



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1905

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 1905

## geocentric

JANUARY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 39 54	9°55'30	10°11'20	9°R 6	22°28'14	23°23'23	20°41'41	18°33'33	0°41'41	6°R42	20°R21	11°R29	12°11'28	27°45'45	29°0'0	S 1
M 2	6 43 50	10°56'40	24°11'11	7°34'45	23°25'25	23°55'55	20°45'45	18°39'39	0°45'45	6°34'40	20°11'20	11°11'22	12°25'25	27°52'52	29°4'4	M 2
T 3	6 47 47	11°57'51	7°54'54	6°27'27	24°36'36	24°27'27	20°48'48	18°46'46	0°48'48	6°38'38	20°19'19	11°14'14	12°21'21	27°58'58	29°9'9	T 3
W 4	6 51 44	12°59'02	21°27'27	5°15'15	25°46'46	24°58'58	20°52'52	18°52'52	0°52'52	6°37'37	20°18'18	11°3'3	12°18'18	28°5'5	29°14'14	W 4
T 5	6 55 40	14°0'13	4°34'47	4°9'9	26°57'57	25°29'29	20°56'56	18°58'58	0°56'56	6°35'35	20°16'16	10°53'53	12°15'15	28°12'12	29°19'19	T 5
F 6	6 59 37	15°1'24	17°52'52	3°12'12	28°7'7	26°1'1	21°0'0	19°5'5	0°59'59	6°33'33	20°15'15	10°43'43	12°12'12	28°18'18	29°24'24	F 6
S 7	7 3 33	16°2'35	0°41'41	2°25'25	29°17'17	26°32'32	21°5'5	19°11'11	1°3'3	6°31'31	20°14'14	10°34'34	12°9'9	28°25'25	29°29'29	S 7
S 8	7 7 30	17°3'45	13°13'13	1°47'47	0°27'27	27°3'3	21°9'9	19°17'17	1°6'6	6°30'30	20°13'13	10°28'28	12°5'5	28°31'31	29°34'34	S 8
M 9	7 11 26	18°4'55	25°29'29	1°19'19	1°37'37	27°34'34	21°14'14	19°24'24	1°10'10	6°28'28	20°12'12	10°24'24	12°2'2	28°38'38	29°39'39	M 9
T 10	7 15 23	19°6'05	7°32'32	1°2'2	2°47'47	28°4'4	21°19'19	19°30'30	1°13'13	6°26'26	20°11'11	10°D23	11°59'59	28°45'45	29°44'44	T 10
W 11	7 19 19	20°7'14	19°26'26	0°D53	3°57'57	28°35'35	21°24'24	19°37'37	1°17'17	6°25'25	20°10'10	10°23'23	11°56'56	28°51'51	29°49'49	W 11
T 12	7 23 16	21°8'23	1°14'14	0°54'54	5°6'6	29°5'5	21°29'29	19°44'44	1°20'20	6°23'23	20°9'9	10°25'25	11°53'53	28°58'58	29°55'55	T 12
F 13	7 27 13	22°9'31	13°2'2	1°3'3	6°16'16	29°36'36	21°35'35	19°50'50	1°24'24	6°22'22	20°8'8	10°26'26	11°50'50	29°5'5	29°59'59	F 13
S 14	7 31 9	23°10'38	24°55'55	1°19'19	7°25'25	0°11'11	21°41'41	19°57'57	1°27'27	6°20'20	20°7'7	10°R26	11°46'46	29°11'11	0°5'5	S 14
S 15	7 35 6	24°11'45	6°58'58	1°42'42	8°34'34	0°36'36	21°46'46	20°4'4	1°30'30	6°18'18	20°6'6	10°25'25	11°43'43	29°18'18	0°10'10	S 15
M 16	7 39 2	25°12'50	19°16'16	2°12'12	9°43'43	1°6'6	21°52'52	20°11'11	1°34'34	6°17'17	20°5'5	10°22'22	11°40'40	29°25'25	0°15'15	M 16
T 17	7 42 59	26°13'56	1°11'54	2°48'48	10°51'51	1°35'35	21°59'59	20°17'17	1°37'37	6°15'15	20°5'5	10°17'17	11°37'37	29°31'31	0°20'20	T 17
W 18	7 46 55	27°15'00	14°55'55	3°28'28	12°0'0	2°5'5	22°5'5	20°24'24	1°41'41	6°14'14	20°4'4	10°11'11	11°34'34	29°38'38	0°25'25	W 18
T 19	7 50 52	28°16'04	28°20'20	4°14'14	13°8'8	2°34'34	22°11'11	20°31'31	1°44'44	6°12'12	20°3'3	10°4'4	11°30'30	29°45'45	0°30'30	T 19
F 20	7 54 49	29°17'07	12°8'8	5°3'3	14°16'16	3°3'3	22°18'18	20°38'38	1°47'47	6°10'10	20°2'2	9°56'56	11°27'27	29°51'51	0°35'35	F 20
S 21	7 58 45	0°18'09	26°17'17	5°57'57	15°24'24	3°32'32	22°25'25	20°45'45	1°51'51	6°9'9	20°1'1	9°50'50	11°24'24	29°58'58	0°40'40	S 21
S 22	8 2 42	1°19'10	10°42'42	6°53'53	16°32'32	4°1'1	22°32'32	20°52'52	1°54'54	6°7'7	20°0'0	9°46'46	11°21'21	0°45'45	0°45'45	S 22
M 23	8 6 38	2°20'11	25°16'16	7°53'53	17°40'40	4°30'30	22°39'39	20°59'59	1°57'57	6°6'6	19°59'59	9°43'43	11°18'18	0°11'11	0°50'50	M 23
T 24	8 10 35	3°21'11	9°11'54	8°56'56	18°47'47	4°59'59	22°46'46	21°6'6	2°0'0	6°4'4	19°58'58	9°D42	11°15'15	0°18'18	0°56'56	T 24
W 25	8 14 31	4°22'10	24°28'28	10°1'1	19°54'54	5°27'27	22°54'54	21°13'13	2°4'4	6°3'3	19°58'58	9°43'43	11°11'11	0°25'25	1°1'1	W 25
T 26	8 18 28	5°23'09	8°55'55	11°9'9	21°1'1	5°55'55	23°1'1	21°20'20	2°7'7	6°2'2	19°57'57	9°44'44	11°8'8	0°31'31	1°6'6	T 26
F 27	8 22 24	6°24'07	23°11'11	12°18'18	22°7'7	6°23'23	23°9'9	21°27'27	2°10'10	6°0'0	19°56'56	9°45'45	11°5'5	0°38'38	1°11'11	F 27
S 28	8 26 21	7°25'04	7°11'14	13°30'30	23°14'14	6°51'51	23°17'17	21°34'34	2°13'13	5°59'59	19°55'55	9°R46	11°2'2	0°45'45	1°16'16	S 28
S 29	8 30 17	8°26'01	21°4'4	14°43'43	24°20'20	7°19'19	23°25'25	21°41'41	2°16'16	5°57'57	19°55'55	9°45'45	10°59'59	0°51'51	1°21'21	S 29
M 30	8 34 14	9°26'57	4°44'40	15°58'58	25°26'26	7°46'46	23°33'33	21°48'48	2°19'19	5°56'56	19°54'54	9°43'43	10°56'56	0°58'58	1°26'26	M 30
T 31	8 38 11	10°27'53	18°1'1	17°15'15	26°32'32	8°11'11	23°42'42	21°55'55	2°22'22	5°55'55	19°53'53	9°11'11	10°52'52	1°4'4	1°31'31	T 31

