



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1934

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 1934  
geocentric

JANUARY 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 39 49	9°53'36	11°17	21°18	4°47	10°31	21° 6	21°53	0°58	4°48	1°27	4°48	6°35	7°55	14°35	M 1
T 2	6 43 46	10°54'44	0°37	0°21	5°16	11°18	21°12	22° 0	0°58	4°48	1°25	4°43	6°32	8° 2	14°33	T 2
W 3	6 47 42	11°55'53	12°29	1°53	5°44	12° 5	21°19	22° 6	0°58	4°47	1°24	4°40	6°28	8° 8	14°31	W 3
T 4	6 51 39	12°57'01	1°54	3°26	6° 9	12°53	21°25	22°13	0°58	4°47	1°23	4°38	6°25	8°15	14°29	T 4
F 5	6 55 36	13°58'10	13°55	4°59	6°33	13°40	21°31	22°19	0°58	4°46	1°22	4°39	6°22	8°22	14°27	F 5
S 6	6 59 32	14°59'18	3°36	6°33	6°55	14°27	21°36	22°26	0°58	4°45	1°20	4°40	6°19	8°29	14°25	S 6
S 7	7 3 29	16° 0'27	16° 1	8° 7	7°15	15°14	21°42	0° 2	0°58	4°44	1°19	4°42	6°16	8°35	14°23	S 7
M 8	7 7 25	17° 1'35	6°13	9°42	7°33	16° 2	21°48	0° 9	0°59	4°44	1°18	4°44	6°12	8°42	14°21	M 8
T 9	7 11 22	18° 2'44	19°16	11°16	7°49	16°49	21°53	0°15	0°59	4°43	1°16	4°44	6° 9	8°49	14°19	T 9
W10	7 15 18	19° 3'53	10°15	12°52	8° 3	17°36	21°58	0°22	0°59	4°42	1°15	4°43	6° 6	8°55	14°17	W10
T11	7 19 15	20° 5'02	1°40	14°27	8°14	18°23	22° 3	0°29	1° 0	4°41	1°14	4°41	6° 3	9° 2	14°15	T11
F12	7 23 11	21° 6'11	16° 2	16° 4	8°24	19°11	22° 8	0°36	1° 0	4°40	1°13	4°38	6° 0	9° 9	14°13	F12
S13	7 27 8	22° 7'20	8°18	17°40	8°31	19°58	22°13	0°43	1° 1	4°39	1°11	4°34	5°57	9°15	14°12	S13
S14	7 31 5	0°38'29	0°52	19°17	8°36	20°46	22°17	0°49	1° 1	4°38	1°10	4°30	5°53	9°22	14°10	S14
M15	7 35 1	1°39'37	16° 6	20°55	8°38	21°33	22°21	0°56	1° 2	4°37	1° 9	4°26	5°50	9°29	14° 9	M15
T16	7 38 58	2°40'46	8°48	0° 3	8°38	22°20	22°26	1° 3	1° 3	4°36	1° 7	4°24	5°47	9°35	14° 7	T16
W17	7 42 54	3°41'53	1°20	1°42	8°36	0°38	22°30	1°10	1° 4	4°35	1° 6	4°23	5°44	9°42	14° 6	W17
T18	7 46 51	4°43'00	16° 2	3°21	8°31	1°25	0° 3	1°17	1° 4	4°34	1° 5	4°24	5°41	9°49	14° 4	T18
F19	7 50 47	5°44'06	7°50	5° 1	8°23	2°13	0° 7	1°24	1° 5	4°33	1° 3	4°25	5°38	9°55	14° 3	F19
S20	7 54 44	6°45'11	21°40	6°41	8°13	3° 0	0°11	1°31	1° 6	4°32	1° 2	4°26	5°34	10° 2	14° 2	S20
S21	7 58 40	7°46'15	12°34	8°22	8° 1	3°47	0°14	1°38	1° 7	4°31	1° 1	4°28	5°31	10° 9	14° 1	S21
M22	8 2 37	8°47'18	3° 2	10° 3	7°45	4°35	0°17	1°45	1° 8	4°30	1° 0	4°28	5°28	10°15	14° 0	M22
T23	8 6 34	9°48'20	15°38	11°45	7°28	5°22	0°20	1°52	1° 9	4°29	0°58	4°28	5°25	10°22	13°59	T23
W24	8 10 30	10°49'22	5°27	13°27	7° 8	6°10	0°23	1°59	1°10	4°28	0°57	4°27	5°22	10°29	13°58	W24
T25	8 14 27	11°50'22	17°33	15°10	6°46	6°57	0°25	2° 6	1°11	4°26	0°56	4°26	5°18	10°35	13°57	T25
F26	8 18 23	12°51'21	7° 0	16°54	6°21	7°45	0°28	2°13	1°13	4°25	0°54	4°24	5°15	10°42	13°56	F26
S27	8 22 20	13°52'19	18°51	18°38	5°54	8°32	0°30	2°20	1°14	4°24	0°53	4°22	5°12	10°49	13°55	S27
S28	8 26 16	14°53'16	8°11	20°23	5°26	9°20	0°32	2°28	1°15	4°22	0°52	4°20	5° 9	10°55	13°54	S28
M29	8 30 13	15°54'12	20° 0	22° 8	4°55	10° 7	0°34	2°35	1°17	4°21	0°51	4°18	5° 6	11° 2	13°54	M29
T30	8 34 9	16°55'07	9°23	1°23	4°23	10°55	0°35	2°42	1°18	4°20	0°49	4°17	5° 3	11° 9	13°53	T30
W31	8 38 6	17°56'01	21°21	3° 9	3°50	11°42	0°37	2°49	1°19	4°18	0°48	4°17	4°59	11°16	13°53	W31

