



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1900

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 1900  
geocentric

JANUARY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 40 45	10°3'12"	2°3'25"	19°7'0"	6°22'22"	13°52'52"	1°7'8"	27°43'43"	10°7'8"	25°R13	15°R15	20°R16	19°7'10"	4°27'20"	18°54'54"	M 1
T 2	6 44 42	11°10'24"	16°53'35"	20°17'7"	7°37'37"	14°38'38"	1°20'20"	27°50'50"	10°12'12"	25°R11	15°R14	20°R15	19°7'7"	4°27'19"	19°0'0"	T 2
W 3	6 48 38	12°11'35"	1°35'35"	21°36'36"	8°52'52"	15°25'25"	1°31'31"	27°57'57"	10°15'15"	25°R10	15°R13	20°R12	19°3'3"	4°33'33"	19°7'7"	W 3
T 4	6 52 35	13°12'46"	16°22'22"	22°56'56"	10°6'6"	16°11'11"	1°43'43"	28°4'4"	10°18'18"	25°R8	15°R12	20°R9	19°0'0"	4°40'40"	19°14'14"	T 4
F 5	6 56 31	14°13'57"	1°8'8"	24°17'17"	11°21'21"	16°57'57"	1°55'55"	28°11'11"	10°21'21"	25°R7	15°R11	20°R6	18°57'57"	4°47'47"	19°20'20"	F 5
S 6	7 0 28	15°15'08"	15°45'45"	25°40'40"	12°35'35"	17°44'44"	2°6'6"	28°18'18"	10°25'25"	25°R5	15°R10	20°R3	18°54'54"	4°54'54"	19°27'27"	S 6
S 7	7 4 25	16°16'18"	0°9'9"	27°3'3"	13°50'50"	18°30'30"	2°17'17"	28°25'25"	10°28'28"	25°R4	15°R9	20°R0	18°51'51"	5°0'0"	19°34'34"	S 7
M 8	7 8 21	17°17'27"	14°15'15"	28°27'27"	15°4'4"	19°17'17"	2°29'29"	28°31'31"	10°31'31"	25°R2	15°R8	19°D59	18°47'47"	5°7'7"	19°40'40"	M 8
T 9	7 12 18	18°18'36"	28°3'3"	29°52'52"	16°19'19"	20°3'3"	2°40'40"	28°38'38"	10°34'34"	25°R0	15°R7	20°R0	18°44'44"	5°14'14"	19°46'46"	T 9
W10	7 16 14	19°19'45"	11°33'33"	1°38'18"	17°33'33"	20°50'50"	2°51'51"	28°45'45"	10°37'37"	24°59'59"	15°R6	20°R1	18°41'41"	5°20'20"	19°53'53"	W10
T 11	7 20 11	20°20'52"	24°46'46"	2°45'45"	18°47'47"	21°36'36"	3°2'2"	28°52'52"	10°40'40"	24°57'57"	15°R5	20°R3	18°38'38"	5°27'27"	19°59'59"	T 11
F 12	7 24 7	21°22'00"	7°11'45"	4°12'12"	20°2'2"	22°23'23"	3°13'13"	28°59'59"	10°43'43"	24°56'56"	15°R4	20°R4	18°35'35"	5°34'34"	20°6'6"	F 12
S 13	7 28 4	22°23'07"	20°30'30"	5°40'40"	21°16'16"	23°9'9"	3°24'24"	29°5'5"	10°46'46"	24°54'54"	15°R3	20°R5	18°32'32"	5°41'41"	20°12'12"	S 13
S 14	7 32 0	23°24'13"	3°4'4"	7°8'8"	22°30'30"	23°56'56"	3°34'34"	29°12'12"	10°49'49"	24°53'53"	15°R2	20°R4	18°28'28"	5°47'47"	20°18'18"	S 14
M15	7 35 57	24°25'19"	15°28'28"	8°37'37"	23°44'44"	24°43'43"	3°45'45"	29°19'19"	10°52'52"	24°52'52"	15°R1	20°R1	18°25'25"	5°54'54"	20°24'24"	M15
T 16	7 39 54	25°26'24"	27°43'43"	10°7'7"	24°59'59"	25°29'29"	3°56'56"	29°25'25"	10°55'55"	24°50'50"	15°R0	19°57'57"	18°22'22"	6°1'1"	20°31'31"	T 16
W17	7 43 50	26°27'28"	9°11'49"	11°37'37"	26°13'13"	26°16'16"	4°6'6"	29°32'32"	10°58'58"	24°49'49"	15°R0	19°51'51"	18°19'19"	6°7'7"	20°37'37"	W17
T 18	7 47 47	27°28'32"	21°49'49"	13°8'8"	27°27'27"	27°3'3"	4°16'16"	29°38'38"	11°1'1"	24°47'47"	14°59'59"	19°44'44"	18°16'16"	6°14'14"	20°43'43"	T 18
F 19	7 51 43	28°29'36"	3°11'44"	14°40'40"	28°41'41"	27°50'50"	4°27'27"	29°45'45"	11°4'4"	24°46'46"	14°58'58"	19°36'36"	18°13'13"	6°21'21"	20°49'49"	F 19
S 20	7 55 40	29°30'39"	15°36'36"	16°12'12"	29°55'55"	28°36'36"	4°37'37"	29°51'51"	11°6'6"	24°45'45"	14°58'58"	19°29'29"	18°9'9"	6°28'28"	20°55'55"	S 20
S 21	7 59 36	0°31'41"	27°28'28"	17°45'45"	1°8'9"	29°23'23"	4°47'47"	29°58'58"	11°9'9"	24°43'43"	14°57'57"	19°23'23"	18°6'6"	6°34'34"	21°1'1"	S 21
M22	8 3 33	1°32'43"	9°23'23"	19°18'18"	2°23'23"	0°10'10"	4°57'57"	0°3'4"	11°12'12"	24°42'42"	14°56'56"	19°18'18"	18°3'3"	6°41'41"	21°7'7"	M22
T 23	8 7 29	2°33'45"	21°24'24"	20°52'52"	3°37'37"	0°57'57"	5°7'7"	0°11'11"	11°14'14"	24°41'41"	14°55'55"	19°15'15"	18°0'0"	6°48'48"	21°13'13"	T 23
W24	8 11 26	3°34'46"	3°11'38"	22°26'26"	4°51'51"	1°44'44"	5°17'17"	0°17'17"	11°17'17"	24°39'39"	14°55'55"	19°D14	17°57'57"	6°55'55"	21°18'18"	W24
T 25	8 15 23	4°35'46"	16°8'8"	24°1'1"	6°4'4"	2°31'31"	5°26'26"	0°23'23"	11°20'20"	24°38'38"	14°54'54"	19°15'15"	17°53'53"	7°1'1"	21°24'24"	T 25
F 26	8 19 19	5°36'46"	29°0'0"	25°37'37"	7°18'18"	3°18'18"	5°36'36"	0°29'29"	11°22'22"	24°37'37"	14°53'53"	19°16'16"	17°50'50"	7°8'8"	21°30'30"	F 26
S 27	8 23 16	6°37'46"	12°17'17"	27°13'13"	8°32'32"	4°5'5"	5°46'46"	0°36'36"	11°25'25"	24°36'36"	14°53'53"	19°R17	17°47'47"	7°15'15"	21°35'35"	S 27
S 28	8 27 12	7°38'45"	26°1'1"	28°50'50"	9°46'46"	4°52'52"	5°55'55"	0°42'42"	11°27'27"	24°35'35"	14°52'52"	19°17'17"	17°44'44"	7°21'21"	21°41'41"	S 28
M29	8 31 9	8°39'43"	10°15'15"	0°28'28"	10°59'59"	5°39'39"	6°4'4"	0°48'48"	11°29'29"	24°34'34"	14°51'51"	19°16'16"	17°41'41"	7°28'28"	21°46'46"	M29
T 30	8 35 5	9°40'40"	24°54'54"	2°6'6"	12°13'13"	6°26'26"	6°13'13"	0°54'54"	11°32'32"	24°32'32"	14°51'51"	19°11'11"	17°38'38"	7°35'35"	21°52'52"	T 30
W31	8 39 2	10°41'36"	9°53'53"	3°45'45"	13°27'27"	7°13'13"	6°22'22"	1°3'0"	11°34'34"	24°31'31"	14°50'50"	19°7'5"	17°34'34"	7°42'42"	21°57'57"	W31