Delta T = 4.91 sec

FEBRUARY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 42 7	11°28'48	1°31'10	18°33'33	27°37'37	8°11'40	23°42'50	22°28'3	2°25'25	5°R53	19°R53	9°R35	10°49'49	1°11'11	1°36'36	W 1
T 2	8 46 4	12°29'42	14°5'5	19°52'52	28°42'42	9°7'7	23°59'59	22°10'10	2°28'28	5°52'52	19°11'52	9°11'31	10°46'46	1°18'18	1°41'41	T 2
F 3	8 50 0	13°30'35	26°47'47	21°13'13	29°47'47	9°34'34	24°8'8	22°17'17	2°31'31	5°51'51	19°51'51	9°26'26	10°43'43	1°24'24	1°46'46	F 3
S 4	8 53 57	14°31'27	9°17'17	22°35'35	0°45'52	10°0'0	24°17'17	22°24'24	2°34'34	5°49'49	19°51'51	9°22'22	10°40'40	1°31'31	1°51'51	S 4
S 5	8 57 53	15°32'17	21°35'35	23°58'58	1°56'56	10°26'26	24°26'26	22°31'31	2°37'37	5°48'48	19°50'50	9°20'20	10°36'36	1°38'38	1°56'56	S 5
M 6	9 1 50	16°33'07	3°42'42	25°22'22	3°0'0	10°52'52	24°35'35	22°39'39	2°40'40	5°47'47	19°49'49	9°D19	10°33'33	1°44'44	2°1'1	M 6
T 7	9 5 47	17°33'55	15°40'40	26°47'47	4°3'3	11°18'18	24°44'44	22°46'46	2°43'43	5°46'46	19°49'49	9°19'19	10°30'30	1°51'51	2°6'6	T 7
W 8	9 9 43	18°34'41	27°31'31	28°13'13	5°7'7	11°43'43	24°54'54	22°53'53	2°46'46	5°45'45	19°48'48	9°20'20	10°27'27	1°58'58	2°11'11	W 8
T 9	9 13 40	19°35'27	9°18'18	29°40'40	6°10'10	12°8'8	25°3'3	23°0'0	2°48'48	5°44'44	19°48'48	9°21'21	10°24'24	2°4'4	2°16'16	T 9
F 10	9 17 36	20°36'10	21°6'6	1°8'8	7°12'12	12°33'33	25°13'13	23°7'7	2°51'51	5°42'42	19°47'47	9°23'23	10°21'21	2°11'11	2°21'21	F 10
S 11	9 21 33	21°36'52	2°59'59	2°36'36	8°15'15	12°57'57	25°23'23	23°15'15	2°54'54	5°41'41	19°47'47	9°24'24	10°17'17	2°18'18	2°26'26	S 11
S 12	9 25 29	22°37'33	15°0'0	4°6'6	9°16'16	13°22'22	25°33'33	23°22'22	2°56'56	5°40'40	19°46'46	9°25'25	10°14'14	2°24'24	2°30'30	S 12
M 13	9 29 26	23°38'12	27°16'16	5°37'37	10°18'18	13°46'46	25°43'43	23°29'29	2°59'59	5°39'39	19°46'46	9°R25	10°11'11	2°31'31	2°35'35	M 13
T 14	9 33 22	24°38'49	9°11'50	7°9'9	11°19'19	14°10'10	25°53'53	23°36'36	3°2'2	5°38'38	19°45'45	9°25'25	10°8'8	2°38'38	2°40'40	T 14
W 15	9 37 19	25°39'25	22°46'46	8°41'41	12°20'20	14°33'33	26°3'3	23°44'44	3°4'4	5°37'37	19°45'45	9°24'24	10°5'5	2°44'44	2°45'45	W 15
T 16	9 41 15	26°39'58	6°8'8	10°15'15	13°20'20	14°56'56	26°14'14	23°51'51	3°7'7	5°36'36	19°45'45	9°22'22	10°2'2	2°51'51	2°50'50	T 16
F 17	9 45 12	27°40'30	19°57'57	11°49'49	14°19'19	15°19'19	26°24'24	23°58'58	3°9'9	5°35'35	19°44'44	9°20'20	9°58'58	2°58'58	2°54'54	F 17
S 18	9 49 9	28°41'01	4°12'12	13°24'24	15°19'19	15°42'42	26°35'35	24°5'5	3°12'12	5°34'34	19°44'44	9°19'19	9°55'55	3°4'4	2°59'59	S 18
S 19	9 53 5	29°41'29	18°48'48	15°0'0	16°18'18	16°4'4	26°46'46	24°13'13	3°14'14	5°34'34	19°44'44	9°18'18	9°52'52	3°11'11	3°4'4	S 19
M 20	9 57 2	0°41'56	3°11'41	16°37'37	17°16'16	16°26'26	26°56'56	24°20'20	3°16'16	5°33'33	19°43'43	9°D18	9°49'49	3°18'18	3°8'8	M 20
T 21	10 0 58	1°42'21	18°42'42	18°15'15	18°14'14	16°48'48	27°7'7	24°27'27	3°19'19	5°32'32	19°43'43	9°18'18	9°46'46	3°24'24	3°13'13	T 21
W 22	10 4 55	2°42'45	3°42'43	19°54'54	19°11'11	17°9'9	27°18'18	24°34'34	3°21'21	5°31'31	19°43'43	9°18'18	9°42'42	3°31'31	3°18'18	W 22
T 23	10 8 51	3°43'07	18°35'35	21°34'34	20°7'7	17°30'30	27°30'30	24°41'41	3°23'23	5°30'30	19°43'43	9°19'19	9°39'39	3°38'38	3°22'22	T 23
F 24	10 12 48	4°43'28	3°11'12	23°15'15	21°4'4	17°51'51	27°41'41	24°49'49	3°25'25	5°30'30	19°42'42	9°19'19	9°36'36	3°44'44	3°27'27	F 24
S 25	10 16 44	5°43'48	17°30'30	24°57'57	21°59'59	18°11'11	27°52'52	24°56'56	3°28'28	5°29'29	19°42'42	9°19'19	9°33'33	3°51'51	3°31'31	S 25
S 26	10 20 41	6°44'06	1°26'26	26°40'40	22°54'54	18°31'31	28°4'4	25°3'3	3°30'30	5°28'28	19°42'42	9°20'20	9°30'30	3°58'58	3°36'36	S 26
M 27	10 24 38	7°44'22	14°59'59	28°23'23	23°48'48	18°51'51	28°15'15	25°10'10	3°32'32	5°28'28	19°42'42	9°R20	9°27'27	4°4'4	3°40'40	M 27
T 28	10 28 34	8°44'37	28°12'12	0°8'8	24°42'42	19°11'10	28°42'27	25°17'17	3°33'33	5°27'27	19°11'42	9°D20	9°23'23	4°11'11	3°45'45	T 28

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

geocentric

MARCH 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 32 31	9♂44'51	11♂6	1♂54	25♂35	19♂29	28♂38	25♂24	3♂36	5♂27	19♂42	9♂20	9♂20	4♂18	3♂49	W 1
T 2	10 36 27	10°45'03	23°44	3°41	26°27	19°47	28°50	25°31	3°38	5♂26	19♂42	9°20	9°17	4°24	3°53	T 2
F 3	10 40 24	11°45'14	6♂8	5°29	27°19	20°6	29°2	25°38	3°40	5°26	19°42	9°20	9°14	4°31	3°58	F 3
S 4	10 44 20	12°45'23	18°21	7°18	28°10	20°23	29°14	25°45	3°41	5°25	19°42	9°20	9°11	4°37	4°2	S 4
S 5	10 48 17	13°45'30	0♂24	9°8	29°0	20°40	29°26	25°52	3°43	5°25	19°42	9°20	9°8	4°44	4°6	S 5
M 6	10 52 13	14°45'35	12°21	10°59	29°49	20°57	29°38	25°59	3°45	5°24	19°42	9°20	9°4	4°51	4°10	M 6
T 7	10 56 10	15°45'38	24°12	12°52	0♂37	21°13	29°51	26°6	3°47	5°24	19°42	9°20	9°1	4°57	4°14	T 7
W 8	11 0 7	16°45'40	6♂1	14°45	1°25	21°29	0♂3	26°13	3°48	5°24	19°42	9°20	8°58	5°4	4°18	W 8
T 9	11 4 3	17°45'39	17°49	16°39	2°12	21°44	0°15	26°20	3°50	5°23	19°42	9°19	8°55	5°11	4°22	T 9
F 10	11 8 0	18°45'37	29°39	18°35	2°57	21°59	0°28	26°27	3°51	5°23	19°42	9°17	8°52	5°17	4°26	F 10
S 11	11 11 56	19°45'32	11♂34	20°31	3°42	22°14	0°40	26°34	3°53	5°23	19°42	9°16	8°48	5°24	4°30	S 11
S 12	11 15 53	20°45'25	23°37	22°28	4°26	22°28	0°53	26°41	3°54	5°23	19°42	9°14	8°45	5°31	4°34	S 12
M13	11 19 49	21°45'16	5♂51	24°25	5°8	22°41	1°5	26°48	3°56	5°23	19°42	9°13	8°42	5°37	4°38	M13
T 14	11 23 46	22°45'05	18°22	26°24	5°50	22°54	1°18	26°55	3°57	5°22	19°43	9°13	8°39	5°44	4°42	T 14
W15	11 27 42	23°44'52	1♂12	28°23	6°30	23°6	1°31	27°1	3°58	5°22	19°43	9°13	8°36	5°51	4°46	W15
T 16	11 31 39	24°44'36	14°25	0♂22	7°9	23°18	1°44	27°8	4°0	5°22	19°43	9°14	8°33	5°57	4°49	T 16
F 17	11 35 36	25°44'19	28°5	2°22	7°47	23°29	1°57	27°15	4°1	5°D22	19°43	9°15	8°29	6°4	4°53	F 17
S 18	11 39 32	26°43'58	12♂11	4°21	8°24	23°40	2°10	27°21	4°2	5°22	19°44	9°16	8°26	6°11	4°57	S 18
S 19	11 43 29	27°43'36	26°44	6°20	8°59	23°50	2°23	27°28	4°3	5°22	19°44	9°17	8°23	6°17	5°0	S 19
M20	11 47 25	28°43'11	11♂38	8°19	9°33	24°0	2°36	27°34	4°4	5°22	19°44	9°17	8°20	6°24	5°4	M20
T 21	11 51 22	29°42'44	26°47	10°17	10°6	24°9	2°49	27°41	4°5	5°23	19°45	9°17	8°17	6°31	5°7	T 21
W22	11 55 18	0♂42'16	12♂2	12°13	10°37	24°17	3°2	27°47	4°6	5°23	19°45	9°15	8°13	6°37	5°11	W22
T 23	11 59 15	1°41'45	27°13	14°8	11°6	24°25	3°15	27°54	4°7	5°23	19°45	9°12	8°10	6°44	5°14	T 23
F 24	12 3 11	2°41'12	12♂10	16°1	11°34	24°32	3°29	28°0	4°8	5°23	19°46	9°9	8°7	6°51	5°17	F 24
S 25	12 7 8	3°40'38	26°46	17°51	12°0	24°38	3°42	28°7	4°9	5°23	19°46	9°6	8°4	6°57	5°21	S 25
S 26	12 11 4	4°40'01	10♂55	19°39	12°24	24°44	3°55	28°13	4°9	5°24	19°47	9°3	8°1	7°4	5°24	S 26
M27	12 15 1	5°39'24	24°37	21°23	12°47	24°50	4°9	28°19	4°10	5°24	19°47	9°2	7°58	7°11	5°27	M27
T 28	12 18 58	6°38'44	7♂52	23°4	13°8	24°54	4°22	28°26	4°11	5°24	19°48	9°D 1	7°54	7°17	5°30	T 28
W29	12 22 54	7°38'02	20°42	24°40	13°27	24°58	4°36	28°32	4°11	5°25	19°48	9°2	7°51	7°24	5°33	W29
T 30	12 26 51	8°37'19	3♂13	26°12	13°44	25°1	4°50	28°38	4°12	5°25	19°49	9°3	7°48	7°31	5°36	T 30
F 31	12 30 47	9♂36'34	15♂27	27♂39	13♂59	25♂4	5♂3	28♂44	4♂12	5♂26	19♂49	9♂5	7♂45	7♂37	5♂39	F 31

