	13°15	19°54	2°30	S 10	
M11	3 17 46	17°54'32	14°31	5°12	3°35	20° 4	10°32	12°21	15°24	1° 8	18°14	13°R36	13°12	20° 0	2°35	M11	
T 12	3 21 42	18°54'55	26°18	4°45	4°43	20°49	10°43	12°26	15°27	1° 7	18°13	13°36	13° 9	20° 7	2°40	T 12	
W13	3 25 39	19°55'20	8♏ 6	4°30	5°50	21°34	10°54	12°31	15°31	1° 5	18°12	13°35	13° 6	20°14	2°45	W13	
T 14	3 29 36	20°55'47	19°58	4°D26	6°56	22°19	11° 6	12°36	15°34	1° 4	18°11	13°35	13° 3	20°20	2°50	T 14	
F 15	3 33 32	21°56'15	1♌56	4°34	8° 3	23° 4	11°17	12°42	15°38	1° 3	18° 9	13°33	13° 0	20°27	2°55	F 15	
S 16	3 37 29	22°56'45	14° 2	4°51	9° 9	23°49	11°28	12°47	15°41	1° 2	18° 8	13°32	12°56	20°33	3° 0	S 16	
S 17	3 41 25	23°57'16	26°20	5°19	10°16	24°34	11°40	12°52	15°44	1° 1	18° 7	13°31	12°53	20°40	3° 5	S 17	
M18	3 45 22	24°57'48	8♏53	5°55	11°22	25°19	11°51	12°58	15°48	0°59	18° 6	13°30	12°50	20°47	3°11	M18	
T 19	3 49 18	25°58'22	21°45	6°38	12°28	26° 4	12° 3	13° 3	15°51	0°58	18° 5	13°D29	12°47	20°53	3°16	T 19	
W20	3 53 15	26°58'56	4♏58	7°29	13°33	26°49	12°15	13° 9	15°55	0°57	18° 4	13°29	12°44	21° 0	3°21	W20	
T 21	3 57 11	27°59'32	18°36	8°25	14°39	27°35	12°26	13°15	15°58	0°55	18° 3	13°30	12°40	21° 7	3°27	T 21	
F 22	4 1 8	29° 0'09	2♏39	9°27	15°44	28°20	12°38	13°20	16° 2	0°54	18° 2	13°31	12°37	21°13	3°32	F 22	
S 23	4 5 5	0♏ 0'47	17° 7	10°34	16°49	29° 6	12°50	13°26	16° 6	0°52	18° 1	13°32	12°34	21°20	3°38	S 23	
S 24	4 9 1	1° 1'27	1♌57	11°44	17°54	29°51	13° 2	13°32	16° 9	0°51	18° 0	13°33	12°31	21°27	3°43	S 24	
M25	4 12 58	2° 2'08	17° 3	12°58	18°58	0♌37	13°14	13°38	16°13	0°50	17°59	13°R34	12°28	21°33	3°49	M25	
T 26	4 16 54	3° 2'50	2♏17	14°14	20° 2	1°22	13°27	13°44	16°16	0°48	17°58	13°33	12°25	21°40	3°54	T 26	
W27	4 20 51	4° 3'33	17°28	15°33	21° 6	2° 8	13°39	13°50	16°20	0°47	17°57	13°31	12°21	21°47	4° 0	W27	
T 28	4 24 47	5° 4'18	2♌27	16°55	22°10	2°53	13°51	13°56	16°23	0°45	17°55	13°28	12°18	21°53	4° 5	T 28	
F 29	4 28 44	6° 5'04	17° 7	18°18	23°13	3°39	14° 4	14° 2	16°27	0°44	17°54	13°25	12°15	22° 0	4°11	F 29	
S 30	4 32 40	7♏ 5'51	1♏20	19♏42	24♌16	4♌25	14♌16	14♌ 8	16♏31	0♌42	17♏53	13♏22	12♏12	22♏ 7	4♌17	S 30	

