



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1936

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 1936

geocentric

JANUARY 1936 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 37 55	9°24'13	1° 2	21°51	11°56	4°22	4° 9	20°56	9° 5	9°14	4° 9	12°46	12°55	21°35	4°39	W 1
T 2	6 41 52	10°25'23	15°13	0°57	13° 7	5° 9	4°22	21° 1	9° 5	9°14	4° 8	12°46	12°52	21°41	4°36	T 2
F 3	6 45 48	11°26'32	6°49	2°32	14°18	5°56	4°34	21° 6	9° 4	9°13	4° 7	12°46	12°49	21°48	4°33	F 3
S 4	6 49 45	12°27'42	20°47	4° 8	15°29	6°43	4°47	21°12	9° 4	9°13	4° 6	12°46	12°46	21°55	4°30	S 4
S 5	6 53 41	13°28'51	12° 6	5°42	16°40	7°30	4°59	21°17	9° 4	9°12	4° 4	12°46	12°43	22° 1	4°27	S 5
M 6	6 57 38	14°30'00	3°15	7°16	17°51	8°17	5°12	21°22	9° 3	9°12	4° 3	12°46	12°40	22° 8	4°24	M 6
T 7	7 1 34	15°31'08	16°42	8°49	19° 2	9° 4	5°24	21°28	9° 3	9°11	4° 2	12°46	12°36	22°15	4°22	T 7
W 8	7 5 31	16°32'17	7°25	10°21	20°14	9°51	5°36	21°33	9° 3	9°11	4° 0	12°47	12°33	22°22	4°19	W 8
T 9	7 9 28	17°33'25	20°24	11°51	21°25	10°38	5°49	21°39	9° 3	9°10	3°59	12°46	12°30	22°28	4°16	T 9
F 10	7 13 24	18°34'33	10°39	13°19	0° 7	11°25	6° 1	21°45	9° 3	9° 9	3°58	12°46	12°27	0° 5	4°13	F 10
S 11	7 17 21	19°35'40	0°39	14°45	1°19	12°12	6°13	21°50	9° 3	9° 8	3°56	12°46	12°24	0°12	4°11	S 11
S 12	7 21 17	20°36'48	12°56	16° 8	2°30	12°59	6°25	21°56	9° 3	9° 8	3°55	12°44	12°20	0°18	4° 8	S 12
M13	7 25 14	21°37'55	2°32	17°28	3°42	13°46	6°37	22° 2	9° 3	9° 7	3°54	12°43	12°17	0°25	4° 6	M13
T 14	7 29 10	0° 9'02	14°29	18°43	4°54	14°33	6°49	22° 8	9° 3	9° 6	3°53	12°42	12°14	0°32	4° 3	T 14
W15	7 33 7	1°10'09	3°52	19°55	6° 6	15°20	7° 1	22°14	9° 3	9° 5	3°51	12°41	12°11	0°39	4° 1	W15
T 16	7 37 3	2°11'16	15°44	21° 1	7°18	16° 7	7°13	22°20	9° 4	9° 4	3°50	12°40	12° 8	0°45	3°59	T 16
F 17	7 41 0	3°12'22	5°11	22° 1	8°30	16°54	7°24	22°26	9° 4	9° 4	3°49	12°40	12° 5	0°52	3°56	F 17
S 18	7 44 57	4°13'28	17°16	0°24	9°42	17°40	7°36	0° 2	9° 4	9° 3	3°47	12°40	12° 1	0°59	3°54	S 18
S 19	7 48 53	5°14'34	7° 4	1° 9	10°55	18°27	7°48	0° 8	9° 5	9° 2	3°46	12°41	11°58	1° 6	3°52	S 19
M20	7 52 50	6°15'40	19°40	1°46	12° 7	19°14	7°59	0°15	9° 5	9° 1	3°45	12°43	11°55	1°12	3°50	M20
T 21	7 56 46	7°16'45	10° 7	2°13	13°19	20° 1	8°11	0°21	9° 6	9° 0	3°43	12°44	11°52	1°19	3°48	T 21
W22	8 0 43	8°17'50	0°57	2°30	14°32	20°48	8°22	0°27	9° 6	8°59	3°42	12°45	11°49	1°26	3°46	W22
T 23	8 4 39	9°18'55	14°41	2°37	15°44	21°35	8°33	0°33	9° 7	8°58	3°41	12°45	11°46	1°32	3°44	T 23
F 24	8 8 36	10°19'58	6°17	2°31	16°57	22°22	8°45	0°40	9° 8	8°57	3°39	12°45	11°42	1°39	3°42	F 24
S 25	8 12 32	11°21'01	20°42	2°15	18° 9	0°39	8°56	0°46	9° 8	8°55	3°38	12°43	11°39	1°46	3°40	S 25
S 26	8 16 29	12°22'03	12°49	1°46	19°22	1°26	9° 7	0°53	9° 9	8°54	3°37	12°40	11°36	1°53	3°39	S 26
M27	8 20 26	13°23'04	5° 1	1° 7	20°35	2°13	9°18	0°59	9°10	8°53	3°35	12°37	11°33	1°59	3°37	M27
T 28	8 24 22	14°24'04	19°42	0°18	21°48	2°59	9°29	1° 6	9°11	8°52	3°34	12°34	11°30	2° 6	3°36	T 28
W29	8 28 19	15°25'03	11°45	21°50	0°30	3°46	9°39	1°13	9°12	8°51	3°33	12°31	11°26	2°13	3°34	W29
T 30	8 32 15	16°26'00	3°35	20°45	1°43	4°33	9°50	1°19	9°13	8°49	3°32	12°29	11°23	2°19	3°33	T 30
F 31	8 36 12	17°26'56	17°40	19°35	2°56	5°20	10° 1	1°26	9°14	8°48	3°30	12°28	11°20	2°26	3°31	F 31