Delta T = 5.13 sec

APRIL 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 34 44	10♂35'47	27♂29	29♂1	14♂11	25♂5	5♂17	28♂50	4♂13	5♂26	19♂50	9♂6	7♂42	7♂44	5♂42	S 1
S 2	12 38 40	11°34'58	9♂23	0♂18	14°22	25°6	5°31	28°56	4°13	5°27	19°50	9°R 7	7°39	7°51	5°45	S 2
M 3	12 42 37	12°34'08	21°13	1°28	14°31	25°R 7	5°44	29°2	4°14	5°27	19°51	9°6	7°35	7°57	5°47	M 3
T 4	12 46 33	13°33'15	3♂1	2°33	14°37	25°6	5°58	29°8	4°14	5°28	19°52	9°4	7°32	8°4	5°50	T 4
W 5	12 50 30	14°32'20	14°49	3°32	14°41	25°5	6°12	29°14	4°14	5°28	19°52	9°0	7°29	8°11	5°53	W 5
T 6	12 54 27	15°31'23	26°40	4°24	14°R42	25°3	6°26	29°19	4°14	5°29	19°53	8°54	7°26	8°17	5°55	T 6
F 7	12 58 23	16°30'25	8♂35	5°10	14°42	25°0	6°40	29°25	4°14	5°30	19°54	8°47	7°23	8°24	5°58	F 7
S 8	13 2 20	17°29'24	20°36	5°49	14°38	24°57	6°54	29°31	4°14	5°30	19°54	8°40	7°19	8°31	6°0	S 8
S 9	13 6 16	18°28'21	2♂46	6°22	14°33	24°52	7°8	29°36	4°R14	5°31	19°55	8°33	7°16	8°37	6°3	S 9
M10	13 10 13	19°27'16	15°6	6°48	14°24	24°47	7°22	29°42	4°14	5°32	19°56	8°27	7°13	8°44	6°5	M10
T 11	13 14 9	20°26'08	27°38	7°7	14°14	24°42	7°36	29°47	4°14	5°33	19°57	8°23	7°10	8°51	6°7	T 11
W12	13 18 6	21°24'59	10♂27	7°20	14°1	24°35	7°50	29°53	4°14	5°34	19°58	8°20	7°7	8°57	6°9	W12
T 13	13 22 5	22°23'47	23°35	7°R26	13°45	24°28	8°4	29°58	4°14	5°34	19°58	8°D20	7°4	9°4	6°11	T 13
F 14	13 25 59	23°22'32	7♂5	7°26	13°27	24°20	8°18	0♂3	4°14	5°35	19°59	8°20	7°0	9°11	6°13	F 14
S 15	13 29 56	24°21'16	20°59	7°20	13°7	24°11	8°32	0°9	4°13	5°36	20°0	8°21	6°57	9°17	6°15	S 15
S 16	13 33 52	25°19'57	5♂17	7°8	12°44	24°1	8°46	0°14	4°13	5°37	20°1	8°R22	6°54	9°24	6°17	S 16
M17	13 37 49	26°18'36	19°59	6°50	12°19	23°51	9°0	0°19	4°13	5°38	20°2	8°22	6°51	9°31	6°19	M17
T 18	13 41 45	27°17'13	4♂59	6°28	11°52	23°40	9°14	0°24	4°12	5°39	20°3	8°19	6°48	9°37	6°21	T 18
W19	13 45 42	28°15'47	20°10	6°0	11°23	23°28	9°29	0°29	4°12	5°40	20°4	8°15	6°44	9°44	6°23	W19
T 20	13 49 38	29°14'20	5♂23	5°29	10°52	23°16	9°43	0°34	4°11	5°41	20°5	8°8	6°41	9°51	6°24	T 20
F 21	13 53 35	0♂12'51	20°27	4°55	10°20	23°2	9°57	0°39	4°11	5°42	20°6	8°0	6°38	9°57	6°26	F 21
S 22	13 57 31	1°11'20	5♂12	4°18	9°46	22°48	10°11	0°43	4°10	5°44	20°6	7°52	6°35	10°4	6°27	S 22
S 23	14 1 28	2°9'48	19°32	3°38	9°11	22°34	10°25	0°48	4°9	5°45	20°7	7°45	6°32	10°11	6°29	S 23
M24	14 5 24	3°8'14	3♂23	2°58	8°35	22°19	10°40	0°53	4°9	5°46	20°8	7°39	6°29	10°17	6°30	M24
T 25	14 9 21	4°6'38	16°44	2°17	7°58	22°3	10°54	0°57	4°8	5°47	20°9	7°36	6°25	10°24	6°31	T 25
W26	14 13 18	5°5'00	29°39	1°37	7°21	21°46	11°8	1°2	4°7	5°48	20°11	7°D34	6°22	10°31	6°33	W26
T 27	14 17 14	6°3'22	12♂9	0°57	6°43	21°29	11°22	1°6	4°6	5°50	20°12	7°34	6°19	10°37	6°34	T 27
F 28	14 21 11	7°1'41	24°22	0°19	6°5	21°11	11°37	1°10	4°5	5°51	20°13	7°35	6°16	10°44	6°35	F 28
S 29	14 25 7	7°59'59	6♂21	29♂44	5°27	20°53	11°51	1°14	4°4	5°52	20°14	7°R35	6°13	10°51	6°36	S 29
S 30	14 29 4	8♂58'15	18♂12	29♂11	4♂50	20♂34	12♂5	1♂19	4♂3	5♂54	20♂15	7♂35	6♂10	10♂57	6♂37	S 30

