



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1934

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 1934

JANUARY 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	6 39 49	9♄53'36	11♄17	28♄48	19♄47	3♃ 1	21♄ 6	14♄23	23°R28	12°R18	23°R57	19°R48	21♄35	7♄55	29°R35	M 1
T 2	6 43 46	10°54'44	23° 7	0♄21	20°16	3°48	21°12	14°30	23°D28	12♄18	23♄55	19♄43	21°32	8° 2	29♄33	T 2
W 3	6 47 42	11°55'53	4♄59	1°53	20°44	4°35	21°19	14°36	23°Y28	12°17	23°54	19°40	21°28	8° 8	29°31	W 3
T 4	6 51 39	12°57'01	16°54	3°26	21° 9	5°23	21°25	14°43	23°28	12°17	23°53	19°D38	21°25	8°15	29°29	T 4
F 5	6 55 36	13°58'10	28°55	4°59	21°33	6°10	21°31	14°49	23°28	12°16	23°52	19°39	21°22	8°22	29°27	F 5
S 6	6 59 32	14°59'18	11♄ 6	6°33	21°55	6°57	21°36	14°56	23°28	12°15	23°50	19°40	21°19	8°29	29°25	S 6
S 7	7 3 29	16° 0'27	23°31	8° 7	22°15	7°44	21°42	15° 2	23°28	12°14	23°49	19°42	21°16	8°35	29°23	S 7
M 8	7 7 25	17° 1'35	6♄13	9°42	22°33	8°32	21°48	15° 9	23°29	12°14	23°48	19°44	21°12	8°42	29°21	M 8
T 9	7 11 22	18° 2'44	19°16	11°16	22°49	9°19	21°53	15°15	23°29	12°13	23°46	19°R44	21° 9	8°49	29°19	T 9
W10	7 15 18	19° 3'53	2♄45	12°52	23° 3	10° 6	21°58	15°22	23°29	12°12	23°45	19°43	21° 6	8°55	29°17	W10
T 11	7 19 15	20° 5'02	16°40	14°27	23°14	10°53	22° 3	15°29	23°30	12°11	23°44	19°41	21° 3	9° 2	29°15	T 11
F 12	7 23 11	21° 6'11	1♄ 2	16° 4	23°24	11°41	22° 8	15°36	23°30	12°10	23°43	19°38	21° 0	9° 9	29°13	F 12
S 13	7 27 8	22° 7'20	15°48	17°40	23°31	12°28	22°13	15°43	23°31	12° 9	23°41	19°34	20°57	9°15	29°12	S 13
S 14	7 31 5	23° 8'29	0♄52	19°17	23°36	13°16	22°17	15°49	23°31	12° 8	23°40	19°30	20°53	9°22	29°10	S 14
M15	7 35 1	24° 9'37	16° 6	20°55	23°R38	14° 3	22°21	15°56	23°32	12° 7	23°39	19°26	20°50	9°29	29° 9	M15
T 16	7 38 58	25°10'46	1♄18	22°33	23°38	14°50	22°26	16° 3	23°33	12° 6	23°37	19°24	20°47	9°35	29° 7	T 16
W17	7 42 54	26°11'53	16°20	24°12	23°36	15°38	22°30	16°10	23°34	12° 5	23°36	19°D23	20°44	9°42	29° 6	W17
T 18	7 46 51	27°13'00	1♄ 2	25°51	23°31	16°25	22°33	16°17	23°34	12° 4	23°35	19°24	20°41	9°49	29° 4	T 18
F 19	7 50 47	28°14'06	15°20	27°31	23°23	17°13	22°37	16°24	23°35	12° 3	23°33	19°25	20°38	9°55	29° 3	F 19
