



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1910

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 1910

geocentric

JANUARY 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 39 3	9°42'24	4° 0	3°12	7°47	17°52	13°17	16°31	20°29	18°11	18° 6	21°57	20°46	21°21	9°55	S 1
S 2	6 43 0	10°43'33	16°11	4°43	8°27	18°23	13°22	16°32	20°33	18° 9	18° 5	21°54	20°43	21°27	9°59	S 2
M 3	6 46 57	11°44'43	5°40	6°12	9° 5	18°55	13°27	16°33	20°36	18° 7	18° 4	21°52	20°40	21°34	10° 2	M 3
T 4	6 50 53	12°45'52	17°32	7°39	9°42	19°27	13°31	16°35	20°40	18° 6	18° 3	21°52	20°36	21°41	10° 5	T 4
W 5	6 54 50	13°47'02	6°51	9° 5	10°17	19°59	13°36	16°37	20°44	18° 4	18° 2	21°53	20°33	21°47	10° 8	W 5
T 6	6 58 46	14°48'12	18°44	10°27	10°52	20°31	13°40	16°39	20°47	18° 2	18° 1	21°55	20°30	21°54	10°12	T 6
F 7	7 2 43	15°49'22	8°14	11°47	11°24	21° 3	13°45	16°40	20°51	18° 0	18° 0	21°57	20°27	22° 1	10°15	F 7
S 8	7 6 39	16°50'32	20°27	13° 4	11°55	21°35	13°49	16°43	20°54	17°59	17°58	21°58	20°24	22° 7	10°19	S 8
S 9	7 10 36	17°51'42	10°26	14°16	12°25	22° 8	13°53	16°45	20°58	17°57	17°57	21°57	20°20	22°14	10°22	S 9
M10	7 14 32	18°52'52	0°43	15°23	12°53	0°11	13°56	16°47	21° 1	17°55	17°56	21°54	20°17	22°21	10°26	M10
T 11	7 18 29	19°54'02	13°49	16°25	13°19	0°43	14° 0	16°49	21° 5	17°54	17°55	21°50	20°14	22°27	10°29	T 11
W12	7 22 26	20°55'11	4°44	17°21	13°43	1°16	14° 3	16°52	21° 8	17°52	17°54	21°43	20°11	0° 4	10°33	W12
T 13	7 26 22	21°56'21	18°25	18° 9	14° 6	1°50	14° 7	16°54	21°12	17°50	17°53	21°35	20° 8	0°11	10°36	T 13
F 14	7 30 19	0°27'29	9°50	18°49	14°27	2°23	14°10	16°57	21°16	17°49	17°52	21°27	20° 5	0°18	10°40	F 14
S 15	7 34 15	1°28'37	1°24	19°20	14°45	2°56	14°12	17° 0	21°19	17°47	17°51	21°20	20° 1	0°24	10°44	S 15
S 16	7 38 12	2°29'44	15°33	19°42	15° 2	3°30	14°15	17° 3	21°23	17°45	17°50	21°14	19°58	0°31	10°47	S 16
M17	7 42 8	3°30'51	7°14	19°52	15°17	4° 3	14°18	17° 6	21°26	17°44	17°49	21°10	19°55	0°38	10°51	M17
T 18	7 46 5	4°31'56	21°23	19°52	15°29	4°37	14°20	17° 9	21°30	17°42	17°48	21° 8	19°52	0°44	10°55	T 18
W19	7 50 1	5°33'01	13° 0	19°40	15°39	5°11	14°22	17°12	21°33	17°40	17°47	21° 8	19°49	0°51	10°59	W19
T 20	7 53 58	6°34'05	4°32	19°16	15°47	5°45	14°24	17°15	21°37	17°39	17°46	21° 9	19°46	0°58	11° 2	T 20
F 21	7 57 55	7°35'08	18°30	18°41	15°52	6°19	14°26	17°18	21°40	17°37	17°45	21°10	19°42	1° 4	11° 6	F 21
S 22	8 1 51	8°36'10	9°52	17°55	15°55	6°53	14°27	17°22	21°44	17°35	17°44	21°10	19°39	1°11	11°10	S 22
S 23	8 5 48	9°37'11	1° 7	16°59	15°56	7°27	14°29	17°25	21°47	17°34	17°43	21° 7	19°36	1°18	11°14	S 23
M24	8 9 44	10°38'11	14°43	15°55	15°54	8° 2	14°30	17°29	21°51	17°32	17°42	21° 1	19°33	1°24	11°18	M24
T 25	8 13 41	11°39'11	5°37	14°46	15°49	8°36	14°31	17°33	21°54	17°30	17°41	20°54	19°30	1°31	11°22	T 25
W26	8 17 37	12°40'09	18°48	13°32	15°42	9°11	14°32	17°37	21°58	17°29	17°41	20°43	19°26	1°38	11°26	W26
T 27	8 21 34	13°41'06	9°14	12°16	15°33	9°45	14°32	17°41	22° 1	17°27	17°40	20°32	19°23	1°44	11°29	T 27
F 28	8 25 30	14°42'03	21°54	11° 0	15°21	10°20	14°33	17°45	22° 5	17°26	17°39	20°21	19°20	1°51	11°33	F 28
S 29	8 29 27	15°42'59	11°48	9°48	15° 6	10°55	14°33	17°49	22° 8	17°24	17°38	20°10	19°17	1°58	11°37	S 29
S 30	8 33 24	16°43'54	1°28	8°39	14°49	11°29	14°33	17°53	22°12	17°22	17°37	20° 2	19°14	2° 4	11°41	S 30
M31	8 37 20	17°44'48	13°27	7°37	14°30	12° 4	14°33	17°57	22°15	17°21	17°36	19°55	19°11	2°11	11°45	M31

Delta T = 11.13 sec

FEBRUARY 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 41 17	18°45'42	2°48	6°41	14° 8	12°39	14°32	18° 1	22°19	17°19	17°36	19°52	19° 7	2°18	11°49	T 1
W 2	8 45 13	19°46'34	14°37	5°54	13°44	13°14	14°32	18° 6	22°22	17°18	17°35	19°50	19° 4	2°24	11°53	W 2
T 3	8 49 10	20°47'26	3°58	5°14	13°18	13°49	14°31	18°10	22°25	17°16	17°34	19°50	19° 1	2°31	11°57	T 3
F 4	8 53 6	21°48'17	15°58	4°44	12°50	14°25	14°30	18°15	22°29	17°15	17°33	19°51	18°58	2°38	12° 2	F 4
S 5	8 57 3	0°19'07	5°41	4°22	12°20	15° 0	14°29	18°20	0° 2	17°13	17°33	19°50	18°55	2°44	12° 6	S 5
S 6	9 0 59	1°19'57	18°13	4° 8	11°48	15°35	14°28	18°25	0° 5	17°12	17°32	19°48	18°52	2°51	12°10	S 6
M 7	9 4 56	2°20'45	8°37	4° 2	11°15	16°11	14°26	18°29	0° 9	17°11	17°31	19°44	18°48	2°58	12°14	M 7
T 8	9 8 53	3°21'32	21°55	4° 3	10°41	16°46	14°25	18°34	0°12	17° 9	17°31	19°37	18°45	3° 4	12°18	T 8
W 9	9 12 49	4°22'18	13° 8	4°12	10° 5	17°22	14°23	18°39	0°15	17° 8	17°30	19°27	18°42	3°11	12°22	W 9
T 10	9 16 46	5°23'03	4°43	4°27	9°29	17°57	14°21	18°45	0°19	17° 6	17°29	19°15	18°39	3°18	12°26	T 10
F 11	9 20 42	6°23'46	19° 5	4°48	8°52	18°33	14°19	18°50	0°22	17° 5	17°29	19° 3	18°36	3°25	12°30	F 11
S 12	9 24 39	7°24'28	11° 8	5°15	8°15	19° 9	14°16	18°55	0°25	17° 4	17°28	18°52	18°32	3°31	12°34	S 12
S 13	9 28 35	8°25'09	3°14	5°47	7°38	19°44	14°14	19° 0	0°28	17° 2	17°28	18°42	18°29	3°38	12°38	S 13
M14	9 32 32	9°25'47	17°47	6°24	7° 1	20°20	14°11	19° 6	0°31	17° 1	17°27	18°36	18°26	3°45	12°43	M14
T 15	9 36 28	10°26'24	9°42	7° 6	6°24	20°56	14° 8	19°11	0°35	17° 0	17°27	18°32	18°23	3°51	12°47	T 15
W16	9 40 25	11°27'00	1°24	7°51	5°48	21°32	14° 5	19°17	0°38	16°59	17°26	18°30	18°20	3°58	12°51	W16
T 17	9 44 22	12°27'33	15°24	8°40	5°13	22° 8	14° 1	19°22	0°41	16°57	17°26	18°30	18°17	4° 5	12°55	T 17
F 18	9 48 18	13°28'05	6°40	9°32	4°39	0°14	13°58	19°28	0°44	16°56	17°25	18°30	18°13	4°11	12°59	F 18
S 19	9 52 15	14°28'35	20°14	10°28	4° 6	0°50	13°54	19°34	0°47	16°55	17°25	18°28	18°10	4°18	13° 3	S 19
S 20	9 56 11	15°29'03	11° 6	11°26	3°35	1°26	13°50	19°40	0°50	16°54	17°24	18°24	18° 7	4°25	13° 7	S 20
M21	10 0 8	16°29'29	1°48	12°28	3° 5	2° 2	13°46	19°45	0°53	16°53	17°24	18°17	18° 4	4°31	13°11	M21
T 22	10 4 4	17°29'54	14°49	13°31	2°38	2°39	13°42	19°51	0°56	16°52	17°24	18° 7	18° 1	4°38	13°16	T 22
W23	10 8 1	18°30'16	5° 9	14°37	2°12	3°15	13°38	19°57	0°59	16°51	17°23	17°55	17°58	4°45	13°20	W23
T 24	10 11 57	19°30'37	17°47	15°46	1°49	3°51	13°33	20° 3	1° 2	16°50	17°23	17°41	17°54	4°51	13°24	T 24
F 25	10 15 54	20°30'56	7°44	16°56	1°28	4°27	13°29	20°10	1° 5	16°49	17°23	17°27	17°51	4°58	13°28	F 25
S 26	10 19 51	21°31'14	19°59	18° 8	1° 9	5° 4	13°24	20°16	1° 7	16°48	17°22	17°14	17°48	5° 5	13°32	S 26
S 27	10 23 47	0° 1'30	9°33	19°22	0°53	5°40	13°19	20°22	1°10	16°47	17°22	17° 2	17°45	5°11	13°36	S 27
M28	10 27 44	1° 1'44	21°29	20°38	0°39	6°16	13°14	20°28	1°13	16°46	17°22	16°54	17°42	5°18	13°40	M28