Delta T = 5.25 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

## geocentric

MAY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 33 0	9♂56'30	29♂59	28♂R42	4♂R14	20♂R15	12♂20	1♂23	4♂R 2	5♂55	20♂16	7♂R32	6♂ 6	11♂ 4	6♂38	M 1
T 2	14 36 57	10°54'43	11♂46	28♂Y16	3♂38	19♂M55	12°34	1°27	4♂ 1	5°57	20°17	7♂27	6° 3	11°11	6°39	T 2
W 3	14 40 53	11°52'55	23°37	27°54	3° 3	19°35	12°48	1°31	4° 0	5°58	20°18	7°20	6° 0	11°17	6°39	W 3
T 4	14 44 50	12°51'05	5♂33	27°37	2°30	19°15	13° 3	1°34	3°59	6° 0	20°19	7°10	5°57	11°24	6°40	T 4
F 5	14 48 47	13°49'13	17°37	27°24	1°59	18°54	13°17	1°38	3°58	6° 1	20°20	6°58	5°54	11°31	6°41	F 5
S 6	14 52 43	14°47'20	29°49	27°16	1°29	18°33	13°31	1°42	3°56	6° 3	20°22	6°45	5°50	11°37	6°41	S 6
S 7	14 56 40	15°45'25	12♂11	27°D13	1° 0	18°12	13°45	1°45	3°55	6° 4	20°23	6°33	5°47	11°44	6°42	S 7
M 8	15 0 36	16°43'28	24°43	27°14	0°34	17°50	14° 0	1°49	3°54	6° 6	20°24	6°23	5°44	11°51	6°42	M 8
T 9	15 4 33	17°41'30	7♂26	27°20	0°10	17°29	14°14	1°52	3°52	6° 7	20°25	6°15	5°41	11°57	6°42	T 9
W10	15 8 29	18°39'29	20°23	27°30	29♂Y48	17° 7	14°28	1°56	3°51	6° 9	20°26	6° 9	5°38	12° 4	6°42	W10
T 11	15 12 26	19°37'27	3♂33	27°46	29°28	16°45	14°43	1°59	3°49	6°11	20°28	6° 6	5°35	12°11	6°43	T 11
F 12	15 16 22	20°35'23	17° 1	28° 5	29°11	16°23	14°57	2° 2	3°48	6°12	20°29	6°D 5	5°31	12°17	6°43	F 12
S 13	15 20 19	21°33'17	0♂47	28°29	28°56	16° 1	15°11	2° 5	3°46	6°14	20°30	6°R 5	5°28	12°24	6°R43	S 13
S 14	15 24 16	22°31'09	14°52	28°57	28°43	15°40	15°25	2° 8	3°45	6°16	20°31	6° 5	5°25	12°31	6°43	S 14
M15	15 28 12	23°29'00	29°17	29°30	28°33	15°18	15°40	2°11	3°43	6°17	20°33	6° 4	5°22	12°37	6°43	M15
T 16	15 32 9	24°26'48	13♂58	0♂ 6	28°25	14°57	15°54	2°14	3°41	6°19	20°34	6° 0	5°19	12°44	6°42	T 16
W17	15 36 5	25°24'35	28°52	0°46	28°20	14°35	16° 8	2°16	3°40	6°21	20°35	5°53	5°16	12°51	6°42	W17
T 18	15 40 2	26°22'21	13♂50	1°30	28°17	14°15	16°22	2°19	3°38	6°23	20°36	5°44	5°12	12°57	6°42	T 18
F 19	15 43 58	27°20'05	28°43	2°18	28°D16	13°54	16°36	2°22	3°36	6°24	20°38	5°33	5° 9	13° 4	6°41	F 19
S 20	15 47 55	28°17'48	13♂23	3° 9	28°18	13°34	16°50	2°24	3°34	6°26	20°39	5°22	5° 6	13°11	6°41	S 20
S 21	15 51 51	29°15'30	27°42	4° 3	28°22	13°14	17° 4	2°26	3°32	6°28	20°40	5°12	5° 3	13°17	6°40	S 21
M22	15 55 48	0♂13'10	11♂34	5° 1	28°28	12°54	17°19	2°29	3°30	6°30	20°42	5° 3	5° 0	13°24	6°40	M22
T 23	15 59 45	1°10'49	24°59	6° 2	28°37	12°35	17°33	2°31	3°29	6°32	20°43	4°57	4°56	13°31	6°39	T 23
W24	16 3 41	2° 8'27	7♂57	7° 6	28°48	12°16	17°47	2°33	3°27	6°34	20°44	4°54	4°53	13°37	6°38	W24
T 25	16 7 38	3° 6'05	20°31	8°13	29° 0	11°58	18° 1	2°35	3°25	6°36	20°46	4°52	4°50	13°44	6°38	T 25
F 26	16 11 34	4° 3'41	2♂45	9°23	29°15	11°41	18°15	2°37	3°23	6°38	20°47	4°52	4°47	13°51	6°37	F 26
S 27	16 15 31	5° 1'16	14°45	10°36	29°32	11°24	18°29	2°38	3°21	6°40	20°48	4°52	4°44	13°57	6°36	S 27
S 28	16 19 27	5°58'51	26°37	11°51	29°51	11° 8	18°43	2°40	3°19	6°41	20°50	4°51	4°41	14° 4	6°35	S 28
M29	16 23 24	6°56'24	8♂Y25	13°10	0♂11	10°52	18°57	2°42	3°16	6°43	20°51	4°48	4°37	14°11	6°34	M29
T 30	16 27 20	7°53'57	20°15	14°31	0°33	10°37	19°10	2°43	3°14	6°45	20°53	4°42	4°34	14°18	6°32	T 30
W31	16 31 17	8♂51'28	2♂ 9	15♂55	0♂57	10♂23	19♂24	2♂45	3♂12	6♂47	20♂54	4♂34	4♂31	14♂Y24	6♂31	W31

Delta T = 5.35 sec

JUNE 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 35 14	9♂48'59	14♂12	17♂21	1♂23	10♂R 9	19♂38	2♂46	3°R10	6♂49	20♂55	4°R23	4♂28	14♂Y31	6°R30	T 1
F 2	16 39 10	10°46'29	26°26	18°50	1°50	9♂M56	19°52	2°47	3♂ 8	6°52	20°57	4♂11	4°25	14°38	6♂29	F 2
S 3	16 43 7	11°43'58	8♂52	20°22	2°19	9°44	20° 6	2°48	3° 6	6°54	20°58	3°58	4°22	14°44	6°27	S 3
S 4	16 47 3	12°41'26	21°30	21°57	2°49	9°33	20°19	2°49	3° 3	6°56	21° 0	3°45	4°18	14°51	6°26	S 4
M 5	16 51 0	13°38'54	4♂19	23°34	3°21	9°22	20°33	2°50	3° 1	6°58	21° 1	3°33	4°15	14°58	6°24	M 5
T 6	16 54 56	14°36'20	17°21	25°13	3°54	9°12	20°47	2°51	2°59	7° 0	21° 2	3°25	4°12	15° 4	6°23	T 6
W 7	16 58 53	15°33'45	0♂24	26°55	4°28	9° 3	21° 0	2°52	2°57	7° 2	21° 4	3°18	4° 9	15°11	6°21	W 7
T 8	17 2 49	16°31'09	13°58	28°40	5° 3	8°55	21°14	2°52	2°54	7° 4	21° 5	3°15	4° 6	15°18	6°19	T 8
F 9	17 6 46	17°28'32	27°33	0♂27	5°40	8°48	21°27	2°53	2°52	7° 6	21° 7	3°D14	4° 2	15°24	6°17	F 9
S 10	17 10 43	18°25'54	11♂21	2°17	6°18	8°41	21°41	2°53	2°50	7° 8	21° 8	3°R14	3°59	15°31	6°16	S 10
S 11	17 14 39	19°23'15	25°21	4° 9	6°57	8°36	21°54	2°53	2°47	7°10	21° 9	3°14	3°56	15°38	6°14	S 11
M12	17 18 36	20°20'34	9♂24	6° 3	7°37	8°31	22° 8	2°54	2°45	7°13	21°11	3°13	3°53	15°44	6°12	M12
T 13	17 22 32	21°17'53	23°57	8° 0	8°18	8°27	22°21	2°54	2°43	7°15	21°12	3° 9	3°50	15°51	6°10	T 13
W14	17 26 29	22°15'11	8♂29	9°59	9° 0	8°24	22°34	2°R54	2°40	7°17	21°14	3° 3	3°47	15°58	6° 8	W14
T 15	17 30 25	23°12'28	23° 3	12° 1	9°43	8°22	22°48	2°54	2°38	7°19	21°15	2°55	3°43	16° 4	6° 6	T 15
F 16	17 34 22	24° 9'44	7♂33	14° 4	10°27	8°20	23° 1	2°54	2°36	7°21	21°16	2°45	3°40	16°11	6° 3	F 16
S 17	17 38 18	25° 7'00	21°53	16° 9	11°12	8°D20	23°14	2°53	2°33	7°23	21°18	2°35	3°37	16°18	6° 1	S 17
S 18	17 42 15	26° 4'15	5♂57	18°16	11°58	8°20	23°27	2°53	2°31	7°26	21°19	2°26	3°34	16°24	5°59	S 18
M19	17 46 12	27° 1'30	19°40	20°24	12°44	8°21	23°40	2°52	2°28	7°28	21°21	2°18	3°31	16°31	5°57	M19
T 20	17 50 8	27°58'44	2♂59	22°33	13°31	8°22	23°53	2°52	2°26	7°30	21°22	2°12	3°28	16°38	5°54	T 20
W21	17 54 5	28°55'58	15°55	24°43	14°20	8°25	24° 6	2°51	2°23	7°32	21°23	2° 8	3°24	16°44	5°52	W21
T 22	17 58 1	29°53'11	28°29	26°54	15° 8	8°28	24°19	2°50	2°21	7°34	21°25	2°D 7	3°21	16°51	5°49	T 22
F 23	18 1 58	0♂50'25	10♂45	29° 6	15°58	8°32	24°31	2°49	2°19	7°37	21°26	2° 7	3°18	16°58	5°47	F 23
S 24	18 5 54	1°47'38	22°47	1♂17	16°48	8°37	24°44	2°49	2°16	7°39	21°28	2° 8	3°15	17° 5	5°44	S 24
S 25	18 9 51	2°44'52	4♂40	3°28	17°39	8°43	24°57	2°47	2°14	7°41	21°29	2°R 8	3°12	17°11	5°42	S 25
M26	18 13 47	3°42'05	16°31	5°39	18°31	8°49	25° 9	2°46	2°11	7°43	21°30	2° 7	3° 8	17°18	5°39	M26
T 27	18 17 44	4°39'18	28°23	7°50	19°23	8°56	25°22	2°45	2° 9	7°46	21°32	2° 5	3° 5	17°25	5°36	T 27
W28	18 21 41	5°36'31	10♂21	9°59	20°16	9° 4	25°34	2°44	2° 6	7°48	21°33	1°59	3° 2	17°31	5°34	W28
T 29	18 25 37	6°33'45	22°30	12° 7	21° 9	9°13	25°47	2°42	2° 4	7°50	21°35	1°52	2°59	17°38	5°31	T 29
F 30	18 29 34	7♂30'58	4♂52	14♂14	22♂ 3	9♂M22	25♂59	2♂41	2♂ 1	7♂52	21♂36	1♂44	2♂56	17♂Y45	5♂28	F 30