Delta T = 24.08 sec

FEBRUARY 1936 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.08 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

## geocentric

MARCH 1936 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.07 sec

APRIL 1936 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 36 42	11° 5'47	13° 9	1°29	10°11	6°50	16°47	8°44	11°35	7°13	2°40	8° 4	8° 6	9°16	4°29	W 1
T 2	12 40 38	12° 4'56	2°52	3°23	11°24	7°35	16°49	8°51	11°39	7°12	2°40	8° 0	8° 3	9°23	4°32	T 2
F 3	12 44 35	13° 4'03	14°56	5°18	12°38	8°19	16°50	8°58	11°42	7°10	2°40	7°53	8° 0	9°30	4°35	F 3
S 4	12 48 31	14° 3'08	4°24	7°15	13°52	9° 3	16°52	9° 5	11°45	7° 9	2°40	7°44	7°57	9°36	4°38	S 4
S 5	12 52 28	15° 2'11	16°18	9°13	15° 6	9°48	16°53	9°11	11°48	7° 7	2°40	7°32	7°54	9°43	4°41	S 5
M 6	12 56 24	16° 1'12	5°41	11°12	16°19	10°32	16°54	9°18	11°52	7° 6	2°39	7°18	7°50	9°50	4°44	M 6
T 7	13 0 21	17° 0'10	17°34	13°13	17°33	11°16	16°55	9°25	11°55	7° 5	2°39	7° 4	7°47	9°57	4°48	T 7
W 8	13 4 17	17°59'07	6°58	15°14	18°47	12° 0	16°55	9°32	11°58	7° 3	2°39	6°50	7°44	10° 3	4°51	W 8
T 9	13 8 14	18°58'02	18°54	17°17	20° 0	12°44	16°56	9°38	12° 2	7° 2	2°39	6°38	7°41	10°10	4°55	T 9
F 10	13 12 11	19°56'54	8°26	19°21	21°14	13°28	16°56	9°45	12° 5	7° 1	2°39	6°29	7°38	10°17	4°58	F 10
S 11	13 16 7	20°55'45	20°33	21°26	22°28	14°12	16°56	9°51	12° 8	6°59	2°40	6°22	7°35	10°24	5° 2	S 11
S 12	13 20 4	21°54'34	10°20	1° 2	1°12	14°56	16°56	9°58	12°12	6°58	2°40	6°19	7°31	10°30	5° 5	S 12
M13	13 24 0	0°23'22	0°20	3° 8	2°25	15°40	16°56	10° 4	12°15	6°57	2°40	6°17	7°28	10°37	5° 9	M13
T 14	13 27 57	1°22'08	13° 6	5°14	3°39	16°24	16°55	10°11	12°19	6°56	2°40	6°17	7°25	10°44	5°13	T 14
W15	13 31 53	2°20'52	3°42	7°21	4°53	17° 8	16°54	10°17	12°22	6°54	2°40	6°17	7°22	10°50	5°16	W15
T 16	13 35 50	3°19'34	17°13	9°27	6° 7	17°51	16°53	10°24	12°25	6°53	2°40	6°17	7°19	10°57	5°20	T 16
F 17	13 39 46	4°18'14	8°41	11°33	7°20	18°35	16°52	10°30	12°29	6°52	2°40	6°14	7°15	11° 4	5°24	F 17
S 18	13 43 43	5°16'53	0°35	13°39	8°34	19°19	16°51	10°36	12°32	6°51	2°41	6° 9	7°12	11°11	5°28	S 18
S 19	13 47 40	6°15'30	15°23	15°43	9°48	20° 2	16°50	10°42	12°36	6°50	2°41	6° 2	7° 9	11°17	5°32	S 19
M20	13 51 36	7°14'06	8° 0	17°46	11° 1	20°46	16°48	10°48	12°39	6°49	2°41	5°52	7° 6	11°24	5°36	M20
T 21	13 55 33	8°12'39	0°45	19°47	12°15	21°29	16°46	10°55	12°43	6°48	2°42	5°43	7° 3	11°31	5°40	T 21
W22	13 59 29	9°11'11	15°58	21°46	13°29	22°13	16°44	11° 1	12°46	6°47	2°42	5°33	7° 0	11°37	5°44	W22
T 23	14 3 26	10° 9'41	8°28	1°13	14°43	0°26	16°42	11° 7	12°49	6°46	2°42	5°26	6°56	11°44	5°48	T 23
F 24	14 7 22	11° 8'09	0°37	3° 7	15°56	1°10	16°40	11°13	12°53	6°45	2°43	5°21	6°53	11°51	5°52	F 24
S 25	14 11 19	12° 6'35	14°48	4°59	17°10	1°53	16°37	11°18	12°56	6°44	2°43	5°18	6°50	11°58	5°56	S 25
S 26	14 15 15	13° 4'59	6° 1	6°47	18°24	2°36	16°34	11°24	13° 0	6°43	2°44	5°17	6°47	12° 4	6° 1	S 26
M27	14 19 12	14° 3'21	19°15	8°32	19°37	3°19	16°31	11°30	13° 3	6°42	2°44	5°18	6°44	12°11	6° 5	M27
T 28	14 23 9	15° 1'40	9°35	10°13	20°51	4° 3	16°28	11°36	13° 7	6°41	2°45	5°18	6°41	12°18	6° 9	T 28
W29	14 27 5	15°59'58	22° 4	11°51	22° 5	4°46	16°25	11°41	13°10	6°40	2°45	5°18	6°37	12°25	6°13	W29
T 30	14 31 2	16°58'13	11°48	13°25	0°48	5°29	16°21	11°47	13°14	6°40	2°46	5°17	6°34	12°31	6°18	T 30

