



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1936

tropical 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

JANUARY 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	6 37 55	9♁24'13	1♃ 2	21♁51	26♁56	19♁22	11♁39	5♁56	1°R35	16°R44	26°R39	12♁46	12♁55	29♁ 5	12°R 9	W 1	
T 2	6 41 52	10°25'23	15°13	23°27	28° 7	20° 9	11°52	6° 1	1♁35	16♁44	26♁38	12°R46	12°52	29°11	12II 6	T 2	
F 3	6 45 48	11°26'32	29°19	25° 2	29°18	20°56	12° 4	6° 6	1°34	16°43	26°37	12°46	12°49	29°18	12° 3	F 3	
S 4	6 49 45	12°27'42	13♁17	26°38	0♁29	21°43	12°17	6°12	1°34	16°43	26°36	12°D46	12°46	29°25	12° 0	S 4	
S 5	6 53 41	13°28'51	27° 6	28°12	1°40	22°30	12°29	6°17	1°34	16°42	26°34	12°46	12°43	29°31	11°57	S 5	
M 6	6 57 38	14°30'00	10II45	29°46	2°51	23°17	12°42	6°22	1°33	16°42	26°33	12°46	12°40	29°38	11°54	M 6	
T 7	7 1 34	15°31'08	24°12	1♁19	4° 2	24° 4	12°54	6°28	1°33	16°41	26°32	12°46	12°36	29°45	11°52	T 7	
W 8	7 5 31	16°32'17	7♁25	2°51	5°14	24°51	13° 6	6°33	1°33	16°41	26°30	12°R47	12°33	29°52	11°49	W 8	
T 9	7 9 28	17°33'25	20°24	4°21	6°25	25°38	13°19	6°39	1°33	16°40	26°29	12°46	12°30	29°58	11°46	T 9	
F 10	7 13 24	18°34'33	3♁ 9	5°49	7°37	26°25	13°31	6°45	1°33	16°39	26°28	12°46	12°27	0♁ 5	11°43	F 10	
S 11	7 17 21	19°35'40	15°39	7°15	8°49	27°12	13°43	6°50	1°D33	16°38	26°26	12°45	12°24	0°12	11°41	S 11	
S 12	7 21 17	20°36'48	27°56	8°38	10° 0	27°59	13°55	6°56	1°33	16°38	26°25	12°44	12°20	0°18	11°38	S 12	
M13	7 25 14	21°37'55	10II 2	9°58	11°12	28°46	14° 7	7° 2	1°33	16°37	26°24	12°43	12°17	0°25	11°36	M13	
T 14	7 29 10	22°39'02	21°59	11°13	12°24	29°33	14°19	7° 8	1°33	16°36	26°23	12°42	12°14	0°32	11°33	T 14	
W15	7 33 7	23°40'09	3♁52	12°25	13°36	0♁20	14°31	7°14	1°33	16°35	26°21	12°41	12°11	0°39	11°31	W15	
T 16	7 37 3	24°41'16	15°44	13°31	14°48	1° 7	14°43	7°20	1°34	16°34	26°20	12°40	12° 8	0°45	11°29	T 16	
F 17	7 41 0	25°42'22	27°41	14°31	16° 0	1°54	14°54	7°26	1°34	16°34	26°19	12°D40	12° 5	0°52	11°26	F 17	
S 18	7 44 57	26°43'28	9♁46	15°24	17°12	2°40	15° 6	7°32	1°34	16°33	26°17	12°40	12° 1	0°59	11°24	S 18	
S 19	7 48 53	27°44'34	22° 4	16° 9	18°25	3°27	15°18	7°38	1°35	16°32	26°16	12°41	11°58	1° 6	11°22	S 19	
M20	7 52 50	28°45'40	4♁40	16°46	19°37	4°14	15°29	7°45	1°35	16°31	26°15	12°43	11°55	1°12	11°20	M20	
T 21	7 56 46	29°46'45	17°37	17°13	20°49	5° 1	15°41	7°51	1°36	16°30	26°13	12°44	11°52	1°19	11°18	T 21	
W22	8 0 43	0♁47'50	0♁57	17°30	22° 2	5°48	15°52	7°57	1°36	16°29	26°12	12°45	11°49	1°26	11°16	W22	
T 23	8 4 39	1°48'55	14°41	17°R37	23°14	6°35	16° 3	8° 3	1°37	16°28	26°11	12°R45	11°46	1°32	11°14	T 23	
F 24	8 8 36	2°49'58	28°47	17°31	24°27	7°22	16°15	8°10	1°38	16°27	26° 9	12°45	11°42	1°39	11°12	F 24	
S 25	8 12 32	3°51'01	13♁12	17°15	25°39	8° 9	16°26	8°16	1°38	16°25	26° 8	12°43	11°39	1°46	11°10	S 25	
S 26	8 16 29	4°52'03	27°49	16°46	26°52	8°56	16°37	8°23	1°39	16°24	26° 7	12°40	11°36	1°53	11° 9	S 26	
M27	8 20 26	5°53'04	12♁31	16° 7	28° 5	9°43	16°48	8°29	1°40	16°23	26° 5	12°37	11°33	1°59	11° 7	M27	
T 28	8 24 22	6°54'04	27°12	15°18	29°18	10°29	16°59	8°36	1°41	16°22	26° 4	12°34	11°30	2° 6	11° 6	T 28	
W29	8 28 19	7°55'03	11♃45	14°20	0♁30	11°16	17° 9	8°43	1°42	16°21	26° 3	12°31	11°26	2°13	11° 4	W29	
T 30	8 32 15	8°56'00	26° 5	13°15	1°43	12° 3	17°20	8°49	1°43	16°19	26° 2	12°29	11°23	2°19	11° 3	T 30	
F 31	8 36 12	9♁56'56	10♁10	12♁ 5	2♁56	12♁50	17♁31	8♁56	1♁44	16♁18	26♁ 0	12°D28	11♁20	2♁26	11II 1	F 31	