S 20	7 54 44	29°15'11	29°10	29°11	23°13	18° 0	22°41	16°31	23°36	12° 2	23°32	19°26	20°34	10° 2	29° 2	S 20
S 21	7 58 40	0♄16'15	12°Y34	0♄52	23° 1	18°47	22°44	16°38	23°37	12° 1	23°31	19°28	20°31	10° 9	29° 1	S 21
M22	8 2 37	1°17'18	25°32	2°33	22°45	19°35	22°47	16°45	23°38	12° 0	23°30	19°R28	20°28	10°15	29° 0	M22
T 23	8 6 34	2°18'20	8♄ 8	4°15	22°28	20°22	22°50	16°52	23°39	11°59	23°28	19°28	20°25	10°22	28°59	T 23
W24	8 10 30	3°19'22	20°27	5°57	22° 8	21°10	22°53	16°59	23°40	11°58	23°27	19°27	20°22	10°29	28°58	W24
T 25	8 14 27	4°20'22	2♄33	7°40	21°46	21°57	22°55	17° 6	23°41	11°56	23°26	19°26	20°18	10°35	28°57	T 25
F 26	8 18 23	5°21'21	14°30	9°24	21°21	22°45	22°58	17°13	23°43	11°55	23°24	19°24	20°15	10°42	28°56	F 26
S 27	8 22 20	6°22'19	26°21	11° 8	20°54	23°32	23° 0	17°20	23°44	11°54	23°23	19°22	20°12	10°49	28°55	S 27
S 28	8 26 16	7°23'16	8♄11	12°53	20°26	24°20	23° 2	17°28	23°45	11°52	23°22	19°20	20° 9	10°55	28°54	S 28
M29	8 30 13	8°24'12	20° 0	14°38	19°55	25° 7	23° 4	17°35	23°47	11°51	23°21	19°18	20° 6	11° 2	28°54	M29
T 30	8 34 9	9°25'07	1♄53	16°23	19°23	25°55	23° 5	17°42	23°48	11°50	23°19	19°17	20° 3	11° 9	28°53	T 30
W31	8 38 6	10♄26'01	13♄51	18♄ 9	18♄50	26♄42	23♄ 7	17♄49	23°Y49	11♄48	23♄18	19°D17	19♄59	11♄16	28♄53	W31

Delta T = 24.24 sec

FEBRUARY 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	8 42 3	11♄26'54	25♄56	19♄55	18°R15	27♄29	23♄ 8	17♄56	23°Y51	11°R47	23°R17	19♄17	19♄56	11♄22	28°R52	T 1
F 2	8 45 59	12°27'46	8♄10	21°41	17♄39	28°17	23° 9	18° 4	23°52	11♄46	23♄16	19°17	19°53	11°29	28♄52	F 2
S 3	8 49 56	13°28'36	20°34	23°27	17° 3	29° 4	23°10	18°11	23°54	11°44	23°14	19°18	19°50	11°36	28°52	S 3
S 4	8 53 52	14°29'26	3♄11	25°13	16°25	29°52	23°11	18°18	23°56	11°43	23°13	19°18	19°47	11°42	28°52	S 4
M 5	8 57 49	15°30'15	16° 2	26°59	15°48	0♄39	23°11	18°25	23°57	11°41	23°12	19°19	19°44	11°49	28°52	M 5
T 6	9 1 45	16°31'03	29° 9	28°44	15°11	1°26	23°12	18°32	23°59	11°40	23°11	19°19	19°40	11°56	28°D51	T 6
W 7	9 5 42	17°31'50	12♄36	0♄29	14°34	2°14	23°R12	18°40	24° 1	11°38	23°10	19°R19	19°37	12° 2	28°51	W 7
T 8	9 9 38	18°32'37	26°22	2°12	13°58	3° 1	23°12	18°47	24° 3	11°37	23° 8	19°19	19°34	12° 9	28°52	T 8