Delta T = 24.24 sec

FEBRUARY 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 42 3	18°56'54	10°56	4°55	3°15	12°29	0°38	2°56	1°21	4°17	0°47	4°17	4°56	11°22	13°52	T 1
F 2	8 45 59	19°57'46	0°40	6°41	2°39	13°17	0°39	3° 4	1°22	4°16	0°46	4°17	4°53	11°29	13°52	F 2
S 3	8 49 56	20°58'36	13° 4	8°27	2° 3	14° 4	0°40	3°11	1°24	4°14	0°44	4°18	4°50	11°36	13°52	S 3
S 4	8 53 52	21°59'26	3°11	10°13	1°25	14°52	0°41	3°18	1°26	4°13	0°43	4°18	4°47	11°42	13°52	S 4
M 5	8 57 49	0°30'15	16° 2	11°59	0°48	15°39	0°41	3°25	1°27	4°11	0°42	4°19	4°44	11°49	13°52	M 5
T 6	9 1 45	1°31'03	6°39	13°44	0°11	16°26	0°42	3°32	1°29	4°10	0°41	4°19	4°40	11°56	13°51	T 6
W 7	9 5 42	2°31'50	20° 6	15°29	22° 4	17°14	0°42	3°40	1°31	4° 8	0°40	4°19	4°37	12° 2	13°51	W 7
T 8	9 9 38	3°32'37	11°22	17°12	21°28	18° 1	0°42	3°47	1°33	4° 7	0°38	4°19	4°34	12° 9	13°52	T 8
F 9	9 13 35	4°33'22	2°58	18°54	20°52	18°49	0°41	3°54	1°34	4° 5	0°37	4°19	4°31	12°16	13°52	F 9
S10	9 17 32	5°34'06	17°24	20°34	20°17	19°36	0°41	4° 1	1°36	4° 4	0°36	4°19	4°28	12°22	13°52	S10
S11	9 21 28	6°34'50	9°35	22°12	19°44	20°23	0°40	4° 8	1°38	4° 2	0°35	4°19	4°24	12°29	13°52	S11
M12	9 25 25	7°35'32	1°56	1°17	19°12	21°11	0°40	4°16	1°40	4° 1	0°34	4°20	4°21	12°36	13°53	M12
T13	9 29 21	8°36'13	16°51	2°48	18°42	21°58	0°39	4°23	1°42	3°59	0°33	4°20	4°18	12°42	13°53	T13
W14	9 33 18	9°36'52	9°12	4°16	18°13	0°16	0°37	4°30	1°44	3°58	0°32	4°20	4°15	12°49	13°54	W14
T15	9 37 14	10°37'30	1°21	5°39	17°47	1° 3	0°36	4°37	1°46	3°56	0°31	4°20	4°12	12°56	13°54	T15
F16	9 41 11	11°38'07	15°41	6°57	17°22	1°50	0°34	4°45	1°49	3°55	0°30	4°19	4° 9	13° 2	13°55	F16
S17	9 45 7	12°38'42	7° 7	8° 9	17° 0	2°37	0°33	4°52	1°51	3°53	0°28	4°18	4° 5	13° 9	13°55	S17
S18	9 49 4	13°39'15	20°39	9°15	16°40	3°25	0°31	4°59	1°53	3°51	0°27	4°17	4° 2	13°16	13°56	S18
M19	9 53 1	14°39'46	11°15	10°13	16°22	4°12	0°29	5° 6	1°55	3°50	0°26	4°16	3°59	13°22	13°57	M19
T20	9 56 57	15°40'15	1°28	11° 3	16° 7	4°59	0°26	5°13	1°58	3°48	0°25	4°15	3°56	13°29	13°58	T20
W21	10 0 54	16°40'43	13°51	11°45	15°54	5°46	0°24	5°20	2° 0	3°46	0°24	4°14	3°53	13°36	13°59	W21
T22	10 4 50	17°41'09	3°28	12°17	15°43	6°34	0°21	5°27	2° 2	3°45	0°23	4°14	3°50	13°42	14° 0	T22
F23	10 8 47	18°41'33	15°24	12°40	15°35	7°21	0°18	5°35	2° 5	3°43	0°23	4°15	3°46	13°49	14° 1	F23
S24	10 12 43	19°41'55	4°44	12°54	15°30	8° 8	0°15	5°42	2° 7	3°41	0°22	4°16	3°43	13°56	14° 2	S24
S25	10 16 40	20°42'15	16°33	12°57	15°27	8°55	0°12	5°49	2°10	3°40	0°21	4°18	3°40	14° 2	14° 4	S25
M26	10 20 36	21°42'34	5°54	12°50	15°26	9°42	0° 9	5°56	2°12	3°38	0°20	4°19	3°37	14° 9	14° 5	M26
T27	10 24 33	0°12'50	17°51	12°34	15°28	10°29	0° 5	6° 3	2°15	3°36	0°19	4°20	3°34	14°16	14° 6	T27
W28	10 28 30	1°13'04	7°28	12° 9	15°32	11°16	0° 1	6°10	2°17	3°35	0°18	4°21	3°30	14°22	14° 8	W28

Delta T = 24.24 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

## geocentric

MARCH 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 32 26	2°13'17	19°45	11°35	15°39	12° 3	22°27	6°17	2°20	3°33	0°17	4°20	3°27	14°29	14° 9	T 1
F 2	10 36 23	3°13'28	9°45	10°54	15°48	12°50	22°23	6°24	2°23	3°31	0°16	4°18	3°24	14°36	14°11	F 2
S 3	10 40 19	4°13'37	22°29	10° 6	15°59	13°37	22°19	6°31	2°25	3°30	0°16	4°15	3°21	14°42	14°13	S 3
S 4	10 44 16	5°13'44	12°56	9°13	16°12	14°24	22°15	6°38	2°28	3°28	0°15	4°11	3°18	14°49	14°14	S 4
M 5	10 48 12	6°13'49	3°37	8°15	16°27	15°11	22°10	6°45	2°31	3°26	0°14	4° 8	3°15	14°56	14°16	M 5
T 6	10 52 9	7°13'53	17° 1	7°15	16°44	15°58	22° 5	6°51	2°34	3°25	0°13	4° 4	3°11	15° 2	14°18	T 6
W 7	10 56 5	8°13'56	8° 8	6°14	17° 4	16°45	22° 1	6°58	2°36	3°23	0°13	4° 1	3° 8	15° 9	14°20	W 7
T 8	11 0 2	9°13'57	21°57	5°13	17°25	17°32	21°55	7° 5	2°39	3°21	0°12	4° 0	3° 5	15°16	14°22	T 8
F 9	11 3 59	10°13'56	13°27	4°14	17°48	18°19	21°50	7°12	2°42	3°20	0°11	3°59	3° 2	15°22	14°24	F 9
S 10	11 7 55	11°13'54	5° 7	3°18	18°12	19° 5	21°45	7°19	2°45	3°18	0°11	4° 0	2°59	15°29	14°26	S 10
S 11	11 11 52	12°13'50	19°26	2°26	18°39	19°52	21°40	7°25	2°48	3°16	0°10	4° 2	2°55	15°36	14°28	S 11
M12	11 15 48	13°13'45	11°21	1°38	19° 7	20°39	21°34	7°32	2°51	3°15	0° 9	4° 3	2°52	15°42	14°30	M12
T 13	11 19 45	14°13'37	3°19	0°55	19°37	21°26	21°28	7°39	2°54	3°13	0° 9	4° 4	2°49	15°49	14°33	T 13
W14	11 23 41	15°13'28	17°45	0°19	20° 8	22°12	21°22	7°45	2°57	3°12	0° 8	4° 3	2°46	15°56	14°35	W14
T 15	11 27 38	16°13'17	9°34	22°18	20°40	0°29	21°16	7°52	3° 0	3°10	0° 8	4° 0	2°43	16° 2	14°37	T 15
F 16	11 31 34	17°13'04	1°10	21°54	21°14	1°15	21°10	7°58	3° 3	3° 8	0° 7	3°56	2°40	16° 9	14°40	F 16
S 17	11 35 31	18°12'49	14°59	21°37	21°50	2° 2	21° 4	8° 5	3° 6	3° 7	0° 7	3°51	2°36	16°16	14°42	S 17
S 18	11 39 28	19°12'32	5°58	21°25	22°26	2°49	20°57	8°11	3° 9	3° 5	0° 6	3°44	2°33	16°22	14°45	S 18
M19	11 43 24	20°12'13	19° 5	21°20	0°34	3°35	20°51	8°18	3°12	3° 3	0° 6	3°38	2°30	16°29	14°47	M19
T 20	11 47 21	21°11'52	9°20	21°21	1°13	4°21	20°44	8°24	3°15	3° 2	0° 5	3°32	2°27	16°36	14°50	T 20
W21	11 51 17	22°11'28	21°46	21°28	1°53	5° 8	20°38	8°30	3°19	3° 0	0° 5	3°28	2°24	16°42	14°53	W21
T 22	11 55 14	0°41'02	11°26	21°40	2°35	5°54	20°31	8°37	3°22	2°59	0° 4	3°25	2°21	16°49	14°55	T 22
F 23	11 59 10	1°40'34	0°53	21°57	3°17	6°41	20°24	8°43	3°25	2°57	0° 4	3°24	2°17	16°56	14°58	F 23
S 24	12 3 7	2°40'04	12°44	22°20	4° 0	7°27	20°17	8°49	3°28	2°56	0° 4	3°25	2°14	17° 2	15° 1	S 24
S 25	12 7 3	3°39'31	2° 3	0°17	4°44	8°13	20°10	8°55	3°31	2°54	0° 3	3°26	2°11	17° 9	15° 4	S 25
M26	12 11 0	4°38'56	13°55	0°49	5°30	8°59	20° 3	9° 1	3°35	2°53	0° 3	3°28	2° 8	17°16	15° 7	M26
T 27	12 14 57	5°38'19	3°26	1°25	6°16	9°46	19°56	9° 7	3°38	2°51	0° 3	3°28	2° 5	17°22	15°10	T 27
W28	12 18 53	6°37'40	15°39	2° 5	7° 3	10°32	19°48	9°13	3°41	2°50	0° 3	3°27	2° 1	17°29	15°13	W28
T 29	12 22 50	7°36'58	5°37	2°49	7°50	11°18	19°41	9°19	3°45	2°48	0° 2	3°24	1°58	17°36	15°16	T 29
F 30	12 26 46	8°36'14	18°23	3°36	8°39	12° 4	19°34	9°25	3°48	2°47	0° 2	3°19	1°55	17°42	15°20	F 30
S 31	12 30 43	9°35'28	8°57	4°27	9°28	12°50	19°26	9°31	3°51	2°45	0° 2	3°12	1°52	17°49	15°23	S 31