Delta T = 11.24 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910

geocentric

MARCH 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 31 40	2° 1'57	10°49	21°55	0°28	6°53	13° 9	20°35	1°16	16°45	17°22	16°48	17°38	5°25	13°44	T 1
W 2	10 35 37	3° 2'08	0° 7	0°44	0°19	7°29	13° 3	20°41	1°19	16°44	17°21	16°45	17°35	5°31	13°48	W 2
T 3	10 39 33	4° 2'17	11°57	2° 5	0°12	8° 6	12°58	20°47	1°21	16°43	17°21	16°44	17°32	5°38	13°52	T 3
F 4	10 43 30	5° 2'25	1°24	3°26	0° 9	8°42	12°52	20°54	1°24	16°42	17°21	16°44	17°29	5°45	13°56	F 4
S 5	10 47 26	6° 2'32	13°35	4°50	0° 7	9°19	12°46	21° 0	1°26	16°41	17°21	16°44	17°26	5°51	14° 0	S 5
S 6	10 51 23	7° 2'37	3°35	6°14	0° 8	9°55	12°40	21° 7	1°29	16°41	17°21	16°43	17°23	5°58	14° 4	S 6
M 7	10 55 20	8° 2'40	16°27	7°40	0°12	10°32	12°34	21°14	1°32	16°40	17°21	16°39	17°19	6° 5	14° 8	M 7
T 8	10 59 16	9° 2'42	7°17	9° 8	0°17	11° 9	12°28	21°20	1°34	16°39	17°21	16°33	17°16	6°11	14°12	T 8
W 9	11 3 13	10° 2'42	21° 6	10°36	0°25	11°45	12°21	21°27	1°37	16°39	17°21	16°24	17°13	6°18	14°16	W 9
T 10	11 7 9	11° 2'41	12°51	12° 6	0°36	12°22	12°15	21°34	1°39	16°38	17°21	16°14	17°10	6°25	14°20	T 10
F 11	11 11 6	12° 2'37	5° 0	13°37	0°48	12°59	12° 8	21°41	1°41	16°37	17°21	16° 3	17° 7	6°31	14°24	F 11
S 12	11 15 2	13° 2'32	19°54	15° 9	1° 2	13°35	12° 2	21°48	1°44	16°37	17°21	15°52	17° 3	6°38	14°28	S 12
S 13	11 18 59	14° 2'24	12°25	16°43	1°19	14°12	11°55	21°55	1°46	16°36	17°21	15°43	17° 0	6°45	14°32	S 13
M14	11 22 55	15° 2'15	4°52	18°18	1°37	14°49	11°48	22° 2	1°48	16°36	17°21	15°37	16°57	6°51	14°36	M14
T 15	11 26 52	16° 2'03	19°38	19°53	1°58	15°26	11°41	22° 9	1°51	16°35	17°21	15°33	16°54	6°58	14°40	T 15
W16	11 30 49	17° 1'49	11°38	21°31	2°20	16° 2	11°34	22°16	1°53	16°35	17°21	15°32	16°51	7° 5	14°44	W16
T 17	11 34 45	18° 1'33	3°18	0°39	2°44	16°39	11°27	22°23	1°55	16°34	17°21	15°32	16°48	7°11	14°47	T 17
F 18	11 38 42	19° 1'15	17° 7	2°18	3° 9	17°16	11°20	22°30	1°57	16°34	17°21	15°32	16°44	7°18	14°51	F 18
S 19	11 42 38	20° 0'54	8° 7	3°59	3°37	17°53	11°12	0° 7	1°59	16°34	17°22	15°32	16°41	7°25	14°55	S 19
S 20	11 46 35	21° 0'32	21°19	5°41	4° 6	18°30	11° 5	0°14	2° 1	16°33	17°22	15°29	16°38	7°31	14°59	S 20
M21	11 50 31	22° 0'06	11°45	7°25	4°36	19° 7	10°58	0°21	2° 3	16°33	17°22	15°24	16°35	7°38	15° 2	M21
T 22	11 54 28	0°29'39	1°59	9° 9	5° 8	19°44	10°50	0°29	2° 5	16°33	17°22	15°17	16°32	7°45	15° 6	T 22
W23	11 58 24	1°29'09	14°31	10°55	5°41	20°21	10°43	0°36	2° 7	16°33	17°23	15° 8	16°29	7°51	15°10	W23
T 24	12 2 21	2°28'37	4°22	12°42	6°16	20°58	10°35	0°43	2° 9	16°33	17°23	14°57	16°25	7°58	15°13	T 24
F 25	12 6 17	3°28'03	16°34	14°30	6°52	21°35	10°27	0°50	2°11	16°32	17°23	14°46	16°22	8° 5	15°17	F 25
S 26	12 10 14	4°27'27	6° 8	16°20	7°29	22°11	10°20	0°58	2°12	16°32	17°24	14°36	16°19	8°11	15°21	S 26
S 27	12 14 11	5°26'49	18° 5	18°11	8° 7	0°18	10°12	1° 5	2°14	16°32	17°24	14°27	16°16	8°18	15°24	S 27
M28	12 18 7	6°26'08	7°27	20° 4	8°47	0°55	10° 4	1°12	2°16	16°32	17°24	14°20	16°13	8°25	15°28	M28
T 29	12 22 4	7°25'26	19°15	21°57	9°27	1°32	9°57	1°20	2°17	16°32	17°25	14°16	16° 9	8°31	15°31	T 29
W30	12 26 0	8°24'42	8°33	1°22	10° 9	2° 9	9°49	1°27	2°19	16°32	17°25	14°15	16° 6	8°38	15°35	W30
T 31	12 29 57	9°23'57	20°23	3°19	10°52	2°46	9°41	1°35	2°20	16°32	17°26	14°14	16° 3	8°45	15°38	T 31