Delta T = 5.47 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

## geocentric

JULY 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 33 30	8°28'12	17°11'30	16°59'19	22°57'57	9°11'32	26°12'12	2°R39	1°R59	7°55'54	21°11'37	1°R35	2°11'53	17°11'51	5°R25	S 1
S 2	18 37 27	9°25'25	0°52'23	18°23'23	23°52'43	9°43'26	26°24'24	2°H37	1°Z57	7°57'21	21°39'11	1°11'25	2°49'17	17°58'55	5°22'22	S 2
M 3	18 41 23	10°22'39	13°32'26	20°25'24	24°47'54	9°54'26	26°36'26	2°36'15	1°54'7	7°59'21	21°40'11	1°17'24	2°46'18	18°5'5	5°19'19	M 3
T 4	18 45 20	11°19'52	26°56'22	22°26'25	25°43'10	6'26	26°48'23	2°34'15	1°52'8	7°59'21	21°41'11	1°11'24	2°43'18	18°11'5	5°16'16	T 4
W 5	18 49 17	12°17'06	10°12'31	24°24'26	26°40'10	19'27	27°0'23	2°32'14	1°49'8	7°59'21	21°43'11	1°7'24	2°40'18	18°18'5	5°13'13	W 5
T 6	18 53 13	13°14'19	24°17'26	26°21'27	27°36'10	32'27	27°12'23	2°30'14	1°47'8	7°59'21	21°44'11	1°5'23	2°37'18	18°25'5	5°10'10	T 6
F 7	18 57 10	14°11'32	8°12'12	28°16'28	28°34'10	46'27	27°24'22	2°27'14	1°45'8	7°59'21	21°45'11	1°D5	2°33'18	18°31'5	5°7'7	F 7
S 8	19 1 6	15°8'45	22°13'04	29°31'11	1°1'27	35'27	27°35'22	2°25'14	1°42'8	7°59'21	21°47'11	1°6'23	2°30'18	18°38'5	5°4'4	S 8
S 9	19 5 3	16°5'57	6°19'2	2°0'0	0°11'29	11°16'27	27°47'22	2°23'14	1°40'8	7°59'21	21°48'11	1°7'22	2°27'18	18°45'5	5°1'1	S 9
M10	19 8 59	17°3'10	20°29'34	9'12	1°27'11	32'27	27°59'22	2°20'13	1°38'8	7°59'21	21°49'11	1°R8	2°24'18	18°51'4	4°58'10	M10
T 11	19 12 56	18°0'22	4°11'42	5°36'2	2°26'11	48'28	28°10'21	2°18'13	1°35'8	7°59'21	21°51'11	1°6'22	2°21'18	18°58'4	4°55'11	T 11
W12	19 16 52	18°57'34	18°55'7	21'3	3°25'12	5'28	28°21'21	2°15'13	1°33'8	7°59'21	21°52'11	1°4'21	2°18'19	19°5'4	4°51'12	W12
T 13	19 20 49	19°54'47	3°15'5	9°4'4	4°25'12	23'28	28°33'21	2°13'13	1°31'8	7°59'21	21°53'11	0°59'24	2°14'19	19°12'4	4°48'13	T 13
F 14	19 24 46	20°51'59	17°9'10	45'5	5°25'12	41'28	28°44'21	2°10'12	1°29'8	7°59'21	21°54'11	0°53'24	2°11'19	19°18'4	4°45'15	F 14
S 15	19 28 42	21°49'12	1°2'2	12°24'6	25'13	0'28	28°55'2	2°7'12	1°26'8	7°59'21	21°56'11	0°47'2	2°8'19	19°25'4	4°42'14	S 15
S 16	19 32 39	22°46'25	14°2'14	2'7	7°25'13	19'29	29°6'2	2°4'12	1°24'8	7°59'21	21°57'11	0°41'2	2°5'19	19°32'3	4°38'16	S 16
M17	19 36 35	23°43'38	28°5'15	37'8	8°26'13	39'29	29°17'2	2°1'12	1°22'8	7°59'21	21°58'11	0°37'2	2°2'19	19°38'3	4°35'17	M17
T 18	19 40 32	24°40'52	11°10'17	10'9	9°27'13	59'29	29°28'1	1°58'12	1°20'8	7°59'21	21°59'11	0°33'2	1°59'19	19°45'3	4°32'18	T 18
W19	19 44 28	25°38'06	23°56'18	42'10	10°28'14	19'29	29°39'1	1°55'18	1°18'8	7°59'21	22°0'11	0°32'2	1°55'19	19°52'4	4°29'19	W19
T 20	19 48 25	26°35'21	6°12'25	20°11'11	11°30'14	41'29	29°49'1	1°52'15	1°15'8	7°59'21	22°2'11	0°D32	1°52'19	19°58'4	4°25'20	T 20
F 21	19 52 21	27°32'36	18°38'21	38'13	12°32'15	2'29	29°59'1	1°49'13	1°13'8	7°59'21	22°3'11	0°33'2	1°49'20	20°5'4	4°22'21	F 21
S 22	19 56 18	28°29'52	0°14'40	23°4'13	13°34'15	25'0	0°11'10	1°45'11	1°11'8	7°59'21	22°4'11	0°34'2	1°46'20	20°12'4	4°19'19	S 22
S 23	20 0 15	29°27'09	12°35'24	27'14	14°37'15	47'0	0°21'14	1°42'9	1°9'8	7°59'21	22°5'11	0°36'2	1°43'20	20°18'4	4°15'23	S 23
M24	20 4 11	0°12'24	24°26'25	48'15	15°40'16	10'0	0°31'13	1°38'9	1°7'7	7°59'21	22°6'11	0°37'2	1°39'20	20°25'4	4°12'24	M24
T 25	20 8 8	1°21'46	6°19'27	7'16	16°43'16	34'0	0°41'13	1°35'9	1°5'8	7°59'21	22°8'11	0°R37	1°36'20	20°32'8	4°8'25	T 25
W26	20 12 4	2°19'05	18°19'28	24'17	17°46'16	58'0	0°51'13	1°31'9	1°3'8	7°59'21	22°9'11	0°36'2	1°33'20	20°38'4	5°W26	
T 27	20 16 1	3°16'26	0°11'30	29°39'18	50'17	22'1	1°28'1	1°28'1	1°1'8	7°59'21	22°10'11	0°34'2	1°30'20	20°45'4	4°2'27	T 27
F 28	20 19 57	4°13'48	12°56'0	11'52	19°53'17	47'1	1°24'1	1°24'1	0°59'8	7°59'21	22°11'11	0°30'2	1°27'20	20°52'3	3°58'28	F 28
S 29	20 23 54	5°11'10	25°41'2	2°20	20°58'18	12'1	1°20'1	1°20'1	0°57'8	7°59'21	22°12'11	0°27'2	1°24'20	20°59'3	3°55'29	S 29
S 30	20 27 50	6°8'34	8°45'3	9°22	22°2'18	38'1	1°30'1	1°16'1	0°56'8	7°59'21	22°13'11	0°23'2	1°20'21	21°5'3	3°52'30	S 30
M31	20 31 47	7°5'58	22°9'4	15'23	23°11'19	4'1	1°40'1	1°12'1	0°54'8	7°59'21	22°14'11	0°11'20	1°17'21	21°11'3	3°48'31	M31