F 9	9 13 35	19°33'22	10♄28	3°54	13°22	3°49	23°11	18°54	24° 4	11°35	23° 7	19°D19	19°31	12°16	28°52	F 9
S 10	9 17 32	20°34'06	24°54	5°34	12°47	4°36	23°11	19° 1	24° 6	11°34	23° 6	19°19	19°28	12°22	28°52	S 10
S 11	9 21 28	21°34'50	9♄35	7°12	12°14	5°23	23°10	19° 8	24° 8	11°32	23° 5	19°19	19°24	12°29	28°52	S 11
M12	9 25 25	22°35'32	24°26	8°47	11°42	6°11	23°10	19°16	24°10	11°31	23° 4	19°20	19°21	12°36	28°53	M12
T 13	9 29 21	23°36'13	9♄21	10°18	11°12	6°58	23° 9	19°23	24°12	11°29	23° 3	19°20	19°18	12°42	28°53	T 13
W14	9 33 18	24°36'52	24°12	11°46	10°43	7°46	23° 7	19°30	24°14	11°28	23° 2	19°R20	19°15	12°49	28°54	W14
T 15	9 37 14	25°37'30	8♄51	13° 9	10°17	8°33	23° 6	19°37	24°16	11°26	23° 1	19°20	19°12	12°56	28°54	T 15
F 16	9 41 11	26°38'07	23°11	14°27	9°52	9°20	23° 4	19°45	24°19	11°25	23° 0	19°19	19° 9	13° 2	28°55	F 16
S 17	9 45 7	27°38'42	7°Y 7	15°39	9°30	10° 7	23° 3	19°52	24°21	11°23	22°58	19°18	19° 5	13° 9	28°55	S 17
S 18	9 49 4	28°39'15	20°39	16°45	9°10	10°55	23° 1	19°59	24°23	11°21	22°57	19°17	19° 2	13°16	28°56	S 18
M19	9 53 1	29°39'46	3♄45	17°43	8°52	11°42	22°59	20° 6	24°25	11°20	22°56	19°16	18°59	13°22	28°57	M19
T 20	9 56 57	0♄40'15	16°28	18°33	8°37	12°29	22°56	20°13	24°28	11°18	22°55	19°15	18°56	13°29	28°58	T 20
W21	10 0 54	1°40'43	28°51	19°15	8°24	13°16	22°54	20°20	24°30	11°16	22°54	19°D14	18°53	13°36	28°59	W21
T 22	10 4 50	2°41'09	10♄58	19°47	8°13	14° 4	22°51	20°27	24°32	11°15	22°53	19°14	18°50	13°42	29° 0	T 22
F 23	10 8 47	3°41'33	22°54	20°10	8° 5	14°51	22°48	20°35	24°35	11°13	22°53	19°15	18°46	13°49	29° 1	F 23
S 24	10 12 43	4°41'55	4♄44	20°24	8° 0	15°38	22°45	20°42	24°37	11°11	22°52	19°16	18°43	13°56	29° 2	S 24
S 25	10 16 40	5°42'15	16°33	20°R27	7°57	16°25	22°42	20°49	24°40	11°10	22°51	19°18	18°40	14° 2	29° 4	S 25
M26	10 20 36	6°42'34	28°24	20°20	7°D56	17°12	22°39	20°56	24°42	11° 8	22°50	19°19	18°37	14° 9	29° 5	M26
T 27	10 24 33	7°42'50	10♄21	20° 4	7°58	17°59	22°35	21° 3	24°45	11° 6	22°49	19°20	18°34	14°16	29° 6	T 27
W28	10 28 30	8♄43'04	22♄28	19♄39	8♄ 2	18♄46	22♄31	21♄10	24°Y47	11♄ 5	22♄48	19°R21	18♄30	14♄22	29♄ 8	W28

Delta T = 24.24 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