Delta T = 24.07 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

geocentric

MAY 1936 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 34 58	17°56'27	1°20	14°55	2° 2	6°12	16°18	11°53	13°17	6°39	2°46	5°13	6°31	12°38	6°22	F 1
S 2	14 38 55	18°54'38	13°15	16°20	3°16	6°55	16°14	11°58	13°21	6°38	2°47	5° 7	6°28	12°45	6°27	S 2
S 3	14 42 51	19°52'47	2°37	17°42	4°29	7°37	16°10	12° 3	13°24	6°37	2°47	4°59	6°25	12°51	6°31	S 3
M 4	14 46 48	20°50'55	14°29	18°59	5°43	8°20	16° 6	12° 9	13°27	6°37	2°48	4°50	6°21	12°58	6°36	M 4
T 5	14 50 44	21°49'01	3°53	20°12	6°57	9° 3	16° 2	12°14	13°31	6°36	2°49	4°40	6°18	13° 5	6°40	T 5
W 6	14 54 41	0°17'05	15°51	21°20	8°10	9°46	15°57	12°19	13°34	6°35	2°49	4°31	6°15	13°12	6°45	W 6
T 7	14 58 38	1°15'07	5°25	22°24	9°24	10°29	15°53	12°24	13°38	6°35	2°50	4°22	6°12	13°18	6°49	T 7
F 8	15 2 34	2°13'08	17°36	0°54	10°38	11°11	15°48	12°30	13°41	6°34	2°51	4°16	6° 9	13°25	6°54	F 8
S 9	15 6 31	3°11'07	7°25	1°49	11°51	11°54	15°43	12°35	13°44	6°34	2°51	4°12	6° 6	13°32	6°59	S 9
S 10	15 10 27	4° 9'05	19°54	2°39	13° 5	12°36	15°38	12°40	13°48	6°33	2°52	4°10	6° 2	13°39	7° 3	S 10
M 11	15 14 24	5° 7'01	10° 5	3°24	14°18	13°19	15°33	12°44	13°51	6°33	2°53	4°10	5°59	13°45	7° 8	M 11
T 12	15 18 20	6° 4'56	0°30	4° 5	15°32	14° 1	15°28	12°49	13°55	6°32	2°54	4°11	5°56	13°52	7°13	T 12
W 13	15 22 17	7° 2'50	13°42	4°41	16°46	14°44	15°22	12°54	13°58	6°32	2°55	4°13	5°53	13°59	7°17	W 13
T 14	15 26 13	8° 0'42	4°43	5°11	17°59	15°26	15°17	12°59	14° 1	6°31	2°56	4°14	5°50	14° 5	7°22	T 14
F 15	15 30 10	8°58'34	18°34	5°37	19°13	16° 8	15°11	13° 3	14° 5	6°31	2°56	4°13	5°46	14°12	7°27	F 15
S 16	15 34 7	9°56'24	10°17	5°58	20°27	16°51	15° 5	13° 8	14° 8	6°31	2°57	4°11	5°43	14°19	7°32	S 16
S 17	15 38 3	10°54'12	2°18	6°14	21°40	17°33	14°59	13°12	14°11	6°30	2°58	4° 8	5°40	14°26	7°37	S 17
M 18	15 42 0	11°52'00	17° 5	6°26	0°24	18°15	14°53	13°16	14°15	6°30	2°59	4° 3	5°37	14°32	7°42	M 18
T 19	15 45 56	12°49'47	9°30	6°32	1°37	18°57	14°47	13°21	14°18	6°30	3° 0	3°58	5°34	14°39	7°47	T 19
W 20	15 49 53	13°47'32	1°56	6°33	2°51	19°39	14°40	13°25	14°21	6°30	3° 1	3°53	5°31	14°46	7°51	W 20
T 21	15 53 49	14°45'16	16°43	6°30	4° 5	20°21	14°34	13°29	14°24	6°30	3° 2	3°49	5°27	14°52	7°56	T 21
F 22	15 57 46	15°42'59	8°44	6°22	5°18	21° 3	14°27	13°33	14°28	6°29	3° 3	3°46	5°24	14°59	8° 1	F 22
S 23	16 1 42	16°40'41	0°24	6°10	6°32	21°45	14°21	13°37	14°31	6°29	3° 4	3°45	5°21	15° 6	8° 6	S 23
S 24	16 5 39	17°38'21	14° 8	5°54	7°46	22°27	14°14	13°41	14°34	6°29	3° 5	3°45	5°18	15°13	8°11	S 24
M 25	16 9 36	18°36'00	4°57	5°34	8°59	0°39	14° 7	13°45	14°37	6°29	3° 6	3°46	5°15	15°19	8°16	M 25
T 26	16 13 32	19°33'37	17°51	5°11	10°13	1°21	14° 0	13°49	14°40	6°29	3° 7	3°48	5°12	15°26	8°21	T 26
W 27	16 17 29	20°31'12	7°55	4°45	11°26	2° 2	13°53	13°52	14°44	6°29	3° 9	3°49	5° 8	15°33	8°26	W 27
T 28	16 21 25	21°28'47	20°11	4°16	12°40	2°44	13°46	13°56	14°47	6°29	3°10	3°50	5° 5	15°40	8°31	T 28
F 29	16 25 22	22°26'19	9°45	3°45	13°54	3°26	13°39	13°59	14°50	6°29	3°11	3°50	5° 2	15°46	8°36	F 29
S 30	16 29 18	0°53'51	21°41	3°13	15° 7	4° 7	13°31	14° 3	14°53	6°30	3°12	3°48	4°59	15°53	8°41	S 30
S 31	16 33 15	1°51'21	11° 4	2°39	16°21	4°49	13°24	14° 6	14°56	6°30	3°13	3°45	4°56	16° 0	8°46	S 31