Delta T = 24.08 sec

FEBRUARY 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	8 40 8	10♁57'51	23♁58	10°R51	4♁ 9	13♁37	17♁41	9♁ 3	1♁45	16°R17	25°R59	12♁29	11♁17	2♁33	11°R 0	S 1	
S 2	8 44 5	11°58'45	7II30	9♁37	5°22	14°23	17°52	9°10	1°46	16♁16	25♁58	12°30	11°14	2°40	10II59	S 2	
M 3	8 48 1	12°59'37	20°46	8°24	6°35	15°10	18° 2	9°17	1°47	16°14	25°56	12°32	11°11	2°46	10°58	M 3	
T 4	8 51 58	14° 0'28	3♁48	7°14	7°48	15°57	18°12	9°23	1°48	16°13	25°55	12°33	11° 7	2°53	10°57	T 4	
W 5	8 55 55	15° 1'18	16°37	6° 9	9° 1	16°43	18°22	9°30	1°50	16°12	25°54	12°R34	11° 4	3° 0	10°56	W 5	
T 6	8 59 51	16° 2'06	29°15	5° 9	10°14	17°30	18°32	9°37	1°51	16°10	25°53	12°32	11° 1	3° 7	10°55	T 6	
F 7	9 3 48	17° 2'53	11♁43	4°17	11°27	18°17	18°42	9°44	1°52	16° 9	25°51	12°29	10°58	3°13	10°54	F 7	
S 8	9 7 44	18° 3'39	24° 0	3°33	12°40	19° 3	18°52	9°51	1°54	16° 7	25°50	12°24	10°55	3°20	10°53	S 8	
S 9	9 11 41	19° 4'23	6II10	2°57	13°53	19°50	19° 2	9°58	1°55	16° 6	25°49	12°18	10°52	3°27	10°53	S 9	
M10	9 15 37	20° 5'06	18°11	2°29	15° 6	20°36	19°11	10° 5	1°57	16° 5	25°48	12°11	10°48	3°33	10°52	M10	
T 11	9 19 34	21° 5'48	0♁ 7	2° 9	16°20	21°23	19°21	10°12	1°58	16° 3	25°47	12° 3	10°45	3°40	10°51	T 11	
W12	9 23 30	22° 6'29	12° 0	1°57	17°33	22° 9	19°30	10°19	2° 0	16° 2	25°45	11°56	10°42	3°47	10°51	W12	
T 13	9 27 27	23° 7'09	23°51	1°D53	18°46	22°55	19°39	10°27	2° 2	16° 0	25°44	11°51	10°39	3°54	10°51	T 13	
F 14	9 31 24	24° 7'47	5II46	1°56	20° 0	23°42	19°48	10°34	2° 3	15°59	25°43	11°47	10°36	4° 0	10°50	F 14	
S 15	9 35 20	25° 8'24	17°48	2° 5	21°13	24°28	19°57	10°41	2° 5	15°57	25°42	11°45	10°32	4° 7	10°50	S 15	
S 16	9 39 17	26° 9'01	0♁ 2	2°21	22°26	25°15	20° 6	10°48	2° 7	15°56	25°41	11°D44	10°29	4°14	10°50	S 16	
M17	9 43 13	27° 9'36	12°33	2°43	23°40	26° 1	20°15	10°55	2° 9	15°54	25°40	11°45	10°26	4°20	10°50	M17	
T 18	9 47 10	28°10'09	25°25	3°11	24°53	26°47	20°24	11° 2	2°11	15°52	25°39	11°47	10°23	4°27	10°D50	T 18	
W19	9 51 6	29°10'42	8♁43	3°43	26° 7	27°33	20°32	11°10	2°13	15°51	25°38	11°R48	10°20	4°34	10°50	W19	
T 20	9 55 3	0♁11'13	22°29	4°20	27°20	28°20	20°41	11°17	2°15	15°49	25°37	11°47	10°17	4°41	10°50	T 20	
F 21	9 58 59	1°11'43	6♁43	5° 2	28°34	29° 6	20°49	11°24	2°17	15°48	25°36	11°45	10°13	4°47	10°50	F 21	
S 22	10 2 56	2°12'11	21°21	5°47	29°47	29°52	20°57	11°32	2°19	15°46	25°35	11°40	10°10	4°54	10°50	S 22	
S 23	10 6 53	3°12'38	6♁19	6°36	1♁ 1	0♁38	21° 5	11°39	2°21	15°44	25°34	11°33	10° 7	5° 1	10°51	S 23	
M24	10 10 49	4°13'03	21°26	7°29	2°14	1°24	21°13	11°46	2°23	15°43	25°33	11°25	10° 4	5° 8	10°51	M24	
T 25	10 14 46	5°13'26	6♁33	8°24	3°28	2°10	21°21	11°53	2°25	15°41	25°32	11°16	10° 1	5°14	10°52	T 25	
W26	10 18 42	6°13'47	21°30	9°23	4°41	2°56	21°28	12° 1	2°27	15°40	25°31	11° 9	9°58	5°21	10°52	W26	
T 27	10 22 39	7°14'06	6♁ 9	10°24	5°55	3°42	21°36	12° 8	2°29	15°38	25°30	11° 3	9°54	5°28	10°53	T 27	
F 28	10 26 35	8°14'24	20°26	11°27	7° 8	4°28	21°43	12°15	2°32	15°36	25°29	10°59	9°51	5°34	10°54	F 28	
S 29	10 30 32	9♁14'39	4II17	12♁33	8♁22	5♁14	21♁50	12♁23	2♁34	15♁35	25♁28	10°D57	9♁48	5♁41	10II55	S 29	

Delta T = 24.08 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

MARCH 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	10 34 28	10♋14'53	17♏45	13♋41	9♋35	6♏0	21♌58	12♋30	2♃36	15°R33	25°R27	10♋58	9♋45	5♏48	10♏56	S 1	
M 2	10 38 25	11°15'04	0♋51	14°52	10°49	6°46	22° 4	12°38	2°39	15°R31	25°R26	10°58	9°42	5°55	10°57	M 2	
T 3	10 42 22	12°15'13	13°39	16° 4	12° 3	7°32	22°11	12°45	2°41	15°R30	25°R25	10°R59	9°38	6° 1	10°58	T 3	
W 4	10 46 18	13°15'20	26°12	17°18	13°16	8°17	22°18	12°52	2°44	15°R28	25°R24	10°57	9°35	6° 8	10°59	W 4	
T 5	10 50 15	14°15'25	8♏34	18°34	14°30	9° 3	22°24	13° 0	2°46	15°R26	25°R24	10°54	9°32	6°15	11° 0	T 5	
F 6	10 54 11	15°15'28	20°46	19°51	15°44	9°49	22°31	13° 7	2°49	15°R25	25°R23	10°47	9°29	6°22	11° 1	F 6	
S 7	10 58 8	16°15'29	2♏52	21°10	16°57	10°34	22°37	13°14	2°51	15°R23	25°R22	10°38	9°26	6°28	11° 3	S 7	
S 8	11 2 4	17°15'28	14°52	22°31	18°11	11°20	22°43	13°22	2°54	15°R21	25°R21	10°27	9°23	6°35	11° 4	S 8	
M 9	11 6 1	18°15'25	26°49	23°53	19°25	12° 5	22°49	13°29	2°57	15°R20	25°R20	10°14	9°19	6°42	11° 5	M 9	
T 10	11 9 57	19°15'20	8♏42	25°16	20°38	12°51	22°54	13°36	2°59	15°R18	25°R20	10° 1	9°16	6°48	11° 7	T 10	
W 11	11 13 54	20°15'13	20°34	26°41	21°52	13°36	23° 0	13°44	3° 2	15°R16	25°R19	9°48	9°13	6°55	11° 9	W 11	
T 12	11 17 51	21°15'04	2♏27	28° 8	23° 6	14°22	23° 5	13°51	3° 5	15°R15	25°R18	9°37	9°10	7° 2	11°10	T 12	
F 13	11 21 47	22°14'54	14°23	29°35	24°19	15° 7	23°10	13°58	3° 8	15°R13	25°R18	9°29	9° 7	7° 9	11°12	F 13	
S 14	11 25 44	23°14'42	26°25	1♋ 4	25°33	15°52	23°16	14° 6	3°10	15°R11	25°R17	9°23	9° 3	7°15	11°14	S 14	
S 15	11 29 40	24°14'28	8♏37	2°35	26°47	16°38	23°20	14°13	3°13	15°R10	25°R17	9°20	9° 0	7°22	11°16	S 15	
M 16	11 33 37	25°14'13	21° 4	4° 6	28° 1	17°23	23°25	14°20	3°16	15°R 8	25°R16	9°D19	8°57	7°29	11°18	M 16	
T 17	11 37 33	26°13'56	3♋50	5°39	29°14	18° 8	23°30	14°27	3°19	15°R 6	25°R15	9°R19	8°54	7°35	11°20	T 17	
W 18	11 41 30	27°13'37	17° 1	7°14	0♋28	18°53	23°34	14°35	3°22	15°R 5	25°R15	9°19	8°51	7°42	11°22	W 18	
T 19	11 45 26	28°13'17	0♋39	8°49	1°42	19°38	23°38	14°42	3°25	15°R 3	25°R14	9°17	8°48	7°49	11°24	T 19	
F 20	11 49 23	29°12'54	14°47	10°26	2°56	20°23	23°42	14°49	3°28	15°R 2	25°R14	9°14	8°44	7°56	11°26	F 20	
S 21	11 53 20	0♏12'30	29°24	12° 4	4° 9	21° 8	23°46	14°56	3°31	15°R 0	25°R13	9° 7	8°41	8° 2	11°29	S 21	
S 22	11 57 16	1°12'04	14♋24	13°43	5°23	21°53	23°50	15° 4	3°34	14°R58	25°R13	8°58	8°38	8° 9	11°31	S 22	
M 23	12 1 13	2°11'36	29°40	15°24	6°37	22°38	23°53	15°11	3°37	14°R57	25°R13	8°47	8°35	8°16	11°34	M 23	
T 24	12 5 9	3°11'06	15♏1	17° 6	7°51	23°23	23°57	15°18	3°40	14°R55	25°R12	8°36	8°32	8°23	11°36	T 24	
W 25	12 9 6	4°10'34	0♋14	18°49	9° 4	24° 8	24° 0	15°25	3°43	14°R54	25°R12	8°25	8°29	8°29	11°39	W 25	
T 26	12 13 2	5°10'00	15°10	20°33	10°18	24°53	24° 3	15°32	3°46	14°R52	25°R12	8°17	8°25	8°36	11°41	T 26	
F 27	12 16 59	6° 9'23	29°41	22°19	11°32	25°37	24° 6	15°39	3°49	14°R50	25°R11	8°11	8°22	8°43	11°44	F 27	
S 28	12 20 55	7° 8'45	13♏44	24° 6	12°46	26°22	24° 8	15°46	3°52	14°R49	25°R11	8° 8	8°19	8°49	11°47	S 28	
S 29	12 24 52	8° 8'04	27°18	25°55	13°59	27° 7	24°11	15°53	3°56	14°R47	25°R11	8° 6	8°16	8°56	11°50	S 29	
M 30	12 28 49	9° 7'20	10♋26	27°45	15°13	27°51	24°13	16° 0	3°59	14°R46	25°R10	8° 6	8°13	9° 3	11°53	M 30	
T 31	12 32 45	10♏6'35	23♏11	29♋36	16♋27	28♏36	24♏15	16♋ 7	4♃ 2	14°R44	25°R10	8♃ 6	8♃ 9	9♏10	11♏56	T 31	