Delta T = 5.58 sec

AUGUST 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 35 44	8♌ 3°24	5♌53	5♍17	24♐11	19♑31	1♐49	1°R 8	0°R52	9♍ 1	22♐15	0°R17	1♍14	21♑19	3°R45	T 1
W 2	20 39 40	9° 0'50	19°52	6°17	25°16	19°58	1°58	1♋ 4	0°Z50	9° 3	22°16	0♍16	1°11	21°25	3♌42	W 2
T 3	20 43 37	9°58'17	4♍ 4	7°14	26°21	20°25	2° 7	1° 0	0°48	9° 5	22°17	0°D16	1° 8	21°32	3°38	T 3
F 4	20 47 33	10°55'45	18°24	8° 8	27°26	20°52	2°16	0°56	0°47	9° 7	22°18	0°16	1° 5	21°39	3°35	F 4
S 5	20 51 30	11°53'14	2♌48	8°59	28°32	21°21	2°25	0°52	0°45	9° 9	22°19	0°17	1° 1	21°45	3°31	S 5
S 6	20 55 26	12°50'43	17°11	9°47	29°37	21°49	2°34	0°48	0°44	9°11	22°20	0°19	0°58	21°52	3°28	S 6
M 7	20 59 23	13°48'14	1♌30	10°31	0♌43	22°18	2°42	0°44	0°42	9°13	22°21	0°19	0°55	21°59	3°25	M 7
T 8	21 3 19	14°45'45	15°43	11°12	1°49	22°47	2°51	0°40	0°40	9°15	22°22	0°R20	0°52	22° 5	3°22	T 8
W 9	21 7 16	15°43'16	29°46	11°48	2°55	23°16	2°59	0°35	0°39	9°17	22°23	0°19	0°49	22°12	3°18	W 9
T 10	21 11 12	16°40'49	13♌39	12°21	4° 2	23°46	3° 7	0°31	0°37	9°19	22°24	0°18	0°45	22°19	3°15	T 10
F 11	21 15 9	17°38'22	27°19	12°50	5° 8	24°16	3°15	0°27	0°36	9°21	22°25	0°17	0°42	22°26	3°12	F 11
S 12	21 19 6	18°35'57	10♌47	13°14	6°15	24°46	3°23	0°22	0°35	9°22	22°26	0°15	0°39	22°32	3° 9	S 12
S 13	21 23 2	19°33'32	24° 1	13°34	7°22	25°17	3°31	0°18	0°33	9°24	22°26	0°14	0°36	22°39	3° 5	S 13
M14	21 26 59	20°31'09	7♌ 1	13°49	8°29	25°48	3°39	0°14	0°32	9°26	22°27	0°13	0°33	22°46	3° 2	M14
T 15	21 30 55	21°28'46	19°46	13°59	9°36	26°19	3°46	0° 9	0°31	9°28	22°28	0°12	0°30	22°52	2°59	T 15
W16	21 34 52	22°26'25	2♋18	14°R 3	10°43	26°51	3°54	0° 5	0°30	9°30	22°29	0°D12	0°26	22°59	2°56	W16
T 17	21 38 48	23°24'05	14°37	14° 3	11°51	27°23	4° 1	0° 0	0°28	9°31	22°30	0°12	0°23	23° 6	2°53	T 17
F 18	21 42 45	24°21'47	26°44	13°56	12°59	27°55	4° 8	29°56	0°27	9°33	22°30	0°13	0°20	23°12	2°50	F 18
S 19	21 46 41	25°19'30	8♑43	13°44	14° 6	28°27	4°15	29°51	0°26	9°35	22°31	0°13	0°17	23°19	2°47	S 19
S 20	21 50 38	26°17'15	20°36	13°26	15°14	29° 0	4°22	29°47	0°25	9°36	22°32	0°14	0°14	23°26	2°44	S 20
M21	21 54 35	27°15'01	2♌27	13° 3	16°23	29°33	4°28	29°42	0°24	9°38	22°33	0°14	0°11	23°33	2°41	M21
T 22	21 58 31	28°12'49	14°20	12°33	17°31	0♌ 6	4°35	29°38	0°23	9°40	22°33	0°15	0° 7	23°39	2°38	T 22
W23	22 2 28	29°10'38	26°19	11°59	18°39	0°40	4°41	29°33	0°22	9°41	22°34	0°15	0° 4	23°46	2°35	W23
T 24	22 6 24	0♍ 8'30	8♐29	11°19	19°48	1°13	4°47	29°28	0°22	9°43	22°35	0°15	0° 1	23°53	2°32	T 24
F 25	22 10 21	1° 6'23	20°54	10°35	20°57	1°47	4°53	29°24	0°21	9°44	22°35	0°15	29°58	23°59	2°30	F 25
S 26	22 14 17	2° 4'18	3♌39	9°46	22° 5	2°22	4°59	29°19	0°20	9°46	22°36	0°15	29°55	24° 6	2°27	S 26
S 27	22 18 14	3° 2'15	16°46	8°54	23°14	2°56	5° 5	29°15	0°19	9°47	22°36	0°15	29°51	24°13	2°24	S 27
M28	22 22 10	4° 0'13	0♌17	8° 0	24°24	3°31	5°10	29°10	0°19	9°49	22°37	0°15	29°48	24°19	2°22	M28
T 29	22 26 7	4°58'13	14°11	7° 5	25°33	4° 6	5°15	29° 6	0°18	9°50	22°38	0°16	29°45	24°26	2°19	T 29
W30	22 30 4	5°56'15	28°28	6° 9	26°42	4°41	5°21	29° 1	0°17	9°52	22°38	0°R16	29°42	24°33	2°16	W30
T 31	22 34 0	6♍54'19	13♍ 3	5♍13	27°52	5♌17	5♐26	28°57	0°Z17	9♍53	22♐39	0♍16	29♌39	24♑39	2♌14	T 31

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

## geocentric

SEPTEMBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 37 57	7♎52°24	27♎49	4°R20	29♎1	5♎52	5♎30	28°R52	0°R17	9♎54	22♎39	0°R15	29♎36	24°Y46	2°R11	F 1
S 2	22 41 53	8°50'31	12♎39	3♎30	0♎11	6°28	5°35	28°48	0°16	9°56	22°40	0°14	29°32	24°53	2°9	S 2
S 3	22 45 50	9°48'39	27°26	2°45	1°21	7° 4	5°39	28°44	0°16	9°57	22°40	0°13	29°29	25° 0	2° 6	S 3
M 4	22 49 46	10°46'48	12♎3	2° 5	2°31	7°41	5°44	28°39	0°15	9°58	22°40	0°12	29°26	25° 6	2° 4	M 4
T 5	22 53 43	11°44'59	26°25	1°31	3°41	8°17	5°48	28°35	0°15	10° 0	22°41	0°11	29°23	25°13	2° 2	T 5
W 6	22 57 39	12°43'12	10♎29	1° 5	4°51	8°54	5°52	28°30	0°15	10° 1	22°41	0°D11	29°20	25°20	2° 0	W 6
T 7	23 1 36	13°41'26	24°15	0°46	6° 1	9°31	5°55	28°26	0°15	10° 2	22°42	0°11	29°16	25°26	1°57	T 7
F 8	23 5 33	14°39'42	7♎41	0°36	7°11	10° 8	5°59	28°22	0°15	10° 3	22°42	0°12	29°13	25°33	1°55	F 8
S 9	23 9 29	15°37'59	20°50	0°D35	8°22	10°45	6° 2	28°18	0°15	10° 4	22°42	0°13	29°10	25°40	1°53	S 9
S 10	23 13 26	16°36'17	3♎43	0°43	9°33	11°23	6° 6	28°13	0°D15	10° 6	22°43	0°14	29° 7	25°46	1°51	S 10
M 11	23 17 22	17°34'38	16°21	1° 0	10°43	12° 1	6° 9	28° 9	0°15	10° 7	22°43	0°16	29° 4	25°53	1°49	M 11
T 12	23 21 19	18°32'59	28°48	1°26	11°54	12°39	6°11	28° 5	0°15	10° 8	22°43	0°R16	29° 1	26° 0	1°47	T 12
W 13	23 25 15	19°31'23	11♎4	2° 1	13° 5	13°17	6°14	28° 1	0°15	10° 9	22°43	0°16	28°57	26° 7	1°45	W 13
T 14	23 29 12	20°29'48	23°12	2°44	14°16	13°55	6°16	27°57	0°15	10°10	22°44	0°14	28°54	26°13	1°44	T 14
F 15	23 33 8	21°28'16	5°Y12	3°36	15°27	14°33	6°19	27°53	0°15	10°11	22°44	0°12	28°51	26°20	1°42	F 15
S 16	23 37 5	22°26'45	17° 7	4°35	16°38	15°12	6°21	27°49	0°16	10°12	22°44	0° 9	28°48	26°27	1°40	S 16
S 17	23 41 1	23°25'16	28°59	5°41	17°50	15°51	6°23	27°45	0°16	10°13	22°44	0° 5	28°45	26°33	1°39	S 17
M 18	23 44 58	24°23'49	10♎49	6°54	19° 1	16°30	6°24	27°42	0°16	10°13	22°44	0° 1	28°42	26°40	1°37	M 18
T 19	23 48 55	25°22'25	22°42	8°13	20°12	17° 9	6°26	27°38	0°17	10°14	22°44	29♎57	28°38	26°47	1°36	T 19
W 20	23 52 51	26°21'02	4♎40	9°37	21°24	17°48	6°27	27°34	0°17	10°15	22°44	29°54	28°35	26°53	1°34	W 20
T 21	23 56 48	27°19'42	16°48	11° 6	22°36	18°27	6°28	27°30	0°18	10°16	22°44	29°52	28°32	27° 0	1°33	T 21
F 22	0 0 44	28°18'24	29°10	12°39	23°48	19° 7	6°29	27°27	0°19	10°17	22°45	29°D52	28°29	27° 7	1°32	F 22
S 23	0 4 41	29°17'09	11♎49	14°15	24°59	19°47	6°30	27°23	0°19	10°17	22°45	29°53	28°26	27°14	1°30	S 23
S 24	0 8 37	0♎15'56	24°51	15°55	26°11	20°27	6°30	27°20	0°20	10°18	22°45	29°54	28°22	27°20	1°29	S 24
M 25	0 12 34	1°14'44	8♎18	17°36	27°23	21° 7	6°30	27°17	0°21	10°19	22°45	29°55	28°19	27°27	1°28	M 25
T 26	0 16 30	2°13'36	22°13	19°20	28°36	21°47	6°R30	27°13	0°21	10°19	22°44	29°57	28°16	27°34	1°27	T 26
W 27	0 20 27	3°12'29	6♎34	21° 5	29°48	22°27	6°30	27°10	0°22	10°20	22°44	29°R57	28°13	27°40	1°26	W 27
T 28	0 24 24	4°11'24	21°19	22°52	1♎0	23° 8	6°30	27° 7	0°23	10°21	22°44	29°55	28°10	27°47	1°25	T 28
F 29	0 28 20	5°10'22	6♎21	24°39	2°13	23°48	6°29	27° 4	0°24	10°21	22°44	29°52	28° 7	27°54	1°24	F 29
S 30	0 32 17	6♎9'21	21♎32	26♎27	3♎25	24♎29	6♎29	27° 1	0°25	10°22	22♎44	29♎47	28♎3	28°Y0	1°24	S 30