Delta T = -1.99 sec

FEBRUARY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day	
T 1	8 42 58	11°42'31	25°4	5°25	14°40	8°0	6°31	1°3	6	11°36	24°R30	14°R49	18°R57	17°31	7°48	22°3	T 1
F 2	8 46 55	12°43'25	10°15	7°5	15°53	8°47	6°40	1°12	11°39	24°R29	14°R48	18°R48	17°28	7°55	22°8	F 2	
S 3	8 50 52	13°44'18	25°17	8°46	17°7	9°34	6°49	1°18	11°41	24°R28	14°R48	18°R40	17°25	8°2	22°13	S 3	
S 4	8 54 48	14°45'09	10°9	10°28	18°20	10°22	6°57	1°24	11°43	24°R27	14°R48	18°R34	17°22	8°8	22°18	S 4	
M 5	8 58 45	15°45'59	24°20	12°11	19°33	11°9	7°6	1°29	11°45	24°R26	14°R47	18°R29	17°18	8°15	22°23	M 5	
T 6	9 2 41	16°46'47	8°14	13°54	20°47	11°56	7°14	1°35	11°47	24°R25	14°R47	18°R27	17°15	8°22	22°28	T 6	
W 7	9 6 38	17°47'34	21°42	15°39	22°0	12°43	7°22	1°41	11°49	24°R25	14°R46	18°R27	17°12	8°29	22°33	W 7	
T 8	9 10 34	18°48'19	4°11	17°24	23°13	13°30	7°30	1°46	11°51	24°R24	14°R46	18°R27	17°9	8°35	22°38	T 8	
F 9	9 14 31	19°49'03	17°34	19°9	24°26	14°18	7°38	1°52	11°53	24°R23	14°R46	18°R28	17°6	8°42	22°43	F 9	
S 10	9 18 27	20°49'45	0°5	20°56	25°39	15°5	7°46	1°57	11°55	24°R22	14°R45	18°R27	17°3	8°49	22°48	S 10	
S 11	9 22 24	21°50'26	12°24	22°43	26°52	15°52	7°53	2°3	11°57	24°R21	14°R45	18°R24	16°59	8°56	22°52	S 11	
M12	9 26 21	22°51'05	24°33	24°31	28°4	16°39	8°1	2°8	11°59	24°R21	14°R44	18°R19	16°56	9°2	22°57	M12	
T 13	9 30 17	23°51'42	6°13	26°20	29°17	17°27	8°8	2°13	12°0	24°R20	14°R44	18°R10	16°53	9°9	23°1	T 13	
W14	9 34 14	24°52'18	18°35	28°10	0°9	18°14	8°15	2°18	12°2	24°R19	14°R44	17°59	16°50	9°16	23°6	W14	
T 15	9 38 10	25°52'52	0°10	29°59	1°42	19°1	8°22	2°24	12°4	24°R19	14°R44	17°47	16°47	9°22	23°10	T 15	
F 16	9 42 7	26°53'25	12°23	1°50	2°55	19°48	8°29	2°29	12°5	24°R18	14°R43	17°33	16°44	9°29	23°15	F 16	
S 17	9 46 3	27°53'56	24°15	3°42	4°7	20°36	8°36	2°34	12°7	24°R17	14°R43	17°20	16°40	9°36	23°19	S 17	
S 18	9 50 0	28°54'26	6°11	5°33	5°20	21°23	8°43	2°39	12°8	24°R17	14°R43	17°R8	16°37	9°43	23°23	S 18	
M19	9 53 56	29°54'55	18°5	7°25	6°32	22°10	8°49	2°43	12°10	24°R16	14°R43	16°58	16°34	9°49	23°27	M19	
T 20	9 57 53	0°55'22	0°11	9°17	7°44	22°58	8°56	2°48	12°11	24°R16	14°R42	16°52	16°31	9°56	23°31	T 20	
W21	10 1 50	1°55'48	12°20	11°9	8°56	23°45	9°2	2°53	12°13	24°R15	14°R42	16°48	16°28	10°3	23°35	W21	
T 22	10 5 46	2°56'12	24°47	13°1	10°8	24°32	9°8	2°58	12°14	24°R15	14°R42	16°46	16°24	10°9	23°39	T 22	
F 23	10 9 43	3°56'35	7°12	14°52	11°20	25°19	9°14	3°2	12°15	24°R15	14°R42	16°D46	16°21	10°16	23°43	F 23	
S 24	10 13 39	4°56'57	20°41	16°42	12°32	26°7	9°20	3°7	12°16	24°R14	14°R42	16°R46	16°18	10°23	23°46	S 24	
S 25	10 17 36	5°57'17	4°16	18°32	13°44	26°54	9°25	3°11	12°17	24°R14	14°R42	16°45	16°15	10°30	23°50	S 25	
M26	10 21 32	6°57'36	18°21	20°19	14°55	27°41	9°30	3°16	12°18	24°R14	14°R42	16°42	16°12	10°36	23°53	M26	
T 27	10 25 29	7°57'54	2°55	22°5	16°7	28°29	9°36	3°20	12°20	24°R13	14°R42	16°36	16°9	10°43	23°57	T 27	
W28	10 29 25	8°58'09	17°53	23°49	17°18	29°16	9°41	3°24	12°21	24°R13	14°D42	16°R28	16°7	10°50	24°0	W28	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900

## geocentric

MARCH 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 22	9♂58'23	3♂ 8	25♂30	18♂30	0♂ 3	9♂46	3♂28	12♂21	24♂13	14♂42	16♂17	16♂ 2	10♂57	24♂ 3	T 1
F 2	10 37 19	10♂58'36	18♂30	27♂ 7	19♂41	0♂51	9♂50	3♂32	12♂22	24♂13	14♂42	16♂ 6	15♂59	11♂ 3	24♂ 6	F 2
S 3	10 41 15	11♂58'46	3♂46	28♂41	20♂52	1♂38	9♂55	3♂36	12♂23	24♂13	14♂42	15♂54	15♂56	11♂10	24♂10	S 3
S 4	10 45 12	12♂58'55	18♂46	0♂10	22♂ 3	2♂25	9♂59	3♂40	12♂24	24♂13	14♂42	15♂45	15♂53	11♂17	24♂13	S 4
M 5	10 49 8	13♂59'01	3♂21	1♂34	23♂14	3♂13	10♂ 4	3♂44	12♂25	24♂13	14♂42	15♂38	15♂50	11♂23	24♂15	M 5
T 6	10 53 5	14♂59'05	17♂27	2♂52	24♂25	4♂ 0	10♂ 8	3♂48	12♂25	24♂13	14♂42	15♂34	15♂46	11♂30	24♂18	T 6
W 7	10 57 1	15♂59'08	1♂11	4♂ 4	25♂36	4♂47	10♂12	3♂51	12♂26	24♂13	14♂42	15♂32	15♂43	11♂37	24♂21	W 7
T 8	11 0 58	16♂59'08	14♂13	5♂10	26♂46	5♂35	10♂15	3♂55	12♂26	24♂13	14♂43	15♂32	15♂40	11♂44	24♂24	T 8
F 9	11 4 54	17♂59'06	26♂59	6♂ 8	27♂57	6♂22	10♂19	3♂58	12♂27	24♂13	14♂43	15♂32	15♂37	11♂50	24♂26	F 9
S 10	11 8 51	18♂59'01	9♂26	6♂59	29♂ 7	7♂ 9	10♂22	4♂ 2	12♂27	24♂13	14♂43	15♂31	15♂34	11♂57	24♂29	S 10
S 11	11 12 48	19♂58'55	21♂38	7♂41	0♂17	7♂56	10♂26	4♂ 5	12♂28	24♂13	14♂43	15♂27	15♂30	12♂ 4	24♂31	S 11
M 12	11 16 44	20♂58'46	3♂21	8♂16	1♂27	8♂44	10♂29	4♂ 8	12♂28	24♂13	14♂43	15♂21	15♂27	12♂11	24♂33	M 12
T 13	11 20 41	21♂58'35	15♂37	8♂42	2♂37	9♂31	10♂31	4♂11	12♂28	24♂14	14♂44	15♂12	15♂24	12♂17	24♂35	T 13
W 14	11 24 37	22♂58'22	27♂29	9♂ 0	3♂47	10♂18	10♂34	4♂14	12♂29	24♂14	14♂44	15♂ 1	15♂21	12♂24	24♂38	W 14
T 15	11 28 34	23♂58'07	9♂22	9♂ 9	4♂57	11♂ 5	10♂37	4♂17	12♂29	24♂14	14♂44	14♂47	15♂18	12♂31	24♂40	T 15
F 16	11 32 30	24♂57'50	21♂14	9♂R 9	6♂ 6	11♂52	10♂39	4♂20	12♂29	24♂14	14♂45	14♂33	15♂15	12♂37	24♂41	F 16
S 17	11 36 27	25♂57'31	3♂21	9♂ 1	7♂16	12♂40	10♂41	4♂23	12♂29	24♂15	14♂45	14♂19	15♂11	12♂44	24♂43	S 17
S 18	11 40 23	26♂57'09	15♂ 8	8♂46	8♂25	13♂27	10♂43	4♂26	12♂29	24♂15	14♂45	14♂ 6	15♂ 8	12♂51	24♂45	S 18
M 19	11 44 20	27♂56'46	27♂11	8♂22	9♂34	14♂14	10♂45	4♂28	12♂29	24♂16	14♂46	13♂56	15♂ 5	12♂58	24♂47	M 19
T 20	11 48 16	28♂56'21	9♂21	7♂52	10♂43	15♂ 1	10♂46	4♂31	12♂29	24♂16	14♂46	13♂48	15♂ 2	13♂ 4	24♂48	T 20
W 21	11 52 13	29♂55'54	21♂39	7♂16	11♂52	15♂48	10♂48	4♂33	12♂29	24♂17	14♂47	13♂44	14♂59	13♂11	24♂50	W 21
T 22	11 56 10	0♂55'26	4♂10	6♂35	13♂ 0	16♂35	10♂49	4♂36	12♂28	24♂17	14♂47	13♂42	14♂55	13♂18	24♂51	T 22
F 23	12 0 6	1♂54'56	16♂56	5♂49	14♂ 9	17♂22	10♂50	4♂38	12♂28	24♂18	14♂48	13♂D41	14♂52	13♂24	24♂52	F 23
S 24	12 4 3	2♂54'24	0♂ 2	5♂ 0	15♂17	18♂ 9	10♂51	4♂40	12♂28	24♂18	14♂48	13♂R42	14♂49	13♂31	24♂53	S 24
S 25	12 7 59	3♂53'50	13♂30	4♂ 9	16♂25	18♂56	10♂51	4♂42	12♂28	24♂19	14♂49	13♂41	14♂46	13♂38	24♂54	S 25
M 26	12 11 56	4♂53'14	27♂23	3♂17	17♂33	19♂43	10♂52	4♂44	12♂27	24♂20	14♂49	13♂39	14♂43	13♂45	24♂55	M 26
T 27	12 15 52	5♂52'37	11♂43	2♂25	18♂41	20♂30	10♂52	4♂46	12♂27	24♂20	14♂50	13♂35	14♂40	13♂51	24♂56	T 27
W 28	12 19 49	6♂51'58	26♂27	1♂34	19♂49	21♂17	10♂R52	4♂48	12♂26	24♂21	14♂51	13♂28	14♂36	13♂58	24♂57	W 28
T 29	12 23 45	7♂51'17	11♂29	0♂45	20♂56	22♂ 4	10♂52	4♂49	12♂26	24♂22	14♂51	13♂20	14♂33	14♂ 5	24♂58	T 29
F 30	12 27 42	8♂50'34	26♂42	29♂58	22♂ 3	22♂ 51	10♂52	4♂51	12♂25	24♂23	14♂52	13♂10	14♂30	14♂12	24♂58	F 30
S 31	12 31 39	9♂49'49	11♂53	29♂16	23♂10	23♂38	10♂51	4♂52	12♂24	24♂23	14♂52	13♂ 0	14♂27	14♂18	24♂59	S 31