Delta T = 24.07 sec

APRIL 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	12 36 42	11♏5'47	5♏23	1♏29	17♋41	29♏20	24♏17	16♋14	4♃ 5	14°R43	25°R10	8°R 4	8♃ 6	9♏16	11♏59	W 1	
T 2	12 40 38	12° 4'56	17°52	3°23	18°54	0♃ 5	24°19	16°21	4° 9	14°R42	25°R10	8♃ 0	8° 3	9°23	12° 2	T 2	
F 3	12 44 35	13° 4'03	29°56	5°18	20° 8	0°49	24°20	16°28	4°12	14°R40	25°R10	7°53	8° 0	9°30	12° 5	F 3	
S 4	12 48 31	14° 3'08	11♏54	7°15	21°22	1°33	24°22	16°35	4°15	14°R39	25°R10	7°44	7°57	9°36	12° 8	S 4	
S 5	12 52 28	15° 2'11	23°48	9°13	22°36	2°18	24°23	16°41	4°18	14°R37	25°R10	7°32	7°54	9°43	12°11	S 5	
M 6	12 56 24	16° 1'12	5♏41	11°12	23°49	3° 2	24°24	16°48	4°22	14°R36	25°R 9	7°18	7°50	9°50	12°14	M 6	
T 7	13 0 21	17° 0'10	17°34	13°13	25° 3	3°46	24°25	16°55	4°25	14°R35	25°R 9	7° 4	7°47	9°57	12°18	T 7	
W 8	13 4 17	17°59'07	29°28	15°14	26°17	4°30	24°25	17° 2	4°28	14°R33	25°D 9	6°50	7°44	10° 3	12°21	W 8	
T 9	13 8 14	18°58'02	11♏24	17°17	27°30	5°14	24°26	17° 8	4°32	14°R32	25°R 9	6°38	7°41	10°10	12°25	T 9	
F 10	13 12 11	19°56'54	23°26	19°21	28°44	5°58	24°26	17°15	4°35	14°R31	25°R 9	6°29	7°38	10°17	12°28	F 10	
S 11	13 16 7	20°55'45	5♏33	21°26	29°58	6°42	24°R26	17°21	4°38	14°R29	25°R10	6°22	7°35	10°24	12°32	S 11	
S 12	13 20 4	21°54'34	17°50	23°32	1♏12	7°26	24°26	17°28	4°42	14°R28	25°R10	6°19	7°31	10°30	12°35	S 12	
M 13	13 24 0	22°53'22	0♃20	25°38	2°25	8°10	24°26	17°34	4°45	14°R27	25°R10	6°17	7°28	10°37	12°39	M 13	
T 14	13 27 57	23°52'08	13° 6	27°44	3°39	8°54	24°25	17°41	4°49	14°R26	25°R10	6°D17	7°25	10°44	12°43	T 14	
W 15	13 31 53	24°50'52	26°12	29°51	4°53	9°38	24°24	17°47	4°52	14°R24	25°R10	6°R17	7°22	10°50	12°46	W 15	
T 16	13 35 50	25°49'34	9♋43	1♃57	6° 7	10°21	24°23	17°54	4°55	14°R23	25°R10	6°17	7°19	10°57	12°50	T 16	
F 17	13 39 46	26°48'14	23°41	4° 3	7°20	11° 5	24°22	18° 0	4°59	14°R22	25°R10	6°14	7°15	11° 4	12°54	F 17	
S 18	13 43 43	27°46'53	8♋ 5	6° 9	8°34	11°49	24°21	18° 6	5° 2	14°R21	25°R11	6° 9	7°12	11°11	12°58	S 18	
S 19	13 47 40	28°45'30	22°53	8°13	9°48	12°32	24°20	18°12	5° 6	14°R20	25°R11	6° 2	7° 9	11°17	13° 2	S 19	
M 20	13 51 36	29°44'06	8♏0	10°16	11° 1	13°16	24°18	18°18	5° 9	14°R19	25°R11	5°52	7° 6	11°24	13° 6	M 20	
T 21	13 55 33	0♃42'39	23°15	12°17	12°15	13°59	24°16	18°25	5°13	14°R18	25°R12	5°43	7° 3	11°31	13°10	T 21	
W 22	13 59 29	1°41'11	8♃28	14°16	13°29	14°43	24°14	18°31	5°16	14°R17	25°R12	5°33	7° 0	11°37	13°14	W 22	
T 23	14 3 26	2°39'41	23°28	16°13	14°43	15°26	24°12	18°37	5°19	14°R16	25°R12	5°26	6°56	11°44	13°18	T 23	
F 24	14 7 22	3°38'09	8♏ 7	18° 7	15°56	16°10	24°10	18°43	5°23	14°R15	25°R13	5°21	6°53	11°51	13°22	F 24	
S 25	14 11 19	4°36'35	22°18	19°59	17°10	16°53	24° 7	18°48	5°26	14°R14	25°R13	5°18	6°50	11°58	13°26	S 25	
S 26	14 15 15	5°34'59	6♃ 1	21°47	18°24	17°36	24° 4	18°54	5°30	14°R13	25°R14	5°D17	6°47	12° 4	13°31	S 26	
M 27	14 19 12	6°33'21	19°15	23°32	19°37	18°19	24° 1	19° 0	5°33	14°R12	25°R14	5°18	6°44	12°11	13°35	M 27	
T 28	14 23 9	7°31'40	2♏ 5	25°13	20°51	19° 3	23°58	19° 6	5°37	14°R11	25°R15	5°R18	6°41	12°18	13°39	T 28	
W 29	14 27 5	8°29'58	14°34	26°51	22° 5	19°46	23°55	19°11	5°40	14°R10	25°R15	5°18	6°37	12°25	13°43	W 29	
T 30	14 31 2	9♃28'13	26♏48	28♃25	23♏18	20♃29	23♏51	19♋17	5♃44	14°R10	25°R16	5♃17	6♃34	12♏31	13♏48	T 30	