Delta T = 24.06 sec

JUNE 1936 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.06 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

geocentric

JULY 1936 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 35 28	8°57'56	10°10	10°21	9°24	3°25	9°35	15° 1	16°17	6°50	3°57	3°31	3°17	19°28	11°23	W 1
T 2	18 39 25	9°55'07	0° 0	11°41	10°38	4° 5	9°29	15° 2	16°19	6°52	3°59	3°31	3°14	19°35	11°28	T 2
F 3	18 43 21	10°52'18	12°35	13° 5	11°52	4°45	9°22	15° 2	16°21	6°53	4° 0	3°32	3°11	19°41	11°33	F 3
S 4	18 47 18	11°49'29	2°56	14°33	13° 6	5°25	9°16	15° 2	16°23	6°54	4° 2	3°32	3° 8	19°48	11°37	S 4
S 5	18 51 14	12°46'39	16° 4	16° 4	14°19	6° 6	9°10	15° 2	16°25	6°55	4° 3	3°32	3° 4	19°55	11°42	S 5
M 6	18 55 11	13°43'50	6°58	17°39	15°33	6°46	9° 3	15° 2	16°27	6°57	4° 5	3°31	3° 1	20° 2	11°47	M 6
T 7	18 59 8	14°41'00	20°37	19°17	16°47	7°26	8°57	15° 1	16°29	6°58	4° 7	3°30	2°58	20° 8	11°52	T 7
W 8	19 3 4	15°38'11	11°59	20°59	18° 1	8° 6	8°52	15° 1	16°30	6°59	4° 8	3°28	2°55	20°15	11°57	W 8
T 9	19 7 1	16°35'23	3°31	0°14	19°14	8°45	8°46	15° 0	16°32	7° 0	4°10	3°27	2°52	20°22	12° 1	T 9
F 10	19 10 57	17°32'34	17°40	2° 3	20°28	9°25	8°40	15° 0	16°34	7° 2	4°11	3°26	2°49	20°28	12° 6	F 10
S 11	19 14 54	18°29'46	9°23	3°54	21°42	10° 5	8°35	14°59	16°36	7° 3	4°13	3°25	2°45	20°35	12°11	S 11
S 12	19 18 50	19°26'59	1° 7	5°48	0°26	10°45	8°29	14°58	16°37	7° 5	4°15	3°25	2°42	20°42	12°15	S 12
M13	19 22 47	20°24'12	15°20	7°45	1°40	11°25	8°24	14°58	16°39	7° 6	4°16	3°25	2°39	20°49	12°20	M13
T 14	19 26 43	21°21'26	7° 0	9°44	2°53	12° 4	8°19	14°57	16°40	7° 8	4°18	3°26	2°36	20°55	12°25	T 14
W15	19 30 40	22°18'40	21° 3	11°45	4° 7	12°44	8°14	14°56	16°42	7° 9	4°20	3°28	2°33	21° 2	12°29	W15
T 16	19 34 37	0°45'55	12°29	13°48	5°21	13°24	8° 9	14°54	16°43	7°11	4°21	3°29	2°30	21° 9	12°34	T 16
F 17	19 38 33	1°43'11	3°44	15°53	6°35	14° 3	8° 5	14°53	16°45	7°12	4°23	3°29	2°26	21°15	12°38	F 17
S 18	19 42 30	2°40'27	17°16	17°59	7°49	14°43	8° 0	14°52	16°46	7°14	4°24	3°29	2°23	21°22	12°43	S 18
S 19	19 46 26	3°37'44	8° 4	20° 6	9° 3	15°23	7°56	14°50	16°48	7°15	4°26	3°27	2°20	21°29	12°47	S 19
M20	19 50 23	4°35'01	21° 7	22°14	10°17	16° 2	7°52	14°49	16°49	7°17	4°28	3°24	2°17	21°36	12°52	M20
T 21	19 54 19	5°32'18	11°23	1°51	11°31	16°42	7°48	14°47	16°50	7°19	4°29	3°21	2°14	21°42	12°56	T 21
W22	19 58 16	6°29'36	1°24	3°59	12°44	17°21	7°44	14°45	16°51	7°20	4°31	3°17	2°10	21°49	13° 0	W22
T 23	20 2 12	7°26'54	13°40	6° 7	13°58	18° 1	7°41	14°44	16°52	7°22	4°33	3°13	2° 7	21°56	13° 5	T 23
F 24	20 6 9	8°24'13	3°15	8°14	15°12	18°40	7°37	14°42	16°53	7°24	4°34	3° 9	2° 4	22° 3	13° 9	F 24
S 25	20 10 6	9°21'32	15°12	10°21	16°26	19°19	7°34	14°40	16°55	7°25	4°36	3° 7	2° 1	22° 9	13°13	S 25
S 26	20 14 2	10°18'51	4°35	12°26	17°40	19°59	7°31	14°38	16°56	7°27	4°38	3° 5	1°58	22°16	13°17	S 26
M27	20 17 59	11°16'11	16°28	14°31	18°54	20°38	7°28	14°35	16°57	7°29	4°39	3° 5	1°55	22°23	13°21	M27
T 28	20 21 55	12°13'31	5°57	16°34	20° 8	21°17	7°25	14°33	16°57	7°31	4°41	3° 6	1°51	22°29	13°26	T 28
W29	20 25 52	13°10'52	18° 6	18°36	21°22	21°56	7°22	14°31	16°58	7°32	4°42	3° 8	1°48	0° 6	13°30	W29
T 30	20 29 48	14° 8'14	7°59	20°37	0° 6	0° 5	7°20	14°28	16°59	7°34	4°44	3°10	1°45	0°13	13°34	T 30
F 31	20 33 45	15° 5'36	20°41	0° 6	1°20	0°45	7°18	14°26	17° 0	7°36	4°46	3°11	1°42	0°20	13°38	F 31