MARCH 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	10 32 26	9 ^h 43'17	4 ^m 45	19 [°] R 5	8 [°] 9	19 ^h 33	22 [°] R27	21 ^h 17	24 ^h 50	11 [°] R 3	22 [°] R47	19 [°] R20	18 ^h 27	14 ^h 29	29 ^h 9	T 1
F 2	10 36 23	10 ^h 43'28	17 [°] 15	18 ^h 24	8 [°] 18	20 ^h 20	22 ^h 23	21 ^h 24	24 ^h 53	11 ^h 1	22 ^h 46	19 ^h 18	18 ^h 24	14 ^h 36	29 ^h 11	F 2
S 3	10 40 19	11 ^h 43'37	29 [°] 59	17 ^h 36	8 [°] 29	21 ^h 7	22 ^h 19	21 ^h 31	24 ^h 55	11 ^h 0	22 ^h 46	19 ^h 15	18 ^h 21	14 ^h 42	29 ^h 13	S 3
S 4	10 44 16	12 ^h 43'44	12 ^h 56	16 ^h 43	8 [°] 42	21 ^h 54	22 ^h 15	21 ^h 38	24 ^h 58	10 ^h 58	22 ^h 45	19 ^h 11	18 ^h 18	14 ^h 49	29 ^h 14	S 4
M 5	10 48 12	13 ^h 43'49	26 [°] 7	15 ^h 45	8 [°] 57	22 ^h 41	22 ^h 10	21 ^h 45	25 [°] 1	10 ^h 56	22 ^h 44	19 ^h 8	18 ^h 15	14 ^h 56	29 ^h 16	M 5
T 6	10 52 9	14 ^h 43'53	9 ^m 31	14 ^h 45	9 ^h 14	23 ^h 28	22 ^h 5	21 ^h 51	25 [°] 4	10 ^h 55	22 ^h 43	19 ^h 4	18 ^h 11	15 ^h 2	29 ^h 18	T 6
W 7	10 56 5	15 ^h 43'56	23 [°] 8	13 ^h 44	9 ^h 34	24 ^h 15	22 ^h 1	21 ^h 58	25 [°] 6	10 ^h 53	22 ^h 43	19 ^h 1	18 ^h 8	15 ^h 9	29 ^h 20	W 7
T 8	11 0 2	16 ^h 43'57	6 ^m 57	12 ^h 43	9 ^h 55	25 ^h 2	21 ^h 55	22 ^h 5	25 [°] 9	10 ^h 51	22 ^h 42	19 ^h 0	18 ^h 5	15 ^h 16	29 ^h 22	T 8
F 9	11 3 59	17 ^h 43'56	20 ^h 57	11 ^h 44	10 ^h 18	25 ^h 49	21 ^h 50	22 ^h 12	25 ^h 12	10 ^h 50	22 ^h 41	18 ^h D59	18 ^h 2	15 ^h 22	29 ^h 24	F 9
S 10	11 7 55	18 ^h 43'54	5 ^m 7	10 ^h 48	10 ^h 42	26 ^h 35	21 ^h 45	22 ^h 19	25 ^h 15	10 ^h 48	22 ^h 41	19 ^h 0	17 ^h 59	15 ^h 29	29 ^h 26	S 10
S 11	11 11 52	19 ^h 43'50	19 ^h 26	9 ^h 56	11 ^h 9	27 ^h 22	21 ^h 40	22 ^h 25	25 ^h 18	10 ^h 46	22 ^h 40	19 ^h 1	17 ^h 55	15 ^h 36	29 ^h 28	S 11
M12	11 15 48	20 ^h 43'45	3 ^m 51	9 ^h 8	11 ^h 37	28 ^h 9	21 ^h 34	22 ^h 32	25 ^h 21	10 ^h 45	22 ^h 39	19 ^h 3	17 ^h 52	15 ^h 42	29 ^h 30	M12
T 13	11 19 45	21 ^h 43'37	18 ^h 19	8 ^h 25	12 ^h 7	28 ^h 56	21 ^h 28	22 ^h 39	25 ^h 24	10 ^h 43	22 ^h 39	19 ^h R 4	17 ^h 49	15 ^h 49	29 ^h 33	T 13
W14	11 23 41	22 ^h 43'28	2 ^m 45	7 ^h 49	12 ^h 38	29 ^h 42	21 ^h 22	22 ^h 45	25 ^h 27	10 ^h 42	22 ^h 38	19 ^h 3	17 ^h 46	15 ^h 56	29 ^h 35	W14