Delta T = 24.07 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

MAY 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	14 34 58	10♌26'27	8♍50	29♋55	24♍32	21♌12	23°R48	19♋23	5♌47	14°R 9	25♌16	5°R13	6♌31	12♌38	13♌52	F 1
S 2	14 38 55	11°24'38	20°45	1♌20	25°46	21°55	23♌44	19°28	5°51	14♍ 8	25°17	5♌ 7	6°28	12°45	13°57	S 2
S 3	14 42 51	12°22'47	2♌37	2°42	26°59	22°37	23°40	19°33	5°54	14° 7	25°17	4°59	6°25	12°51	14° 1	S 3
M 4	14 46 48	13°20'55	14°29	3°59	28°13	23°20	23°36	19°39	5°57	14° 7	25°18	4°50	6°21	12°58	14° 6	M 4
T 5	14 50 44	14°19'01	26°23	5°12	29°27	24° 3	23°32	19°44	6° 1	14° 6	25°19	4°40	6°18	13° 5	14°10	T 5
W 6	14 54 41	15°17'05	8♍21	6°20	0♌40	24°46	23°27	19°49	6° 4	14° 5	25°19	4°31	6°15	13°12	14°15	W 6
T 7	14 58 38	16°15'07	20°25	7°24	1°54	25°29	23°23	19°54	6° 8	14° 5	25°20	4°22	6°12	13°18	14°19	T 7
F 8	15 2 34	17°13'08	2♌36	8°24	3° 8	26°11	23°18	20° 0	6°11	14° 4	25°21	4°16	6° 9	13°25	14°24	F 8
S 9	15 6 31	18°11'07	14°55	9°19	4°21	26°54	23°13	20° 5	6°14	14° 4	25°21	4°12	6° 6	13°32	14°29	S 9
S 10	15 10 27	19° 9'05	27°24	10° 9	5°35	27°36	23° 8	20°10	6°18	14° 3	25°22	4°10	6° 2	13°39	14°33	S 10
M11	15 14 24	20° 7'01	10♌ 5	10°54	6°48	28°19	23° 3	20°14	6°21	14° 3	25°23	4°D10	5°59	13°45	14°38	M11
T 12	15 18 20	21° 4'56	23° 0	11°35	8° 2	29° 1	22°58	20°19	6°25	14° 2	25°24	4°11	5°56	13°52	14°43	T 12
W13	15 22 17	22° 2'50	6♌12	12°11	9°16	29°44	22°52	20°24	6°28	14° 2	25°25	4°13	5°53	13°59	14°47	W13
T 14	15 26 13	23° 0'42	19°43	12°41	10°29	0♌26	22°47	20°29	6°31	14° 1	25°26	4°R14	5°50	14° 5	14°52	T 14
F 15	15 30 10	23°58'34	3♌34	13° 7	11°43	1° 8	22°41	20°33	6°35	14° 1	25°26	4°13	5°46	14°12	14°57	F 15
S 16	15 34 7	24°56'24	17°47	13°28	12°57	1°51	22°35	20°38	6°38	14° 1	25°27	4°11	5°43	14°19	15° 2	S 16
S 17	15 38 3	25°54'12	2♍18	13°44	14°10	2°33	22°29	20°42	6°41	14° 0	25°28	4° 8	5°40	14°26	15° 7	S 17
M18	15 42 0	26°52'00	17° 5	13°56	15°24	3°15	22°23	20°46	6°45	14° 0	25°29	4° 3	5°37	14°32	15°12	M18
T 19	15 45 56	27°49'47	2♌ 0	14° 2	16°37	3°57	22°17	20°51	6°48	14° 0	25°30	3°58	5°34	14°39	15°17	T 19
W20	15 49 53	28°47'32	16°56	14°R 3	17°51	4°39	22°10	20°55	6°51	14° 0	25°31	3°53	5°31	14°46	15°21	W20
T 21	15 53 49	29°45'16	1♌43	14° 0	19° 5	5°21	22° 4	20°59	6°54	14° 0	25°32	3°49	5°27	14°52	15°26	T 21
F 22	15 57 46	0♌42'59	16°14	13°52	20°18	6° 3	21°57	21° 3	6°58	13°59	25°33	3°46	5°24	14°59	15°31	F 22
S 23	16 1 42	1°40'41	0♌24	13°40	21°32	6°45	21°51	21° 7	7° 1	13°59	25°34	3°D45	5°21	15° 6	15°36	S 23
S 24	16 5 39	2°38'21	14° 8	13°24	22°46	7°27	21°44	21°11	7° 4	13°59	25°35	3°45	5°18	15°13	15°41	S 24
M25	16 9 36	3°36'00	27°27	13° 4	23°59	8° 9	21°37	21°15	7° 7	13°D59	25°36	3°46	5°15	15°19	15°46	M25
T 26	16 13 32	4°33'37	10♌21	12°41	25°13	8°51	21°30	21°19	7°10	13°59	25°37	3°48	5°12	15°26	15°51	T 26
W27	16 17 29	5°31'12	22°55	12°15	26°26	9°32	21°23	21°22	7°14	13°59	25°39	3°49	5° 8	15°33	15°56	W27
T 28	16 21 25	6°28'47	5♍11	11°46	27°40	10°14	21°16	21°26	7°17	13°59	25°40	3°R50	5° 5	15°40	16° 1	T 28
F 29	16 25 22	7°26'19	17°15	11°15	28°54	10°56	21° 9	21°29	7°20	13°59	25°41	3°50	5° 2	15°46	16° 6	F 29
S 30	16 29 18	8°23'51	29°11	10°43	0♌ 7	11°37	21° 1	21°33	7°23	14° 0	25°42	3°48	4°59	15°53	16°11	S 30
S 31	16 33 15	9♌21'21	11♌ 4	10♌ 9	1♌21	12♌19	20♌54	21♌36	7♌26	14♍ 0	25♌43	3♌45	4♌56	16♌ 0	16♌16	S 31

Delta T = 24.06 sec

JUNE 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	16 37 11	10♌18'49	22♌57	9°R36	2♌34	13♌ 0	20°R47	21♌39	7♌29	14♍ 0	25♌44	3°R42	4♌52	16♌ 6	16♌21	M 1
T 2	16 41 8	11°16'17	4♍54	9♌ 2	3°48	13°42	20♌39	21°42	7°32	14° 0	25°46	3°R38	4°49	16°13	16°27	T 2
W 3	16 45 5	12°13'44	16°58	8°29	5° 2	14°23	20°32	21°45	7°35	14° 0	25°47	3°35	4°46	16°20	16°32	W 3
T 4	16 49 1	13°11'09	29°10	7°58	6°15	15° 4	20°24	21°48	7°38	14° 1	25°48	3°32	4°43	16°27	16°37	T 4
F 5	16 52 58	14° 8'34	11♌33	7°29	7°29	15°46	20°17	21°51	7°41	14° 1	25°49	3°30	4°40	16°33	16°42	F 5
S 6	16 56 54	15° 5'57	24° 8	7° 2	8°42	16°27	20° 9	21°54	7°44	14° 1	25°51	3°29	4°37	16°40	16°47	S 6
S 7	17 0 51	16° 3'20	6♌56	6°37	9°56	17° 8	20° 2	21°56	7°47	14° 2	25°52	3°D28	4°33	16°47	16°52	S 7
M 8	17 4 47	17° 0'42	19°56	6°16	11°10	17°49	19°54	21°59	7°50	14° 2	25°53	3°29	4°30	16°53	16°57	M 8
T 9	17 8 44	17°58'03	3♌10	5°59	12°23	18°31	19°46	22° 1	7°52	14° 3	25°55	3°30	4°27	17° 0	17° 2	T 9
W10	17 12 40	18°55'24	16°38	5°45	13°37	19°12	19°39	22° 4	7°55	14° 3	25°56	3°31	4°24	17° 7	17° 7	W10
T 11	17 16 37	19°52'44	0♌19	5°36	14°51	19°53	19°31	22° 6	7°58	14° 4	25°57	3°32	4°21	17°14	17°12	T 11
F 12	17 20 34	20°50'04	14°14	5°31	16° 4	20°34	19°23	22° 8	8° 1	14° 4	25°59	3°33	4°18	17°20	17°17	F 12
S 13	17 24 30	21°47'23	28°21	5°D30	17°18	21°15	19°16	22°10	8° 3	14° 5	26° 0	3°R33	4°14	17°27	17°23	S 13
S 14	17 28 27	22°44'42	12♍40	5°33	18°31	21°56	19° 8	22°12	8° 6	14° 5	26° 1	3°32	4°11	17°34	17°28	S 14
M15	17 32 23	23°42'00	27° 6	5°42	19°45	22°37	19° 1	22°14	8° 9	14° 6	26° 3	3°31	4° 8	17°40	17°33	M15
T 16	17 36 20	24°39'18	11♌36	5°54	20°59	23°17	18°53	22°16	8°11	14° 7	26° 4	3°30	4° 5	17°47	17°38	T 16
W17	17 40 16	25°36'36	26° 6	6°12	22°12	23°58	18°45	22°18	8°14	14° 7	26° 6	3°29	4° 2	17°54	17°43	W17
T 18	17 44 13	26°33'54	10♌29	6°34	23°26	24°39	18°38	22°19	8°17	14° 8	26° 7	3°29	3°58	18° 1	17°48	T 18
F 19	17 48 9	27°31'11	24°40	7° 0	24°40	25°20	18°30	22°21	8°19	14° 9	26° 9	3°28	3°55	18° 7	17°53	F 19
S 20	17 52 6	28°28'28	8♌35	7°31	25°54	26° 0	18°23	22°22	8°22	14°10	26°10	3°D28	3°52	18°14	17°58	S 20
S 21	17 56 3	29°25'44	22°11	8° 7	27° 7	26°41	18°15	22°24	8°24	14°11	26°12	3°29	3°49	18°21	18° 3	S 21
M22	17 59 59	0♌23'00	5♌25	8°47	28°21	27°22	18° 8	22°25	8°27	14°11	26°13	3°29	3°46	18°28	18° 8	M22
T 23	18 3 56	1°20'15	18°19	9°31	29°35	28° 2	18° 1	22°26	8°29	14°12	26°15	3°29	3°43	18°34	18°13	T 23
W24	18 7 52	2°17'29	0♌54	10°19	0♌48	28°43	17°54	22°27	8°31	14°13	26°16	3°29	3°39	18°41	18°18	W24
T 25	18 11 49	3°14'43	13°13	11°12	2° 2	29°23	17°46	22°28	8°34	14°14	26°18	3°R29	3°36	18°48	18°23	T 25
F 26	18 15 45	4°11'57	25°19	12° 8	3°16	0♌ 4	17°39	22°29	8°36	14°15	26°19	3°29	3°33	18°54	18°28	F 26
S 27	18 19 42	5° 9'09	7♌16	13° 9	4°29	0°44	17°32	22°30	8°38	14°16	26°21	3°D29	3°30	19° 1	18°33	S 27
S 28	18 23 39	6° 6'22	19° 9	14°14	5°43	1°24	17°25	22°30	8°40	14°17	26°22	3°29	3°27	19° 8	18°38	S 28
M29	18 27 35	7° 3'34	1♌ 3	15°22	6°57	2° 5	17°18	22°31	8°43	14°18	26°24	3°30	3°24	19°15	18°43	M29
T 30	18 31 32	8♌ 0'45	13♌ 2	16♌35	8♌11	2♌45	17♌12	22♌31	8♌45	14♍19	26♌25	3♌30	3♌20	19♌21	18♌48	T 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