Delta T = 11.34 sec

APRIL 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 33 53	10°23'09	9°51	5°16	11°36	3°23	9°34	1°42	2°22	16°32	17°26	14°16	16° 0	8°51	15°41	F 1
S 2	12 37 50	11°22'20	22° 1	7°15	12°21	4° 0	9°26	1°50	2°23	16°33	17°27	14°17	15°57	8°58	15°45	S 2
S 3	12 41 46	12°21'29	11°59	9°15	13° 6	4°38	9°18	1°57	2°25	16°33	17°27	14°18	15°54	9° 5	15°48	S 3
M 4	12 45 43	13°20'36	2°17	11°16	13°53	5°15	9°10	2° 5	2°26	16°33	17°28	14°17	15°50	9°11	15°51	M 4
T 5	12 49 40	14°19'41	15°32	13°19	14°40	5°52	9° 3	2°12	2°27	16°33	17°28	14°14	15°47	9°18	15°55	T 5
W 6	12 53 36	15°18'45	6°46	15°22	15°28	6°29	8°55	2°20	2°29	16°33	17°29	14°10	15°44	9°25	15°58	W 6
T 7	12 57 33	16°17'46	20°58	17°26	16°17	7° 6	8°47	2°27	2°30	16°34	17°29	14° 4	15°41	9°31	16° 1	T 7
F 8	13 1 29	17°16'46	13° 7	19°31	17° 7	7°43	8°40	2°35	2°31	16°34	17°30	13°58	15°38	9°38	16° 4	F 8
S 9	13 5 26	18°15'44	5°36	21°36	17°58	8°20	8°32	2°43	2°32	16°34	17°31	13°52	15°35	9°45	16° 7	S 9
S 10	13 9 22	19°14'40	20°47	1°11	18°49	8°57	8°25	2°50	2°33	16°35	17°31	13°46	15°31	9°51	16°10	S 10
M11	13 13 19	20°13'34	13°29	3°17	19°40	9°34	8°17	2°58	2°34	16°35	17°32	13°43	15°28	9°58	16°13	M11
T 12	13 17 15	21°12'26	6° 4	5°23	20°33	10°11	8°10	3° 5	2°35	16°36	17°33	13°41	15°25	10° 5	16°16	T 12
W13	13 21 12	22°11'16	20°51	7°28	21°26	10°49	8° 2	3°13	2°36	16°36	17°34	13°41	15°22	10°11	16°19	W13
T 14	13 25 9	0°40'04	12°47	9°32	22°19	11°26	7°55	3°21	2°37	16°37	17°34	13°42	15°19	10°18	16°22	T 14
F 15	13 29 5	1°38'49	4°18	11°35	0°44	12° 3	7°48	3°28	2°38	16°37	17°35	13°44	15°15	10°25	16°25	F 15
S 16	13 33 2	2°37'33	17°55	13°37	1°38	12°40	7°41	3°36	2°38	16°38	17°36	13°45	15°12	10°31	16°28	S 16
S 17	13 36 58	3°36'14	8°38	15°36	2°33	13°17	7°34	3°44	2°39	16°39	17°37	13°45	15° 9	10°38	16°30	S 17
M18	13 40 55	4°34'52	21°30	17°34	3°29	13°54	7°27	3°51	2°40	16°39	17°37	13°43	15° 6	10°45	16°33	M18
T 19	13 44 51	5°33'29	11°36	19°29	4°25	14°32	7°20	3°59	2°40	16°40	17°38	13°41	15° 3	10°51	16°36	T 19
W20	13 48 48	6°32'03	1°27	21°22	5°22	15° 9	7°13	4° 6	2°41	16°41	17°39	13°37	15° 0	10°58	16°39	W20
T 21	13 52 44	7°30'35	13°36	0°41	6°19	15°46	7° 7	4°14	2°41	16°41	17°40	13°32	14°56	11° 4	16°41	T 21
F 22	13 56 41	8°29'05	3° 8	2°27	7°17	16°23	7° 0	4°22	2°42	16°42	17°41	13°27	14°53	11°11	16°44	F 22
S 23	14 0 38	9°27'33	15° 3	4°10	8°15	17° 0	6°54	4°29	2°42	16°43	17°42	13°23	14°50	11°18	16°46	S 23
S 24	14 4 34	10°25'59	4°23	5°49	9°13	17°37	6°47	4°37	2°43	16°44	17°43	13°19	14°47	11°24	16°49	S 24
M25	14 8 31	11°24'23	16°12	7°24	10°12	18°15	6°41	4°45	2°43	16°45	17°44	13°16	14°44	11°31	16°51	M25
T 26	14 12 27	12°22'45	5°31	8°54	11°11	18°52	6°35	4°52	2°43	16°46	17°45	13°15	14°40	11°38	16°53	T 26
W27	14 16 24	13°21'06	17°22	10°21	12°10	19°29	6°29	5° 0	2°43	16°47	17°46	13°15	14°37	11°44	16°56	W27
T 28	14 20 20	14°19'25	6°47	11°43	13°10	20° 6	6°23	5° 7	2°43	16°48	17°47	13°16	14°34	11°51	16°58	T 28
F 29	14 24 17	15°17'42	18°51	13° 1	14°11	20°43	6°17	5°15	2°44	16°49	17°48	13°17	14°31	11°58	17° 0	F 29
S 30	14 28 13	16°15'58	8°36	14°14	15°11	21°21	6°12	5°22	2°44	16°50	17°49	13°19	14°28	12° 4	17° 2	S 30

Delta T = 11.45 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910

geocentric

MAY 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 32 10	17°14'12	21° 5	15°23	16°12	21°58	6° 6	5°30	2°44	16°51	17°50	13°20	14°25	12°11	17° 4	S 1
M 2	14 36 7	18°12'25	11°24	16°26	17°13	0° 5	6° 1	5°37	2°44	16°52	17°51	13°21	14°21	12°18	17° 6	M 2
T 3	14 40 3	19°10'36	2° 4	17°25	18°15	0°42	5°56	5°45	2°43	16°53	17°52	13°21	14°18	12°24	17° 8	T 3
W 4	14 44 0	20° 8'46	15°40	18°20	19°17	1°19	5°51	5°52	2°43	16°54	17°53	13°20	14°15	12°31	17°10	W 4
T 5	14 47 56	21° 6'54	7°12	19° 9	20°19	1°57	5°46	6° 0	2°43	16°55	17°54	13°19	14°12	12°38	17°12	T 5
F 6	14 51 53	22° 5'01	21°39	19°53	21°21	2°34	5°41	6° 7	2°43	16°56	17°55	13°17	14° 9	12°44	17°14	F 6
S 7	14 55 49	0°33'06	13°57	20°32	22°24	3°11	5°36	6°15	2°43	16°58	17°56	13°16	14° 6	12°51	17°16	S 7
S 8	14 59 46	1°31'10	6°31	21° 7	0°56	3°48	5°32	6°22	2°42	16°59	17°57	13°14	14° 2	12°58	17°18	S 8
M 9	15 3 42	2°29'13	21°42	21°36	2° 0	4°25	5°28	6°30	2°42	17° 0	17°59	13°13	13°59	13° 4	17°19	M 9
T 10	15 7 39	3°27'14	14°20	22° 0	3° 3	5° 3	5°24	6°37	2°41	17° 2	18° 0	13°13	13°56	13°11	17°21	T 10
W11	15 11 36	4°25'13	6°47	22°18	4° 6	5°40	5°20	6°44	2°41	17° 3	18° 1	13°13	13°53	13°18	17°22	W11
T 12	15 15 32	5°23'11	21°24	0° 2	5°10	6°17	5°16	6°52	2°40	17° 4	18° 2	13°14	13°50	13°24	17°24	T 12
F 13	15 19 29	6°21'07	13° 7	0°11	6°14	6°54	5°12	6°59	2°40	17° 6	18° 3	13°15	13°46	13°31	17°25	F 13
S 14	15 23 25	7°19'01	4°23	0°14	7°18	7°32	5° 9	7° 6	2°39	17° 7	18° 5	13°15	13°43	13°38	17°27	S 14
S 15	15 27 22	8°16'53	17°44	0°13	8°23	8° 9	5° 6	7°13	2°38	17° 9	18° 6	13°16	13°40	13°44	17°28	S 15
M16	15 31 18	9°14'44	8°10	0° 7	9°27	8°46	5° 2	7°21	2°38	17°10	18° 7	13°16	13°37	13°51	17°29	M16
T 17	15 35 15	10°12'33	20°45	22°26	10°32	9°24	4°59	7°28	2°37	17°12	18° 8	13°16	13°34	13°58	17°31	T 17
W18	15 39 11	11°10'20	10°32	22°11	11°37	10° 1	4°57	7°35	2°36	17°13	18°10	13°16	13°31	14° 4	17°32	W18
T 19	15 43 8	12° 8'05	0° 7	21°53	12°42	10°38	4°54	7°42	2°35	17°15	18°11	13°15	13°27	14°11	17°33	T 19
F 20	15 47 5	13° 5'49	12° 2	21°30	13°48	11°15	4°52	7°49	2°34	17°16	18°12	13°15	13°24	14°18	17°34	F 20
S 21	15 51 1	14° 3'31	1°23	21° 4	14°53	11°53	4°50	7°56	2°33	17°18	18°13	13°15	13°21	14°24	17°35	S 21
S 22	15 54 58	15° 1'12	13°11	20°36	15°59	12°30	4°47	8° 3	2°32	17°19	18°15	13°15	13°18	14°31	17°36	S 22
M23	15 58 54	15°58'51	2°30	20° 5	17° 4	13° 7	4°46	8°10	2°31	17°21	18°16	13°16	13°15	14°38	17°37	M23
T 24	16 2 51	16°56'29	14°22	19°33	18°10	13°44	4°44	8°17	2°30	17°23	18°17	13°16	13°12	14°44	17°38	T 24
W25	16 6 47	17°54'06	3°50	18°59	19°17	14°22	4°42	8°24	2°29	17°24	18°19	13°16	13° 8	14°51	17°39	W25
T 26	16 10 44	18°51'42	15°55	18°25	20°23	14°59	4°41	8°31	2°28	17°26	18°20	13°15	13° 5	14°58	17°39	T 26
F 27	16 14 40	19°49'17	5°40	17°51	21°29	15°36	4°40	8°38	2°26	17°28	18°21	13°14	13° 2	15° 4	17°40	F 27
S 28	16 18 37	20°46'50	18° 6	17°18	0° 6	16°13	4°39	8°44	2°25	17°30	18°23	13°14	12°59	15°11	17°40	S 28
S 29	16 22 34	21°44'23	8°16	16°46	1°12	16°51	4°38	8°51	2°24	17°31	18°24	13°13	12°56	15°17	17°41	S 29
M30	16 26 30	0°11'55	21°12	16°16	2°19	17°28	4°38	8°58	2°23	17°33	18°25	13°12	12°52	15°24	17°42	M30
T 31	16 30 27	1° 9'26	11°55	15°47	3°26	18° 5	4°37	9° 4	2°21	17°35	18°27	13°11	12°49	15°31	17°42	T 31