Delta T = 24.23 sec

APRIL 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 34 39	10°34'40	22°19	5°21	10°18	13°36	19°19	9°37	3°54	2°44	0° 2	3° 4	1°49	17°56	15°26	S 1
M 2	12 38 36	11°33'50	13°26	6°17	11° 9	14°22	19°11	9°42	3°58	2°43	0° 2	2°54	1°46	18° 2	15°29	M 2
T 3	12 42 32	12°32'58	4°45	7°17	12° 1	15° 8	19° 4	9°48	4° 1	2°41	0° 2	2°46	1°42	18° 9	15°33	T 3
W 4	12 46 29	13°32'04	18°44	8°19	12°53	15°53	18°56	9°54	4° 5	2°40	0° 2	2°38	1°39	18°16	15°36	W 4
T 5	12 50 26	14°31'09	10°18	9°24	13°46	16°39	18°48	9°59	4° 8	2°39	0° 2	2°33	1°36	18°22	15°40	T 5
F 6	12 54 22	15°30'11	1°55	10°32	14°39	17°25	18°41	10° 5	4°11	2°37	0° 2	2°30	1°33	18°29	15°43	F 6
S 7	12 58 19	16°29'13	16° 3	11°42	15°33	18°11	18°33	10°10	4°15	2°36	0° 2	2°30	1°30	18°36	15°47	S 7
S 8	13 2 15	17°28'12	7°40	12°54	16°28	18°56	18°25	10°15	4°18	2°35	0° 2	2°30	1°27	18°42	15°50	S 8
M 9	13 6 12	18°27'10	21°46	14° 8	17°23	19°42	18°18	10°21	4°22	2°34	0° 2	2°31	1°23	18°49	15°54	M 9
T 10	13 10 8	19°26'05	13°19	15°24	18°18	20°27	18°10	10°26	4°25	2°32	0° 2	2°30	1°20	18°56	15°57	T 10
W11	13 14 5	20°24'59	4°48	16°42	19°14	21°13	18° 2	10°31	4°28	2°31	0° 2	2°28	1°17	19° 2	16° 1	W11
T 12	13 18 1	21°23'51	18°40	18° 3	20°11	21°58	17°54	10°36	4°32	2°30	0° 2	2°23	1°14	19° 9	16° 5	T 12
F 13	13 21 58	22°22'42	9°53	19°25	21° 8	0°14	17°47	10°41	4°35	2°29	0° 2	2°15	1°11	19°16	16° 9	F 13
S 14	13 25 54	0°51'30	0°53	20°49	22° 5	0°59	17°39	10°46	4°39	2°28	0° 2	2° 5	1° 7	19°22	16°12	S 14
S 15	13 29 51	1°50'16	14° 8	22°15	0°33	1°45	17°31	10°51	4°42	2°27	0° 3	1°53	1° 4	19°29	16°16	S 15
M16	13 33 48	2°49'01	4°35	1°12	1°32	2°30	17°24	10°56	4°46	2°25	0° 3	1°42	1° 1	19°36	16°20	M16
T 17	13 37 44	3°47'43	17°15	2°42	2°30	3°15	17°16	11° 1	4°49	2°24	0° 3	1°31	0°58	19°42	16°24	T 17
W18	13 41 41	4°46'24	7° 8	4°13	3°30	4° 0	17° 9	11° 5	4°52	2°23	0° 4	1°22	0°55	19°49	16°28	W18
T 19	13 45 37	5°45'02	19°17	5°46	4°29	4°46	17° 1	11°10	4°56	2°22	0° 4	1°15	0°52	19°56	16°32	T 19
F 20	13 49 34	6°43'38	8°44	7°20	5°29	5°31	16°54	11°14	4°59	2°21	0° 4	1°11	0°48	20° 2	16°36	F 20
S 21	13 53 30	7°42'12	20°34	8°57	6°29	6°16	16°46	11°19	5° 3	2°20	0° 5	1° 9	0°45	20° 9	16°40	S 21
S 22	13 57 27	8°40'43	9°53	10°35	7°29	7° 1	16°39	11°23	5° 6	2°20	0° 5	1° 9	0°42	20°16	16°44	S 22
M23	14 1 23	9°39'13	21°45	12°14	8°30	7°46	16°32	11°27	5°10	2°19	0° 5	1° 9	0°39	20°22	16°48	M23
T 24	14 5 20	10°37'40	11°17	13°56	9°31	8°30	16°25	11°32	5°13	2°18	0° 6	1° 8	0°36	20°29	16°52	T 24
W25	14 9 17	11°36'05	1° 3	15°39	10°33	9°15	16°18	11°36	5°16	2°17	0° 6	1° 6	0°33	20°35	16°57	W25
T 26	14 13 13	12°34'28	13°38	17°24	11°35	10° 0	16°11	11°40	5°20	2°16	0° 7	1° 2	0°29	20°42	17° 1	T 26
F 27	14 17 10	13°32'49	4° 4	19°10	12°37	10°45	16° 4	11°44	5°23	2°15	0° 7	0°56	0°26	20°49	17° 5	F 27
S 28	14 21 6	14°31'08	17°23	20°58	13°39	11°30	15°57	11°48	5°27	2°15	0° 8	0°46	0°23	20°55	17° 9	S 28
S 29	14 25 3	15°29'25	8°35	0°18	14°41	12°14	15°50	11°52	5°30	2°14	0° 8	0°35	0°20	21° 2	17°13	S 29
M30	14 28 59	16°27'41	0° 7	2°10	15°44	12°59	15°44	11°55	5°34	2°13	0° 9	0°23	0°17	21° 9	17°18	M30