JULY 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	18 35 28	8♂57'56	25♎.10	17♏51	9♂24	3♂25	17°R 5	22♏31	8♂47	14♎20	26♂27	3♂31	3♂17	19♂28	18♏53	W 1
T 2	18 39 25	9°55'07	7♏30	19°11	10°38	4° 5	16♏59	22°32	8°49	14°22	26°29	3°31	3°14	19°35	18°58	T 2
F 3	18 43 21	10°52'18	20° 5	20°35	11°52	4°45	16°52	22°32	8°51	14°23	26°30	3°32	3°11	19°41	19° 3	F 3
S 4	18 47 18	11°49'29	2♂56	22° 3	13° 6	5°25	16°46	22°R32	8°53	14°24	26°32	3°R32	3° 8	19°48	19° 7	S 4
S 5	18 51 14	12°46'39	16° 4	23°34	14°19	6° 6	16°40	22°32	8°55	14°25	26°33	3°32	3° 4	19°55	19°12	S 5
M 6	18 55 11	13°43'50	29°28	25° 9	15°33	6°46	16°33	22°32	8°57	14°27	26°35	3°31	3° 1	20° 2	19°17	M 6
T 7	18 59 8	14°41'00	13♏ 7	26°47	16°47	7°26	16°27	22°31	8°59	14°28	26°37	3°30	2°58	20° 8	19°22	T 7
W 8	19 3 4	15°38'11	26°59	28°29	18° 1	8° 6	16°22	22°31	9° 0	14°29	26°38	3°28	2°55	20°15	19°27	W 8
T 9	19 7 1	16°35'23	11♏ 1	0♂14	19°14	8°45	16°16	22°30	9° 2	14°30	26°40	3°27	2°52	20°22	19°31	T 9
F 10	19 10 57	17°32'34	25°10	2° 3	20°28	9°25	16°10	22°30	9° 4	14°32	26°41	3°26	2°49	20°28	19°36	F 10
S 11	19 14 54	18°29'46	9♏23	3°54	21°42	10° 5	16° 5	22°29	9° 6	14°33	26°43	3°25	2°45	20°35	19°41	S 11
S 12	19 18 50	19°26'59	23°37	5°48	22°56	10°45	15°59	22°28	9° 7	14°35	26°45	3°D25	2°42	20°42	19°45	S 12
M13	19 22 47	20°24'12	7♏50	7°45	24°10	11°25	15°54	22°28	9° 9	14°36	26°46	3°25	2°39	20°49	19°50	M13
T 14	19 26 43	21°21'26	22° 0	9°44	25°23	12° 4	15°49	22°27	9°10	14°38	26°48	3°26	2°36	20°55	19°55	T 14
W15	19 30 40	22°18'40	6♏ 3	11°45	26°37	12°44	15°44	22°26	9°12	14°39	26°50	3°28	2°33	21° 2	19°59	W15
T 16	19 34 37	23°15'55	19°59	13°48	27°51	13°24	15°39	22°24	9°13	14°41	26°51	3°29	2°30	21° 9	20° 4	T 16
F 17	19 38 33	24°13'11	3♂44	15°53	29° 5	14° 3	15°35	22°23	9°15	14°42	26°53	3°R29	2°26	21°15	20° 8	F 17
S 18	19 42 30	25°10'27	17°16	17°59	0♏19	14°43	15°30	22°22	9°16	14°44	26°54	3°29	2°23	21°22	20°13	S 18
S 19	19 46 26	26° 7'44	0♏34	20° 6	1°33	15°23	15°26	22°20	9°18	14°45	26°56	3°27	2°20	21°29	20°17	S 19
M20	19 50 23	27° 5'01	13°37	22°14	2°47	16° 2	15°22	22°19	9°19	14°47	26°58	3°24	2°17	21°36	20°22	M20
T 21	19 54 19	28° 2'18	26°23	24°21	4° 1	16°42	15°18	22°17	9°20	14°49	26°59	3°21	2°14	21°42	20°26	T 21
W22	19 58 16	28°59'36	8♏54	26°29	5°14	17°21	15°14	22°15	9°21	14°50	27° 1	3°17	2°10	21°49	20°30	W22
T 23	20 2 12	29°56'54	21°10	28°37	6°28	18° 1	15°11	22°14	9°22	14°52	27° 3	3°13	2° 7	21°56	20°35	T 23
F 24	20 6 9	0♏54'13	3♂15	0♏44	7°42	18°40	15° 7	22°12	9°23	14°54	27° 4	3° 9	2° 4	22° 3	20°39	F 24
S 25	20 10 6	1°51'32	15°12	2°51	8°56	19°19	15° 4	22°10	9°25	14°55	27° 6	3° 7	2° 1	22° 9	20°43	S 25
S 26	20 14 2	2°48'51	27° 5	4°56	10°10	19°59	15° 1	22° 8	9°26	14°57	27° 8	3° 5	1°58	22°16	20°47	S 26
M27	20 17 59	3°46'11	8♏58	7° 1	11°24	20°38	14°58	22° 5	9°27	14°59	27° 9	3°D 5	1°55	22°23	20°51	M27
T 28	20 21 55	4°43'31	20°57	9° 4	12°38	21°17	14°55	22° 3	9°27	15° 1	27°11	3° 6	1°51	22°29	20°56	T 28
W29	20 25 52	5°40'52	3♂ 6	11° 6	13°52	21°56	14°52	22° 1	9°28	15° 2	27°12	3° 8	1°48	22°36	21° 0	W29
T 30	20 29 48	6°38'14	15°29	13° 7	15° 6	22°35	14°50	21°58	9°29	15° 4	27°14	3°10	1°45	22°43	21° 4	T 30
F 31	20 33 45	7♏35'36	28♏11	15♏ 6	16♏20	23♂15	14♏48	21♏56	9♏30	15♏ 6	27♂16	3°R11	1♏42	22♂50	21♏ 8	F 31