Delta T = 24.05 sec

AUGUST 1936 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.05 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

geocentric

SEPTEMBER 1936 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.05 sec

OCTOBER 1936 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 38 11	7°37'39	9°24	7°39	10°14	17°44	10°46	10°13	16°15	9°48	6° 5	20°27	20°55	7°15	15°52	T 1
F 2	0 42 8	8°36'39	2°10	6°32	11°28	18°21	10°54	10° 9	16°13	9°50	6° 6	20°16	20°52	7°22	15°52	F 2
S 3	0 46 4	9°35'42	17°20	5°27	12°42	18°58	11° 3	10° 4	16°11	9°52	6° 6	20° 8	20°49	7°29	15°52	S 3
S 4	0 50 1	10°34'47	9°44	4°27	13°55	19°36	11°11	10° 0	16° 9	9°54	6° 7	20° 2	20°45	7°36	15°52	S 4
M 5	0 53 57	11°33'54	1°47	3°34	15° 9	20°13	11°20	9°56	16° 7	9°56	6° 8	19°59	20°42	7°42	15°52	M 5
T 6	0 57 54	12°33'04	15°54	2°48	16°23	20°50	11°29	9°52	16° 4	9°58	6° 8	19°58	20°39	7°49	15°51	T 6
W 7	1 1 51	13°32'16	7° 6	2°11	17°37	21°27	11°38	9°48	16° 2	10° 1	6° 9	19°58	20°36	7°56	15°51	W 7
T 8	1 5 47	14°31'30	20°24	1°44	18°50	22° 5	11°47	9°45	16° 0	10° 3	6° 9	19°58	20°33	8° 2	15°51	T 8
F 9	1 9 44	15°30'47	10°51	1°28	20° 4	0°12	11°56	9°41	15°58	10° 5	6°10	19°57	20°29	8° 9	15°50	F 9
S 10	1 13 40	16°30'06	1° 1	1°22	21°18	0°49	12° 5	9°37	15°56	10° 7	6°10	19°53	20°26	8°16	15°49	S 10
S 11	1 17 37	17°29'27	13°27	1°28	0° 1	1°26	12°15	9°33	15°53	10° 9	6°11	19°47	20°23	8°22	15°49	S 11
M12	1 21 33	18°28'50	3°12	1°44	1°15	2° 3	12°24	9°30	15°51	10°11	6°11	19°38	20°20	8°29	15°48	M12
T 13	1 25 30	19°28'16	15°19	2°10	2°29	2°40	12°34	9°26	15°49	10°13	6°12	19°27	20°17	8°36	15°47	T 13
W14	1 29 26	20°27'43	4°50	2°45	3°42	3°17	12°44	9°23	15°47	10°14	6°12	19°14	20°14	8°43	15°46	W14