Delta T = 5.80 sec

OCTOBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 36 13	7♎8'23	6♎42	28♎15	4♎38	25♎10	6°R28	26°R58	0°26	10°22	22°R44	29°R42	28♎0	28°Y7	1°R23	S 1
M 2	0 40 10	8° 7'26	21°40	0♎3	5°50	25°51	6°R26	26°55	0°27	10°22	22°R44	29♎36	27°57	28°14	1°22	M 2
T 3	0 44 6	9° 6'31	6♎19	1°51	7° 3	26°32	6°25	26°52	0°29	10°23	22°43	29°32	27°54	28°21	1°22	T 3
W 4	0 48 3	10° 5'38	20°33	3°39	8°16	27°13	6°24	26°50	0°30	10°23	22°43	29°28	27°51	28°27	1°21	W 4
T 5	0 51 59	11° 4'47	4♎22	5°27	9°29	27°55	6°22	26°47	0°31	10°24	22°43	29°27	27°48	28°34	1°21	T 5
F 6	0 55 56	12° 3'58	17°45	7°14	10°41	28°36	6°20	26°44	0°32	10°24	22°43	29°D27	27°44	28°41	1°21	F 6
S 7	0 59 53	13° 3'10	0♎45	9° 0	11°54	29°18	6°18	26°42	0°34	10°24	22°42	29°28	27°41	28°47	1°20	S 7
S 8	1 3 49	14° 2'24	13°25	10°46	13° 7	29°59	6°15	26°40	0°35	10°24	22°42	29°29	27°38	28°54	1°20	S 8
M 9	1 7 46	15° 1'40	25°50	12°32	14°21	0°342	6°13	26°37	0°37	10°25	22°42	29°R30	27°35	29° 1	1°20	M 9
T 10	1 11 42	16° 0'57	8♎3	14°17	15°34	1°24	6°10	26°35	0°38	10°25	22°41	29°30	27°32	29° 8	1°D20	T 10
W 11	1 15 39	17° 0'17	20° 7	16° 1	16°47	2° 6	6° 7	26°33	0°40	10°25	22°41	29°27	27°28	29°14	1°20	W 11
T 12	1 19 35	17°59'38	2°Y5	17°44	18° 0	2°48	6° 4	26°31	0°41	10°25	22°41	29°23	27°25	29°21	1°20	T 12
F 13	1 23 32	18°59'02	13°59	19°27	19°14	3°30	6° 1	26°29	0°43	10°25	22°40	29°16	27°22	29°28	1°20	F 13
S 14	1 27 28	19°58'27	25°51	21° 9	20°27	4°13	5°57	26°28	0°45	10°R25	22°40	29° 7	27°19	29°34	1°21	S 14
S 15	1 31 25	20°57'54	7♎42	22°50	21°41	4°55	5°53	26°26	0°46	10°25	22°39	28°57	27°16	29°41	1°21	S 15
M 16	1 35 22	21°57'24	19°35	24°30	22°54	5°38	5°50	26°24	0°48	10°25	22°39	28°47	27°13	29°48	1°21	M 16
T 17	1 39 18	22°56'56	1♎30	26°10	24° 8	6°21	5°45	26°23	0°50	10°25	22°38	28°37	27° 9	29°54	1°22	T 17
W 18	1 43 15	23°56'30	13°31	27°50	25°22	7° 4	5°41	26°21	0°52	10°25	22°38	28°28	27° 6	0° 1	1°22	W 18
T 19	1 47 11	24°56'06	25°40	29°28	26°35	7°47	5°37	26°20	0°54	10°25	22°37	28°22	27° 3	0° 8	1°23	T 19
F 20	1 51 8	25°55'45	8♎0	1♎6	27°49	8°30	5°32	26°19	0°56	10°24	22°37	28°18	27° 0	0°15	1°23	F 20
S 21	1 55 4	26°55'25	20°36	2°44	29° 3	9°13	5°27	26°18	0°58	10°24	22°36	28°16	26°57	0°21	1°24	S 21
S 22	1 59 1	27°55'08	3♎30	4°20	0♎17	9°56	5°22	26°17	1° 0	10°24	22°36	28°D16	26°53	0°28	1°25	S 22
M 23	2 2 57	28°54'54	16°49	5°57	1°31	10°39	5°17	26°16	1° 2	10°24	22°35	28°17	26°50	0°35	1°26	M 23
T 24	2 6 54	29°54'41	0♎33	7°32	2°45	11°23	5°12	26°15	1° 4	10°23	22°34	28°R17	26°47	0°41	1°27	T 24
W 25	2 10 50	0♎54'31	14°46	9° 7	3°59	12° 6	5° 6	26°14	1° 6	10°23	22°34	28°16	26°44	0°48	1°28	W 25
T 26	2 14 47	1°54'23	29°26	10°42	5°13	12°50	5° 1	26°14	1° 8	10°23	22°33	28°12	26°41	0°55	1°29	T 26
F 27	2 18 44	2°54'17	14♎28	12°16	6°27	13°33	4°55	26°13	1°11	10°22	22°32	28° 6	26°38	1° 2	1°30	F 27
S 28	2 22 40	3°54'13	29°45	13°49	7°42	14°17	4°49	26°13	1°13	10°22	22°32	27°58	26°34	1° 8	1°31	S 28
S 29	2 26 37	4°54'11	15♎5	15°23	8°56	15° 1	4°43	26°12	1°15	10°21	22°31	27°48	26°31	1°15	1°33	S 29
M 30	2 30 33	5°54'11	0♎17	16°55	10°10	15°45	4°37	26°12	1°18	10°21	22°30	27°38	26°28	1°22	1°34	M 30
T 31	2 34 30	6♎54'13	15♎10	18♎27	11♎24	16♎29	4♎30	26°D12	1°20	10°20	22♎29	27♎28	26♎25	1♎28	1°35	T 31

Delta T = 5.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905  
geocentric

NOVEMBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 38 26	7♂54°17'	29♂38	19♂59	12♂39	17♂13	4°R24	26♂12	1♂23	10°R20	22°R29	27°R21	26♂22	1♂35	1♂37	W 1
T 2	2 42 23	8°54'22	13♂36	21°30	13°53	17°57	4♂17	26°12	1°25	10♂19	22♂28	27♂16	26°19	1°42	1°38	T 2
F 3	2 46 19	9°54'28	27° 5	23° 1	15° 8	18°41	4°10	26°12	1°28	10°19	22°27	27°13	26°15	1°49	1°40	F 3
S 4	2 50 16	10°54'37	10♂6	24°31	16°22	19°26	4° 4	26°13	1°30	10°18	22°26	27°D13	26°12	1°55	1°42	S 4
S 5	2 54 13	11°54'46	22°44	26° 1	17°37	20°10	3°57	26°13	1°33	10°17	22°25	27°R13	26° 9	2° 2	1°44	S 5
M 6	2 58 9	12°54'58	5♂3	27°30	18°51	20°55	3°49	26°14	1°35	10°16	22°25	27°13	26° 6	2° 9	1°45	M 6
T 7	3 2 6	13°55'10	17° 9	28°59	20° 6	21°39	3°42	26°14	1°38	10°16	22°24	27°11	26° 3	2°15	1°47	T 7
W 8	3 6 2	14°55'24	29° 7	0♂28	21°21	22°24	3°35	26°15	1°41	10°15	22°23	27° 7	25°59	2°22	1°49	W 8
T 9	3 9 59	15°55'40	10♂59	1°56	22°35	23° 8	3°27	26°16	1°44	10°14	22°22	27° 0	25°56	2°29	1°51	T 9
F 10	3 13 55	16°55'58	22°50	3°23	23°50	23°53	3°20	26°17	1°46	10°13	22°21	26°50	25°53	2°35	1°53	F 10
S 11	3 17 52	17°56'17	4♂41	4°50	25° 5	24°38	3°12	26°18	1°49	10°12	22°20	26°38	25°50	2°42	1°56	S 11
S 12	3 21 48	18°56'37	16°35	6°16	26°20	25°22	3° 5	26°19	1°52	10°11	22°19	26°24	25°47	2°49	1°58	S 12
M13	3 25 45	19°57'00	28°33	7°42	27°34	26° 7	2°57	26°20	1°55	10°10	22°18	26° 9	25°44	2°56	2° 0	M13
T 14	3 29 42	20°57'24	10♂36	9° 7	28°49	26°52	2°49	26°22	1°58	10°10	22°17	25°55	25°40	3° 2	2° 2	T 14
W15	3 33 38	21°57'50	22°44	10°31	0♂4	27°37	2°41	26°23	2° 1	10° 9	22°16	25°42	25°37	3° 9	2° 5	W15
T 16	3 37 35	22°58'17	5♂1	11°55	1°19	28°22	2°33	26°25	2° 4	10° 8	22°15	25°32	25°34	3°16	2° 7	T 16
F 17	3 41 31	23°58'46	17°27	13°17	2°34	29° 7	2°25	26°26	2° 7	10° 6	22°14	25°25	25°31	3°22	2°10	F 17
S 18	3 45 28	24°59'18	0♂6	14°39	3°49	29°52	2°17	26°28	2°10	10° 5	22°13	25°22	25°28	3°29	2°12	S 18
S 19	3 49 24	25°59'50	12°59	15°59	5° 4	0♂37	2° 9	26°30	2°13	10° 4	22°12	25°20	25°25	3°36	2°15	S 19
M20	3 53 21	27° 0'25	26°12	17°19	6°19	1°22	2° 1	26°32	2°16	10° 3	22°11	25°20	25°21	3°43	2°18	M20
T 21	3 57 17	28° 1'01	9♂47	18°36	7°34	2° 8	1°53	26°34	2°19	10° 2	22°10	25°20	25°18	3°49	2°21	T 21
W22	4 1 14	29° 1'40	23°46	19°52	8°49	2°53	1°45	26°36	2°22	10° 1	22° 9	25°18	25°15	3°56	2°23	W22
T 23	4 5 11	0♂2'19	8♂10	21° 7	10° 4	3°38	1°36	26°39	2°25	10° 0	22° 8	25°14	25°12	4° 3	2°26	T 23
F 24	4 9 7	1° 3'01	22°56	22°19	11°19	4°23	1°28	26°41	2°29	9°58	22° 7	25° 8	25° 9	4° 9	2°29	F 24
S 25	4 13 4	2° 3'44	7♂59	23°28	12°34	5° 9	1°20	26°43	2°32	9°57	22° 6	24°58	25° 5	4°16	2°32	S 25
S 26	4 17 0	3° 4'29	23°11	24°35	13°50	5°54	1°12	26°46	2°35	9°56	22° 5	24°47	25° 2	4°23	2°35	S 26
M27	4 20 57	4° 5'15	8♂19	25°39	15° 5	6°40	1° 4	26°49	2°38	9°55	22° 4	24°35	24°59	4°30	2°38	M27
T 28	4 24 53	5° 6'02	23°15	26°39	16°20	7°25	0°56	26°51	2°42	9°53	22° 2	24°24	24°56	4°36	2°42	T 28
W29	4 28 50	6° 6'51	7♂48	27°35	17°35	8°11	0°47	26°54	2°45	9°52	22° 1	24°15	24°53	4°43	2°45	W29
T 30	4 32 46	7♂7'40	21♂54	28♂27	18♂50	8♂56	0♂39	26♂57	2♂48	9♂51	22♂0	24♂9	24♂50	4♂50	2♂48	T 30

Delta T = 6.02 sec

DECEMBER 1905

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 36 43	8♂8'31	5♂31	29♂13	20♂6	9♂42	0°R31	27♂0	2♂52	9°R49	21°R59	24°R 6	24♂46	4♂56	2♂51	F 1
S 2	4 40 40	9° 9'22	18°38	29°53	21°21	10°28	0♂23	27° 3	2°55	9♂48	21♂58	24°D 4	24°43	5° 3	2°55	S 2
S 3	4 44 36	10°10'14	1♂20	0♂26	22°36	11°13	0°15	27° 7	2°58	9°46	21°57	24♂4	24°40	5°10	2°58	S 3
M 4	4 48 33	11°11'07	13°42	0°52	23°51	11°59	0° 7	27°10	3° 2	9°45	21°56	24°R 4	24°37	5°17	3° 2	M 4
T 5	4 52 29	12°12'01	25°48	1° 9	25° 7	12°45	29♂59	27°13	3° 5	9°44	21°55	24° 4	24°34	5°23	3° 5	T 5
W 6	4 56 26	13°12'55	7♂45	1°R17	26°22	13°30	29°52	27°17	3° 9	9°42	21°53	24° 1	24°30	5°30	3° 9	W 6
T 7	5 0 22	14°13'51	19°36	1°15	27°37	14°16	29°44	27°20	3°12	9°41	21°52	23°55	24°27	5°37	3°12	T 7
F 8	5 4 19	15°14'47	1♂26	1° 2	28°52	15° 2	29°36	27°24	3°15	9°39	21°51	23°47	24°24	5°43	3°16	F 8
S 9	5 8 15	16°15'44	13°19	0°37	0♂8	15°48	29°29	27°28	3°19	9°38	21°50	23°36	24°21	5°50	3°20	S 9
S 10	5 12 12	17°16'41	25°17	0° 2	1°23	16°33	29°21	27°32	3°22	9°36	21°49	23°24	24°18	5°57	3°23	S 10
M11	5 16 9	18°17'40	7♂22	29♂15	2°38	17°19	29°14	27°36	3°26	9°34	21°48	23°11	24°15	6° 4	3°27	M11
T 12	5 20 5	19°18'39	19°35	28°17	3°54	18° 5	29° 7	27°40	3°29	9°33	21°46	22°58	24°11	6°10	3°31	T 12
W13	5 24 2	20°19'39	1♂57	27°10	5° 9	18°51	29° 0	27°44	3°33	9°31	21°45	22°47	24° 8	6°17	3°35	W13
T 14	5 27 58	21°20'40	14°28	25°56	6°25	19°37	28°53	27°48	3°37	9°30	21°44	22°39	24° 5	6°24	3°39	T 14
F 15	5 31 55	22°21'41	27°10	24°36	7°40	20°23	28°46	27°52	3°40	9°28	21°43	22°33	24° 2	6°30	3°43	F 15
S 16	5 35 51	23°22'44	10♂2	23°13	8°55	21° 8	28°39	27°57	3°44	9°27	21°42	22°30	23°59	6°37	3°47	S 16
S 17	5 39 48	24°23'47	23° 6	21°50	10°11	21°54	28°32	28° 1	3°47	9°25	21°41	22°D29	23°56	6°44	3°51	S 17
M18	5 43 45	25°24'52	6♂25	20°31	11°26	22°40	28°26	28° 5	3°51	9°23	21°39	22°30	23°52	6°51	3°55	M18
T 19	5 47 41	26°25'57	19°59	19°16	12°41	23°26	28°20	28°10	3°54	9°22	21°38	22°R31	23°49	6°57	3°59	T 19
W20	5 51 38	27°27'02	3♂50	18° 9	13°57	24°12	28°13	28°15	3°58	9°20	21°37	22°31	23°46	7° 4	4° 3	W20
T 21	5 55 34	28°28'09	17°59	17°11	15°12	24°58	28° 7	28°19	4° 2	9°18	21°36	22°29	23°43	7°11	4° 7	T 21
F 22	5 59 31	29°29'17	2♂25	16°23	16°28	25°44	28° 1	28°24	4° 5	9°17	21°35	22°25	23°40	7°18	4°12	F 22
S 23	6 3 27	0♂30'25	17° 4	15°46	17°43	26°30	27°55	28°29	4° 9	9°15	21°34	22°19	23°36	7°24	4°16	S 23
S 24	6 7 24	1°31'34	1♂51	15°20	18°59	27°16	27°50	28°34	4°12	9°13	21°32	22°11	23°33	7°31	4°20	S 24
M25	6 11 20	2°32'43	16°38	15° 4	20°14	28° 2	27°44	28°39	4°16	9°12	21°31	22° 2	23°30	7°38	4°24	M25
T 26	6 15 17	3°33'53	1♂17	14°D59	21°29	28°48	27°39	28°44	4°20	9°10	21°30	21°55	23°27	7°44	4°29	T 26
W27	6 19 14	4°35'04	15°40	15° 3	22°45	29°34	27°34	28°50	4°23	9° 8	21°29	21°48	23°24	7°51	4°33	W27
T 28	6 23 10	5°36'14	29°42	15°16	24° 0	0♂19	27°29	28°55	4°27	9° 7	21°28	21°44	23°21	7°58	4°38	T 28
F 29	6 27 7	6°37'24	13♂19	15°36	25°16	1° 5	27°24	29° 0	4°30	9° 5	21°27	21°42	23°17	8° 5	4°42	F 29
S 30	6 31 3	7°38'35	26°30	16° 5	26°31	1°51	27°20	29° 5	4°34	9° 3	21°26	21°D41	23°14	8°11	4°47	S 30
S 31	6 35 0	8♂39'45	9♂17	16♂39	27♂47	2♂37	27♂15	29♂11	4♂38	9♂1	21♂24	21♂42	23♂11	8♂18	4♂51	S 31

Delta T = 6.12 sec