Delta T = 24.05 sec

AUGUST 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	20 37 41	8♏32'59	11♏13	17♏ 4	17♏34	23♂54	14°R46	21°R53	9♏31	15♏ 8	27♂17	3°R10	1♏39	22♂56	21♏12	S 1
S 2	20 41 38	9°30'22	24°38	19° 0	18°48	24°33	14♏44	21♏50	9°31	15°10	27°19	3♏ 9	1°36	23° 3	21°16	S 2
M 3	20 45 35	10°27'46	8♏25	20°55	20° 2	25°12	14°42	21°48	9°32	15°12	27°21	3° 5	1°32	23°10	21°19	M 3
T 4	20 49 31	11°25'11	22°30	22°48	21°16	25°51	14°41	21°45	9°32	15°13	27°22	3° 0	1°29	23°16	21°23	T 4
W 5	20 53 28	12°22'38	6♏50	24°39	22°29	26°30	14°39	21°42	9°33	15°15	27°24	2°55	1°26	23°23	21°27	W 5
T 6	20 57 24	13°20'05	21°19	26°29	23°43	27° 9	14°38	21°39	9°33	15°17	27°25	2°49	1°23	23°30	21°31	T 6
F 7	21 1 21	14°17'33	5♏50	28°18	24°57	27°48	14°37	21°36	9°34	15°19	27°27	2°43	1°20	23°36	21°34	F 7
S 8	21 5 17	15°15'03	20°18	0♏ 4	26°11	28°27	14°37	21°32	9°34	15°21	27°29	2°39	1°16	23°43	21°38	S 8
S 9	21 9 14	16°12'34	4♏39	1°50	27°25	29° 5	14°36	21°29	9°35	15°23	27°30	2°37	1°13	23°50	21°42	S 9
M10	21 13 10	17°10'07	18°49	3°33	28°39	29°44	14°36	21°26	9°35	15°25	27°32	2°D36	1°10	23°57	21°45	M10
T 11	21 17 7	18° 7'41	2♏47	5°16	29°53	0♏23	14°35	21°22	9°35	15°27	27°33	2°37	1° 7	24° 3	21°49	T 11
W12	21 21 4	19° 5'16	16°32	6°56	1♏ 7	1° 2	14°D35	21°19	9°35	15°29	27°35	2°38	1° 4	24°10	21°52	W12
T 13	21 25 0	20° 2'54	0♂ 5	8°35	2°21	1°41	14°36	21°15	9°35	15°31	27°36	2°R39	1° 1	24°17	21°55	T 13
F 14	21 28 57	21° 0'32	13°25	10°13	3°35	2°19	14°36	21°12	9°35	15°33	27°38	2°39	0°57	24°23	21°59	F 14
S 15	21 32 53	21°58'12	26°34	11°49	4°49	2°58	14°36	21° 8	9°R36	15°35	27°39	2°36	0°54	24°30	22° 2	S 15
S 16	21 36 50	22°55'53	9♏31	13°24	6° 3	3°37	14°37	21° 4	9°35	15°38	27°41	2°31	0°51	24°37	22° 5	S 16
M17	21 40 46	23°53'36	22°16	14°57	7°17	4°15	14°38	21° 1	9°35	15°40	27°42	2°24	0°48	24°44	22° 8	M17
T 18	21 44 43	24°51'20	4♏49	16°29	8°31	4°54	14°39	20°57	9°35	15°42	27°44	2°16	0°45	24°50	22°11	T 18
W19	21 48 39	25°49'05	17°11	17°59	9°45	5°32	14°40	20°53	9°35	15°44	27°45	2° 6	0°42	24°57	22°14	W19
T 20	21 52 36	26°46'51	29°21	19°27	10°59	6°11	14°42	20°49	9°35	15°46	27°47	1°56	0°38	25° 4	22°17	T 20
F 21	21 56 33	27°44'39	11♂23	20°54	12°13	6°50	14°43	20°45	9°35	15°48	27°48	1°47	0°35	25°10	22°20	F 21
S 22	22 0 29	28°42'28	23°17	22°20	13°27	7°28	14°45	20°41	9°34	15°50	27°50	1°39	0°32	25°17	22°23	S 22
S 23	22 4 26	29°40'18	5♏ 8	23°44	14°41	8° 6	14°47	20°37	9°34	15°52	27°51	1°34	0°29	25°24	22°26	S 23
M24	22 8 22	0♏38'09	16°59	25° 7	15°55	8°45	14°50	20°33	9°34	15°55	27°53	1°31	0°26	25°31	22°29	M24
T 25	22 12 19	1°36'02	28°55	26°27	17° 9	9°23	14°52	20°28	9°33	15°57	27°54	1°D30	0°22	25°37	22°31	T 25
W26	22 16 15	2°33'56	11♏ 2	27°46	18°23	10° 2	14°54	20°24	9°33	15°59	27°56	1°30	0°19	25°44	22°34	W26
T 27	22 20 12	3°31'51	23°23	29° 4	19°37	10°40	14°57	20°20	9°32	16° 1	27°57	1°31	0°16	25°51	22°36	T 27
F 28	22 24 8	4°29'48	6♂ 5	0♂20	20°51	11°18	15° 0	20°16	9°31	16° 3	27°58	1°R31	0°13	25°57	22°39	F 28
S 29	22 28 5	5°27'46	19°12	1°34	22° 5	11°56	15° 3	20°11	9°31	16° 5	28° 0	1°29	0°10	26° 4	22°41	S 29
S 30	22 32 2	6°25'45	2♏45	2°46	23°19	12°35	15° 6	20° 7	9°30	16° 8	28° 1	1°26	0° 7	26°11	22°44	S 30
M31	22 35 58	7♏23'45	16♏45	3♂56	24♏33	13♏13	15♏10	20♏ 2	9♏29	16♏10	28♂ 2	1♏20	0♏ 3	26♂18	22♏46	M31

Delta T = 24.05 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

SEPTEMBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	22 39 55	8♍21'48	1♋10	5♌4	25♎47	13♏51	15♐14	19♑58	9♒28	16♓12	28♄4	1♑12	0♒0	26♌24	22♎48	T 1
W 2	22 43 51	9♑19'51	15°53	6°9	27°1	14°29	15°17	19♋53	9♌28	16°14	28°5	1♒2	29♓57	26°31	22°50	W 2
T 3	22 47 48	10°17'57	0♑48	7°13	28°15	15°7	15°21	19°49	9°27	16°16	28°6	0°52	29°54	26°38	22°53	T 3
F 4	22 51 44	11°16'04	15°45	8°14	29°29	15°45	15°25	19°44	9°26	16°19	28°8	0°42	29°51	26°44	22°55	F 4
S 5	22 55 41	12°14'13	0♒34	9°13	0♌43	16°23	15°30	19°40	9°25	16°21	28°9	0°35	29°47	26°51	22°56	S 5
S 6	22 59 37	13°12'24	15°10	10°9	1°57	17°2	15°34	19°35	9°24	16°23	28°10	0°30	29°44	26°58	22°58	S 6
M 7	23 3 34	14°10'37	29°28	11°2	3°11	17°40	15°39	19°31	9°23	16°25	28°11	0°27	29°41	27°4	23°0	M 7
T 8	23 7 31	15°8'53	13♎26	11°52	4°25	18°18	15°44	19°26	9°22	16°28	28°12	0°D26	29°38	27°11	23°2	T 8
W 9	23 11 27	16°7'10	27°3	12°38	5°39	18°56	15°48	19°22	9°20	16°30	28°14	0°R27	29°35	27°18	23°4	W 9
T 10	23 15 24	17°5'30	10♌23	13°22	6°53	19°33	15°54	19°17	9°19	16°32	28°15	0°26	29°32	27°25	23°5	T 10
F 11	23 19 20	18°3'52	23°26	14°1	8°7	20°11	15°59	19°12	9°18	16°34	28°16	0°24	29°28	27°31	23°7	F 11
S 12	23 23 17	19°2'15	6♏17	14°37	9°21	20°49	16°4	19°8	9°17	16°36	28°17	0°20	29°25	27°38	23°8	S 12
S 13	23 27 13	20°0'41	18°55	15°8	10°35	21°27	16°10	19°3	9°15	16°39	28°18	0°13	29°22	27°45	23°10	S 13
M14	23 31 10	20°59'09	1♎23	15°35	11°49	22°5	16°16	18°58	9°14	16°41	28°19	0°3	29°19	27°51	23°11	M14
T 15	23 35 6	21°57'38	13°42	15°56	13°2	22°43	16°22	18°54	9°13	16°43	28°20	29♓50	29°16	27°58	23°12	T 15
W16	23 39 3	22°56'10	25°52	16°12	14°16	23°21	16°28	18°49	9°11	16°45	28°21	29°37	29°13	28°5	23°13	W16
T 17	23 42 59	23°54'43	7♌55	16°23	15°30	23°58	16°34	18°45	9°10	16°48	28°22	29°23	29°9	28°12	23°15	T 17
F 18	23 46 56	24°53'18	19°51	16°R28	16°44	24°36	16°40	18°40	9°8	16°50	28°24	29°9	29°6	28°18	23°16	F 18
S 19	23 50 53	25°51'56	1♎42	16°26	17°58	25°14	16°47	18°35	9°7	16°52	28°25	28°58	29°3	28°25	23°17	S 19
S 20	23 54 49	26°50'35	13°31	16°17	19°12	25°51	16°53	18°31	9°5	16°54	28°25	28°50	29°0	28°32	23°17	S 20
M21	23 58 46	27°49'15	25°21	16°2	20°26	26°29	17°0	18°26	9°3	16°56	28°26	28°44	28°57	28°38	23°18	M21
T 22	0 2 42	28°47'58	7♐15	15°40	21°40	27°7	17°7	18°22	9°2	16°59	28°27	28°41	28°53	28°45	23°19	T 22
W23	0 6 39	29°46'42	19°19	15°10	22°54	27°44	17°14	18°17	9°0	17°1	28°28	28°40	28°50	28°52	23°20	W23
T 24	0 10 35	0♌45'28	1♑37	14°33	24°8	28°22	17°22	18°13	8°58	17°3	28°29	28°40	28°47	28°58	23°20	T 24
F 25	0 14 32	1°44'16	14°15	13°49	25°21	28°59	17°29	18°8	8°56	17°5	28°30	28°39	28°44	29°5	23°21	F 25
S 26	0 18 28	2°43'05	27°17	12°58	26°35	29°37	17°36	18°4	8°54	17°7	28°31	28°38	28°41	29°12	23°21	S 26
S 27	0 22 25	3°41'56	10♌48	12°2	27°49	0♎14	17°44	18°0	8°53	17°9	28°32	28°34	28°38	29°19	23°22	S 27
M28	0 26 22	4°40'49	24°49	11°1	29°3	0°52	17°52	17°55	8°51	17°12	28°33	28°28	28°34	29°25	23°22	M28
T 29	0 30 18	5°39'44	9♋20	9°55	0♎17	1°29	18°0	17°51	8°49	17°14	28°33	28°19	28°31	29°32	23°22	T 29
W30	0 34 15	6♌38'40	24♋14	8♌48	1♎30	2♎6	18♓8	17♋47	8♌47	17♎16	28♄34	28♓8	28♓28	29♌39	23♎22	W30