Delta T = -1.80 sec

APRIL 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 35 35	10♂49'02	26♂54	28♂R37	24♂17	24♂25	10♂R51	4♂54	12♂R24	24♂24	14♂53	12♂R52	14♂24	14♂25	24♂59	S 1
M 2	12 39 32	11♂48'13	11♂34	28♂ 3	25♂24	25♂12	10♂50	4♂55	12♂23	24♂25	14♂54	12♂46	14♂21	14♂32	24♂59	M 2
T 3	12 43 28	12♂47'22	25♂48	27♂34	26♂30	25♂59	10♂49	4♂56	12♂22	24♂26	14♂55	12♂42	14♂17	14♂38	24♂59	T 3
W 4	12 47 25	13♂46'28	9♂33	27♂11	27♂37	26♂45	10♂47	4♂57	12♂21	24♂27	14♂55	12♂D41	14♂14	14♂45	25♂ 0	W 4
T 5	12 51 21	14♂45'32	22♂50	26♂53	28♂43	27♂32	10♂46	4♂58	12♂20	24♂28	14♂56	12♂41	14♂11	14♂52	25♂R 0	T 5
F 6	12 55 18	15♂44'34	5♂42	26♂40	29♂48	28♂19	10♂44	4♂59	12♂19	24♂29	14♂57	12♂42	14♂ 8	14♂59	24♂59	F 6
S 7	12 59 14	16♂43'34	18♂12	26♂33	0♂54	29♂ 6	10♂43	5♂ 0	12♂18	24♂30	14♂58	12♂R43	14♂ 5	15♂ 5	24♂59	S 7
S 8	13 3 11	17♂42'31	0♂25	26♂D32	1♂59	29♂52	10♂41	5♂ 0	12♂17	24♂31	14♂58	12♂42	14♂ 1	15♂12	24♂59	S 8
M 9	13 7 8	18♂41'26	12♂27	26♂36	3♂ 4	0♂Y39	10♂38	5♂ 1	12♂16	24♂32	14♂59	12♂39	13♂58	15♂19	24♂59	M 9
T 10	13 11 4	19♂40'19	24♂21	26♂45	4♂ 9	1♂26	10♂36	5♂ 1	12♂15	24♂33	15♂ 0	12♂33	13♂55	15♂25	24♂58	T 10
W 11	13 15 1	20♂39'09	6♂13	26♂59	5♂14	2♂12	10♂34	5♂ 2	12♂14	24♂35	15♂ 1	12♂26	13♂52	15♂32	24♂58	W 11
T 12	13 18 57	21♂37'58	18♂ 5	27♂18	6♂18	2♂59	10♂31	5♂ 2	12♂13	24♂36	15♂ 2	12♂17	13♂49	15♂39	24♂57	T 12
F 13	13 22 54	22♂36'44	29♂59	27♂41	7♂22	3♂45	10♂28	5♂ 2	12♂11	24♂37	15♂ 3	12♂ 8	13♂46	15♂46	24♂56	F 13
S 14	13 26 50	23♂35'28	11♂59	28♂ 9	8♂26	4♂32	10♂25	5♂R 2	12♂10	24♂38	15♂ 4	11♂58	13♂42	15♂52	24♂55	S 14
S 15	13 30 47	24♂34'10	24♂ 5	28♂42	9♂29	5♂18	10♂22	5♂ 2	12♂ 9	24♂40	15♂ 5	11♂50	13♂39	15♂59	24♂54	S 15
M 16	13 34 43	25♂32'50	6♂19	29♂18	10♂32	6♂ 4	10♂18	5♂ 2	12♂ 7	24♂41	15♂ 6	11♂43	13♂36	16♂ 6	24♂53	M 16
T 17	13 38 40	26♂31'28	18♂42	29♂58	11♂35	6♂51	10♂15	5♂ 2	12♂ 6	24♂42	15♂ 7	11♂39	13♂33	16♂13	24♂52	T 17
W 18	13 42 36	27♂30'04	1♂14	0♂Y42	12♂38	7♂37	10♂11	5♂ 2	12♂ 4	24♂44	15♂ 7	11♂36	13♂30	16♂19	24♂51	W 18
T 19	13 46 33	28♂28'39	13♂58	1♂30	13♂40	8♂23	10♂ 7	5♂ 1	12♂ 3	24♂45	15♂ 8	11♂D36	13♂27	16♂26	24♂50	T 19
F 20	13 50 30	29♂27'12	26♂56	2♂20	14♂42	9♂10	10♂ 3	5♂ 1	12♂ 1	24♂46	15♂ 9	11♂36	13♂23	16♂33	24♂48	F 20
S 21	13 54 26	0♂25'43	10♂ 9	3♂14	15♂43	9♂56	9♂59	5♂ 0	12♂ 0	24♂48	15♂11	11♂38	13♂20	16♂39	24♂47	S 21
S 22	13 58 23	1♂24'13	23♂39	4♂11	16♂45	10♂42	9♂54	4♂59	11♂58	24♂49	15♂12	11♂39	13♂17	16♂46	24♂45	S 22
M 23	14 2 19	2♂22'41	7♂28	5♂12	17♂46	11♂28	9♂50	4♂59	11♂56	24♂51	15♂13	11♂R39	13♂14	16♂53	24♂44	M 23
T 24	14 6 16	3♂21'07	21♂37	6♂14	18♂46	12♂14	9♂45	4♂58	11♂55	24♂52	15♂14	11♂38	13♂11	17♂ 0	24♂42	T 24
W 25	14 10 12	4♂19'32	6♂ 3	7♂20	19♂46	13♂ 0	9♂40	4♂57	11♂53	24♂54	15♂15	11♂35	13♂ 7	17♂ 6	24♂40	W 25
T 26	14 14 9	5♂17'55	20♂44	8♂28	20♂46	13♂47	9♂35	4♂56	11♂51	24♂55	15♂16	11♂30	13♂ 4	17♂13	24♂38	T 26
F 27	14 18 5	6♂16'17	5♂Y34	9♂39	21♂45	14♂33	9♂30	4♂54	11♂49	24♂57	15♂17	11♂25	13♂ 1	17♂20	24♂36	F 27
S 28	14 22 2	7♂14'37	20♂25	10♂52	22♂44	15♂18	9♂25	4♂53	11♂47	24♂59	15♂18	11♂20	12♂58	17♂26	24♂34	S 28
S 29	14 25 59	8♂12'55	5♂ 9	12♂ 7	23♂43	16♂ 4	9♂19	4♂52	11♂46	25♂ 0	15♂19	11♂16	12♂55	17♂33	24♂32	S 29
M 30	14 29 55	9♂11'11	19♂39	13♂Y25	24♂41	16♂Y50	9♂14	4♂50	11♂44	25♂ 2	15♂20	11♂13	12♂52	17♂40	24♂30	M 30

Delta T = -1.70 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900  
geocentric

MAY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 33 52	10♈ 9'26	3♊48	14♈45	25♊38	17♈36	9°R 8	4°R49	11°R42	25♊ 4	15♊22	11°R11	12♈48	17♈47	24°R28	T 1
W 2	14 37 48	11° 7'39	17°33	16° 7	26°35	18°22	9♈ 2	4♈47	11♈40	25° 5	15°23	11°D11	12°45	17°53	24♈25	W 2
T 3	14 41 45	12° 5'50	0♈53	17°31	27°32	19° 8	8°56	4°45	11°38	25° 7	15°24	11♈12	12°42	18° 0	24°23	T 3
F 4	14 45 41	13° 3'59	13°48	18°58	28°28	19°53	8°50	4°44	11°36	25° 9	15°25	11°14	12°39	18° 7	24°20	F 4
S 5	14 49 38	14° 2'07	26°23	20°26	29°24	20°39	8°44	4°42	11°34	25°11	15°26	11°15	12°36	18°14	24°18	S 5
S 6	14 53 34	15° 0'12	8♊40	21°56	0♈19	21°25	8°37	4°40	11°31	25°12	15°27	11°16	12°32	18°20	24°15	S 6
M 7	14 57 31	15°58'15	20°44	23°29	1°13	22°10	8°31	4°38	11°29	25°14	15°29	11°R17	12°29	18°27	24°13	M 7
T 8	15 1 28	16°56'16	2♈41	25° 3	2° 7	22°56	8°24	4°35	11°27	25°16	15°30	11°15	12°26	18°34	24°10	T 8
W 9	15 5 24	17°54'15	14°33	26°40	3° 1	23°41	8°18	4°33	11°25	25°18	15°31	11°13	12°23	18°40	24° 7	W 9
T 10	15 9 21	18°52'13	26°26	28°19	3°53	24°26	8°11	4°31	11°23	25°20	15°32	11°11	12°20	18°47	24° 4	T 10
F 11	15 13 17	19°50'09	8♊24	29°59	4°45	25°12	8° 4	4°28	11°21	25°22	15°34	11° 7	12°17	18°54	24° 1	F 11
S 12	15 17 14	20°48'03	20°29	1♈42	5°37	25°57	7°57	4°26	11°18	25°23	15°35	11° 4	12°13	19° 1	23°58	S 12
S 13	15 21 10	21°45'55	2♈43	3°26	6°27	26°42	7°50	4°23	11°16	25°25	15°36	11° 1	12°10	19° 7	23°55	S 13
M14	15 25 7	22°43'46	15° 9	5°13	7°17	27°28	7°43	4°21	11°14	25°27	15°38	10°59	12° 7	19°14	23°52	M14
T 15	15 29 3	23°41'35	27°48	7° 1	8° 6	28°13	7°36	4°18	11°11	25°29	15°39	10°57	12° 4	19°21	23°48	T 15
W16	15 33 0	24°39'23	10♈40	8°52	8°55	28°58	7°29	4°15	11° 9	25°31	15°40	10°D57	12° 1	19°28	23°45	W16
T 17	15 36 57	25°37'10	23°45	10°44	9°42	29°43	7°22	4°12	11° 7	25°33	15°41	10°57	11°58	19°34	23°42	T 17
F 18	15 40 53	26°34'55	7♈ 3	12°39	10°29	0♈28	7°14	4° 9	11° 4	25°35	15°43	10°58	11°54	19°41	23°38	F 18
S 19	15 44 50	27°32'40	20°34	14°36	11°15	1°13	7° 7	4° 6	11° 2	25°37	15°44	10°59	11°51	19°48	23°35	S 19
S 20	15 48 46	28°30'23	4♈18	16°34	12° 0	1°58	6°59	4° 3	11° 0	25°39	15°45	11° 0	11°48	19°54	23°31	S 20
M21	15 52 43	29°28'05	18°14	18°34	12°44	2°43	6°52	4° 0	10°57	25°41	15°47	11° 1	11°45	20° 1	23°28	M21
T 22	15 56 39	0♈25'45	2♈21	20°37	13°27	3°28	6°44	3°57	10°55	25°43	15°48	11°R 1	11°42	20° 8	23°24	T 22
W23	16 0 36	1°23'25	16°37	22°40	14° 9	4°12	6°37	3°53	10°52	25°45	15°49	11° 1	11°38	20°15	23°21	W23
T 24	16 4 32	2°21'04	0♈59	24°46	14°51	4°57	6°29	3°50	10°50	25°47	15°51	11° 0	11°35	20°21	23°17	T 24
F 25	16 8 29	3°18'42	15°24	26°53	15°31	5°42	6°22	3°47	10°48	25°50	15°52	10°59	11°32	20°28	23°13	F 25
S 26	16 12 26	4°16'19	29°48	29° 2	16°10	6°26	6°14	3°43	10°45	25°52	15°54	10°58	11°29	20°35	23°10	S 26
S 27	16 16 22	5°13'55	14♈ 5	1♈11	16°47	7°11	6° 6	3°40	10°43	25°54	15°55	10°58	11°26	20°41	23° 6	S 27
M28	16 20 19	6°11'30	28°11	3°22	17°24	7°55	5°59	3°36	10°40	25°56	15°56	10°57	11°23	20°48	23° 2	M28
T 29	16 24 15	7° 9'04	12♈ 3	5°33	17°59	8°40	5°51	3°32	10°38	25°58	15°58	10°D57	11°19	20°55	22°58	T 29
W30	16 28 12	8° 6'37	25°36	7°45	18°33	9°24	5°43	3°28	10°35	26° 0	15°59	10°57	11°16	21° 2	22°54	W30
T 31	16 32 8	9♈ 4'09	8♈49	9♈57	19°56	10°8 9	5♈36	3♈25	10♈33	26♈ 2	16♈ 0	10♈58	11♈13	21♈ 8	22♈50	T 31