Delta T = 24.22 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

geocentric

MAY 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 32 56	17°25'54	14°23	4° 4	16°47	13°43	15°37	11°59	5°37	2°13	0°10	0°12	0°13	21°15	17°22	T 1
W 2	14 36 52	18°24'06	6°18	5°59	17°51	14°28	15°31	12° 3	5°40	2°12	0°10	0° 2	0°10	21°22	17°26	W 2
T 3	14 40 49	19°22'17	20°46	7°56	18°54	15°12	15°25	12° 6	5°44	2°11	0°11	22°25	0° 7	21°29	17°31	T 3
F 4	14 44 46	20°20'26	12°41	9°54	19°58	15°57	15°18	12°10	5°47	2°11	0°11	22°20	0° 4	21°35	17°35	F 4
S 5	14 48 42	21°18'33	4°29	11°55	21° 2	16°41	15°12	12°13	5°50	2°10	0°12	22°18	0° 1	21°42	17°39	S 5
S 6	14 52 39	22°16'40	18°38	13°57	22° 6	17°25	15° 6	12°16	5°54	2°10	0°13	22°18	22°28	21°49	17°44	S 6
M 7	14 56 35	0°44'44	10° 7	16° 0	0°41	18° 9	15° 1	12°19	5°57	2° 9	0°14	22°18	22°24	21°55	17°48	M 7
T 8	15 0 32	1°42'48	1°27	18° 5	1°45	18°54	14°55	12°22	6° 0	2° 9	0°14	22°17	22°21	22° 2	17°53	T 8
W 9	15 4 28	2°40'50	15° 6	20°11	2°50	19°38	14°49	12°25	6° 4	2° 8	0°15	22°14	22°18	22° 9	17°57	W 9
T 10	15 8 25	3°38'50	6° 5	22°19	3°55	20°22	14°44	12°28	6° 7	2° 8	0°16	22° 8	22°15	22°15	18° 2	T 10
F 11	15 12 21	4°36'49	19°23	1°58	5° 0	21° 6	14°39	12°31	6°10	2° 8	0°17	21°59	22°12	22°22	18° 6	F 11
S 12	15 16 18	5°34'47	10° 0	4° 7	6° 6	21°50	14°33	12°34	6°14	2° 7	0°18	21°48	22° 8	22°29	18°11	S 12
S 13	15 20 15	6°32'44	0°25	6°18	7°11	0° 4	14°29	12°36	6°17	2° 7	0°18	21°35	22° 5	0° 5	18°15	S 13
M14	15 24 11	7°30'39	13° 6	8°29	8°17	0°48	14°24	12°39	6°20	2° 7	0°19	21°22	22° 2	0°12	18°20	M14
T 15	15 28 8	8°28'32	3° 4	10°40	9°23	1°31	14°19	12°41	6°23	2° 7	0°20	21°10	21°59	0°19	18°24	T 15
W16	15 32 4	9°26'24	15°18	12°51	10°29	2°15	14°14	12°44	6°26	2° 6	0°21	20°59	21°56	0°25	18°29	W16
T 17	15 36 1	10°24'14	4°51	15° 2	11°35	2°59	14°10	12°46	6°30	2° 6	0°22	20°51	21°53	0°32	18°33	T 17
F 18	15 39 57	11°22'03	16°45	17°12	12°41	3°43	14° 6	12°48	6°33	2° 6	0°23	20°46	21°49	0°39	18°38	F 18
S 19	15 43 54	12°19'50	6° 4	19°21	13°48	4°26	14° 2	12°50	6°36	2° 6	0°24	20°43	21°46	0°45	18°42	S 19
S 20	15 47 51	13°17'36	17°52	21°29	14°54	5°10	13°58	12°52	6°39	2° 6	0°25	20°42	21°43	0°52	18°47	S 20
M21	15 51 47	14°15'19	7°13	1° 6	16° 1	5°53	13°54	12°54	6°42	2° 6	0°26	20°42	21°40	0°59	18°52	M21
T 22	15 55 44	15°13'02	19°14	3°11	17° 8	6°37	13°51	12°56	6°45	2° 6	0°27	20°42	21°37	1° 5	18°56	T 22
W23	15 59 40	16°10'42	9° 0	5°14	18°15	7°20	13°47	12°57	6°48	2° 6	0°28	20°41	21°34	1°12	19° 1	W23
T 24	16 3 37	17° 8'21	21°35	7°16	19°22	8° 3	13°44	12°59	6°51	2° 6	0°29	20°38	21°30	1°19	19° 5	T 24
F 25	16 7 33	18° 5'59	12° 4	9°15	20°29	8°47	13°41	13° 0	6°54	2° 6	0°30	20°33	21°27	1°25	19°10	F 25
S 26	16 11 30	19° 3'35	3° 0	11°11	21°36	9°30	13°38	13° 2	6°57	2° 6	0°32	20°26	21°24	1°32	19°14	S 26
S 27	16 15 26	20° 1'10	16°53	13° 5	0°14	10°13	13°36	13° 3	7° 0	2° 6	0°33	20°16	21°21	1°38	19°19	S 27
M28	16 19 23	20°58'43	8°40	14°57	1°22	10°56	13°33	13° 4	7° 3	2° 7	0°34	20° 6	21°18	1°45	19°24	M28
T 29	16 23 20	21°56'15	0°46	16°46	2°29	11°39	13°31	13° 5	7° 6	2° 7	0°35	19°56	21°14	1°52	19°28	T 29
W30	16 27 16	0°23'47	15°34	18°32	3°37	12°22	13°29	13° 6	7° 9	2° 7	0°36	19°48	21°11	1°58	19°33	W30
T 31	16 31 13	1°21'17	7°56	20°15	4°45	13° 5	13°27	13° 7	7°12	2° 7	0°37	19°42	21° 8	2° 5	19°37	T 31

Delta T = 24.22 sec

JUNE 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 35 9	2°18'46	0°13	21°56	5°53	13°48	13°25	13° 8	7°15	2° 8	0°39	19°38	21° 5	2°12	19°42	F 1
S 2	16 39 6	3°16'15	14°50	1° 3	7° 1	14°31	13°23	13° 9	7°17	2° 8	0°40	19°37	21° 2	2°18	19°47	S 2
S 3	16 43 2	4°13'43	6°41	2°38	8° 9	15°14	13°22	13°10	7°20	2° 8	0°41	19°37	20°59	2°25	19°51	S 3
M 4	16 46 59	5°11'09	20°46	4°10	9°18	15°56	13°20	13°10	7°23	2° 9	0°42	19°38	20°55	2°32	19°56	M 4
T 5	16 50 55	6° 8'36	12° 3	5°39	10°26	16°39	13°19	13°10	7°26	2° 9	0°44	19°38	20°52	2°38	20° 0	T 5
W 6	16 54 52	7° 6'01	3° 3	7° 5	11°35	17°22	13°18	13°11	7°28	2°10	0°45	19°36	20°49	2°45	20° 5	W 6
T 7	16 58 49	8° 3'26	16°18	8°28	12°43	18° 4	13°18	13°11	7°31	2°10	0°46	19°32	20°46	2°52	20°10	T 7
F 8	17 2 45	9° 0'51	6°49	9°48	13°52	18°47	13°17	13°11	7°34	2°11	0°48	19°26	20°43	2°58	20°14	F 8
S 9	17 6 42	9°58'15	19°36	11° 4	15° 1	19°29	13°17	13°11	7°36	2°11	0°49	19°18	20°40	3° 5	20°19	S 9
S 10	17 10 38	10°55'38	9°42	12°18	16°10	20°12	13°16	13°11	7°39	2°12	0°50	19° 9	20°36	3°12	20°23	S 10
M11	17 14 35	11°53'00	22° 6	13°29	17°19	20°54	13°16	13°11	7°41	2°13	0°52	18°59	20°33	3°18	20°28	M11
T 12	17 18 31	12°50'22	11°49	14°36	18°28	21°36	13°17	13°11	7°44	2°13	0°53	18°50	20°30	3°25	20°32	T 12
W13	17 22 28	13°47'04	1°23	15°40	19°37	22°19	13°17	13°10	7°46	2°14	0°55	18°43	20°27	3°32	20°37	W13
T 14	17 26 24	14°45'04	13°19	16°40	20°46	0°31	13°18	13°10	7°49	2°15	0°56	18°37	20°24	3°38	20°41	T 14
F 15	17 30 21	15°42'24	2°39	17°38	21°55	1°13	13°18	13° 9	7°51	2°16	0°57	18°33	20°20	3°45	20°46	F 15
S 16	17 34 18	16°39'43	14°26	18°31	0°34	1°55	13°19	13° 9	7°53	2°16	0°59	18°32	20°17	3°52	20°50	S 16
S 17	17 38 14	17°37'01	3°43	19°21	1°44	2°37	13°20	13° 8	7°56	2°17	1° 0	18°32	20°14	3°58	20°55	S 17
M18	17 42 11	18°34'18	15°34	20° 7	2°53	3°19	13°21	13° 7	7°58	2°18	1° 2	18°33	20°11	4° 5	20°59	M18
T 19	17 46 7	19°31'35	5° 5	20°49	4° 3	4° 1	13°23	13° 6	8° 0	2°19	1° 3	18°35	20° 8	4°12	21° 3	T 19
W20	17 50 4	20°28'50	17°19	21°28	5°13	4°43	13°24	13° 5	8° 2	2°20	1° 5	18°36	20° 5	4°18	21° 8	W20
T 21	17 54 0	21°26'05	7°23	22° 2	6°22	5°25	13°26	13° 4	8° 5	2°21	1° 6	18°35	20° 1	4°25	21°12	T 21
F 22	17 57 57	22°23'20	20°20	0° 2	7°32	6° 7	13°28	13° 2	8° 7	2°22	1° 8	18°33	19°58	4°31	21°16	F 22
S 23	18 1 53	0°50'33	11°13	0°28	8°42	6°48	13°30	13° 1	8° 9	2°23	1° 9	18°30	19°55	4°38	21°21	S 23
S 24	18 5 50	1°47'47	2°36	0°49	9°52	7°30	13°33	13° 0	8°11	2°24	1°11	18°25	19°52	4°45	21°25	S 24
M25	18 9 47	2°44'59	16°55	1° 6	11° 2	8°12	13°35	12°58	8°13	2°25	1°12	18°20	19°49	4°51	21°29	M25
T 26	18 13 43	3°42'11	9° 8	1°19	12°12	8°53	13°38	12°57	8°15	2°26	1°14	18°14	19°46	4°58	21°34	T 26
W27	18 17 40	4°39'23	1°38	1°27	13°22	9°35	13°41	12°55	8°17	2°27	1°15	18° 9	19°42	5° 5	21°38	W27
T 28	18 21 36	5°36'35	16°46	1°30	14°32	10°16	13°44	12°53	8°19	2°28	1°17	18° 6	19°39	5°11	21°42	T 28
F 29	18 25 33	6°33'46	9°22	1°29	15°42	10°58	13°47	12°51	8°21	2°30	1°18	18° 4	19°36	5°18	21°46	F 29
S 30	18 29 29	7°30'58	1°47	1°23	16°52	11°39	13°50	12°49	8°22	2°31	1°20	18° 4	19°33	5°25	21°50	S 30