Delta T = 11.55 sec

JUNE 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 34 23	2° 6'56	2°58	15°22	4°33	18°43	4°37	9°11	2°20	17°37	18°28	13°11	12°46	15°37	17°42	W 1
T 2	16 38 20	3° 4'25	16°50	15° 0	5°41	19°20	4°37	9°18	2°18	17°39	18°29	13°11	12°43	15°44	17°43	T 2
F 3	16 42 16	4° 1'53	8°33	14°41	6°48	19°57	4°37	9°24	2°17	17°40	18°31	13°12	12°40	15°51	17°43	F 3
S 4	16 46 13	4°59'21	0°34	14°26	7°55	20°34	4°37	9°30	2°15	17°42	18°32	13°13	12°37	15°57	17°43	S 4
S 5	16 50 9	5°56'48	15°19	14°15	9° 3	21°12	4°38	9°37	2°14	17°44	18°34	13°14	12°33	16° 4	17°43	S 5
M 6	16 54 6	6°54'15	7°44	14° 8	10°11	21°49	4°38	9°43	2°12	17°46	18°35	13°14	12°30	16°11	17°43	M 6
T 7	16 58 3	7°51'41	0°10	14° 5	11°19	22°26	4°39	9°50	2°10	17°48	18°36	13°14	12°27	16°17	17°43	T 7
W 8	17 1 59	8°49'06	15° 0	14° 7	12°26	0°34	4°40	9°56	2° 9	17°50	18°38	13°13	12°24	16°24	17°43	W 8
T 9	17 5 56	9°46'30	7° 6	14°14	13°34	1°11	4°41	10° 2	2° 7	17°52	18°39	13°11	12°21	16°31	17°43	T 9
F 10	17 9 52	10°43'54	21°22	14°24	14°43	1°48	4°43	10° 8	2° 5	17°54	18°41	13° 9	12°18	16°37	17°43	F 10
S 11	17 13 49	11°41'16	12°44	14°40	15°51	2°26	4°44	10°14	2° 3	17°56	18°42	13° 6	12°14	16°44	17°43	S 11
S 12	17 17 45	12°38'37	3°40	15° 0	16°59	3° 3	4°46	10°20	2° 2	17°58	18°44	13° 3	12°11	16°51	17°42	S 12
M13	17 21 42	13°35'58	16°40	15°24	18° 7	3°40	4°48	10°26	2° 0	18° 0	18°45	13° 1	12° 8	16°57	17°42	M13
T 14	17 25 39	14°33'17	6°48	15°53	19°16	4°18	4°50	10°32	1°58	18° 2	18°46	13° 0	12° 5	17° 4	17°42	T 14
W15	17 29 35	15°30'35	19° 7	16°26	20°24	4°55	4°52	10°38	1°56	18° 4	18°48	13° 0	12° 2	17°11	17°41	W15
T 16	17 33 32	16°27'53	8°41	17° 3	21°33	5°32	4°55	10°44	1°54	18° 6	18°49	13° 1	11°58	17°17	17°41	T 16
F 17	17 37 28	17°25'09	20°35	17°45	0°12	6°10	4°57	10°49	1°52	18° 8	18°51	13° 2	11°55	17°24	17°40	F 17
S 18	17 41 25	18°22'25	9°54	18°31	1°21	6°47	5° 0	10°55	1°50	18°10	18°52	13° 4	11°52	17°31	17°39	S 18
S 19	17 45 21	19°19'41	21°42	19°20	2°30	7°25	5° 3	11° 1	1°48	18°12	18°54	13° 5	11°49	17°37	17°39	S 19
M20	17 49 18	20°16'55	11° 3	20°14	3°39	8° 2	5° 6	11° 6	1°46	18°14	18°55	13° 6	11°46	17°44	17°38	M20
T 21	17 53 14	21°14'09	0°31	21°12	4°48	8°39	5° 9	11°12	1°44	18°17	18°56	13° 6	11°43	17°50	17°37	T 21
W22	17 57 11	22°11'23	12°39	22°13	5°57	9°17	5°13	11°17	1°42	18°19	18°58	13° 4	11°39	17°57	17°36	W22
T 23	18 1 8	0°38'36	2°28	0°48	7° 6	9°54	5°16	11°22	1°40	18°21	18°59	13° 0	11°36	18° 4	17°35	T 23
F 24	18 5 4	1°35'48	14°59	1°57	8°15	10°31	5°20	11°28	1°37	18°23	19° 1	12°56	11°33	18°10	17°34	F 24
S 25	18 9 1	2°33'01	5°13	3°10	9°25	11° 9	5°24	11°33	1°35	18°25	19° 2	12°50	11°30	18°17	17°33	S 25
S 26	18 12 57	3°30'13	18°12	4°27	10°34	11°46	5°28	11°38	1°33	18°27	19° 4	12°44	11°27	18°24	17°32	S 26
M27	18 16 54	4°27'25	8°53	5°47	11°44	12°24	5°32	11°43	1°31	18°29	19° 5	12°39	11°24	18°30	17°31	M27
T 28	18 20 50	5°24'37	22°18	7°10	12°54	13° 1	5°37	11°48	1°29	18°32	19° 6	12°35	11°20	18°37	17°30	T 28
W29	18 24 47	6°21'49	13°27	8°37	14° 3	13°39	5°41	11°53	1°26	18°34	19° 8	12°32	11°17	18°44	17°29	W29
T 30	18 28 43	7°19'02	4°48	10° 8	15°13	14°16	5°46	11°58	1°24	18°36	19° 9	12°31	11°14	18°50	17°27	T 30