Delta T = 24.05 sec

OCTOBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	0 38 11	7♌37'39	9♑24	7°R39	2♎44	2♎44	18♓16	17°R43	8°R45	17♎18	28♄35	27°R57	28♓25	29♌45	23°R22	T 1
F 2	0 42 8	8°36'39	24°40	6♌32	3°58	3°21	18°24	17♋39	8♌43	17°20	28°36	27♓46	28°22	29°52	23♎22	F 2
S 3	0 46 4	9°35'42	9♒50	5°27	5°12	3°58	18°33	17°34	8°41	17°22	28°36	27°38	28°19	29°59	23°22	S 3
S 4	0 50 1	10°34'47	24°44	4°27	6°25	4°36	18°41	17°30	8°39	17°24	28°37	27°32	28°15	0♎6	23°22	S 4
M 5	0 53 57	11°33'54	9♎17	3°34	7°39	5°13	18°50	17°26	8°37	17°26	28°38	27°29	28°12	0°12	23°22	M 5
T 6	0 57 54	12°33'04	23°24	2°48	8°53	5°50	18°59	17°22	8°34	17°28	28°38	27°D28	28°9	0°19	23°21	T 6
W 7	1 1 51	13°32'16	7♌6	2°11	10°7	6°27	19°8	17°18	8°32	17°31	28°39	27°R28	28°6	0°26	23°21	W 7
T 8	1 5 47	14°31'30	20°24	1°44	11°20	7°5	19°17	17°15	8°30	17°33	28°39	27°28	28°3	0°32	23°21	T 8
F 9	1 9 44	15°30'47	3♏21	1°28	12°34	7°42	19°26	17°11	8°28	17°35	28°40	27°27	27°59	0°39	23°20	F 9
S 10	1 13 40	16°30'06	16°1	1°D22	13°48	8°19	19°35	17°7	8°26	17°37	28°40	27°23	27°56	0°46	23°19	S 10
S 11	1 17 37	17°29'27	28°27	1°28	15°1	8°56	19°45	17°3	8°23	17°39	28°41	27°17	27°53	0°52	23°19	S 11
M12	1 21 33	18°28'50	10♎42	1°44	16°15	9°33	19°54	17°0	8°21	17°41	28°41	27°8	27°50	0°59	23°18	M12
T 13	1 25 30	19°28'16	22°49	2°10	17°29	10°10	20°4	16°56	8°19	17°43	28°42	26°57	27°47	1°6	23°17	T 13
W14	1 29 26	20°27'43	4♌50	2°45	18°42	10°47	20°14	16°53	8°17	17°44	28°42	26°44	27°44	1°13	23°16	W14
T 15	1 33 23	21°27'13	16°46	3°30	19°56	11°24	20°24	16°49	8°14	17°46	28°43	26°31	27°40	1°19	23°15	T 15
F 16	1 37 20	22°26'45	28°38	4°22	21°10	12°1	20°34	16°46	8°12	17°48	28°43	26°19	27°37	1°26	23°14	F 16
S 17	1 41 16	23°26'19	10♎28	5°22	22°23	12°38	20°44	16°43	8°10	17°50	28°43	26°9	27°34	1°33	23°13	S 17
S 18	1 45 13	24°25'55	22°17	6°29	23°37	13°15	20°54	16°40	8°7	17°52	28°44	26°1	27°31	1°39	23°12	S 18
M19	1 49 9	25°25'33	4♓9	7°41	24°50	13°52	21°4	16°37	8°5	17°54	28°44	25°56	27°28	1°46	23°10	M19
T 20	1 53 6	26°25'13	16°5	8°58	26°4	14°28	21°15	16°34	8°2	17°56	28°44	25°53	27°24	1°53	23°9	T 20
W21	1 57 2	27°24'55	28°10	10°19	27°18	15°5	21°25	16°31	8°0	17°58	28°45	25°D53	27°21	1°59	23°7	W21
T 22	2 0 59	28°24'38	10♒27	11°44	28°31	15°42	21°36	16°28	7°58	17°59	28°45	25°53	27°18	2°6	23°6	T 22
F 23	2 4 55	29°24'23	23°2	13°12	29°45	16°19	21°46	16°25	7°55	18°1	28°45	25°54	27°15	2°13	23°4	F 23
S 24	2 8 52	0♎24'10	5♌59	14°43	0♓58	16°55	21°57	16°23	7°53	18°3	28°45	25°R54	27°12	2°19	23°3	S 24
S 25	2 12 49	1°23'58	19°22	16°16	2°12	17°32	22°8	16°20	7°50	18°5	28°45	25°53	27°9	2°26	23°1	S 25
M26	2 16 45	2°23'48	3♋15	17°50	3°25	18°9	22°19	16°17	7°48	18°6	28°45	25°49	27°5	2°33	22°59	M26
T 27	2 20 42	3°23'40	17°36	19°26	4°39	18°45	22°30	16°15	7°45	18°8	28°46	25°43	27°2	2°40	22°57	T 27
W28	2 24 38	4°23'33	2°V24	21°3	5°52	19°22	22°41	16°13	7°43	18°10	28°46	25°36	26°59	2°46	22°55	W28
T 29	2 28 35	5°23'28	17°32	22°40	7°5	19°58	22°52	16°11	7°40	18°11	28°46	25°28	26°56	2°53	22°53	T 29
F 30	2 32 31	6°23'25	2♌50	24°18	8°19	20°35	23°4	16°8	7°38	18°13	28°R46	25°20	26°53	3°0	22°51	F 30
S 31	2 36 28	7♎23'24	18♒8	25♌57	9♓32	21♎11	23♓15	16♋6	7♒35	18♎15	28♄46	25♓14	26♓50	3♎6	22♎49	S 31

Delta T = 24.04 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936

NOVEMBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	2 40 24	8♈23'25	3♈14	27♋36	10♋46	21♈48	23♋26	16°R 4	7°R33	18♈16	28°R46	25°R10	26♋46	3♈13	22°R47	S 1								
M 2	2 44 21	9°23'28	18° 1	29°15	11°59	22°24	23°38	16°H 3	7♋31	18°18	28°46	25♋8	26°43	3°20	22♈45	M 2								
T 3	2 48 18	10°23'33	2♋21	0♈54	13°12	23° 0	23°50	16° 1	7°28	18°19	28°46	25°D 8	26°40	3°26	22°42	T 3								
W 4	2 52 14	11°23'41	16°14	2°33	14°26	23°37	24° 1	15°59	7°26	18°21	28°45	25°10	26°37	3°33	22°40	W 4								
T 5	2 56 11	12°23'50	29°40	4°11	15°39	24°13	24°13	15°58	7°23	18°22	28°45	25°11	26°34	3°40	22°38	T 5								
F 6	3 0 7	13°24'01	12♋20	5°50	16°52	24°49	24°25	15°56	7°21	18°24	28°45	25°R12	26°30	3°47	22°35	F 6								
S 7	3 4 4	14°24'15	25°20	7°28	18° 5	25°25	24°37	15°55	7°18	18°25	28°45	25°11	26°27	3°53	22°33	S 7								
S 8	3 8 0	15°24'30	7♈42	9° 7	19°19	26° 2	24°49	15°54	7°16	18°27	28°45	25° 8	26°24	4° 0	22°30	S 8								
M 9	3 11 57	16°24'47	19°52	10°44	20°32	26°38	25° 1	15°53	7°13	18°28	28°44	25° 4	26°21	4° 7	22°27	M 9								
T 10	3 15 53	17°25'07	1♋52	12°22	21°45	27°14	25°13	15°52	7°11	18°29	28°44	24°58	26°18	4°13	22°25	T 10								
W11	3 19 50	18°25'28	13°47	13°59	22°58	27°50	25°25	15°51	7° 8	18°31	28°44	24°52	26°15	4°20	22°22	W11								
T 12	3 23 46	19°25'51	25°38	15°36	24°11	28°26	25°38	15°50	7° 6	18°32	28°44	24°45	26°11	4°27	22°19	T 12								
F 13	3 27 43	20°26'16	7♈28	17°13	25°24	29° 2	25°50	15°49	7° 4	18°33	28°43	24°38	26° 8	4°33	22°16	F 13								
S 14	3 31 40	21°26'42	19°19	18°50	26°37	29°38	26° 2	15°48	7° 1	18°35	28°43	24°32	26° 5	4°40	22°13	S 14								
S 15	3 35 36	22°27'11	1♋13	20°26	27°50	0♋14	26°15	15°48	6°59	18°36	28°43	24°28	26° 2	4°47	22°10	S 15								
M16	3 39 33	23°27'41	13°11	22° 2	29° 3	0°50	26°27	15°47	6°57	18°37	28°42	24°26	25°59	4°53	22° 7	M16								
T 17	3 43 29	24°28'12	25°16	23°37	0♈16	1°25	26°40	15°47	6°54	18°38	28°42	24°D25	25°56	5° 0	22° 4	T 17								
W18	3 47 26	25°28'45	7♋29	25°13	1°29	2° 1	26°53	15°47	6°52	18°39	28°41	24°26	25°52	5° 7	22° 1	W18								
T 19	3 51 22	26°29'19	19°54	26°48	2°42	2°37	27° 5	15°D47	6°50	18°40	28°41	24°28	25°49	5°14	22°58	T 19								
F 20	3 55 19	27°29'55	2♋34	28°23	3°55	3°12	27°18	15°47	6°47	18°41	28°40	24°29	25°46	5°20	21°55	F 20								
S 21	3 59 16	28°30'31	15°32	29°57	5° 8	3°48	27°31	15°47	6°45	18°42	28°40	24°31	25°43	5°27	21°51	S 21								
S 22	4 3 12	29°31'09	28°50	1♋32	6°21	4°24	27°44	15°47	6°43	18°43	28°39	24°R31	25°40	5°34	21°48	S 22								
M23	4 7 9	0♋31'48	12♋32	3° 6	7°34	4°59	27°57	15°48	6°41	18°44	28°39	24°31	25°36	5°40	21°45	M23								
T 24	4 11 5	1°32'28	26°39	4°40	8°46	5°35	28°10	15°48	6°39	18°45	28°38	24°29	25°33	5°47	21°41	T 24								
W25	4 15 2	2°33'09	11♈ 8	6°14	9°59	6°10	28°23	15°49	6°36	18°46	28°37	24°27	25°30	5°54	21°38	W25								
T 26	4 18 58	3°33'51	25°57	7°48	11°12	6°46	28°36	15°49	6°34	18°47	28°37	24°24	25°27	6° 0	21°35	T 26								
F 27	4 22 55	4°34'35	11♋ 0	9°22	12°24	7°21	28°49	15°50	6°32	18°48	28°36	24°21	25°24	6° 7	21°31	F 27								
S 28	4 26 51	5°35'19	26° 6	10°56	13°37	7°56	29° 2	15°51	6°30	18°49	28°35	24°19	25°21	6°14	21°28	S 28								
S 29	4 30 48	6°36'05	11♈ 8	12°29	14°50	8°31	29°15	15°52	6°28	18°49	28°35	24°18	25°17	6°20	21°24	S 29								
M30	4 34 45	7°36'52	25♈57	14♋ 3	16♋ 2	9♋ 7	29♋29	15°H53	6♋26	18♈50	28°34	24°D17	25♋14	6♈27	21♈21	M30								