Delta T = 24.21 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

geocentric

JULY 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 33 26	8°28'09	16°26	1°12	18° 3	12°20	13°53	12°47	8°24	2°32	1°21	18° 5	19°30	5°31	21°54	S 1
M 2	18 37 23	9°25'20	8°13	0°58	19°13	13° 2	13°57	12°45	8°26	2°33	1°23	18° 7	19°26	5°38	21°59	M 2
T 3	18 41 19	10°22'32	22° 8	0°39	20°24	13°43	14° 1	12°43	8°27	2°35	1°25	18° 8	19°23	5°45	22° 3	T 3
W 4	18 45 16	11°19'44	13°10	0°16	21°34	14°24	14° 5	12°40	8°29	2°36	1°26	18° 8	19°20	5°51	22° 7	W 4
T 5	18 49 12	12°16'56	3°50	22°19	0°15	15° 5	14° 9	12°38	8°31	2°37	1°28	18° 7	19°17	5°58	22°11	T 5
F 6	18 53 9	13°14'08	16°41	21°49	1°25	15°46	14°13	12°36	8°32	2°39	1°29	18° 5	19°14	6° 5	22°15	F 6
S 7	18 57 5	14°11'21	6°47	21°17	2°36	16°27	14°18	12°33	8°34	2°40	1°31	18° 2	19°11	6°11	22°19	S 7
S 8	19 1 2	15° 8'34	19° 8	20°42	3°47	17° 8	14°22	12°30	8°35	2°41	1°33	17°58	19° 7	6°18	22°23	S 8
M 9	19 4 58	16° 5'47	8°49	20° 5	4°58	17°49	14°27	12°28	8°37	2°43	1°34	17°54	19° 4	6°25	22°26	M 9
T 10	19 8 55	17° 3'01	20°50	19°27	6° 9	18°30	14°32	12°25	8°38	2°44	1°36	17°51	19° 1	6°31	0° 0	T 10
W 11	19 12 52	18° 0'15	10°15	18°49	7°20	19°11	14°37	12°22	8°39	2°46	1°37	17°48	18°58	6°38	0° 4	W 11
T 12	19 16 48	18°57'29	22° 5	18°11	8°31	19°52	14°42	12°19	8°41	2°47	1°39	17°45	18°55	6°44	0° 8	T 12
F 13	19 20 45	19°54'44	11°22	17°33	9°42	20°32	14°48	12°16	8°42	2°49	1°41	17°44	18°52	6°51	0°12	F 13
S 14	19 24 41	20°51'58	0°39	16°57	10°53	21°13	14°53	12°13	8°43	2°50	1°42	17°44	18°48	6°58	0°15	S 14
S 15	19 28 38	21°49'13	12°28	16°23	12° 4	21°54	14°59	12°10	8°44	2°52	1°44	17°45	18°45	7° 4	0°19	S 15
M 16	19 32 34	0°16'28	1°53	15°51	13°15	0° 4	15° 4	12° 6	8°45	2°54	1°46	17°46	18°42	7°11	0°23	M 16
T 17	19 36 31	1°13'43	13°56	15°23	14°26	0°45	15°10	12° 3	8°46	2°55	1°47	17°48	18°39	7°18	0°26	T 17
W 18	19 40 27	2°10'58	3°43	14°59	15°38	1°25	15°16	12° 0	8°47	2°57	1°49	17°49	18°36	7°24	0°30	W 18
T 19	19 44 24	3° 8'14	16°16	14°38	16°49	2° 6	15°23	11°56	8°48	2°59	1°50	17°50	18°32	7°31	0°33	T 19
F 20	19 48 21	4° 5'29	6°40	14°23	18° 1	2°46	15°29	11°53	8°49	3° 0	1°52	17°50	18°29	7°38	0°37	F 20
S 21	19 52 17	5° 2'45	19°59	14°13	19°12	3°26	15°36	11°49	8°50	3° 2	1°54	17°50	18°26	7°44	0°40	S 21
S 22	19 56 14	6° 0'01	11°13	14° 7	20°24	4° 6	15°42	11°45	8°51	3° 4	1°55	17°49	18°23	7°51	0°44	S 22
M 23	20 0 10	6°57'18	2°55	14° 8	21°35	4°47	15°49	11°42	8°52	3° 5	1°57	17°47	18°20	7°58	0°47	M 23
T 24	20 4 7	7°54'35	17°31	14°14	0°17	5°27	15°56	11°38	8°52	3° 7	1°58	17°46	18°17	8° 4	0°50	T 24
W 25	20 8 3	8°51'52	9°57	14°26	1°29	6° 7	16° 3	11°34	8°53	3° 9	2° 0	17°45	18°13	8°11	0°54	W 25
T 26	20 12 0	9°49'10	2°36	14°44	2°40	6°47	16°10	11°30	8°54	3°11	2° 2	17°45	18°10	8°18	0°57	T 26
F 27	20 15 56	10°46'28	17°49	15° 8	3°52	7°27	16°17	11°26	8°54	3°13	2° 3	17°44	18° 7	8°24	1° 0	F 27
S 28	20 19 53	11°43'48	10°26	15°38	5° 4	8° 7	16°25	11°22	8°55	3°15	2° 5	17°45	18° 4	8°31	1° 3	S 28
S 29	20 23 50	12°41'07	2°48	16°14	6°16	8°47	16°32	11°18	8°55	3°16	2° 6	17°45	18° 1	8°37	1° 6	S 29
M 30	20 27 46	13°38'28	17°18	16°56	7°28	9°27	16°40	11°14	8°56	3°18	2° 8	17°45	17°58	8°44	1° 9	M 30
T 31	20 31 43	14°35'50	8°54	17°44	8°40	10° 6	16°48	11°10	8°56	3°20	2°10	17°46	17°54	8°51	1°12	T 31