Delta T = -1.60 sec

JUNE 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 36 5	10♈ 1'39	21♈43	12♈ 9	19♈37	10♈53	5°R28	3°R21	10°R30	26♈ 4	16♈ 2	10♈58	11♈10	21♈15	22°R46	F 1
S 2	16 40 2	10°59'08	4♊18	14°21	20° 7	11°37	5♈21	3♈17	10♈28	26° 7	16° 3	10°R58	11° 7	21°22	22♈42	S 2
S 3	16 43 58	11°56'36	16°37	16°32	20°35	12°21	5°13	3°13	10°25	26° 9	16° 5	10°58	11° 4	21°29	22°38	S 3
M 4	16 47 55	12°54'03	28°43	18°42	21° 2	13° 5	5° 5	3° 9	10°23	26°11	16° 6	10°58	11° 0	21°35	22°34	M 4
T 5	16 51 51	13°51'29	10♈41	20°51	21°27	13°49	4°58	3° 5	10°20	26°13	16° 7	10°D58	10°57	21°42	22°30	T 5
W 6	16 55 48	14°48'53	22°34	22°59	21°51	14°33	4°50	3° 1	10°18	26°15	16° 9	10°58	10°54	21°49	22°26	W 6
T 7	16 59 44	15°46'16	4♊28	25° 5	22°12	15°17	4°43	2°57	10°15	26°18	16°10	10°58	10°51	21°55	22°22	T 7
F 8	17 3 41	16°43'38	16°27	27°10	22°32	16° 1	4°36	2°53	10°13	26°20	16°11	10°58	10°48	22° 2	22°18	F 8
S 9	17 7 37	17°40'59	28°35	29°13	22°50	16°45	4°28	2°49	10°11	26°22	16°13	10°59	10°44	22° 9	22°14	S 9
S 10	17 11 34	18°38'20	10♈56	19°13	23° 6	17°29	4°21	2°44	10° 8	26°24	16°14	11° 0	10°41	22°16	22°10	S 10
M11	17 15 30	19°35'39	23°32	3°12	23°21	18°12	4°14	2°40	10° 6	26°26	16°16	11° 0	10°38	22°22	22° 6	M11
T 12	17 19 27	20°32'57	6♈27	5° 8	23°33	18°56	4° 7	2°36	10° 3	26°29	16°17	11°R 1	10°35	22°29	22° 2	T 12
W13	17 23 24	21°30'15	19°36	7° 3	23°42	19°40	4° 0	2°32	10° 1	26°31	16°18	11° 1	10°32	22°36	21°58	W13
T 14	17 27 20	22°27'32	3♈ 6	8°55	23°50	20°23	3°53	2°27	9°58	26°33	16°20	11° 0	10°29	22°42	21°54	T 14
F 15	17 31 17	23°24'49	16°50	10°44	23°56	21° 7	3°46	2°23	9°56	26°35	16°21	10°59	10°25	22°49	21°50	F 15
S 16	17 35 13	24°22'05	0♈48	12°31	23°59	21°50	3°39	2°19	9°54	26°38	16°23	10°57	10°22	22°56	21°46	S 16
S 17	17 39 10	25°19'20	14°55	14°16	24°R 0	22°33	3°33	2°14	9°51	26°40	16°24	10°56	10°19	23° 3	21°41	S 17
M18	17 43 6	26°16'36	29° 8	15°59	23°59	23°17	3°26	2°10	9°49	26°42	16°25	10°54	10°16	23° 9	21°37	M18
T 19	17 47 3	27°13'51	13♈24	17°39	23°55	24° 0	3°20	2° 6	9°47	26°44	16°27	10°53	10°13	23°16	21°33	T 19
W20	17 51 0	28°11'05	27°39	19°16	23°49	24°43	3°13	2° 1	9°44	26°47	16°28	10°D53	10°10	23°23	21°29	W20
T 21	17 54 56	29° 8'20	11♈51	20°51	23°41	25°26	3° 7	1°57	9°42	26°49	16°29	10°53	10° 6	23°29	21°25	T 21
F 22	17 58 53	0♈ 5'34	25°58	22°24	23°30	26° 9	3° 1	1°52	9°40	26°51	16°31	10°54	10° 3	23°36	21°21	F 22
S 23	18 2 49	1° 2'49	9♈57	23°54	23°16	26°52	2°55	1°48	9°37	26°53	16°32	10°55	10° 0	23°43	21°17	S 23
S 24	18 6 46	2° 0'03	23°48	25°22	23° 1	27°35	2°49	1°44	9°35	26°55	16°34	10°56	9°57	23°50	21°13	S 24
M25	18 10 42	2°57'18	7♈27	26°47	22°43	28°18	2°43	1°39	9°33	26°58	16°35	10°R57	9°54	23°56	21° 9	M25
T 26	18 14 39	3°54'32	20°54	28°10	22°23	29° 1	2°38	1°35	9°31	27° 0	16°36	10°57	9°50	24° 3	21° 5	T 26
W27	18 18 35	4°51'46	4♈ 8	29°30	22° 1	29°43	2°32	1°30	9°29	27° 2	16°38	10°55	9°47	24°10	21° 1	W27
T 28	18 22 32	5°49'00	17° 6	0♈47	21°36	0♈26	2°27	1°26	9°27	27° 4	16°39	10°53	9°44	24°17	20°58	T 28
F 29	18 26 29	6°46'13	29°50	2° 2	21°10	1° 9	2°21	1°22	9°24	27° 7	16°40	10°49	9°41	24°23	20°54	F 29
S 30	18 30 25	7°43'27	12♈19	3♈14	20°54	1♈51	2♈16	1♈17	9♈22	27♈ 9	16♈42	10♈45	9♈38	24♈30	20♈50	S 30

Delta T = -1.50 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900  
geocentric

