



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1905

Positions modulo 16, tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905
geocentric

JANUARY 1905 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 39 54	9°55'30	17°50	9° 6	7°14	0°53	20°41	3°33	0°41	6°42	12°51	3°59	4°58	20°15	6°30	S 1
M 2	6 43 50	10°56'40	9°11	7°45	8°25	1°25	20°45	3°39	0°45	6°40	12°50	3°52	4°55	20°22	6°34	M 2
T 3	6 47 47	11°57'51	0°24	6°27	9°36	1°57	20°48	3°46	0°48	6°38	12°49	3°44	4°51	20°28	6°39	T 3
W 4	6 51 44	12°59'02	13°57	5°15	10°46	2°28	20°52	3°52	0°52	6°37	12°48	3°33	4°48	20°35	6°44	W 4
T 5	6 55 40	14° 0'13	4°47	4° 9	11°57	2°59	20°56	3°58	0°56	6°35	12°46	3°23	4°45	20°42	6°49	T 5
F 6	6 59 37	15° 1'24	17°52	3°12	13° 7	3°31	21° 0	4° 5	0°59	6°33	12°45	3°13	4°42	20°48	6°54	F 6
S 7	7 3 33	16° 2'35	8°11	2°25	14°17	4° 2	21° 5	4°11	1° 3	6°31	12°44	3° 4	4°39	20°55	6°59	S 7
S 8	7 7 30	17° 3'45	20°43	1°47	15°27	4°33	21° 9	4°17	1° 6	6°30	12°43	2°58	4°35	21° 1	7° 4	S 8
M 9	7 11 26	18° 4'55	10°29	1°19	16°37	5° 4	21°14	4°24	1°10	6°28	12°42	2°54	4°32	21° 8	7° 9	M 9
T 10	7 15 23	19° 6'05	0° 2	1° 2	17°47	5°34	21°19	4°30	1°13	6°26	12°41	2°53	4°29	21°15	7°14	T 10
W11	7 19 19	20° 7'14	11°56	0°53	18°57	6° 5	21°24	4°37	1°17	6°25	12°40	2°53	4°26	21°21	7°19	W11
T 12	7 23 16	21° 8'23	1°14	0°54	20° 6	6°35	21°29	4°44	1°20	6°23	12°39	2°55	4°23	21°28	7°25	T 12
F 13	7 27 13	22° 9'31	13° 2	1° 3	21°16	7° 6	21°35	4°50	1°24	6°22	12°38	2°56	4°20	21°35	7°30	F 13
S 14	7 31 9	0°40'38	2°25	1°19	22°25	7°36	21°41	4°57	1°27	6°20	12°37	2°56	4°16	21°41	7°35	S 14
S 15	7 35 6	1°41'45	14°28	1°42	1° 4	8° 6	21°46	5° 4	1°30	6°18	12°36	2°55	4°13	21°48	7°40	S 15
M16	7 39 2	2°42'50	4°16	2°12	2°13	8°36	21°52	5°11	1°34	6°17	12°35	2°52	4°10	21°55	7°45	M16
T 17	7 42 59	3°43'56	16°54	2°48	3°21	9° 5	21°59	5°17	1°37	6°15	12°35	2°47	4° 7	22° 1	7°50	T 17
W18	7 46 55	4°45'00	7°25	3°28	4°30	9°35	22° 5	5°24	1°41	6°14	12°34	2°41	4° 4	22° 8	7°55	W18
T 19	7 50 52	5°46'04	20°50	4°14	5°38	10° 4	22°11	5°31	1°44	6°12	12°33	2°34	4° 0	22°15	8° 0	T 19
F 20	7 54 49	6°47'07	12° 8	5° 3	6°46	10°33	22°18	5°38	1°47	6°10	12°32	2°26	3°57	22°21	8° 5	F 20
S 21	7 58 45	7°48'09	3°47	5°57	7°54	11° 2	22°25	5°45	1°51	6° 9	12°31	2°20	3°54	22°28	8°10	S 21
S 22	8 2 42	8°49'10	18°12	6°53	9° 2	11°31	0° 2	5°52	1°54	6° 7	12°30	2°16	3°51	0° 5	8°15	S 22
M23	8 6 38	9°50'11	10°16	7°53	10°10	12° 0	0° 9	5°59	1°57	6° 6	12°29	2°13	3°48	0°11	8°20	M23
T 24	8 10 35	10°51'11	2°24	8°56	11°17	12°29	0°16	6° 6	2° 0	6° 4	12°28	2°12	3°45	0°18	8°26	T 24
W25	8 14 31	11°52'10	16°58	10° 1	12°24	12°57	0°24	6° 13	2° 4	6° 3	12°28	2°13	3°41	0°25	8°31	W25
T 26	8 18 28	12°53'09	8°55	11° 9	13°31	13°25	0°31	6°20	2° 7	6° 2	12°27	2°14	3°38	0°31	8°36	T 26
F 27	8 22 24	13°54'07	0°41	12°18	14°37	13°53	0°39	6°27	2°10	6° 0	12°26	2°15	3°35	0°38	8°41	F 27
S 28	8 26 21	14°55'04	14°44	13°30	15°44	14°21	0°47	6°34	2°13	5°59	12°25	2°16	3°32	0°45	8°46	S 28
S 29	8 30 17	15°56'01	6° 4	14°43	16°50	14°49	0°55	6°41	2°16	5°57	12°25	2°15	3°29	0°51	8°51	S 29
M30	8 34 14	16°56'57	19°40	15°58	17°56	15°16	1° 3	6°48	2°19	5°56	12°24	2°13	3°26	0°58	8°56	M30
T 31	8 38 11	17°57'53	10°31	17°15	19° 2	15°43	1°12	6°55	2°22	5°55	12°23	2°10	3°22	1° 4	9° 1	T 31