Delta T = 11.66 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910

## geocentric

**JULY 1910 mod 16**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 32 40	8°16'14	18°51	11°42	16°23	14°53	5°51	12° 2	1°22	18°38	19°11	12°32	11°11	18°57	17°26	F 1
S 2	18 36 37	9°13'26	10°36	13°19	17°33	15°31	5°56	12° 7	1°20	18°40	19°12	12°33	11° 8	19° 4	17°25	S 2
S 3	18 40 33	10°10'39	2°31	15° 0	18°43	16° 8	6° 1	12°12	1°17	18°43	19°13	12°34	11° 4	19°10	17°23	S 3
M 4	18 44 30	11° 7'52	17° 3	16°44	19°53	16°46	6° 6	12°16	1°15	18°45	19°15	12°34	11° 1	19°17	17°22	M 4
T 5	18 48 26	12° 5'06	9° 6	18°31	21° 3	17°23	6°12	12°20	1°13	18°47	19°16	12°33	10°58	19°24	17°20	T 5
W 6	18 52 23	13° 2'19	1° 7	20°21	22°13	18° 1	6°17	12°25	1°10	18°49	19°18	12°29	10°55	19°30	17°19	W 6
T 7	18 56 19	13°59'33	15°28	22°13	0°54	18°38	6°23	12°29	1° 8	18°52	19°19	12°24	10°52	19°37	17°17	T 7
F 8	19 0 16	14°56'47	7° 5	1°39	2° 4	19°16	6°29	12°33	1° 6	18°54	19°20	12°17	10°49	19°44	17°15	F 8
S 9	19 4 12	15°54'01	20°51	3°37	3°14	19°53	6°35	12°37	1° 3	18°56	19°22	12° 9	10°45	19°50	17°13	S 9
S 10	19 8 9	16°51'14	11°46	5°38	4°25	20°31	6°41	12°41	1° 1	18°58	19°23	12° 1	10°42	19°57	17°12	S 10
M 11	19 12 6	17°48'28	2°17	7°40	5°35	21° 8	6°48	12°45	0°58	19° 0	19°25	11°54	10°39	20° 4	17°10	M 11
T 12	19 16 2	18°45'41	14°55	9°44	6°46	21°46	6°54	12°49	0°56	19° 3	19°26	11°49	10°36	20°10	17° 8	T 12
W 13	19 19 59	19°42'55	4°45	11°50	7°57	22°24	7° 1	12°53	0°54	19° 5	19°27	11°46	10°33	20°17	17° 6	W 13
T 14	19 23 55	20°40'09	16°49	13°57	9° 7	0°31	7° 7	12°57	0°51	19° 7	19°29	11°45	10°30	20°23	17° 4	T 14
F 15	19 27 52	21°37'22	6°13	16° 5	10°18	1° 9	7°14	13° 0	0°49	19° 9	19°30	11°45	10°26	20°30	17° 2	F 15
S 16	19 31 48	0° 4'36	18° 2	18°13	11°29	1°46	7°21	13° 4	0°46	19°12	19°31	11°46	10°23	20°37	17° 0	S 16
S 17	19 35 45	1° 1'50	7°22	20°22	12°40	2°24	7°28	13° 7	0°44	19°14	19°32	11°47	10°20	20°43	16°58	S 17
M 18	19 39 41	1°59'04	19°16	0° 0	13°51	3° 2	7°36	13°10	0°42	19°16	19°34	11°46	10°17	20°50	16°56	M 18
T 19	19 43 38	2°56'19	8°50	2° 9	15° 2	3°39	7°43	13°14	0°39	19°18	19°35	11°44	10°14	20°57	16°53	T 19
W 20	19 47 35	3°53'33	21° 7	4°16	16°13	4°17	7°51	13°17	0°37	19°20	19°36	11°40	10°10	21° 3	16°51	W 20
T 21	19 51 31	4°50'48	11° 9	6°23	17°24	4°54	7°58	13°20	0°34	19°23	19°38	11°34	10° 7	21°10	16°49	T 21
F 22	19 55 28	5°48'04	1°29	8°30	18°35	5°32	8° 6	13°23	0°32	19°25	19°39	11°25	10° 4	21°17	16°47	F 22
S 23	19 59 24	6°45'20	14°34	10°35	19°46	6°10	8°14	13°26	0°30	19°27	19°40	11°15	10° 1	21°23	16°44	S 23
S 24	20 3 21	7°42'37	5°26	12°39	20°58	6°47	8°22	13°28	0°27	19°29	19°41	11° 4	9°58	21°30	16°42	S 24
M 25	20 7 17	8°39'54	19° 1	14°41	22° 9	7°25	8°30	13°31	0°25	19°31	19°43	10°55	9°55	21°37	16°40	M 25
T 26	20 11 14	9°37'12	10°16	16°42	0°51	8° 3	8°38	13°34	0°22	19°34	19°44	10°46	9°51	21°43	16°37	T 26
W 27	20 15 10	10°34'31	1°40	18°42	2° 2	8°40	8°47	13°36	0°20	19°36	19°45	10°40	9°48	21°50	16°35	W 27
T 28	20 19 7	11°31'51	15°40	20°40	3°14	9°18	8°55	13°39	0°18	19°38	19°46	10°37	9°45	21°57	16°32	T 28
F 29	20 23 4	12°29'12	7°14	0° 6	4°25	9°56	9° 4	13°41	0°15	19°40	19°47	10°36	9°42	22° 3	16°30	F 29
S 30	20 27 0	13°26'35	21°22	2° 1	5°37	10°34	9°12	13°43	0°13	19°42	19°49	10°36	9°39	22°10	16°27	S 30
S 31	20 30 57	14°23'58	13° 2	3°55	6°49	11°11	9°21	13°45	0°11	19°45	19°50	10°36	9°36	22°16	16°24	S 31

Delta T = 11.77 sec

**AUGUST 1910 mod 16**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 34 53	15°21'23	4°42	5°46	8° 0	11°49	9°30	13°47	0° 8	19°47	19°51	10°35	9°32	22°23	16°22	M 1
T 2	20 38 50	16°18'48	18°52	7°36	9°12	12°27	9°39	13°49	0° 6	19°49	19°52	10°32	9°29	22°30	16°19	T 2
W 3	20 42 46	17°16'15	10°27	9°25	10°24	13° 5	9°48	13°51	0° 4	19°51	19°53	10°26	9°26	0° 6	16°16	W 3
T 4	20 46 43	18°13'43	1°55	11°12	11°36	13°43	9°57	13°52	0° 2	19°53	19°54	10°18	9°23	0°13	16°14	T 4
F 5	20 50 40	19°11'12	15°42	12°57	12°48	14°21	10° 7	13°54	22°29	19°55	19°55	10° 7	9°20	0°20	16°11	F 5
S 6	20 54 36	20° 8'42	6°43	14°40	14° 0	14°58	10°16	13°55	22°27	19°57	19°56	9°55	9°16	0°26	16° 8	S 6
S 7	20 58 33	21° 6'13	19°56	16°22	15°12	15°36	10°25	13°57	22°25	19°59	19°57	9°43	9°13	0°33	16° 5	S 7
M 8	21 2 29	22° 3'45	10°20	18° 3	16°25	16°14	10°35	13°58	22°23	20° 1	19°58	9°33	9°10	0°40	16° 3	M 8
T 9	21 6 26	0°31'17	0°25	19°41	17°37	16°52	10°45	13°59	22°21	20° 3	19°59	9°24	9° 7	0°46	16° 0	T 9
W 10	21 10 22	1°28'51	12°42	21°19	18°49	17°30	10°55	14° 0	22°18	20° 6	20° 0	9°17	9° 4	0°53	15°57	W 10
T 11	21 14 19	2°26'25	2°15	0°24	20° 1	18° 8	11° 4	14° 1	22°16	20° 8	20° 1	9°14	9° 1	1° 0	15°54	T 11
F 12	21 18 15	3°24'00	14° 8	1°58	21°14	18°46	11°14	14° 2	22°14	20°10	20° 2	9°12	8°57	1° 6	15°51	F 12
S 13	21 22 12	4°21'37	3°27	3°31	22°26	19°24	11°24	14° 3	22°12	20°12	20° 3	9°11	8°54	1°13	15°48	S 13
S 14	21 26 8	5°19'14	15°17	5° 2	1° 9	20° 2	11°35	14° 3	22°10	20°14	20° 4	9°11	8°51	1°20	15°45	S 14
M 15	21 30 5	6°16'52	4°42	6°31	2°21	20°40	11°45	14° 4	22° 8	20°16	20° 5	9°11	8°48	1°26	15°43	M 15
T 16	21 34 2	7°14'32	16°49	7°59	3°34	21°18	11°55	14° 4	22° 6	20°18	20° 6	9° 8	8°45	1°33	15°40	T 16
W 17	21 37 58	8°12'12	6°42	9°25	4°47	21°56	12° 6	14° 5	22° 4	20°19	20° 7	9° 3	8°42	1°39	15°37	W 17
T 18	21 41 55	9° 9'54	19°24	10°50	5°59	0° 4	12°16	14° 5	22° 2	20°21	20° 8	8°56	8°38	1°46	15°34	T 18
F 19	21 45 51	10° 7'36	9°58	12°13	7°12	0°42	12°27	14° 5	22° 0	20°23	20° 9	8°46	8°35	1°53	15°31	F 19
S 20	21 49 48	11° 5'20	0°53	13°34	8°25	1°20	12°37	14° 5	21°58	20°25	20°10	8°34	8°32	1°59	15°28	S 20
S 21	21 53 44	12° 3'05	14°37	14°53	9°38	1°58	12°48	14° 5	21°57	20°27	20°11	8°22	8°29	2° 6	15°25	S 21
M 22	21 57 41	13° 0'52	6° 7	16°11	10°51	2°37	12°59	14° 5	21°55	20°29	20°11	8°10	8°26	2°13	15°22	M 22
T 23	22 1 37	13°58'40	20°18	17°27	12° 4	3°15	13°10	14° 4	21°53	20°31	20°12	8° 1	8°22	2°19	15°19	T 23
W 24	22 5 34	14°56'30	12° 6	18°41	13°17	3°53	13°21	14° 4	21°51	20°33	20°13	7°54	8°19	2°26	15°16	W 24
T 25	22 9 31	15°54'21	3°54	19°53	14°30	4°31	13°32	14° 3	21°50	20°34	20°14	7°49	8°16	2°33	15°13	T 25
F 26	22 13 27	16°52'14	18°11	21° 3	15°43	5° 9	13°43	14° 3	21°48	20°36	20°14	7°48	8°13	2°39	15°10	F 26
S 27	22 17 24	17°50'09	9°52	22°11	16°56	5°48	13°54	14° 2	21°46	20°38	20°15	7°47	8°10	2°46	15° 7	S 27
S 28	22 21 20	18°48'06	1°27	0°47	18° 9	6°26	14° 5	14° 1	21°45	20°40	20°16	7°47	8° 7	2°53	15° 4	S 28
M 29	22 25 17	19°46'05	15°26	1°51	19°22	7° 4	14°17	14° 0	21°43	20°41	20°16	7°46	8° 3	2°59	15° 1	M 29
T 30	22 29 13	20°44'06	6°47	2°52	20°36	7°42	14°28	13°59	21°42	20°43	20°17	7°43	8° 0	3° 6	14°58	T 30
W 31	22 33 10	21°42'08	20°29	3°50	21°49	8°21	14°39	13°58	21°40	20°45	20°18	7°38	7°57	3°12	14°55	W 31