Delta T = 24.20 sec

AUGUST 1934 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.20 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

## geocentric

SEPTEMBER 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 37 52	0°21'53	2°26	5°47	2°31	8°25	21°53	8°49	8°43	4°28	2°56	17°27	16°13	12°23	2°18	S 1
S 2	22 41 49	1°19'58	14°39	7°38	3°45	9° 3	22° 4	8°45	8°41	4°30	2°57	17°28	16°10	12°30	2°19	S 2
M 3	22 45 46	2°18'04	4° 8	9°28	4°58	9°41	22°15	8°40	8°40	4°32	2°59	17°29	16° 6	12°37	2°20	M 3
T 4	22 49 42	3°16'13	16° 0	11°16	6°12	10°19	22°26	8°36	8°39	4°34	3° 0	17°31	16° 3	12°43	2°21	T 4
W 5	22 53 39	4°14'24	5°17	13° 3	7°26	10°57	0° 8	8°32	8°38	4°37	3° 1	17°32	16° 0	12°50	2°21	W 5
T 6	22 57 35	5°12'36	17° 4	14°50	8°39	11°35	0°19	8°28	8°36	4°39	3° 2	17°33	15°57	12°57	2°22	T 6
F 7	23 1 32	6°10'50	6°25	16°34	9°53	12°13	0°30	8°24	8°35	4°41	3° 3	17°32	15°54	13° 3	2°23	F 7
S 8	23 5 28	7° 9'07	18°22	18°18	11° 7	12°51	0°42	8°20	8°33	4°43	3° 5	17°30	15°50	13°10	2°24	S 8
S 9	23 9 25	8° 7'24	7°58	20° 1	12°21	13°29	0°53	8°16	8°32	4°45	3° 6	17°26	15°47	13°17	2°24	S 9
M10	23 13 21	9° 5'44	20°14	21°42	13°35	14° 7	1° 5	8°12	8°30	4°48	3° 7	17°21	15°44	13°23	2°25	M10
T 11	23 17 18	10° 4'06	10°12	0°52	14°49	14°44	1°16	8° 8	8°29	4°50	3° 8	17°14	15°41	13°30	2°25	T 11
W12	23 21 15	11° 2'29	0°22	2°31	16° 3	15°22	1°28	8° 4	8°27	4°52	3° 9	17° 7	15°38	13°36	2°25	W12
T 13	23 25 11	12° 0'54	13°15	4° 9	17°17	16° 0	1°40	8° 0	8°26	4°54	3°10	17° 1	15°35	13°43	2°26	T 13
F 14	23 29 8	12°59'20	3°52	5°46	18°31	16°37	1°51	7°56	8°24	4°57	3°11	16°56	15°31	13°50	2°26	F 14
S 15	23 33 4	13°57'49	17°13	7°22	19°45	17°15	2° 3	7°53	8°22	4°59	3°12	16°52	15°28	13°56	2°26	S 15
S 16	23 37 1	14°56'19	8°18	8°57	21° 0	17°52	2°15	7°49	8°21	5° 1	3°13	16°51	15°25	14° 3	2°26	S 16
M17	23 40 57	15°54'50	22° 9	10°30	22°14	18°30	2°27	7°45	8°19	5° 3	3°14	16°51	15°22	14°10	2°26	M17
T 18	23 44 54	16°53'23	13°46	12° 3	0°58	19° 7	2°39	7°42	8°17	5° 5	3°15	16°52	15°19	14°16	2°26	T 18
W19	23 48 50	17°51'58	5°38	13°35	2°12	19°45	2°51	7°38	8°15	5° 8	3°16	16°53	15°15	14°23	2°26	W19
T 20	23 52 47	18°50'35	20°12	15° 5	3°27	20°22	3° 3	7°35	8°13	5°10	3°17	16°53	15°12	14°30	2°26	T 20
F 21	23 56 44	19°49'13	12°24	16°35	4°41	20°59	3°16	7°32	8°11	5°12	3°18	16°52	15° 9	14°36	2°25	F 21
S 22	0 0 40	20°47'52	4°39	18° 3	5°55	21°36	3°28	7°28	8° 9	5°14	3°19	16°48	15° 6	14°43	2°25	S 22
S 23	0 4 37	21°46'34	19°20	19°31	7°10	22°13	3°40	7°25	8° 7	5°16	3°20	16°43	15° 3	14°50	2°25	S 23
M24	0 8 33	0°15'17	11°19	20°57	8°24	0°20	3°52	7°22	8° 5	5°18	3°20	16°35	15° 0	14°56	2°24	M24
T 25	0 12 30	1°14'03	2°59	22°22	9°39	0°57	4° 5	7°19	8° 3	5°20	3°21	16°27	14°56	15° 3	2°24	T 25
W26	0 16 26	2°12'51	16°47	1°16	10°53	1°34	4°17	7°16	8° 1	5°23	3°22	16°18	14°53	15°10	2°23	W26
T 27	0 20 23	3°11'41	7°38	2°40	12° 8	2°11	4°30	7°13	7°59	5°25	3°23	16°11	14°50	15°16	2°22	T 27
F 28	0 24 19	4°10'33	20°35	4° 1	13°22	2°48	4°42	7°11	7°57	5°27	3°24	16° 5	14°47	15°23	2°22	F 28
S 29	0 28 16	5° 9'28	10°39	5°22	14°37	3°25	4°55	7° 8	7°55	5°29	3°24	16° 1	14°44	15°29	2°21	S 29
S 30	0 32 12	6° 8'25	0°23	6°42	15°52	4° 2	5° 7	7° 5	7°53	5°31	3°25	16° 0	14°41	15°36	2°20	S 30