JULY 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 22	8♂40'40	24♂35	4♂24	20°R11	2♂34	2°R11	1°R13	9°R20	27♂11	16♂43	10°R40	9♂35	24♂37	20°R46	S 1
M 2	18 38 18	9°37'52	6♂40	5°30	19♂39	3°16	2♂7	1♂8	9♂18	27°13	16°44	10♂36	9°31	24°43	20♂42	M 2
T 3	18 42 15	10°35'04	18°37	6°33	19°6	3°58	2°2	1°4	9°16	27°15	16°45	10°33	9°28	24°50	20°39	T 3
W 4	18 46 11	11°32'16	0♂30	7°34	18°31	4°41	1°58	1°0	9°14	27°18	16°47	10°31	9°25	24°57	20°35	W 4
T 5	18 50 8	12°29'28	12°23	8°31	17°56	5°23	1°53	0°56	9°12	27°20	16°48	10°D31	9°22	25°4	20°31	T 5
F 6	18 54 4	13°26'40	24°22	9°25	17°19	6°5	1°49	0°51	9°10	27°22	16°49	10°31	9°19	25°10	20°28	F 6
S 7	18 58 1	14°23'51	6♂30	10°16	16°42	6°47	1°45	0°47	9°9	27°24	16°51	10°33	9°16	25°17	20°24	S 7
S 8	19 1 58	15°21'03	18°52	11°3	16°5	7°29	1°41	0°43	9°7	27°26	16°52	10°34	9°12	25°24	20°21	S 8
M 9	19 5 54	16°18'14	1♂34	11°47	15°27	8°11	1°38	0°39	9°5	27°28	16°53	10°35	9°9	25°30	20°17	M 9
T 10	19 9 51	17°15'25	14°36	12°27	14°50	8°53	1°34	0°34	9°3	27°31	16°54	10°R36	9°6	25°37	20°14	T 10
W 11	19 13 47	18°12'36	28°2	13°3	14°13	9°35	1°31	0°30	9°1	27°33	16°55	10°34	9°3	25°44	20°11	W 11
T 12	19 17 44	19°9'48	11♂31	13°35	13°36	10°17	1°28	0°26	9°0	27°35	16°57	10°31	9°0	25°51	20°8	T 12
F 13	19 21 40	20°7'00	26°0	14°2	13°0	10°58	1°25	0°22	8°58	27°37	16°58	10°27	8°56	25°57	20°4	F 13
S 14	19 25 37	21°4'12	10♂25	14°26	12°26	11°40	1°22	0°18	8°56	27°39	16°59	10°21	8°53	26°4	20°1	S 14
S 15	19 29 33	22°1'24	25°0	14°45	11°52	12°21	1°19	0°14	8°55	27°41	17°0	10°15	8°50	26°11	19°58	S 15
M 16	19 33 30	22°58'37	9♂38	15°0	11°20	13°3	1°17	0°10	8°53	27°43	17°1	10°9	8°47	26°17	19°55	M 16
T 17	19 37 27	23°55'50	24°11	15°9	10°50	13°44	1°14	0°7	8°52	27°45	17°3	10°5	8°44	26°24	19°52	T 17
W 18	19 41 23	24°53'04	8♂37	15°14	10°21	14°26	1°12	0°3	8°50	27°47	17°4	10°2	8°41	26°31	19°49	W 18
T 19	19 45 20	25°50'19	22°49	15°R15	9°55	15°7	1°10	29♂59	8°49	27°49	17°5	10°D 1	8°37	26°38	19°46	T 19
F 20	19 49 16	26°47'35	6♂48	15°10	9°30	15°48	1°8	29°55	8°47	27°51	17°6	10°1	8°34	26°44	19°43	F 20
S 21	19 53 13	27°44'52	20°31	15°0	9°8	16°29	1°7	29°52	8°46	27°53	17°7	10°2	8°31	26°51	19°41	S 21
S 22	19 57 9	28°42'09	4♂1	14°46	8°47	17°11	1°5	29°48	8°45	27°55	17°8	10°R 3	8°28	26°58	19°38	S 22
M 23	20 1 6	29°39'27	17°18	14°26	8°29	17°52	1°4	29°45	8°44	27°57	17°9	10°3	8°25	27°4	19°35	M 23
T 24	20 5 2	0♂36'47	0♂22	14°3	8°14	18°33	1°3	29°41	8°42	27°59	17°10	10°1	8°22	27°11	19°33	T 24
W 25	20 8 59	1°34'07	13°24	13°34	8°1	19°13	1°2	29°38	8°41	28°1	17°11	9°57	8°18	27°18	19°31	W 25
T 26	20 12 56	2°31'27	25°55	13°2	7°50	19°54	1°2	29°34	8°40	28°3	17°12	9°50	8°15	27°25	19°28	T 26
F 27	20 16 52	3°28'49	8♂24	12°26	7°41	20°35	1°1	29°31	8°39	28°5	17°13	9°42	8°12	27°31	19°26	F 27
S 28	20 20 49	4°26'11	20°43	11°47	7°35	21°16	1°1	29°28	8°38	28°7	17°14	9°32	8°9	27°38	19°24	S 28
S 29	20 24 45	5°23'33	2♂52	11°5	7°31	21°56	1°D 1	29°25	8°37	28°9	17°15	9°22	8°6	27°45	19°21	S 29
M 30	20 28 42	6°20'57	14°53	10°22	7°D30	22°37	1°1	29°22	8°36	28°11	17°16	9°12	8°2	27°52	19°19	M 30
T 31	20 32 38	7♂18'21	26♂47	9♂37	7♂31	23♂17	1♂1	29♂18	8♂35	28♂12	17♂17	9♂4	7♂59	27♂58	19♂17	T 31

Delta T = -1.40 sec

AUGUST 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 36 35	8♂15'46	8♂38	8°R52	7♂34	23♂58	1♂2	29°R16	8°R34	28♂14	17♂18	8°R57	7♂56	28♂5	19°R15	W 1
T 2	20 40 31	9°13'11	20°29	8♂7	7°40	24°38	1°2	29♂13	8♂33	28°16	17°19	8♂53	7°53	28°12	19♂14	T 2
F 3	20 44 28	10°10'37	2♂25	7°23	7°47	25°18	1°3	29°10	8°33	28°18	17°20	8°51	7°50	28°18	19°12	F 3
S 4	20 48 25	11°8'04	14°31	6°42	7°57	25°58	1°4	29°7	8°32	28°20	17°21	8°D51	7°47	28°25	19°10	S 4
S 5	20 52 21	12°5'31	26°51	6°3	8°9	26°39	1°5	29°5	8°31	28°21	17°22	8°52	7°43	28°32	19°9	S 5
M 6	20 56 18	13°3'00	9♂37	5°28	8°22	27°19	1°7	29°2	8°31	28°23	17°23	8°R52	7°40	28°39	19°7	M 6
T 7	21 0 14	14°0'29	22°36	4°57	8°38	27°59	1°8	29°0	8°30	28°25	17°24	8°51	7°37	28°45	19°6	T 7
W 8	21 4 11	14°57'59	6♂7	4°32	8°56	28°38	1°10	28°57	8°30	28°26	17°25	8°48	7°34	28°52	19°4	W 8
T 9	21 8 7	15°55'30	20°7	4°11	9°15	29°18	1°12	28°55	8°29	28°28	17°25	8°43	7°31	28°59	19°3	T 9
F 10	21 12 4	16°53'02	4♂32	3°57	9°37	29°58	1°14	28°53	8°29	28°30	17°26	8°36	7°28	29°5	19°2	F 10
S 11	21 16 0	17°50'34	19°18	3°50	10°0	0♂38	1°16	28°50	8°28	28°31	17°27	8°26	7°24	29°12	19°1	S 11
S 12	21 19 57	18°48'08	4♂16	3°D49	10°25	1°17	1°19	28°48	8°28	28°33	17°28	8°16	7°21	29°19	19°0	S 12
M 13	21 23 54	19°45'43	19°19	3°55	10°51	1°57	1°21	28°46	8°28	28°34	17°28	8°6	7°18	29°25	18°59	M 13
T 14	21 27 50	20°43'20	4♂15	4°8	11°19	2°36	1°24	28°44	8°27	28°36	17°29	7°58	7°15	29°32	18°58	T 14
W 15	21 31 47	21°40'58	18°56	4°29	11°49	3°15	1°27	28°43	8°27	28°37	17°30	7°53	7°12	29°39	18°57	W 15
T 16	21 35 43	22°38'38	3♂19	4°56	12°20	3°55	1°30	28°41	8°27	28°39	17°31	7°49	7°8	29°46	18°57	T 16
F 17	21 39 40	23°36'19	17°20	5°31	12°52	4°34	1°33	28°39	8°27	28°40	17°31	7°48	7°5	29°52	18°56	F 17
S 18	21 43 36	24°34'02	1♂0	6°14	13°26	5°13	1°37	28°38	8°D27	28°42	17°32	7°48	7°2	29°59	18°56	S 18
S 19	21 47 33	25°31'47	14°19	7°3	14°1	5°52	1°40	28°36	8°27	28°43	17°32	7°48	6°59	0♂6	18°55	S 19
M 20	21 51 29	26°29'33	27°21	7°59	14°37	6°31	1°44	28°35	8°27	28°45	17°33	7°47	6°56	0°12	18°55	M 20
T 21	21 55 26	27°27'21	10♂8	9°2	15°15	7°10	1°48	28°34	8°27	28°46	17°34	7°43	6°53	0°19	18°55	T 21
W 22	21 59 23	28°25'11	22°43	10°11	15°53	7°49	1°52	28°33	8°28	28°47	17°34	7°37	6°49	0°26	18°55	W 22
T 23	22 3 19	29°23'02	5♂8	11°27	16°33	8°28	1°57	28°31	8°28	28°49	17°35	7°28	6°46	0°33	18°D55	T 23
F 24	22 7 16	0♂20'55	17°23	12°48	17°14	9°6	2°1	28°31	8°28	28°50	17°35	7°16	6°43	0°39	18°55	F 24
S 25	22 11 12	1°18'49	29°31	14°14	17°56	9°45	2°6	28°30	8°28	28°51	17°36	7°3	6°40	0°46	18°55	S 25
S 26	22 15 9	2°16'45	11♂32	15°45	18°39	10°23	2°11	28°29	8°29	28°52	17°36	6°49	6°37	0°53	18°55	S 26
M 27	22 19 5	3°14'42	23°28	17°21	19°23	11°2	2°16	28°28	8°29	28°53	17°37	6°35	6°33	0°59	18°56	M 27
T 28	22 23 2	4°12'41	5♂19	19°1	20°8	11°40	2°21	28°28	8°30	28°55	17°37	6°23	6°30	1°6	18°56	T 28
W 29	22 26 58	5°10'41	17°9	20°44	20°53	12°18	2°26	28°27	8°30	28°56	17°38	6°14	6°27	1°13	18°57	W 29
T 30	22 30 55	6°8'42	28°59	22°30	21°40	12°57	2°31	28°27	8°31	28°57	17°38	6°7	6°24	1°20	18°57	T 30
F 31	22 34 52	7♂6'46	10♂54	24♂19	22♂27	13♂35	2♂37	28♂26	8♂32	28♂58	17♂39	6♂3	6♂21	1♂26	18♂58	F 31