Delta T = 11.88 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910

## geocentric

SEPTEMBER 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 37 7	0°10'13	11°33	4°46	0°32	8°59	14°51	13°57	21°39	20°46	20°18	7°29	7°54	3°19	14°52	T 1
F 2	22 41 3	1° 8'19	2°25	5°39	1°46	9°37	15° 2	13°55	21°37	20°48	20°19	7°18	7°51	3°26	14°50	F 2
S 3	22 45 0	2° 6'27	15°35	6°29	2°59	10°16	15°14	13°54	21°36	20°50	20°20	7° 7	7°48	3°32	14°47	S 3
S 4	22 48 56	3° 4'37	6° 0	7°16	4°13	10°54	15°26	13°52	21°35	20°51	20°20	6°54	7°44	3°39	14°44	S 4
M 5	22 52 53	4° 2'48	18°40	7°59	5°27	11°33	15°37	13°51	21°33	20°53	20°21	6°43	7°41	3°46	14°41	M 5
T 6	22 56 49	5° 1'01	8°34	8°38	6°40	12°11	15°49	13°49	21°32	20°54	20°21	6°34	7°38	3°52	14°38	T 6
W 7	23 0 46	5°59'15	20°45	9°14	7°54	12°50	16° 1	13°47	21°31	20°56	20°22	6°27	7°35	3°59	14°35	W 7
T 8	23 4 42	6°57'32	10°15	9°45	9° 8	13°28	16°13	13°45	21°30	20°57	20°22	6°23	7°32	4° 6	14°32	T 8
F 9	23 8 39	7°55'50	22° 6	10°12	10°21	14° 7	16°25	13°43	21°29	20°59	20°23	6°22	7°28	4°12	14°29	F 9
S 10	23 12 35	8°54'09	11°23	10°33	11°35	14°45	16°37	13°41	21°28	21° 0	20°23	6°22	7°25	4°19	14°27	S 10
S 11	23 16 32	9°52'30	0°41	10°50	12°49	15°24	16°49	13°39	21°27	21° 2	20°23	6°22	7°22	4°26	14°24	S 11
M12	23 20 29	10°50'53	12°36	11° 1	14° 3	16° 2	17° 1	13°36	21°26	21° 3	20°24	6°22	7°19	4°32	14°21	M12
T 13	23 24 25	11°49'17	2°13	11° 6	15°17	16°41	17°13	13°34	21°25	21° 4	20°24	6°21	7°16	4°39	14°18	T 13
W14	23 28 22	12°47'43	14°37	11° 6	16°31	17°20	17°26	13°31	21°24	21° 6	20°24	6°19	7°13	4°46	14°16	W14
T 15	23 32 18	13°46'10	4°52	10°58	17°45	17°58	17°38	13°29	21°23	21° 7	20°25	6°14	7° 9	4°52	14°13	T 15
F 16	23 36 15	14°44'39	18° 1	10°44	18°59	18°37	17°50	13°26	21°22	21° 8	20°25	6° 6	7° 6	4°59	14°10	F 16
S 17	23 40 11	15°43'10	9° 6	10°23	20°13	19°16	18° 3	13°23	21°21	21°10	20°25	5°58	7° 3	5° 5	14° 8	S 17
S 18	23 44 8	16°41'43	0°35	9°55	21°27	19°54	18°15	13°20	21°21	21°11	20°26	5°48	7° 0	5°12	14° 5	S 18
M19	23 48 4	17°40'17	14°56	9°20	0°11	20°33	18°27	13°17	21°20	21°12	20°26	5°39	6°57	5°19	14° 3	M19
T 20	23 52 1	18°38'53	7° 1	8°39	1°26	21°12	18°40	13°14	21°20	21°13	20°26	5°32	6°53	5°25	14° 0	T 20
W21	23 55 58	19°37'31	21°43	7°51	2°40	21°51	18°52	13°11	21°19	21°14	20°26	5°27	6°50	5°32	13°58	W21
T 22	23 59 54	20°36'11	13°57	6°57	3°54	22°30	19° 5	13° 8	21°18	21°16	20°26	5°24	6°47	5°39	13°55	T 22
F 23	0 3 51	21°34'54	6° 4	5°58	5° 8	0°38	19°17	13° 5	21°18	21°17	20°27	5°23	6°44	5°45	13°53	F 23
S 24	0 7 47	0° 3'39	20°30	4°56	6°23	1°17	19°30	13° 1	21°18	21°18	20°27	5°24	6°41	5°52	13°50	S 24
S 25	0 11 44	1° 2'26	12°13	3°50	7°37	1°56	19°43	12°58	21°17	21°19	20°27	5°25	6°38	5°59	13°48	S 25
M26	0 15 40	2° 1'15	3°41	2°44	8°52	2°35	19°55	12°54	21°17	21°20	20°27	5°25	6°34	6° 5	13°46	M26
T 27	0 19 37	3° 0'07	17°24	1°38	10° 6	3°14	20° 8	12°51	21°17	21°21	20°27	5°24	6°31	6°12	13°43	T 27
W28	0 23 33	3°59'01	8°22	0°34	11°21	3°53	20°21	12°47	21°16	21°22	20°27	5°21	6°28	6°19	13°41	W28
T 29	0 27 30	4°57'57	21°36	22° 4	12°35	4°32	20°33	12°43	21°16	21°22	20°27	5°16	6°25	6°25	13°39	T 29
F 30	0 31 27	5°56'56	12° 7	21°10	13°50	5°11	20°46	12°39	21°16	21°23	20°27	5° 9	6°22	6°32	13°37	F 30