Delta T = 4.91 sec

FEBRUARY 1905 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 42 7	18°58'48	1°10	18°33	20° 7	16°10	1°20	7° 3	2°25	5°53	12°23	2° 5	3°19	1°11	9° 6	W 1
T 2	8 46 4	19°59'42	14° 5	19°52	21°12	16°37	1°29	7°10	2°28	5°52	12°22	2° 1	3°16	1°18	9°11	T 2
F 3	8 50 0	21° 0'35	4°17	21°13	22°17	17° 4	1°38	7°17	2°31	5°51	12°21	1°56	3°13	1°24	9°16	F 3
S 4	8 53 57	22° 1'27	16°47	0° 5	0°52	17°30	1°47	7°24	2°34	5°49	12°21	1°52	3°10	1°31	9°21	S 4
S 5	8 57 53	0°32'17	6°35	1°28	1°56	17°56	1°56	7°31	2°37	5°48	12°20	1°50	3° 6	1°38	9°26	S 5
M 6	9 1 50	1°33'07	18°42	2°52	3° 0	18°22	2° 5	7°39	2°40	5°47	12°19	1°49	3° 3	1°44	9°31	M 6
T 7	9 5 47	2°33'55	8°10	4°17	4° 3	18°48	2°14	7°46	2°43	5°46	12°19	1°49	3° 0	1°51	9°36	T 7
W 8	9 9 43	3°34'41	20° 1	5°43	5° 7	19°13	2°24	7°53	2°46	5°45	12°18	1°50	2°57	1°58	9°41	W 8
T 9	9 13 40	4°35'27	9°18	7°10	6°10	19°38	2°33	8° 0	2°48	5°44	12°18	1°51	2°54	2° 4	9°46	T 9
F 10	9 17 36	5°36'10	21° 6	8°38	7°12	20° 3	2°43	8° 7	2°51	5°42	12°17	1°53	2°51	2°11	9°51	F 10
S 11	9 21 33	6°36'52	10°29	10° 6	8°15	20°27	2°53	8°15	2°54	5°41	12°17	1°54	2°47	2°18	9°56	S 11
S 12	9 25 29	7°37'33	0° 0	11°36	9°16	20°52	3° 3	8°22	2°56	5°40	12°16	1°55	2°44	2°24	10° 0	S 12
M13	9 29 26	8°38'12	12°16	13° 7	10°18	21°16	3°13	8°29	2°59	5°39	12°16	1°55	2°41	2°31	10° 5	M13
T 14	9 33 22	9°38'49	2°20	14°39	11°19	21°40	3°23	8°36	3° 2	5°38	12°15	1°55	2°38	2°38	10°10	T 14
W15	9 37 19	10°39'25	15°16	16°11	12°20	22° 3	3°33	8°44	3° 4	5°37	12°15	1°54	2°35	2°44	10°15	W15
T 16	9 41 15	11°39'58	6° 8	17°45	13°20	22°26	3°44	8°51	3° 7	5°36	12°15	1°52	2°32	2°51	10°20	T 16
F 17	9 45 12	12°40'30	19°57	19°19	14°19	0°19	3°54	8°58	3° 9	5°35	12°14	1°50	2°28	2°58	10°24	F 17
S 18	9 49 9	13°41'01	11°42	20°54	15°19	0°42	4° 5	9° 5	3°12	5°34	12°14	1°49	2°25	3° 4	10°29	S 18
S 19	9 53 5	14°41'29	3°48	0° 0	16°18	1° 4	4°16	9°13	3°14	5°34	12°14	1°48	2°22	3°11	10°34	S 19
M20	9 57 2	15°41'56	18°41	1°37	17°16	1°26	4°26	9°20	3°16	5°33	12°13	1°48	2°19	3°18	10°38	M20
T 21	10 0 58	16°42'21	11°12	3°15	18°14	1°48	4°37	9°27	3°19	5°32	12°13	1°48	2°16	3°24	10°43	T 21
W22	10 4 55	17°42'45	3°43	4°54	19°11	2° 9	4°48	9°34	3°21	5°31	12°13	1°48	2°12	3°31	10°48	W22
T 23	10 8 51	18°43'07	18°35	6°34	20° 7	2°30	5° 0	9°41	3°23	5°30	12°13	1°49	2° 9	3°38	10°52	T 23
F 24	10 12 48	19°43'28	10°42	8°15	21° 4	2°51	5°11	9°49	3°25	5°30	12°12	1°49	2° 6	3°44	10°57	F 24
S 25	10 16 44	20°43'48	2°30	9°57	21°59	3°11	5°22	9°56	3°28	5°29	12°12	1°49	2° 3	3°51	11° 1	S 25
S 26	10 20 41	21°44'06	16°26	11°40	0°24	3°31	5°34	10° 3	3°30	5°28	12°12	1°50	2° 0	3°58	11° 6	S 26
M27	10 24 38	0°14'22	7°29	13°23	1°18	3°51	5°45	10°10	3°32	5°28	12°12	1°50	1°57	4° 4	11°10	M27
T 28	10 28 34	1°14'37	20°42	15° 8	2°12	4°10	5°57	10°17	3°34	5°27	12°12	1°50	1°53	4°11	11°15	T 28

Delta T = 5.03 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

geocentric

MARCH 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.13 sec

APRIL 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.25 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

geocentric

MAY 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.35 sec

JUNE 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.47 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

geocentric

JULY 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.58 sec

AUGUST 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.69 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

geocentric

SEPTEMBER 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.80 sec

OCTOBER 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 5.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905

geocentric

NOVEMBER 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.02 sec

DECEMBER 1905 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 6.12 sec