Delta T = 24.19 sec

OCTOBER 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 36 9	7° 7'24	12°23	8° 0	17° 6	4°38	5°20	7° 3	7°51	5°33	3°26	15°59	14°37	15°43	2°19	M 1
T 2	0 40 6	8° 6'25	1°44	9°17	18°21	5°15	5°32	7° 0	7°48	5°35	3°26	16° 0	14°34	15°49	2°18	T 2
W 3	0 44 2	9° 5'29	13°31	10°32	19°36	5°51	5°45	6°58	7°46	5°37	3°27	16° 1	14°31	15°56	2°17	W 3
T 4	0 47 59	10° 4'35	2°50	11°46	20°51	6°28	5°58	6°56	7°44	5°39	3°28	16° 0	14°28	16° 3	2°16	T 4
F 5	0 51 55	11° 3'43	14°45	12°59	22° 5	7° 4	6°10	6°54	7°42	5°41	3°28	15°58	14°25	16° 9	2°15	F 5
S 6	0 55 52	12° 2'53	4°19	14° 9	0°50	7°41	6°23	6°51	7°39	5°43	3°29	15°53	14°21	16°16	2°13	S 6
S 7	0 59 48	13° 2'06	16°37	15°18	2° 5	8°17	6°36	6°49	7°37	5°45	3°29	15°46	14°18	16°23	2°12	S 7
M 8	1 3 45	14° 1'20	6°38	16°25	3°20	8°53	6°49	6°48	7°35	5°47	3°30	15°36	14°15	16°29	2°11	M 8
T 9	1 7 41	15° 0'37	19°25	17°30	4°35	9°30	7° 2	6°46	7°32	5°49	3°30	15°25	14°12	16°36	2° 9	T 9
W10	1 11 38	15°59'56	9°57	18°33	5°50	10° 6	7°14	6°44	7°30	5°51	3°31	15°13	14° 9	16°43	2° 8	W10
T 11	1 15 35	16°59'17	0°42	19°33	7° 5	10°42	7°27	6°42	7°28	5°53	3°31	15° 1	14° 6	16°49	2° 6	T 11
F 12	1 19 31	17°58'39	14° 8	20°30	8°19	11°18	7°40	6°41	7°25	5°55	3°32	14°51	14° 2	16°56	2° 4	F 12
S 13	1 23 28	18°58'04	5°15	21°24	9°34	11°54	7°53	6°39	7°23	5°57	3°32	14°44	13°59	17° 2	2° 3	S 13
S 14	1 27 24	19°57'31	19° 0	22°15	10°49	12°30	8° 6	6°38	7°21	5°59	3°32	14°40	13°56	17° 9	2° 1	S 14
M15	1 31 21	20°56'59	10°23	0°33	12° 4	13° 6	8°19	6°37	7°18	6° 1	3°33	14°38	13°53	17°16	1°59	M15
T 16	1 35 17	21°56'29	1°54	1°16	13°19	13°41	8°32	6°36	7°16	6° 3	3°33	14°37	13°50	17°22	1°57	T 16
W17	1 39 14	0°26'00	16° 2	1°56	14°34	14°17	8°45	6°35	7°13	6° 4	3°33	14°37	13°47	17°29	1°55	W17
T 18	1 43 10	1°25'34	7°46	2°30	15°50	14°53	8°58	6°34	7°11	6° 6	3°34	14°37	13°43	17°36	1°53	T 18
F 19	1 47 7	2°25'09	22° 4	2°59	17° 5	15°28	9°11	6°33	7° 8	6° 8	3°34	14°34	13°40	17°42	1°51	F 19
S 20	1 51 4	3°24'45	13°53	3°23	18°20	16° 4	9°24	6°32	7° 6	6°10	3°34	14°28	13°37	17°49	1°49	S 20
S 21	1 55 0	4°24'24	5°39	3°40	19°35	16°39	9°37	6°32	7° 3	6°11	3°34	14°20	13°34	17°56	1°47	S 21
M22	1 58 57	5°24'04	19°47	3°50	20°50	17°14	9°50	6°31	7° 1	6°13	3°34	14° 9	13°31	18° 2	1°44	M22
T 23	2 2 53	6°23'47	11°12	3°53	22° 5	17°50	10° 3	6°31	6°59	6°15	3°34	13°57	13°27	18° 9	1°42	T 23
W24	2 6 50	7°23'31	2°18	3°48	0°50	18°25	10°17	6°30	6°56	6°17	3°35	13°44	13°24	18°16	1°40	W24
T 25	2 10 46	8°23'18	15°34	3°34	2° 5	19° 0	10°30	6°30	6°54	6°18	3°35	13°33	13°21	18°22	1°37	T 25
F 26	2 14 43	9°23'06	5°58	3°11	3°20	19°35	10°43	6°30	6°51	6°20	3°35	13°23	13°18	18°29	1°35	F 26
S 27	2 18 39	10°22'57	18°31	2°40	4°36	20°10	10°56	6°30	6°49	6°21	3°35	13°16	13°15	18°35	1°32	S 27
S 28	2 22 36	11°22'50	8°15	1°59	5°51	20°45	11° 9	6°30	6°46	6°23	3°35	13°12	13°12	18°42	1°30	S 28
M29	2 26 33	12°22'45	20°16	1° 9	7° 6	21°20	11°22	6°30	6°44	6°25	3°35	13°10	13° 8	18°49	1°27	M29
T 30	2 30 29	13°22'43	9°37	0°11	8°21	21°55	11°35	6°30	6°41	6°26	3°35	13°10	13° 5	18°55	1°25	T 30
W31	2 34 26	14°22'42	21°25	21°35	9°37	22°29	11°48	6°31	6°39	6°28	3°35	13°10	13° 2	19° 2	1°22	W31

Delta T = 24.18 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

## geocentric

NOVEMBER 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 38 22	15°22'44	10°44	20°24	10°52	0°34	12° 1	6°31	6°37	6°29	3°35	13° 9	12°59	19° 9	1°19	T 1
F 2	2 42 19	16°22'47	0°11	19° 8	12° 7	1° 9	12°14	6°32	6°34	6°31	3°34	13° 6	12°56	19°15	1°16	F 2
S 3	2 46 15	17°22'53	12°20	17°50	13°22	1°43	12°28	6°33	6°32	6°32	3°34	13° 1	12°52	19°22	1°14	S 3
S 4	2 50 12	18°23'01	2°15	16°32	14°38	2°17	12°41	6°33	6°29	6°33	3°34	12°53	12°49	19°29	1°11	S 4
M 5	2 54 8	19°23'11	14°59	15°17	15°53	2°52	12°54	6°34	6°27	6°35	3°34	12°43	12°46	19°35	1° 8	M 5
T 6	2 58 5	20°23'22	5°33	14° 7	17° 8	3°26	13° 7	6°35	6°25	6°36	3°34	12°30	12°43	19°42	1° 5	T 6
W 7	3 2 2	21°23'36	18°55	13° 4	18°24	4° 0	13°20	6°36	6°22	6°38	3°33	12°17	12°40	19°49	1° 2	W 7
T 8	3 5 58	22°23'52	10° 5	12°11	19°39	4°34	13°33	6°38	6°20	6°39	3°33	12° 5	12°37	19°55	0°59	T 8
F 9	3 9 55	0°54'09	1°27	11°28	20°54	5° 8	13°46	6°39	6°18	6°40	3°33	11°54	12°33	20° 2	0°56	F 9
S 10	3 13 51	1°54'28	15°29	10°56	22°10	5°42	13°59	6°40	6°15	6°41	3°33	11°46	12°30	20° 9	0°53	S 10
S 11	3 17 48	2°54'48	7° 6	10°36	0°55	6°16	14°12	6°42	6°13	6°43	3°32	11°40	12°27	20°15	0°50	S 11
M12	3 21 44	3°55'10	21°15	10°27	2°10	6°49	14°25	6°44	6°11	6°44	3°32	11°38	12°24	20°22	0°46	M12
T 13	3 25 41	4°55'34	12°53	10°30	3°26	7°23	14°38	6°45	6° 8	6°45	3°32	11°37	12°21	20°28	0°43	T 13
W14	3 29 37	5°55'58	4°29	10°43	4°41	7°56	14°51	6°47	6° 6	6°46	3°31	11°38	12°18	20°35	0°40	W14
T 15	3 33 34	6°56'24	18°33	11° 7	5°57	8°30	15° 4	6°49	6° 4	6°47	3°31	11°37	12°14	20°42	0°37	T 15
F 16	3 37 31	7°56'51	10° 3	11°39	7°12	9° 3	15°17	6°51	6° 2	6°48	3°30	11°35	12°11	20°48	0°34	F 16
S 17	3 41 27	8°57'20	1°29	12°20	8°27	9°36	15°30	6°53	6° 0	6°49	3°30	11°30	12° 8	20°55	0°30	S 17
S 18	3 45 24	9°57'49	15°19	13° 8	9°43	10° 9	15°42	6°55	5°58	6°50	3°29	11°22	12° 5	21° 2	0°27	S 18
M19	3 49 20	10°58'21	6°30	14° 2	10°58	10°42	15°55	6°58	5°55	6°51	3°29	11°12	12° 2	21° 8	0°24	M19
T 20	3 53 17	11°58'53	19°59	15° 3	12°14	11°15	16° 8	7° 0	5°53	6°52	3°28	11° 1	11°58	21°15	0°20	T 20
W21	3 57 13	12°59'27	10°45	16° 8	13°29	11°48	16°21	7° 3	5°51	6°53	3°28	10°49	11°55	21°22	0°17	W21
T 22	4 1 10	14° 0'03	1°15	17°17	14°44	12°20	16°34	7° 5	5°49	6°54	3°27	10°38	11°52	21°28	0°14	T 22
F 23	4 5 6	15° 0'40	13°58	18°30	16° 0	12°53	16°46	7° 8	5°47	6°55	3°26	10°29	11°49	21°35	0°10	F 23
S 24	4 9 3	16° 1'18	3°54	19°46	17°15	13°25	16°59	7°11	5°45	6°56	3°26	10°23	11°46	21°42	0° 7	S 24
S 25	4 13 0	17° 1'58	16° 5	21° 5	18°31	13°58	17°12	7°14	5°43	6°56	3°25	10°19	11°43	21°48	0° 3	S 25
M26	4 16 56	18° 2'40	5°34	22°26	19°46	14°30	17°24	7°17	5°42	6°57	3°24	10°17	11°39	21°55	0° 0	M26
T 27	4 20 53	19° 3'23	17°25	1°19	21° 1	15° 2	17°37	7°20	5°40	6°58	3°24	10°17	11°36	22° 2	22°27	T 27
W28	4 24 49	20° 4'07	6°42	2°43	22°17	15°34	17°49	7°23	5°38	6°59	3°23	10°18	11°33	22° 8	22°23	W28
T 29	4 28 46	21° 4'54	18°31	4° 9	1° 2	16° 6	18° 2	7°26	5°36	6°59	3°22	10°19	11°30	22°15	22°20	T 29
F 30	4 32 42	22° 5'41	7°58	5°36	2°18	16°38	18°14	7°30	5°34	7° 0	3°21	10°18	11°27	22°21	22°16	F 30