Delta T = 11.99 sec

OCTOBER 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 35 23	6°55'56	2°25	20°22	15° 4	5°50	20°59	12°35	21°16	21°24	20°27	5° 2	6°19	6°38	13°34	S 1
S 2	0 39 20	7°54'59	15° 0	19°43	16°19	6°30	21°12	12°32	21°16	21°25	20°27	4°54	6°15	6°45	13°32	S 2
M 3	0 43 16	8°54'04	4°54	19°13	17°34	7° 9	21°25	12°27	21°16	21°26	20°27	4°47	6°12	6°52	13°30	M 3
T 4	0 47 13	9°53'11	17° 6	18°53	18°48	7°48	21°38	12°23	21°16	21°26	20°27	4°41	6° 9	6°58	13°28	T 4
W 5	0 51 9	10°52'20	6°38	18°44	20° 3	8°27	21°51	12°19	21°16	21°27	20°26	4°37	6° 6	7° 5	13°26	W 5
T 6	0 55 6	11°51'31	18°32	18°45	21°18	9° 6	22° 4	12°15	21°17	21°28	20°26	4°35	6° 3	7°12	13°24	T 6
F 7	0 59 2	12°50'44	7°50	18°57	0° 3	9°46	22°16	12°11	21°17	21°29	20°26	4°35	5°59	7°18	13°23	F 7
S 8	1 2 59	13°49'58	19°36	19°19	1°17	10°25	22°29	12° 6	21°17	21°29	20°26	4°35	5°56	7°25	13°21	S 8
S 9	1 6 56	14°49'15	8°54	19°51	2°32	11° 4	0°12	12° 2	21°18	21°30	20°26	4°37	5°53	7°32	13°19	S 9
M10	1 10 52	15°48'33	20°47	20°32	3°47	11°43	0°25	11°58	21°18	21°30	20°26	4°39	5°50	7°38	13°17	M10
T 11	1 14 49	16°47'54	10°22	21°21	5° 2	12°23	0°38	11°53	21°18	21°31	20°25	4°40	5°47	7°45	13°16	T 11
W12	1 18 45	17°47'16	0°13	22°18	6°17	13° 2	0°51	11°49	21°19	21°31	20°25	4°40	5°44	7°52	13°14	W12
T 13	1 22 42	18°46'40	12°55	0°52	7°32	13°42	1° 4	11°44	21°19	21°32	20°25	4°39	5°40	7°58	13°12	T 13
F 14	1 26 38	19°46'05	3°31	2° 3	8°47	14°21	1°17	11°40	21°20	21°32	20°24	4°36	5°37	8° 5	13°11	F 14
S 15	1 30 35	20°45'32	17° 5	3°19	10° 2	15° 1	1°30	11°35	21°21	21°33	20°24	4°33	5°34	8°11	13°10	S 15
S 16	1 34 31	21°45'01	8°36	4°39	11°17	15°40	1°44	11°30	21°21	21°33	20°24	4°29	5°31	8°18	13° 8	S 16
M17	1 38 28	0°14'32	0°33	6° 4	12°32	16°20	1°57	11°26	21°22	21°33	20°23	4°25	5°28	8°25	13° 7	M17
T 18	1 42 24	1°14'05	15°20	7°32	13°47	16°59	2°10	11°21	21°23	21°33	20°23	4°21	5°24	8°31	13° 5	T 18
W19	1 46 21	2°13'40	7°51	9° 2	15° 2	17°39	2°23	11°16	21°24	21°34	20°22	4°19	5°21	8°38	13° 4	W19
T 20	1 50 18	3°13'16	0°26	10°36	16°17	18°18	2°36	11°12	21°25	21°34	20°22	4°18	5°18	8°45	13° 3	T 20
F 21	1 54 14	4°12'56	15°26	12°11	17°32	18°58	2°49	11° 7	21°26	21°34	20°21	4°18	5°15	8°51	13° 2	F 21
S 22	1 58 11	5°12'37	7°44	13°47	18°47	19°38	3° 2	11° 2	21°27	21°34	20°21	4°19	5°12	8°58	13° 1	S 22
S 23	2 2 7	6°12'20	22°14	15°25	20° 2	20°17	3°15	10°57	21°28	21°34	20°20	4°21	5° 9	9° 5	13° 0	S 23
M24	2 6 4	7°12'06	13°53	17° 4	21°17	20°57	3°28	10°53	21°29	21°34	20°20	4°22	5° 5	9°11	12°59	M24
T 25	2 10 0	8°11'54	5°10	18°43	0° 2	21°37	3°41	10°48	21°30	21°34	20°19	4°23	5° 2	9°18	12°58	T 25
W26	2 13 57	9°11'44	18°35	20°23	1°17	22°17	3°54	10°43	21°31	21°34	20°19	4°22	4°59	9°25	12°57	W26
T 27	2 17 54	10°11'37	9°10	22° 3	2°33	0°27	4° 7	10°38	21°33	21°34	20°18	4°21	4°56	9°31	12°56	T 27
F 28	2 21 50	11°11'31	21°57	1°14	3°48	1° 7	4°20	10°33	21°34	21°34	20°18	4°20	4°53	9°38	12°56	F 28
S 29	2 25 47	12°11'28	11°58	2°54	5° 3	1°47	4°33	10°28	21°35	21°34	20°17	4°17	4°50	9°44	12°55	S 29
S 30	2 29 43	13°11'27	1°47	4°34	6°18	2°27	4°46	10°24	21°37	21°34	20°16	4°15	4°46	9°51	12°54	S 30
M31	2 33 40	14°11'28	13°56	6°14	7°33	3° 6	4°59	10°19	21°38	21°34	20°16	4°13	4°43	9°58	12°54	M31

Delta T = 12.10 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910

geocentric

NOVEMBER 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 37 36	15°11'31	3°26	7°54	8°49	3°47	5°12	10°14	21°40	21°34	20°15	4°12	4°40	10° 4	12°53	T 1
W 2	2 41 33	16°11'35	15°19	9°34	10° 4	4°27	5°25	10° 9	21°41	21°34	20°14	4°11	4°37	10°11	12°53	W 2
T 3	2 45 29	17°11'42	4°38	11°13	11°19	5° 7	5°38	10° 4	21°43	21°33	20°13	4°11	4°34	10°18	12°52	T 3
F 4	2 49 26	18°11'51	16°25	12°53	12°35	5°47	5°51	10° 0	21°44	21°33	20°13	4°11	4°30	10°24	12°52	F 4
S 5	2 53 22	19°12'01	5°42	14°31	13°50	6°27	6° 4	9°55	21°46	21°33	20°12	4°12	4°27	10°31	12°52	S 5
S 6	2 57 19	20°12'13	17°32	16°10	15° 5	7° 7	6°17	9°50	21°48	21°32	20°11	4°12	4°24	10°38	12°52	S 6
M 7	3 1 16	21°12'27	6°58	17°48	16°21	7°47	6°30	9°45	21°50	21°32	20°10	4°13	4°21	10°44	12°51	M 7
T 8	3 5 12	22°12'42	19° 4	19°25	17°36	8°28	6°43	9°41	21°51	21°31	20°10	4°14	4°18	10°51	12°51	T 8
W 9	3 9 9	0°42'59	8°54	21° 3	18°51	9° 8	6°55	9°36	21°53	21°31	20° 9	4°14	4°15	10°58	12°51	W 9
T 10	3 13 5	1°43'17	21°31	0°10	20° 7	9°48	7° 8	9°32	21°55	21°30	20° 8	4°14	4°11	11° 4	12°51	T 10
F 11	3 17 2	2°43'36	12° 0	1°46	21°22	10°29	7°21	9°27	21°57	21°30	20° 7	4°14	4° 8	11°11	12°52	F 11
S 12	3 20 58	3°43'57	2°55	3°22	0° 7	11° 9	7°34	9°22	21°59	21°29	20° 6	4°14	4° 5	11°18	12°52	S 12
S 13	3 24 55	4°44'19	16°46	4°58	1°23	11°49	7°46	9°18	22° 1	21°29	20° 5	4°14	4° 2	11°24	12°52	S 13
M14	3 28 51	5°44'43	8°34	6°34	2°38	12°30	7°59	9°14	22° 3	21°28	20° 4	4°14	3°59	11°31	12°52	M14
T 15	3 32 48	6°45'08	0°47	8° 9	3°53	13°10	8°12	9° 9	22° 5	21°28	20° 3	4°14	3°56	11°37	12°53	T 15
W16	3 36 45	7°45'35	15°49	9°44	5° 9	13°51	8°24	9° 5	22° 8	21°27	20° 3	4°14	3°52	11°44	12°53	W16
T 17	3 40 41	8°46'03	8°31	11°19	6°24	14°31	8°37	9° 1	22°10	21°26	20° 2	4°14	3°49	11°51	12°54	T 17
F 18	3 44 38	9°46'32	1°16	12°54	7°40	15°12	8°49	8°56	22°12	21°25	20° 1	4°14	3°46	11°57	12°54	F 18
S 19	3 48 34	10°47'04	16°21	14°28	8°55	15°52	9° 2	8°52	22°14	21°25	20° 0	4°14	3°43	12° 4	12°55	S 19
S 20	3 52 31	11°47'37	8°40	16° 2	10°10	16°33	9°14	8°48	22°17	21°24	19°59	4°13	3°40	12°11	12°55	S 20
M21	3 56 27	12°48'12	0°36	17°36	11°26	17°14	9°27	8°44	22°19	21°23	19°58	4°12	3°36	12°17	12°56	M21
T 22	4 0 24	13°48'48	14°35	19° 9	12°41	17°54	9°39	8°40	22°22	21°22	19°57	4°11	3°33	12°24	12°57	T 22
W23	4 4 21	14°49'26	5°37	20°43	13°57	18°35	9°52	8°36	22°24	21°21	19°56	4°10	3°30	12°31	12°58	W23
T 24	4 8 17	15°50'06	18°43	22°16	15°12	19°16	10° 4	8°32	22°26	21°20	19°55	4°10	3°27	12°37	12°59	T 24
F 25	4 12 14	16°50'47	8°56	1°20	16°28	19°57	10°16	8°28	22°29	21°19	19°54	4°11	3°24	12°44	13° 0	F 25
S 26	4 16 10	17°51'30	21°20	2°53	17°43	20°38	10°28	8°25	0° 2	21°18	19°52	4°12	3°21	12°51	13° 1	S 26
S 27	4 20 7	18°52'15	10°59	4°26	18°58	21°19	10°40	8°21	0° 4	21°17	19°51	4°13	3°17	12°57	13° 2	S 27
M28	4 24 3	19°53'01	0°28	5°59	20°14	22° 0	10°52	8°17	0° 7	21°16	19°50	4°14	3°14	13° 4	13° 3	M28
T 29	4 28 0	20°53'48	12°20	7°31	21°29	0°10	11° 5	8°14	0° 9	21°15	19°49	4°16	3°11	13°11	13° 4	T 29
W30	4 31 56	21°54'37	1°38	9° 4	0°15	0°51	11°17	8°11	0°12	21°14	19°48	4°16	3° 8	13°17	13° 5	W30