T 15	1 33 23	21°27'13	16°46	3°30	4°56	3°54	12°54	9°19	15°44	10°16	6°13	19° 1	20°10	8°49	15°45	T 15
F 16	1 37 20	22°26'45	6° 8	4°22	6°10	4°31	13° 4	9°16	15°42	10°18	6°13	18°49	20° 7	8°56	15°44	F 16
S 17	1 41 16	0°56'19	17°58	5°22	7°23	5° 8	13°14	9°13	15°40	10°20	6°13	18°39	20° 4	9° 3	15°43	S 17
S 18	1 45 13	1°55'55	7°17	6°29	8°37	5°45	13°24	9°10	15°37	10°22	6°14	18°31	20° 1	9° 9	15°42	S 18
M19	1 49 9	2°55'33	19° 9	7°41	9°50	6°22	13°34	9° 7	15°35	10°24	6°14	18°26	19°58	9°16	15°40	M19
T 20	1 53 6	3°55'13	8°35	8°58	11° 4	6°58	13°45	9° 4	15°32	10°26	6°14	18°23	19°54	9°23	15°39	T 20
W21	1 57 2	4°54'55	20°40	10°19	12°18	7°35	13°55	9° 1	15°30	10°28	6°15	18°23	19°51	9°29	15°37	W21
T 22	2 0 59	5°54'38	10°27	11°44	13°31	8°12	14° 6	8°58	15°28	10°29	6°15	18°23	19°48	9°36	15°36	T 22
F 23	2 4 55	6°54'23	0°32	13°12	14°45	8°49	14°16	8°55	15°25	10°31	6°15	18°24	19°45	9°43	15°34	F 23
S 24	2 8 52	7°54'10	13°29	14°43	15°58	9°25	14°27	8°53	15°23	10°33	6°15	18°24	19°42	9°49	15°33	S 24
S 25	2 12 49	8°53'58	4°22	16°16	17°12	10° 2	14°38	8°50	15°20	10°35	6°15	18°23	19°39	9°56	15°31	S 25
M26	2 16 45	9°53'48	18°15	17°50	18°25	10°39	14°49	8°47	15°18	10°36	6°15	18°19	19°35	10° 3	15°29	M26
T 27	2 20 42	10°53'40	10° 6	19°26	19°39	11°15	15° 0	8°45	15°15	10°38	6°16	18°13	19°32	10°10	15°27	T 27
W28	2 24 38	11°53'33	2°24	21° 3	20°52	11°52	15°11	8°43	15°13	10°40	6°16	18° 6	19°29	10°16	15°25	W28
T 29	2 28 35	12°53'28	17°32	0°10	22° 5	12°28	15°22	8°41	15°10	10°41	6°16	17°58	19°26	10°23	15°23	T 29
F 30	2 32 31	13°53'25	10°20	1°48	0°49	13° 5	15°34	8°38	15° 8	10°43	6°16	17°50	19°23	10°30	15°21	F 30
S 31	2 36 28	14°53'24	3° 8	3°27	2° 2	13°41	15°45	8°36	15° 5	10°45	6°16	17°44	19°20	10°36	15°19	S 31