Delta T = -1.30 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900

## geocentric

SEPTEMBER 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 38 48	8 <sup>h</sup> 45'0	22 <sup>m</sup> 57	26 <sup>°</sup> 10	23 <sup>°</sup> 16	14 <sup>°</sup> 13	2 <sup>°</sup> 43	28 <sup>°</sup> R26	8 <sup>°</sup> 32	28 <sup>°</sup> II59	17 <sup>°</sup> II39	6 <sup>°</sup> R 2	6 <sup>°</sup> 18	1 <sup>°</sup> 33	18 <sup>°</sup> 59	S 1
S 2	22 42 45	9 <sup>°</sup> 2'56	5 <sup>h</sup> 15	28 <sup>°</sup> 3	24 <sup>°</sup> 5	14 <sup>°</sup> 51	2 <sup>°</sup> 49	28 <sup>°</sup> 26	8 <sup>°</sup> 33	29 <sup>°</sup> 0	17 <sup>°</sup> 39	6 <sup>°</sup> 1	6 <sup>°</sup> 14	1 <sup>°</sup> 40	19 <sup>°</sup> 0	S 2
M 3	22 46 41	10 <sup>°</sup> 1'04	17 <sup>°</sup> 51	29 <sup>°</sup> 57	24 <sup>°</sup> 54	15 <sup>°</sup> 28	2 <sup>°</sup> 55	28 <sup>°</sup> D26	8 <sup>°</sup> 34	29 <sup>°</sup> 1	17 <sup>°</sup> 40	6 <sup>°</sup> 1	6 <sup>°</sup> 11	1 <sup>°</sup> 46	19 <sup>°</sup> 1	M 3
T 4	22 50 38	10 <sup>°</sup> 59'12	0 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 52	25 <sup>°</sup> 45	16 <sup>°</sup> 6	3 <sup>°</sup> 1	28 <sup>°</sup> 26	8 <sup>°</sup> 35	29 <sup>°</sup> 2	17 <sup>°</sup> 40	6 <sup>°</sup> 0	6 <sup>°</sup> 8	1 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 2	T 4
W 5	22 54 34	11 <sup>°</sup> 57'23	14 <sup>°</sup> 19	3 <sup>°</sup> 47	26 <sup>°</sup> 36	16 <sup>°</sup> 44	3 <sup>°</sup> 7	28 <sup>°</sup> 26	8 <sup>°</sup> 36	29 <sup>°</sup> 3	17 <sup>°</sup> 40	5 <sup>°</sup> 57	6 <sup>°</sup> 5	2 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 3	W 5
T 6	22 58 31	12 <sup>°</sup> 55'35	28 <sup>°</sup> 17	5 <sup>°</sup> 43	27 <sup>°</sup> 28	17 <sup>°</sup> 21	3 <sup>°</sup> 14	28 <sup>°</sup> 27	8 <sup>°</sup> 37	29 <sup>°</sup> 4	17 <sup>°</sup> 40	5 <sup>°</sup> 52	6 <sup>°</sup> 2	2 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 4	T 6
F 7	23 2 27	13 <sup>°</sup> 53'48	12 <sup>h</sup> 45	7 <sup>°</sup> 39	28 <sup>°</sup> 20	17 <sup>°</sup> 59	3 <sup>°</sup> 21	28 <sup>°</sup> 27	8 <sup>°</sup> 38	29 <sup>°</sup> 5	17 <sup>°</sup> 41	5 <sup>°</sup> 44	5 <sup>°</sup> 59	2 <sup>°</sup> 13	19 <sup>°</sup> 5	F 7
S 8	23 6 24	14 <sup>°</sup> 52'03	27 <sup>°</sup> 37	9 <sup>°</sup> 35	29 <sup>°</sup> 13	18 <sup>°</sup> 36	3 <sup>°</sup> 27	28 <sup>°</sup> 27	8 <sup>°</sup> 39	29 <sup>°</sup> 5	17 <sup>°</sup> 41	5 <sup>°</sup> 34	5 <sup>°</sup> 55	2 <sup>°</sup> 20	19 <sup>°</sup> 7	S 8
S 9	23 10 21	15 <sup>°</sup> 50'19	12 <sup>h</sup> 48	11 <sup>°</sup> 31	0 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 14	3 <sup>°</sup> 34	28 <sup>°</sup> 28	8 <sup>°</sup> 40	29 <sup>°</sup> 6	17 <sup>°</sup> 41	5 <sup>°</sup> 23	5 <sup>°</sup> 52	2 <sup>°</sup> 27	19 <sup>°</sup> 8	S 9
M10	23 14 17	16 <sup>°</sup> 48'37	28 <sup>°</sup> 6	13 <sup>°</sup> 26	1 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> 51	3 <sup>°</sup> 41	28 <sup>°</sup> 29	8 <sup>°</sup> 41	29 <sup>°</sup> 7	17 <sup>°</sup> 41	5 <sup>°</sup> 13	5 <sup>°</sup> 49	2 <sup>°</sup> 33	19 <sup>°</sup> 10	M10
T 11	23 18 14	17 <sup>°</sup> 46'58	13 <sup>h</sup> 19	15 <sup>°</sup> 20	1 <sup>°</sup> 56	20 <sup>°</sup> 28	3 <sup>°</sup> 49	28 <sup>°</sup> 29	8 <sup>°</sup> 42	29 <sup>°</sup> 8	17 <sup>°</sup> 41	5 <sup>°</sup> 4	5 <sup>°</sup> 46	2 <sup>°</sup> 40	19 <sup>°</sup> 12	T 11
W12	23 22 10	18 <sup>°</sup> 45'20	28 <sup>°</sup> 18	17 <sup>°</sup> 13	2 <sup>°</sup> 52	21 <sup>°</sup> 5	3 <sup>°</sup> 56	28 <sup>°</sup> 30	8 <sup>°</sup> 43	29 <sup>°</sup> 8	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 57	5 <sup>°</sup> 43	2 <sup>°</sup> 47	19 <sup>°</sup> 13	W12
T 13	23 26 7	19 <sup>°</sup> 43'44	12 <sup>h</sup> 56	19 <sup>°</sup> 6	3 <sup>°</sup> 48	21 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 3	28 <sup>°</sup> 31	8 <sup>°</sup> 45	29 <sup>°</sup> 9	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 54	5 <sup>°</sup> 39	2 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 15	T 13
F 14	23 30 3	20 <sup>°</sup> 42'11	27 <sup>°</sup> 7	20 <sup>°</sup> 58	4 <sup>°</sup> 44	22 <sup>°</sup> 19	4 <sup>°</sup> 11	28 <sup>°</sup> 32	8 <sup>°</sup> 46	29 <sup>°</sup> 10	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 52	5 <sup>°</sup> 36	3 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 17	F 14
S 15	23 34 0	21 <sup>°</sup> 40'39	10 <sup>h</sup> 52	22 <sup>°</sup> 49	5 <sup>°</sup> 41	22 <sup>°</sup> 55	4 <sup>°</sup> 19	28 <sup>°</sup> 33	8 <sup>°</sup> 48	29 <sup>°</sup> 10	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> D52	5 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 19	S 15
S 16	23 37 56	22 <sup>°</sup> 39'10	24 <sup>°</sup> 12	24 <sup>°</sup> 39	6 <sup>°</sup> 39	23 <sup>°</sup> 32	4 <sup>°</sup> 27	28 <sup>°</sup> 35	8 <sup>°</sup> 49	29 <sup>°</sup> 11	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> R52	5 <sup>°</sup> 30	3 <sup>°</sup> 14	19 <sup>°</sup> 21	S 16
M17	23 41 53	23 <sup>°</sup> 37'43	7 <sup>h</sup> 10	26 <sup>°</sup> 28	7 <sup>°</sup> 37	24 <sup>°</sup> 9	4 <sup>°</sup> 35	28 <sup>°</sup> 36	8 <sup>°</sup> 51	29 <sup>°</sup> 12	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 51	5 <sup>°</sup> 27	3 <sup>°</sup> 20	19 <sup>°</sup> 24	M17
T 18	23 45 50	24 <sup>°</sup> 36'19	19 <sup>°</sup> 49	28 <sup>°</sup> 16	8 <sup>°</sup> 35	24 <sup>°</sup> 45	4 <sup>°</sup> 43	28 <sup>°</sup> 37	8 <sup>°</sup> 52	29 <sup>°</sup> 12	17 <sup>°</sup> R42	4 <sup>°</sup> 49	5 <sup>°</sup> 24	3 <sup>°</sup> 27	19 <sup>°</sup> 26	T 18
W19	23 49 46	25 <sup>°</sup> 34'56	2 <sup>h</sup> 14	0 <sup>°</sup> 3	9 <sup>°</sup> 34	25 <sup>°</sup> 22	4 <sup>°</sup> 51	28 <sup>°</sup> 39	8 <sup>°</sup> 54	29 <sup>°</sup> 13	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 43	5 <sup>°</sup> 20	3 <sup>°</sup> 34	19 <sup>°</sup> 28	W19
T 20	23 53 43	26 <sup>°</sup> 33'36	14 <sup>°</sup> 28	1 <sup>°</sup> 49	10 <sup>°</sup> 33	25 <sup>°</sup> 58	4 <sup>°</sup> 59	28 <sup>°</sup> 41	8 <sup>°</sup> 55	29 <sup>°</sup> 13	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 35	5 <sup>°</sup> 17	3 <sup>°</sup> 40	19 <sup>°</sup> 31	T 20
F 21	23 57 39	27 <sup>°</sup> 32'17	26 <sup>°</sup> 33	3 <sup>°</sup> 34	11 <sup>°</sup> 33	26 <sup>°</sup> 34	5 <sup>°</sup> 8	28 <sup>°</sup> 42	8 <sup>°</sup> 57	29 <sup>°</sup> 13	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 25	5 <sup>°</sup> 14	3 <sup>°</sup> 47	19 <sup>°</sup> 33	F 21
S 22	0 1 36	28 <sup>°</sup> 31'01	8 <sup>h</sup> 32	5 <sup>°</sup> 18	12 <sup>°</sup> 33	27 <sup>°</sup> 10	5 <sup>°</sup> 17	28 <sup>°</sup> 44	8 <sup>°</sup> 59	29 <sup>°</sup> 14	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 13	5 <sup>°</sup> 11	3 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 36	S 22
S 23	0 5 32	29 <sup>°</sup> 29'47	20 <sup>°</sup> 27	7 <sup>°</sup> 1	13 <sup>°</sup> 34	27 <sup>°</sup> 46	5 <sup>°</sup> 25	28 <sup>°</sup> 46	9 <sup>°</sup> 1	29 <sup>°</sup> 14	17 <sup>°</sup> 42	4 <sup>°</sup> 1	5 <sup>°</sup> 8	4 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> 39	S 23
M24	0 9 29	0 <sup>h</sup> 28'35	2 <sup>h</sup> 19	8 <sup>°</sup> 43	14 <sup>°</sup> 35	28 <sup>°</sup> 22	5 <sup>°</sup> 34	28 <sup>°</sup> 48	9 <sup>°</sup> 2	29 <sup>°</sup> 14	17 <sup>°</sup> 42	3 <sup>°</sup> 49	5 <sup>°</sup> 5	4 <sup>°</sup> 7	19 <sup>°</sup> 42	M24
T 25	0 13 25	1 <sup>°</sup> 27'25	14 <sup>°</sup> 9	10 <sup>°</sup> 24	15 <sup>°</sup> 36	28 <sup>°</sup> 58	5 <sup>°</sup> 43	28 <sup>°</sup> 50	9 <sup>°</sup> 4	29 <sup>°</sup> 15	17 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 38	5 <sup>°</sup> 1	4 <sup>°</sup> 14	19 <sup>°</sup> 44	T 25
W26	0 17 22	2 <sup>°</sup> 26'16	26 <sup>°</sup> 0	12 <sup>°</sup> 4	16 <sup>°</sup> 38	29 <sup>°</sup> 33	5 <sup>°</sup> 52	28 <sup>°</sup> 52	9 <sup>°</sup> 6	29 <sup>°</sup> 15	17 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 29	4 <sup>°</sup> 58	4 <sup>°</sup> 21	19 <sup>°</sup> 47	W26
T 27	0 21 18	3 <sup>°</sup> 25'10	7 <sup>h</sup> 53	13 <sup>°</sup> 44	17 <sup>°</sup> 40	0 <sup>°</sup> 9	6 <sup>°</sup> 2	28 <sup>°</sup> 55	9 <sup>°</sup> 8	29 <sup>°</sup> 15	17 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 24	4 <sup>°</sup> 55	4 <sup>°</sup> 27	19 <sup>°</sup> 50	T 27
F 28	0 25 15	4 <sup>°</sup> 24'06	19 <sup>°</sup> 50	15 <sup>°</sup> 22	18 <sup>°</sup> 42	0 <sup>°</sup> 44	6 <sup>°</sup> 11	28 <sup>°</sup> 57	9 <sup>°</sup> 10	29 <sup>°</sup> 15	17 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> 20	4 <sup>°</sup> 52	4 <sup>°</sup> 34	19 <sup>°</sup> 54	F 28
S 29	0 29 12	5 <sup>°</sup> 23'03	1 <sup>h</sup> 57	16 <sup>°</sup> 59	19 <sup>°</sup> 45	1 <sup>°</sup> 19	6 <sup>°</sup> 20	29 <sup>°</sup> 0	9 <sup>°</sup> 12	29 <sup>°</sup> 15	17 <sup>°</sup> 41	3 <sup>°</sup> D19	4 <sup>°</sup> 49	4 <sup>°</sup> 41	19 <sup>°</sup> 57	S 29
S 30	0 33 8	6 <sup>h</sup> 22'03	14 <sup>h</sup> 15	18 <sup>°</sup> 36	20 <sup>°</sup> 48	1 <sup>°</sup> 55	6 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 0	S 30