Delta T = 12.21 sec

DECEMBER 1910 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 35 53	0°25'28	13°24	10°36	1°30	1°33	11°28	8° 7	0°15	21°13	19°47	4°16	3° 5	13°24	13° 7	T 1
F 2	4 39 50	1°26'19	2°43	12° 9	2°46	2°14	11°40	8° 4	0°18	21°12	19°46	4°15	3° 2	13°30	13° 8	F 2
S 3	4 43 46	2°27'12	14°34	13°41	4° 1	2°55	11°52	8° 1	0°20	21°11	19°45	4°12	2°58	13°37	13° 9	S 3
S 4	4 47 43	3°28'06	4° 1	15°13	5°17	3°36	12° 4	7°58	0°23	21°10	19°44	4° 9	2°55	13°44	13°11	S 4
M 5	4 51 39	4°29'00	16° 6	16°45	6°32	4°17	12°16	7°55	0°26	21° 8	19°43	4° 5	2°52	13°50	13°12	M 5
T 6	4 55 36	5°29'56	5°49	18°17	7°48	4°58	12°27	7°52	0°29	21° 7	19°41	4° 1	2°49	13°57	13°14	T 6
W 7	4 59 32	6°30'52	18°14	19°49	9° 3	5°39	12°39	7°49	0°32	21° 6	19°40	3°57	2°46	14° 4	13°16	W 7
T 8	5 3 29	7°31'50	8°24	21°20	10°19	6°21	12°50	7°46	0°35	21° 5	19°39	3°54	2°42	14°10	13°17	T 8
F 9	5 7 25	8°32'47	21°20	0°21	11°34	7° 2	13° 2	7°44	0°38	21° 3	19°38	3°53	2°39	14°17	13°19	F 9
S 10	5 11 22	9°33'46	12° 6	1°52	12°50	7°43	13°13	7°41	0°41	21° 2	19°37	3°52	2°36	14°24	13°21	S 10
S 11	5 15 19	10°34'45	3°14	3°22	14° 5	8°25	13°24	7°39	0°44	21° 1	19°36	3°53	2°33	14°30	13°23	S 11
M12	5 19 15	11°35'44	17°16	4°52	15°20	9° 6	13°35	7°36	0°47	20°59	19°34	3°54	2°30	14°37	13°25	M12
T 13	5 23 12	12°36'44	9°11	6°21	16°36	9°48	13°47	7°34	0°50	20°58	19°33	3°56	2°27	14°44	13°27	T 13
W14	5 27 8	13°37'45	1°27	7°50	17°51	10°29	13°58	7°32	0°53	20°56	19°32	3°57	2°23	14°50	13°29	W14
T 15	5 31 5	14°38'46	16°29	9°18	19° 7	11°11	14° 9	7°30	0°56	20°55	19°31	3°56	2°20	14°57	13°31	T 15
F 16	5 35 1	15°39'48	9° 8	10°44	20°22	11°52	14°19	7°28	1° 0	20°53	19°30	3°54	2°17	15° 4	13°33	F 16
S 17	5 38 58	16°40'50	1°46	12°10	21°38	12°34	14°30	7°26	1° 3	20°52	19°29	3°50	2°14	15°10	13°35	S 17
S 18	5 42 54	17°41'53	16°43	13°33	0°23	13°15	14°41	7°24	1° 6	20°51	19°27	3°45	2°11	15°17	13°38	S 18
M19	5 46 51	18°42'57	8°49	14°56	1°39	13°57	14°52	7°23	1° 9	20°49	19°26	3°39	2° 8	15°24	13°40	M19
T 20	5 50 48	19°44'02	0°30	16°16	2°54	14°39	15° 2	7°21	1°12	20°48	19°25	3°33	2° 4	15°30	13°42	T 20
W21	5 54 44	20°45'07	14°12	17°33	4°10	15°20	15°13	7°20	1°16	20°46	19°24	3°28	2° 1	15°37	13°45	W21
T 22	5 58 41	21°46'13	4°56	18°48	5°25	16° 2	15°23	7°19	1°19	20°44	19°23	3°25	1°58	15°43	13°47	T 22
F 23	6 2 37	0°17'20	17°43	20° 0	6°40	16°44	15°33	7°17	1°22	20°43	19°21	3°23	1°55	15°50	13°50	F 23
S 24	6 6 34	1°18'27	7°38	21° 7	7°56	17°26	15°44	7°16	1°26	20°41	19°20	3°23	1°52	15°57	13°52	S 24
S 25	6 10 30	2°19'35	19°46	22°11	9°11	18° 8	15°54	7°15	1°29	20°40	19°19	3°24	1°48	16° 3	13°55	S 25
M26	6 14 27	3°20'44	9°11	0°39	10°27	18°50	16° 4	7°15	1°32	20°38	19°18	3°26	1°45	16°10	13°57	M26
T 27	6 18 23	4°21'53	20°59	1°31	11°42	19°32	16°14	7°14	1°36	20°37	19°17	3°27	1°42	16°17	14° 0	T 27
W28	6 22 20	5°23'03	10°15	2°16	12°58	20°14	16°23	7°13	1°39	20°35	19°15	3°27	1°39	16°23	14° 3	W28
T 29	6 26 17	6°24'13	22° 2	2°54	14°13	20°56	16°33	7°13	1°42	20°33	19°14	3°25	1°36	16°30	14° 6	T 29
F 30	6 30 13	7°25'23	11°24	3°23	15°28	21°38	16°43	7°12	1°46	20°32	19°13	3°20	1°33	16°37	14° 8	F 30
S 31	6 34 10	8°26'34	0°53	3°43	16°44	22°20	16°52	7°12	1°49	20°30	19°12	3°14	1°29	16°43	14°11	S 31

Delta T = 12.31 sec