Delta T = 0.37 sec

DECEMBER 1901

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	4 36 37	8♏ 6'40	15♏ 4	21♏ 8	25♌18	5♌11	14♌29	14♌14	16♏34	0°R41	17°R52	13°R19	12♏ 9	22♏13	4♌22	S 1	
M 2	4 40 34	9° 7'31	28°21	22°35	26°21	5°57	14°41	14°20	16°38	0♌39	17♏51	13♏18	12° 6	22°20	4°28	M 2	
T 3	4 44 30	10° 8'22	11♏12	24° 3	27°23	6°43	14°54	14°26	16°42	0°38	17°50	13°D17	12° 2	22°26	4°34	T 3	
W 4	4 48 27	11° 9'16	23°40	25°32	28°24	7°29	15° 7	14°33	16°45	0°36	17°49	13°18	11°59	22°33	4°40	W 4	
T 5	4 52 23	12°10'10	5♌52	27° 1	29°26	8°15	15°20	14°39	16°49	0°34	17°47	13°19	11°56	22°40	4°46	T 5	
F 6	4 56 20	13°11'06	17°51	28°31	0♌27	9° 1	15°32	14°45	16°53	0°33	17°46	13°21	11°53	22°46	4°52	F 6	
S 7	5 0 16	14°12'03	29°41	0♏ 1	1°27	9°47	15°45	14°52	16°56	0°31	17°45	13°23	11°50	22°53	4°57	S 7	
S 8	5 4 13	15°13'01	11♏28	1°32	2°27	10°33	15°58	14°58	17° 0	0°30	17°44	13°R24	11°46	23° 0	5° 3	S 8	
M 9	5 8 9	16°14'00	23°14	3° 3	3°27	11°19	16°11	15° 5	17° 4	0°28	17°43	13°23	11°43	23° 6	5° 9	M 9	
T 10	5 12 6	17°15'01	5♏ 3	4°35	4°26	12° 6	16°25	15°11	17° 7	0°26	17°42	13°21	11°40	23°13	5°15	T 10	
W11	5 16 3	18°16'02	16°57	6° 6	5°25	12°52	16°38	15°18	17°11	0°25	17°40	13°17	11°37	23°20	5°21	W11	
T 12	5 19 59	19°17'04	28°58	7°38	6°23	13°38	16°51	15°24	17°15	0°23	17°39	13°11	11°34	23°26	5°27	T 12	
F 13	5 23 56	20°18'07	11♌ 7	9°10	7°21	14°25	17° 4	15°31	17°18	0°21	17°38	13° 5	11°31	23°33	5°33	F 13	
S 14	5 27 52	21°19'11	23°25	10°42	8°18	15°11	17°17	15°38	17°22	0°20	17°37	12°57	11°27	23°40	5°39	S 14	
S 15	5 31 49	22°20'15	5♏54	12°15	9°15	15°58	17°31	15°44	17°25	0°18	17°36	12°50	11°24	23°46	5°45	S 15	
M16	5 35 45	23°21'19	18°36	13°47	10°11	16°44	17°44	15°51	17°29	0°16	17°35	12°44	11°21	23°53	5°51	M16	
T 17	5 39 42	24°22'24	1♏31	15°20	11° 7	17°31	17°58	15°58	17°33	0°15	17°33	12°40	11°18	24° 0	5°57	T 17	
W18	5 43 38	25°23'30	14°43	16°53	12° 2	18°17	18°11	16° 5	17°36	0°13	17°32	12°37	11°15	24° 6	6° 3	W18	
T 19	5 47 35	26°24'35	28°12	18°26	12°56	19° 4	18°25	16°12	17°40	0°11	17°31	12°D37	11°11	24°13	6° 9	T 19	
F 20	5 51 32	27°25'41	12♏ 1	19°59	13°50	19°51	18°38	16°18	17°44	0° 9	17°30	12°37	11° 8	24°19	6°16	F 20	
S 21	5 55 28	28°26'47	26°11	21°33	14°43	20°37	18°52	16°25	17°47	0° 8	17°29	12°39	11° 5	24°26	6°22	S 21	
S 22	5 59 25	29°27'54	10♏40	23° 6	15°35	21°24	19° 5	16°32	17°51	0° 6	17°28	12°R39	11° 2	24°33	6°28	S 22	
M23	6 3 21	0♌29'00	25°26	24°40	16°27	22°11	19°19	16°39	17°55	0° 4	17°27	12°39	10°59	24°39	6°34	M23	
T 24	6 7 18	1°30'07	10♏23	26°14	17°18	22°58	19°33	16°46	17°58	0° 3	17°26	12°36	10°56	24°46	6°40	T 24	
W25	6 11 14	2°31'14	25°24	27°48	18° 8	23°44	19°47	16°53	18° 2	0° 1	17°24	12°31	10°52	24°53	6°46	W25	
T 26	6 15 11	3°32'21	10♌19	29°22	18°57	24°31	20° 0	17° 0	18° 5	29♏59	17°23	12°24	10°49	24°59	6°52	T 26	
F 27	6 19 7	4°33'29	25° 0	0♌57	19°45	25°18	20°14	17° 7	18° 9	29°58	17°22	12°15	10°46	25° 6	6°58	F 27	
S 28	6 23 4	5°34'37	9♏19	2°32	20°33	26° 5	20°28	17°14	18°12	29°56	17°21	12° 6	10°43	25°13	7° 4	S 28	
S 29	6 27 1	6°35'45	23°12	4° 7	21°19	26°52	20°42	17°21	18°16	29°54	17°20	11°58	10°40	25°19	7°11	S 29	
M30	6 30 57	7°36'54	6♏36	5°43	22° 5	27°39	20°56	17°28	18°19	29°52	17°19	11°52	10°37	25°26	7°17	M30	
T 31	6 34 54	8♌38'03	19♏33	7♌19	22♏49	28♌26	21♌10	17♌35	18♏23	29♏51	17♏18	11♏47	10♏33	25♏33	7♌23	T 31	

</