Delta T = 24.04 sec

DECEMBER 1936

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	4 38 41	8♋37'41	10♋24	15♋36	17♋14	9♋42	29♋42	15°H54	6°R24	18♈51	28°R33	24♋18	25♋11	6♈34	21°R17	T 1								
W 2	4 42 38	9°38'30	24°27	17° 9	18°27	10°17	29°55	15°56	6♋22	18°52	28°32	24°19	25° 8	6°41	21°H13	W 2								
T 3	4 46 34	10°39'21	8♋ 2	18°43	19°39	10°52	0♋ 9	15°57	6°20	18°52	28°31	24°20	25° 5	6°47	21°10	T 3								
F 4	4 50 31	11°40'14	21°11	20°16	20°51	11°27	0°22	15°58	6°18	18°53	28°31	24°21	25° 2	6°54	21° 6	F 4								
S 5	4 54 27	12°41'07	3♈57	21°49	22° 4	12° 2	0°35	16° 0	6°16	18°53	28°30	24°22	24°58	7° 1	21° 3	S 5								
S 6	4 58 24	13°42'02	16°22	23°22	23°16	12°37	0°49	16° 2	6°15	18°54	28°29	24°R22	24°55	7° 7	20°59	S 6								
M 7	5 2 20	14°42'59	28°32	24°55	24°28	13°12	1° 2	16° 4	6°13	18°55	28°28	24°22	24°52	7°14	20°55	M 7								
T 8	5 6 17	15°43'56	10♋31	26°28	25°40	13°46	1°16	16° 5	6°11	18°55	28°27	24°21	24°49	7°21	20°52	T 8								
W 9	5 10 14	16°44'55	22°23	28° 1	26°52	14°21	1°29	16° 8	6° 9	18°55	28°26	24°20	24°46	7°27	20°48	W 9								
T 10	5 14 10	17°45'54	4♈12	29°34	28° 4	14°56	1°43	16°10	6° 8	18°56	28°25	24°19	24°42	7°34	20°44	T 10								
F 11	5 18 7	18°46'55	16° 3	1♋ 7	29°16	15°30	1°57	16°12	6° 6	18°56	28°24	24°18	24°39	7°41	20°40	F 11								
S 12	5 22 3	19°47'57	27°57	2°40	0♋27	16° 5	2°10	16°14	6° 4	18°57	28°23	24°17	24°36	7°47	20°37	S 12								
S 13	5 26 0	20°49'00	9♋58	4°12	1°39	16°39	2°24	16°17	6° 3	18°57	28°22	24°17	24°33	7°54	20°33	S 13								
M14	5 29 56	21°50'04	22° 6	5°44	2°51	17°14	2°37	16°19	6° 1	18°57	28°21	24°D17	24°30	8° 1	20°29	M14								
T 15	5 33 53	22°51'08	4♋25	7°16	4° 2	17°48	2°51	16°22	6° 0	18°57	28°20	24°17	24°27	8° 7	20°26	T 15								
W16	5 37 49	23°52'14	16°55	8°47	5°14	18°22	3° 5	16°25	5°58	18°58	28°19	24°R17	24°23	8°14	20°22	W16								
T 17	5 41 46	24°53'19	29°37	10°18	6°25	18°57	3°19	16°27	5°57	18°58	28°18	24°17	24°20	8°21	20°18	T 17								
F 18	5 45 43	25°54'25	12♋33	11°49	7°36	19°31	3°32	16°30	5°56	18°58	28°17	24°17	24°17	8°28	20°15	F 18								
S 19	5 49 39	26°55'32	25°43	13°18	8°48	20° 5	3°46	16°33	5°54	18°58	28°16	24°17	24°14	8°34	20°11	S 19								
S 20	5 53 36	27°56'38	9♋ 7	14°47	9°59	20°39	4° 0	16°36	5°53	18°58	28°15	24°16	24°11	8°41	20° 7	S 20								
M21	5 57 32	28°57'45	22°48	16°15	11°10	21°13	4°14	16°40	5°52	18°R58	28°14	24°D16	24° 8	8°48	20° 3	M21								
T 22	6 1 29	29°58'52	6♈45	17°41	12°21	21°47	4°27	16°43	5°51	18°58	28°13	24°16	24° 4	8°54	20° 0	T 22								
W23	6 5 25	0♋59'59	20°57	19° 6	13°32	22°20	4°41	16°46	5°50	18°58	28°12	24°16	24° 1	9° 1	19°56	W23								
T 24	6 9 22	2° 1'07	5♋23	20°29	14°42	22°54	4°55	16°50	5°48	18°58	28°10	24°17	23°58	9° 8	19°53	T 24								
F 25	6 13 18	3° 2'14	19°58	21°49	15°53	23°28	5° 9	16°53	5°47	18°58	28° 9	24°18	23°55	9°14	19°49	F 25								
S 26	6 17 15	4° 3'22	4♈39	23° 7	17° 4	24° 1	5°23	16°57	5°46	18°58	28° 8	24°18	23°52	9°21	19°45	S 26								
S 27	6 21 12	5° 4'30	19°19	24°22	18°14	24°35	5°37	17° 1	5°45	18°58	28° 7	24°R19	23°48	9°28	19°42	S 27								
M28	6 25 8	6° 5'38	3♋51	25°33	19°24	25° 8	5°50	17° 5	5°45	18°57	28° 6	24°19	23°45	9°34	19°38	M28								
T 29	6 29 5	7° 6'46	18°10	26°41	20°34	25°41	6° 4	17° 9	5°44	18°57	28° 4	24°18	23°42	9°41	19°35	T 29								
W30	6 33 1	8° 7'54	2♈11	27°43	21°44	26°14	6°18	17°13	5°43	18°57	28° 3	24°17	23°39	9°48	19°31	W30								
T 31	6 36 58	9♋ 0'03	15♋48	28♋39	22♋54	26♋48	6♋32	17°H17	5♋42	18♈56	28° 2	24♋15	23♋36	9♈54	19♈28	T 31								

Delta T = 24.04 sec