T 15	11 27 38	23 ^h 43'17	17 ^h 4	7 ^h 18	13 ^h 10	0 ^m 29	21 ^h 16	22 ^h 52	25 ^h 30	10 ^h 40	22 ^h 38	19 ^h 0	17 ^h 43	16 ^h 2	29 ^h 37	T 15
F 16	11 31 34	24 ^h 43'04	1 ^m 10	6 ^h 54	13 ^h 44	1 ^h 15	21 ^h 10	22 ^h 58	25 ^h 33	10 ^h 38	22 ^h 37	18 ^h 56	17 ^h 40	16 ^h 9	29 ^h 40	F 16
S 17	11 35 31	25 ^h 42'49	14 ^h 59	6 ^h 37	14 ^h 20	2 ^h 2	21 ^h 4	23 ^h 5	25 ^h 36	10 ^h 37	22 ^h 37	18 ^h 51	17 ^h 36	16 ^h 16	29 ^h 42	S 17
S 18	11 39 28	26 ^h 42'32	28 ^h 28	6 ^h 25	14 ^h 56	2 ^h 49	20 ^h 57	23 ^h 11	25 ^h 39	10 ^h 35	22 ^h 36	18 ^h 44	17 ^h 33	16 ^h 22	29 ^h 45	S 18
M19	11 43 24	27 ^h 42'13	11 ^m 35	6 ^h D20	15 ^h 34	3 ^h 35	20 ^h 51	23 ^h 18	25 ^h 42	10 ^h 33	22 ^h 36	18 ^h 38	17 ^h 30	16 ^h 29	29 ^h 47	M19
T 20	11 47 21	28 ^h 41'52	24 ^h 20	6 ^h 21	16 ^h 13	4 ^h 21	20 ^h 44	23 ^h 24	25 ^h 45	10 ^h 32	22 ^h 35	18 ^h 32	17 ^h 27	16 ^h 36	29 ^h 50	T 20
W21	11 51 17	29 ^h 41'28	6 ^m 46	6 ^h 28	16 ^h 53	5 ^h 8	20 ^h 38	23 ^h 30	25 ^h 49	10 ^h 30	22 ^h 35	18 ^h 28	17 ^h 24	16 ^h 42	29 ^h 53	W21
T 22	11 55 14	0 ^m 41'02	18 ^h 56	6 ^h 40	17 ^h 35	5 ^h 54	20 ^h 31	23 ^h 37	25 ^h 52	10 ^h 29	22 ^h 34	18 ^h 25	17 ^h 21	16 ^h 49	29 ^h 55	T 22
F 23	11 59 10	1 ^h 40'34	0 ^m 53	6 ^h 57	18 ^h 17	6 ^h 41	20 ^h 24	23 ^h 43	25 ^h 55	10 ^h 27	22 ^h 34	18 ^h D24	17 ^h 17	16 ^h 56	29 ^h 58	F 23
S 24	12 3 7	2 ^h 40'04	12 ^h 44	7 ^h 20	19 ^h 0	7 ^h 27	20 ^h 17	23 ^h 49	25 ^h 58	10 ^h 26	22 ^h 34	18 ^h 25	17 ^h 14	17 ^h 2	0 ^m 1	S 24
S 25	12 7 3	3 ^h 39'31	24 ^h 33	7 ^h 47	19 ^h 44	8 ^h 13	20 ^h 10	23 ^h 55	26 ^h 1	10 ^h 24	22 ^h 33	18 ^h 26	17 ^h 11	17 ^h 9	0 ^h 4	S 25
M26	12 11 0	4 ^h 38'56	6 ^m 25	8 ^h 19	20 ^h 30	8 ^h 59	20 ^h 3	24 ^h 1	26 ^h 5	10 ^h 23	22 ^h 33	18 ^h 28	17 ^h 8	17 ^h 16	0 ^h 7	M26
T 27	12 14 57	5 ^h 38'19	18 ^h 26	8 ^h 55	21 ^h 16	9 ^h 46	19 ^h 56	24 ^h 7	26 ^h 8	10 ^h 21	22 ^h 33	18 ^h R28	17 ^h 5	17 ^h 22	0 ^h 10	T 27
W28	12 18 53	6 ^h 37'40	0 ^m 39	9 ^h 35	22 ^h 3	10 ^h 32	19 ^h 48	24 ^h 13	26 ^h 11	10 ^h 20	22 ^h 33	18 ^h 27	17 ^h 1	17 ^h 29	0 ^h 13	W28
T 29	12 22 50	7 ^h 36'58	13 ^h 7	10 ^h 19	22 ^h 50	11 ^h 18	19 ^h 41	24 ^h 19	26 ^h 15	10 ^h 18	22 ^h 32	18 ^h 24	16 ^h 58	17 ^h 36	0 ^h 16	T 29