Delta T = -1.19 sec

OCTOBER 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 37 5	7♂21'04	26♂50	20♂12	21♂51	2♂30	6♂40	29♂ 5	9♂17	29♂16	17°R40	3♂21	4♂42	4♂54	20♂ 3	M 1
T 2	0 41 1	8°20'07	9♂46	21°46	22°55	3° 5	6°49	29° 8	9°19	29°16	17♂40	3°R21	4°39	5° 1	20° 7	T 2
W 3	0 44 58	9°19'11	23° 7	23°21	23°59	3°39	6°59	29°10	9°21	29°R16	17°39	3°20	4°36	5° 8	20°10	W 3
T 4	0 48 54	10°18'18	6♂56	24°54	25° 3	4°14	7° 9	29°13	9°23	29°16	17°39	3°17	4°33	5°14	20°14	T 4
F 5	0 52 51	11°17'26	21°14	26°26	26° 8	4°49	7°19	29°16	9°26	29°16	17°39	3°12	4°30	5°21	20°18	F 5
S 6	0 56 47	12°16'36	5♂58	27°58	27°12	5°23	7°30	29°19	9°28	29°16	17°38	3° 5	4°26	5°28	20°21	S 6
S 7	1 0 44	13°15'47	21° 2	29°29	28°18	5°57	7°40	29°23	9°30	29°15	17°38	2°58	4°23	5°34	20°25	S 7
M 8	1 4 41	14°15'01	6♂19	0♂59	29°23	6°32	7°50	29°26	9°33	29°15	17°38	2°50	4°20	5°41	20°29	M 8
T 9	1 8 37	15°14'17	21°36	2°28	0♂28	7° 6	8° 1	29°29	9°35	29°15	17°37	2°44	4°17	5°48	20°33	T 9
W10	1 12 34	16°13'34	6♂44	3°56	1°34	7°40	8°11	29°33	9°38	29°15	17°37	2°39	4°14	5°55	20°37	W10
T 11	1 16 30	17°12'54	21°32	5°24	2°40	8°14	8°22	29°36	9°40	29°15	17°36	2°37	4°10	6° 1	20°41	T 11
F 12	1 20 27	18°12'17	5♂55	6°51	3°47	8°47	8°33	29°40	9°43	29°14	17°36	2°D37	4° 7	6° 8	20°45	F 12
S 13	1 24 23	19°11'41	19°51	8°17	4°53	9°21	8°44	29°44	9°45	29°14	17°35	2°38	4° 4	6°15	20°49	S 13
S 14	1 28 20	20°11'08	3♂18	9°42	6° 0	9°54	8°54	29°47	9°48	29°14	17°35	2°39	4° 1	6°21	20°54	S 14
M15	1 32 16	21°10'37	16°21	11° 6	7° 7	10°28	9° 6	29°51	9°51	29°13	17°34	2°R40	3°58	6°28	20°58	M15
T 16	1 36 13	22°10'09	29° 1	12°30	8°14	11° 1	9°17	29°55	9°54	29°13	17°33	2°40	3°55	6°35	21° 3	T 16
W17	1 40 10	23° 9'43	11♂24	13°52	9°22	11°34	9°28	29°59	9°56	29°12	17°33	2°38	3°51	6°41	21° 7	W17
T 18	1 44 6	24° 9'19	23°33	15°14	10°30	12° 7	9°39	0♂ 3	9°59	29°12	17°32	2°34	3°48	6°48	21°12	T 18
F 19	1 48 3	25° 8'57	5♂33	16°34	11°37	12°40	9°50	0° 7	10° 2	29°11	17°32	2°29	3°45	6°55	21°16	F 19
S 20	1 51 59	26° 8'37	17°27	17°53	12°46	13°12	10° 2	0°12	10° 5	29°11	17°31	2°23	3°42	7° 2	21°21	S 20
S 21	1 55 56	27° 8'20	29°18	19°12	13°54	13°45	10°13	0°16	10° 8	29°10	17°30	2°16	3°39	7° 8	21°26	S 21
M22	1 59 52	28° 8'05	11♂ 9	20°29	15° 2	14°17	10°25	0°20	10°11	29°10	17°30	2°10	3°36	7°15	21°30	M22
T 23	2 3 49	29° 7'52	23° 1	21°44	16°11	14°49	10°37	0°25	10°14	29° 9	17°29	2° 4	3°32	7°22	21°35	T 23
W24	2 7 45	0♂ 7'41	4♂56	22°58	17°20	15°21	10°48	0°29	10°17	29° 8	17°28	1°59	3°29	7°28	21°40	W24
T 25	2 11 42	1° 7'31	16°57	24°11	18°29	15°53	11° 0	0°34	10°20	29° 7	17°27	1°57	3°26	7°35	21°45	T 25
F 26	2 15 38	2° 7'24	29° 4	25°22	19°38	16°25	11°12	0°39	10°23	29° 7	17°27	1°D56	3°23	7°42	21°50	F 26
S 27	2 19 35	3° 7'19	11♂20	26°31	20°47	16°56	11°24	0°44	10°26	29° 6	17°26	1°56	3°20	7°48	21°55	S 27
S 28	2 23 32	4° 7'15	23°48	27°38	21°57	17°27	11°36	0°48	10°29	29° 5	17°25	1°57	3°16	7°55	22° 0	S 28
M29	2 27 28	5° 7'13	6♂29	28°42	23° 6	17°58	11°48	0°53	10°32	29° 4	17°24	1°59	3°13	8° 2	22° 6	M29
T 30	2 31 25	6° 7'13	19°28	29°44	24°16	18°29	12° 0	0°58	10°35	29° 3	17°23	2° 1	3°10	8° 8	22°11	T 30
W31	2 35 21	7♂ 7'15	2♂47	0♂43	25♂26	19♂ 0	12♂13	1♂ 3	10♂38	29♂ 3	17♂23	2°R 1	3♂ 7	8♂15	22♂16	W31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1900  
geocentric