Delta T = 24.04 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

## geocentric

NOVEMBER 1936 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.04 sec

DECEMBER 1936 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 38 41	1° 7'41	10°24	8° 6	17°14	9°42	22°12	8°24	13°54	11°21	6° 3	16°48	17°41	14° 4	13°47	T 1
W 2	4 42 38	2° 8'30	1°57	9°39	18°27	10°17	22°25	8°26	13°52	11°22	6° 2	16°49	17°38	14°11	13°43	W 2
T 3	4 46 34	3° 9'21	15°32	11°13	19°39	10°52	0° 9	8°27	13°50	11°22	6° 1	16°50	17°35	14°17	13°40	T 3
F 4	4 50 31	4°10'14	6°11	12°46	20°51	11°27	0°22	8°28	13°48	11°23	6° 1	16°51	17°32	14°24	13°36	F 4
S 5	4 54 27	5°11'07	18°57	14°19	22° 4	12° 2	0°35	8°30	13°46	11°23	6° 0	16°52	17°28	14°31	13°33	S 5
S 6	4 58 24	6°12'02	8°52	15°52	0°46	12°37	0°49	8°32	13°45	11°24	5°59	16°52	17°25	14°37	13°29	S 6
M 7	5 2 20	7°12'59	21° 2	17°25	1°58	13°12	1° 2	8°34	13°43	11°25	5°58	16°52	17°22	14°44	13°25	M 7
T 8	5 6 17	8°13'56	10°31	18°58	3°10	13°46	1°16	8°35	13°41	11°25	5°57	16°51	17°19	14°51	13°22	T 8
W 9	5 10 14	9°14'55	22°23	20°31	4°22	14°21	1°29	8°38	13°39	11°25	5°56	16°50	17°16	14°57	13°18	W 9
T 10	5 14 10	10°15'54	11°42	22° 4	5°34	14°56	1°43	8°40	13°38	11°26	5°55	16°49	17°12	15° 4	13°14	T 10
F 11	5 18 7	11°16'55	1° 3	1° 7	6°46	15°30	1°57	8°42	13°36	11°26	5°54	16°48	17° 9	15°11	13°10	F 11
S 12	5 22 3	12°17'57	12°57	2°40	7°57	16° 5	2°10	8°44	13°34	11°27	5°53	16°47	17° 6	15°17	13° 7	S 12
S 13	5 26 0	13°19'00	2°28	4°12	9° 9	16°39	2°24	8°47	13°33	11°27	5°52	16°47	17° 3	15°24	13° 3	S 13
M 14	5 29 56	14°20'04	14°36	5°44	10°21	17°14	2°37	8°49	13°31	11°27	5°51	16°47	17° 0	15°31	12°59	M 14
T 15	5 33 53	15°21'08	4°25	7°16	11°32	17°48	2°51	8°52	13°30	11°27	5°50	16°47	16°57	15°37	12°56	T 15