F 30	12 26 46	8 ^h 36'14	25 ^h 53	11 ^h 6	23 ^h 39	12 ^h 4	19 ^h 34	24 ^h 25	26 ^h 18	10 ^h 17	22 ^h 32	18 ^h 19	16 ^h 55	17 ^h 42	0 ^h 20	F 30
S 31	12 30 43	9 ^h 35'28	8 ^m 57	11 ^h 57	24 ^h 28	12 ^h 50	19 ^h 26	24 ^h 31	26 ^h 21	10 ^h 15	22 ^h 32	18 ^h 12	16 ^h 52	17 ^h 49	0 ^m 23	S 31

Delta T = 24.23 sec

APRIL 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	12 34 39	10 ^h 34'40	22 ^h 19	12 ^h 51	25 ^h 18	13 ^h 36	19 ^h R19	24 ^h 37	26 ^h 24	10 ^h R14	22 ^h R32	18 ^h R 4	16 ^h 49	17 ^h 56	0 ^m 26	S 1
M 2	12 38 36	11 ^h 33'50	5 ^m 56	13 ^h 47	26 ^h 9	14 ^h 22	19 ^h 11	24 ^h 42	26 ^h 28	10 ^h 13	22 ^h 32	17 ^h 54	16 ^h 46	18 ^h 2	0 ^h 29	M 2
T 3	12 42 32	12 ^h 32'58	19 ^h 45	14 ^h 47	27 ^h 1	15 ^h 8	19 ^h 4	24 ^h 48	26 ^h 31	10 ^h 11	22 ^h 32	17 ^h 46	16 ^h 42	18 ^h 9	0 ^h 33	T 3
W 4	12 46 29	13 ^h 32'04	3 ^m 44	15 ^h 49	27 ^h 53	15 ^h 53	18 ^h 56	24 ^h 54	26 ^h 35	10 ^h 10	22 ^h 32	17 ^h 38	16 ^h 39	18 ^h 16	0 ^h 36	W 4
T 5	12 50 26	14 ^h 31'09	17 ^h 48	16 ^h 54	28 ^h 46	16 ^h 39	18 ^h 48	24 ^h 59	26 ^h 38	10 ^h 9	22 ^h 32	17 ^h 33	16 ^h 36	18 ^h 22	0 ^h 40	T 5
F 6	12 54 22	15 ^h 30'11	1 ^m 55	18 ^h 2	29 ^h 39	17 ^h 25	18 ^h 41	25 ^h 5	26 ^h 41	10 ^h 7	22 ^h D32	17 ^h 30	16 ^h 33	18 ^h 29	0 ^h 43	F 6
S 7	12 58 19	16 ^h 29'13	16 ^h 3	19 ^h 12	0 ^m 33	18 ^h 11	18 ^h 33	25 ^h 10	26 ^h 45	10 ^h 6	22 ^h 32	17 ^h D30	16 ^h 30	18 ^h 36	0 ^h 47	S 7
S 8	13 2 15	17 ^h 28'12	0 ^m 10	20 ^h 24	1 ^h 28	18 ^h 56	18 ^h 25	25 ^h 15	26 ^h 48	10 ^h 5	22 ^h 32	17 ^h 30	16 ^h 27	18 ^h 42	0 ^h 50	S 8
M 9	13 6 12	18 ^h 27'10	14 ^h 16	21 ^h 38	2 ^h 23	19 ^h 42	18 ^h 18	25 ^h 21	26 ^h 52	10 ^h 4	22 ^h 32	17 ^h R31	16 ^h 23	18 ^h 49	0 ^h 54	M 9
T 10	13 10 8	19 ^h 26'05	28 ^h 19	22 ^h 54	3 ^h 18	20 ^h 27	18 ^h 10	25 ^h 26	26 ^h 55	10 ^h 2	22 ^h 32	17 ^h 30	16 ^h 20	18 ^h 56	0 ^h 57	T 10
W11	13 14 5	20 ^h 24'59	12 ^m 18	24 ^h 12	4 ^h 14	21 ^h 13	18 ^h 2	25 ^h 31	26 ^h 58	10 ^h 1	22 ^h 32	17 ^h 28	16 ^h 17	19 ^h 2	1 ^h 1	W11
T 12	13 18 1	21 ^h 23'51	26 ^h 10	25 ^h 33	5 ^h 11	21 ^h 58	17 ^h 54	25 ^h 36	27 ^h 2	10 ^h 0	22 ^h 32	17 ^h 23	16 ^h 14	19 ^h 9	1 ^h 5	T 12
F 13	13 21 58	22 ^h 22'42	9 ^m 53	26 ^h 55	6 ^h 8	22 ^h 44	17 ^h 47	25 ^h 41	27 ^h 5	9 ^h 59	22 ^h 32	17 ^h 15	16 ^h 11	19 ^h 16	1 ^h 9	F 13