Delta T = 24.18 sec

DECEMBER 1934 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 36 39	0°36'30	20° 7	7° 4	3°33	17° 9	18°27	7°33	5°33	7° 0	3°21	10°16	11°24	22°28	22°13	S 1
S 2	4 40 35	1°37'21	10° 3	8°33	4°49	17°41	18°39	7°37	5°31	7° 1	3°20	10°12	11°20	0° 5	22° 9	S 2
M 3	4 44 32	2°38'12	0°21	10° 3	6° 4	18°12	18°51	7°40	5°29	7° 1	3°19	10° 5	11°17	0°11	22° 6	M 3
T 4	4 48 29	3°39'06	13°33	11°33	7°19	18°43	19° 4	7°44	5°28	7° 2	3°18	9°57	11°14	0°18	22° 3	T 4
W 5	4 52 25	4°40'00	4°38	13° 4	8°35	19°15	19°16	7°48	5°26	7° 2	3°17	9°48	11°11	0°25	21°59	W 5
T 6	4 56 22	5°40'56	18°36	14°35	9°50	19°45	19°28	7°52	5°24	7° 3	3°16	9°39	11° 8	0°31	21°56	T 6
F 7	5 0 18	6°41'53	10°22	16° 6	11° 6	20°16	19°40	7°56	5°23	7° 3	3°15	9°32	11° 4	0°38	21°52	F 7
S 8	5 4 15	7°42'51	2°20	17°38	12°21	20°47	19°52	8° 0	5°22	7° 4	3°14	9°26	11° 1	0°45	21°49	S 8
S 9	5 8 11	8°43'50	16°54	19° 9	13°37	21°17	20° 4	8° 4	5°20	7° 4	3°13	9°23	10°58	0°51	21°45	S 9
M10	5 12 8	9°44'49	8°59	20°42	14°52	21°48	20°16	8° 8	5°19	7° 4	3°12	9°22	10°55	0°58	21°42	M10
T 11	5 16 5	10°45'49	0°58	22°14	16° 8	22°18	20°28	8°12	5°17	7° 4	3°11	9°23	10°52	1° 5	21°39	T 11
W12	5 20 1	11°46'50	15°17	1°16	17°23	0°18	20°40	8°17	5°16	7° 5	3°10	9°24	10°49	1°11	21°35	W12
T 13	5 23 58	12°47'51	6°56	2°49	18°39	0°48	20°51	8°21	5°15	7° 5	3° 9	9°25	10°45	1°18	21°32	T 13
F 14	5 27 54	13°48'53	20°52	4°21	19°54	1°18	21° 3	8°26	5°14	7° 5	3° 8	9°25	10°42	1°25	21°29	F 14
S 15	5 31 51	14°49'55	12° 5	5°54	21° 9	1°47	21°15	8°30	5°13	7° 5	3° 7	9°23	10°39	1°31	21°25	S 15
S 16	5 35 47	15°50'57	3° 5	7°27	22°25	2°17	21°26	8°35	5°12	7° 5	3° 6	9°20	10°36	1°38	21°22	S 16
M17	5 39 44	16°52'00	16°22	9° 0	1°10	2°46	21°38	8°40	5°10	7° 5	3° 5	9°14	10°33	1°45	21°19	M17
T 18	5 43 40	17°53'03	6°57	10°34	2°26	3°15	21°49	8°45	5° 9	7° 5	3° 4	9° 8	10°30	1°51	21°16	T 18
W19	5 47 37	18°54'07	19°49	12° 7	3°41	3°44	22° 1	8°50	5° 9	7° 5	3° 3	9° 2	10°26	1°58	21°13	W19
T 20	5 51 34	19°55'11	9°58	13°40	4°56	4°13	22°12	8°55	5° 8	7° 5	3° 2	8°56	10°23	2° 4	21° 9	T 20
F 21	5 55 30	20°56'16	22°24	15°14	6°12	4°41	22°23	9° 0	5° 7	7° 5	3° 1	8°51	10°20	2°11	21° 6	F 21
S 22	5 59 27	21°57'21	12° 9	16°48	7°27	5°10	0° 4	9° 5	5° 6	7° 5	3° 0	8°47	10°17	2°18	21° 3	S 22
S 23	6 3 23	0°28'27	1°43	18°22	8°43	5°38	0°15	9°10	5° 5	7° 5	2°58	8°46	10°14	2°24	21° 0	S 23
M24	6 7 20	1°29'34	13°38	19°56	9°58	6° 6	0°26	9°15	5° 4	7° 4	2°57	8°46	10°10	2°31	20°57	M24
T 25	6 11 16	2°30'40	2°57	21°31	11°14	6°33	0°37	9°21	5° 4	7° 4	2°56	8°47	10° 7	2°38	20°54	T 25
W26	6 15 13	3°31'48	14°44	0°36	12°29	7° 1	0°48	9°26	5° 3	7° 4	2°55	8°48	10° 4	2°44	20°51	W26
T 27	6 19 9	4°32'55	4° 3	2°11	13°44	7°28	0°59	9°31	5° 3	7° 4	2°54	8°50	10° 1	2°51	20°48	T 27
F 28	6 23 6	5°34'04	15°59	3°46	15° 0	7°56	1° 9	9°37	5° 2	7° 3	2°53	8°52	9°58	2°58	20°45	F 28
S 29	6 27 3	6°35'13	5°35	5°21	16°15	8°23	1°20	9°43	5° 2	7° 3	2°51	8°52	9°55	3° 4	20°43	S 29
S 30	6 30 59	7°36'22	17°58	6°57	17°30	8°49	1°30	9°48	5° 1	7° 2	2°50	8°52	9°51	3°11	20°40	S 30
M31	6 34 56	8°37'32	8°12	8°33	18°46	9°16	1°41	9°54	5° 1	7° 2	2°49	8°50	9°48	3°18	20°37	M31

Delta T = 24.17 sec