W 16	5 37 49	16°22'14	16°55	8°47	12°44	18°22	3° 5	8°55	13°28	11°28	5°49	16°47	16°53	15°44	12°52	W 16
T 17	5 41 46	17°23'19	7° 7	10°18	13°55	18°57	3°19	8°57	13°27	11°28	5°48	16°47	16°50	15°51	12°48	T 17
F 18	5 45 43	18°24'25	20° 3	11°49	15° 6	19°31	3°32	9° 0	13°26	11°28	5°47	16°47	16°47	15°58	12°45	F 18
S 19	5 49 39	19°25'32	10°43	13°18	16°18	20° 5	3°46	9° 3	13°24	11°28	5°46	16°47	16°44	16° 4	12°41	S 19
S 20	5 53 36	20°26'38	1°37	14°47	17°29	20°39	4° 0	9° 6	13°23	11°28	5°45	16°46	16°41	16°11	12°37	S 20
M 21	5 57 32	21°27'45	15°18	16°15	18°40	21°13	4°14	9°10	13°22	11°28	5°44	16°46	16°38	16°18	12°33	M 21
T 22	6 1 29	22°28'52	6°45	17°41	19°51	21°47	4°27	9°13	13°21	11°28	5°43	16°46	16°34	16°24	12°30	T 22
W 23	6 5 25	0°59'59	20°57	19° 6	21° 2	22°20	4°41	9°16	13°20	11°28	5°42	16°46	16°31	16°31	12°26	W 23
T 24	6 9 22	2° 1'07	12°53	20°29	22°12	0°24	4°55	9°20	13°18	11°28	5°40	16°47	16°28	16°38	12°23	T 24
F 25	6 13 18	3° 2'14	4°58	21°49	0°53	0°58	5° 9	9°23	13°17	11°28	5°39	16°48	16°25	16°44	12°19	F 25
S 26	6 17 15	4° 3'22	19°39	0°37	2° 4	1°31	5°23	9°27	13°16	11°28	5°38	16°48	16°22	16°51	12°15	S 26
S 27	6 21 12	5° 4'30	11°49	1°52	3°14	2° 5	5°37	9°31	13°15	11°28	5°37	16°49	16°18	16°58	12°12	S 27
M 28	6 25 8	6° 5'38	3°51	3° 3	4°24	2°38	5°50	9°35	13°15	11°27	5°36	16°49	16°15	17° 4	12° 8	M 28
T 29	6 29 5	7° 6'46	18°10	4°11	5°34	3°11	6° 4	9°39	13°14	11°27	5°34	16°48	16°12	17°11	12° 5	T 29
W 30	6 33 1	8° 7'54	9°41	5°13	6°44	3°44	6°18	9°43	13°13	11°27	5°33	16°47	16° 9	17°18	12° 1	W 30
T 31	6 36 58	9° 9'03	0°48	6° 9	7°54	4°18	6°32	9°47	13°12	11°26	5°32	16°45	16° 6	17°24	11°58	T 31

Delta T = 24.04 sec