S 14	13 25 54	23 ^h 21'30	23 ^h 23	28 ^h 19	7 ^h 5	23 ^h 29	17 ^h 39	25 ^h 46	27 ^h 9	9 ^h 58	22 ^h 32	17 ^h 5	16 ^h 7	19 ^h 22	1 ^h 12	S 14
S 15	13 29 51	24 ^h 20'16	6 ^m 38	29 ^h 45	8 ^h 3	24 ^h 15	17 ^h 31	25 ^h 51	27 ^h 12	9 ^h 57	22 ^h 33	16 ^h 53	16 ^h 4	19 ^h 29	1 ^h 16	S 15

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

MAY 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	14 32 56	9♂55'54	29♂23	26♂34	24♂17	6♂13	15°R37	26♂59	28♂7	9°R43	22♂40	15°R12	15♂13	21♂15	2♂22	T 1
W 2	14 36 52	10°54'06	13♂48	28°29	25°21	6°58	15♂31	27° 3	28°10	9♂42	22°40	15°R 2	15°10	21°22	2°26	W 2
T 3	14 40 49	11°52'17	28°16	0♂26	26°24	7°42	15°25	27° 6	28°14	9°41	22°41	14°55	15° 7	21°29	2°31	T 3
F 4	14 44 46	12°50'26	12♂41	2°24	27°28	8°27	15°18	27°10	28°17	9°41	22°41	14°50	15° 4	21°35	2°35	F 4
S 5	14 48 42	13°48'33	26°59	4°25	28°32	9°11	15°12	27°13	28°20	9°40	22°42	14°48	15° 1	21°42	2°39	S 5
S 6	14 52 39	14°46'40	11♂ 8	6°27	29°36	9°55	15° 6	27°16	28°24	9°40	22°43	14°48	14°58	21°49	2°44	S 6
M 7	14 56 35	15°44'44	25° 7	8°30	0♂41	10°39	15° 1	27°19	28°27	9°39	22°44	14°48	14°54	21°55	2°48	M 7
T 8	15 0 32	16°42'48	8♂57	10°35	1°45	11°24	14°55	27°22	28°30	9°39	22°44	14°47	14°51	22° 2	2°53	T 8
W 9	15 4 28	17°40'50	22°36	12°41	2°50	12° 8	14°49	27°25	28°34	9°38	22°45	14°44	14°48	22° 9	2°57	W 9
T 10	15 8 25	18°38'50	6♂ 5	14°49	3°55	12°52	14°44	27°28	28°37	9°38	22°46	14°38	14°45	22°15	3° 2	T 10
F 11	15 12 21	19°36'49	19°23	16°58	5° 0	13°36	14°39	27°31	28°40	9°38	22°47	14°29	14°42	22°22	3° 6	F 11
S 12	15 16 18	20°34'47	2♂30	19° 7	6° 6	14°20	14°33	27°34	28°44	9°37	22°48	14°18	14°38	22°29	3°11	S 12
S 13	15 20 15	21°32'44	15°25	21°18	7°11	15° 4	14°29	27°36	28°47	9°37	22°48	14° 5	14°35	22°35	3°15	S 13
M14	15 24 11	22°30'39	28° 6	23°29	8°17	15°48	14°24	27°39	28°50	9°37	22°49	13°52	14°32	22°42	3°21	M14
T 15	15 28 8	23°28'32	10♂34	25°40	9°23	16°31	14°19	27°41	28°53	9°37	22°50	13°40	14°29	22°49	3°24	T 15
W16	15 32 4	24°26'24	22°48	27°51	10°29	17°15	14°14	27°44	28°56	9°36	22°51	13°29	14°26	22°55	3°29	W16
T 17	15 36 1	25°24'14	4♂51	0♂ 2	11°35	17°59	14°10	27°46	29° 0	9°36	22°52	13°21	14°23	23° 2	3°33	T 17