NOVEMBER 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 39 18	8♉ 7°18	16♊28	1♊38	26♉36	19♏31	12♊25	1♊8	10♊42	29♉2	17♉22	2♉1	3♊4	8♊22	22♊22	T 1
F 2	2 43 14	9° 7'22	0♈32	2°31	27°46	20° 1	12°37	1°14	10°45	29♉1	17♉21	2♊0	3° 1	8°29	22°27	F 2
S 3	2 47 11	10° 7'28	14°58	3°19	28°57	20°31	12°50	1°19	10°48	29° 0	17°20	1°58	2°57	8°35	22°32	S 3
S 4	2 51 7	11° 7'36	29°43	4° 2	0♏7	21° 1	13° 2	1°24	10°51	28°59	17°19	1°55	2°54	8°42	22°38	S 4
M 5	2 55 4	12° 7'45	14°41	4°41	1°18	21°31	13°15	1°29	10°55	28°58	17°18	1°52	2°51	8°49	22°44	M 5
T 6	2 59 1	13° 7'56	29°44	5°14	2°29	22° 1	13°27	1°35	10°58	28°57	17°17	1°50	2°48	8°55	22°49	T 6
W 7	3 2 57	14° 8'08	14♉43	5°41	3°40	22°30	13°40	1°40	11° 2	28°56	17°16	1°48	2°45	9° 2	22°55	W 7
T 8	3 6 54	15° 8'23	29°29	6° 1	4°51	23° 0	13°52	1°46	11° 5	28°54	17°15	1°48	2°41	9° 9	23° 0	T 8
F 9	3 10 50	16° 8'39	13♉56	6°13	6° 2	23°29	14° 5	1°51	11° 8	28°53	17°14	1°48	2°38	9°15	23° 6	F 9
S 10	3 14 47	17° 8'57	27°58	6°R17	7°13	23°57	14°18	1°57	11°12	28°52	17°14	1°49	2°35	9°22	23°12	S 10
S 11	3 18 43	18° 9'18	11♉34	6°13	8°24	24°26	14°31	2° 3	11°15	28°51	17°13	1°50	2°32	9°29	23°18	S 11
M12	3 22 40	19° 9'40	24°44	5°58	9°36	24°54	14°44	2° 9	11°19	28°50	17°12	1°51	2°29	9°36	23°24	M12
T 13	3 26 36	20°10'03	7♏30	5°34	10°47	25°23	14°57	2°14	11°22	28°49	17°11	1°52	2°26	9°42	23°29	T 13
W14	3 30 33	21°10'29	19°57	5° 0	11°59	25°51	15°10	2°20	11°26	28°47	17°10	1°52	2°22	9°49	23°35	W14
T 15	3 34 30	22°10'57	2♉7	4°15	13°11	26°18	15°23	2°26	11°29	28°46	17° 8	1°52	2°19	9°56	23°41	T 15
F 16	3 38 26	23°11'26	14° 6	3°21	14°23	26°46	15°36	2°32	11°33	28°45	17° 7	1°52	2°16	10° 2	23°47	F 16
S 17	3 42 23	24°11'58	25°59	2°17	15°35	27°13	15°49	2°38	11°36	28°43	17° 6	1°51	2°13	10° 9	23°53	S 17
S 18	3 46 19	25°12'31	7♊49	1° 6	16°47	27°40	16° 2	2°44	11°40	28°42	17° 5	1°50	2°10	10°16	23°59	S 18
M19	3 50 16	26°13'06	19°40	29♉49	17°59	28° 7	16°15	2°50	11°43	28°41	17° 4	1°49	2° 7	10°22	24° 6	M19
T 20	3 54 12	27°13'42	1♉36	28°28	19°12	28°33	16°28	2°56	11°47	28°39	17° 3	1°48	2° 3	10°29	24°12	T 20
W21	3 58 9	28°14'20	13°38	27° 7	20°24	28°59	16°41	3° 3	11°50	28°38	17° 2	1°48	2° 0	10°36	24°18	W21
T 22	4 2 5	29°15'00	25°49	25°47	21°37	29°25	16°55	3° 9	11°54	28°36	17° 1	1°48	1°57	10°42	24°24	T 22
F 23	4 6 2	0♊15'41	8♊11	24°31	22°49	29°51	17° 8	3°15	11°58	28°35	17° 0	1°48	1°54	10°49	24°30	F 23
S 24	4 9 59	1°16'24	20°45	23°23	24° 2	0♉16	17°21	3°22	12° 1	28°34	16°59	1°48	1°51	10°56	24°37	S 24
S 25	4 13 55	2°17'08	3♊31	22°23	25°15	0°41	17°35	3°28	12° 5	28°32	16°58	1°48	1°47	11° 3	24°43	S 25
M26	4 17 52	3°17'53	16°30	21°33	26°27	1° 6	17°48	3°34	12° 9	28°31	16°57	1°48	1°44	11° 9	24°49	M26
T 27	4 21 48	4°18'39	29°43	20°54	27°40	1°30	18° 2	3°41	12°12	28°29	16°55	1°47	1°41	11°16	24°55	T 27
W28	4 25 45	5°19'26	13♊11	20°27	28°53	1°55	18°15	3°47	12°16	28°28	16°54	1°47	1°38	11°23	25° 2	W28
T 29	4 29 41	6°20'14	26°53	20°12	0♉6	2°18	18°28	3°54	12°20	28°26	16°53	1°47	1°35	11°29	25° 8	T 29
F 30	4 33 38	7♊21'03	10♈50	20°D 7	1♉19	2♉42	18♊42	4♊0	12♊23	28♉24	16♉52	1°D47	1♊32	11♊36	25♊15	F 30

Delta T = -0.98 sec

DECEMBER 1900

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 37 34	8♊21'53	25♈1	20♉13	2♉33	3♉5	18♊55	4♊7	12♊27	28♉23	16♉51	1♊47	1♊28	11♊43	25♊21	S 1
S 2	4 41 31	9°22'43	9♉23	20°30	3°46	3°28	19° 9	4°14	12°31	28♉21	16♉50	1°47	1°25	11°49	25°27	S 2
M 3	4 45 28	10°23'35	23°55	20°55	4°59	3°51	19°22	4°20	12°34	28°20	16°49	1°48	1°22	11°56	25°34	M 3
T 4	4 49 24	11°24'27	8♉30	21°28	6°12	4°13	19°36	4°27	12°38	28°18	16°47	1°49	1°19	12° 3	25°40	T 4
W 5	4 53 21	12°25'21	23° 5	22° 8	7°26	4°35	19°50	4°34	12°42	28°17	16°46	1°49	1°16	12° 9	25°47	W 5
T 6	4 57 17	13°26'15	7♉33	22°55	8°39	4°56	20° 3	4°40	12°45	28°15	16°45	1°49	1°13	12°16	25°53	T 6
F 7	5 1 14	14°27'10	21°47	23°48	9°53	5°17	20°17	4°47	12°49	28°13	16°44	1°49	1° 9	12°23	26° 0	F 7
S 8	5 5 10	15°28'07	5♉44	24°45	11° 6	5°38	20°30	4°54	12°53	28°12	16°43	1°48	1° 6	12°30	26° 6	S 8
S 9	5 9 7	16°29'04	19°20	25°47	12°20	5°58	20°44	5° 1	12°56	28°10	16°42	1°46	1° 3	12°36	26°13	S 9
M10	5 13 4	17°30'02	2♉33	26°53	13°34	6°18	20°58	5° 8	13° 0	28° 8	16°40	1°43	1° 0	12°43	26°19	M10
T 11	5 17 0	18°31'02	15°24	28° 2	14°47	6°38	21°11	5°15	13° 4	28° 7	16°39	1°41	0°57	12°50	26°26	T 11
W12	5 20 57	19°32'02	27°55	29°14	16° 1	6°57	21°25	5°21	13° 7	28° 5	16°38	1°39	0°53	12°56	26°32	W12
T 13	5 24 53	20°33'03	10♉9	0♊28	17°15	7°16	21°39	5°28	13°11	28° 3	16°37	1°38	0°50	13° 3	26°39	T 13
F 14	5 28 50	21°34'06	22°10	1°45	18°29	7°34	21°52	5°35	13°15	28° 2	16°36	1°38	0°47	13°10	26°46	F 14
S 15	5 32 46	22°35'09	4♉3	3° 3	19°43	7°52	22° 6	5°42	13°18	28° 0	16°35	1°38	0°44	13°16	26°52	S 15
S 16	5 36 43	23°36'14	15°52	4°23	20°57	8° 9	22°20	5°49	13°22	27°58	16°34	1°39	0°41	13°23	26°59	S 16
M17	5 40 39	24°37'19	27°44	5°44	22°11	8°26	22°33	5°56	13°26	27°57	16°32	1°41	0°38	13°30	27° 5	M17
T 18	5 44 36	25°38'25	9♉42	7° 7	23°25	8°43	22°47	6° 3	13°29	27°55	16°31	1°43	0°34	13°36	27°12	T 18
W19	5 48 33	26°39'32	21°50	8°31	24°39	8°59	23° 1	6°10	13°33	27°53	16°30	1°44	0°31	13°43	27°18	W19
T 20	5 52 29	27°40'40	4♊12	9°56	25°53	9°14	23°14	6°17	13°36	27°51	16°29	1°44	0°28	13°50	27°25	T 20
F 21	5 56 26	28°41'48	16°49	11°21	27° 7	9°29	23°28	6°24	13°40	27°50	16°28	1°43	0°25	13°57	27°32	F 21
S 22	6 0 22	29°42'57	29°42	12°48	28°22	9°44	23°42	6°31	13°44	27°48	16°27	1°41	0°22	14° 3	27°38	S 22
S 23	6 4 19	0♊44'06	12♊52	14°15	29°36	9°58	23°55	6°38	13°47	27°46	16°26	1°37	0°19	14°10	27°45	S 23
M24	6 8 15	1°45'16	26°17	15°42	0♊50	10°11	24° 9	6°45	13°51	27°45	16°24	1°33	0°15	14°17	27°51	M24
T 25	6 12 12	2°46'26	9♊56	17°11	2° 4	10°24	24°23	6°53	13°54	27°43	16°23	1°27	0°12	14°23	27°58	T 25
W26	6 16 8	3°47'35	23°45	18°39	3°19	10°37	24°36	7° 0	13°58	27°41	16°22	1°22	0° 9	14°30	28° 4	W26
T 27	6 20 5	4°48'45	7♈42	20° 9	4°33	10°48	24°50	7° 7	14° 1	27°40	16°21	1°18	0° 6	14°37	28°11	T 27
F 28	6 24 2	5°49'55	21°45	21°38	5°47	11° 0	25° 3	7°14	14° 5	27°38	16°20	1°16	0° 3	14°43	28°17	F 28
S 29	6 27 58	6°51'05	5♉52	23° 8	7° 2	11°10	25°17	7°21	14° 8	27°36	16°19	1°15	0° 0	14°50	28°24	S 29
S 30	6 31 55	7°52'14	20° 1	24°39	8°16	11°20	25°30	7°28	14°12	27°34	16°18	1°16	29°56	14°57	28°31	S 30
M31	6 35 51	8♊53'24	4♉11	26♊10	9♊31	11♉30	25♊44	7♊35	14♊15	27♉33	16♉17	1♊17	29♉53	15♊3	28♊37	M31

Delta T = -0.87 sec