F 18	15 39 57	26°22'03	16°45	2°12	12°41	18°43	14° 6	27°48	29° 3	9°36	22°53	13°16	14°19	23° 9	3°38	F 18
S 19	15 43 54	27°19'50	28°34	4°21	13°48	19°26	14° 2	27°50	29° 6	9°36	22°54	13°13	14°16	23°15	3°42	S 19
S 20	15 47 51	28°17'36	10♂22	6°29	14°54	20°10	13°58	27°52	29° 9	9°36	22°55	13°D12	14°13	23°22	3°47	S 20
M21	15 51 47	29°15'19	22°13	8°36	16° 1	20°53	13°54	27°54	29°12	9°D36	22°56	13°12	14°10	23°29	3°52	M21
T 22	15 55 44	0♂13'02	4♂14	10°41	17° 8	21°37	13°51	27°56	29°15	9°36	22°57	13°R12	14° 7	23°35	3°56	T 22
W23	15 59 40	1°10'42	16°30	12°44	18°15	22°20	13°47	27°57	29°18	9°36	22°58	13°11	14° 4	23°42	4° 1	W23
T 24	16 3 37	2° 8'21	29° 5	14°46	19°22	23° 3	13°44	27°59	29°21	9°36	22°59	13° 8	14° 0	23°49	4° 5	T 24
F 25	16 7 33	3° 5'59	12♂ 4	16°45	20°29	23°47	13°41	28° 0	29°24	9°36	23° 0	13° 3	13°57	23°55	4°10	F 25
S 26	16 11 30	4° 3'35	25°30	18°41	21°36	24°30	13°38	28° 2	29°27	9°36	23° 2	12°56	13°54	24° 2	4°14	S 26
S 27	16 15 26	5° 1'10	9♂23	20°35	22°44	25°13	13°36	28° 3	29°30	9°36	23° 3	12°46	13°51	24° 8	4°19	S 27
M28	16 19 23	5°58'43	23°40	22°27	23°52	25°56	13°33	28° 4	29°33	9°37	23° 4	12°36	13°48	24°15	4°24	M28
T 29	16 23 20	6°56'15	8♂16	24°16	24°59	26°39	13°31	28° 5	29°36	9°37	23° 5	12°26	13°44	24°22	4°28	T 29
W30	16 27 16	7°53'47	23° 4	26° 2	26° 7	27°22	13°29	28° 6	29°39	9°37	23° 6	12°18	13°41	24°28	4°33	W30
T 31	16 31 13	8♂15'17	7♂56	27♂15	27♂15	28♂ 5	13°27	28♂ 7	29♂42	9♂37	23♂ 7	12♂12	13♂38	24♂35	4♂37	T 31

Delta T = 24.22 sec

JUNE 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	16 35 9	9♂48'46	22♂43	29♂26	28♂23	28♂48	13°R25	28♂ 8	29♂45	9♂38	23♂ 9	12°R 8	13♂35	24♂42	4♂42	F 1
S 2	16 39 6	10°46'15	7♂20	1♂ 3	29°31	29°31	13°23	28° 9	29°47	9°38	23°10	12°D 7	13°32	24°48	4°47	S 2
S 3	16 43 2	11°43'43	21°41	2°38	0♂39	0♂14	13°22	28°10	29°50	9°38	23°11	12♂ 7	13°29	24°55	4°51	S 3
M 4	16 46 59	12°41'09	5♂46	4°10	1°48	0°56	13°20	28°10	29°53	9°39	23°12	12° 7	13°25	25° 2	4°56	M 4
T 5	16 50 55	13°38'36	19°33	5°39	2°56	1°39	13°19	28°10	29°56	9°39	23°14	12°R 8	13°22	25° 8	5° 0	T 5
W 6	16 54 52	14°36'01	3♂ 3	7° 5	4° 5	2°22	13°18	28°11	29°58	9°40	23°15	12° 6	13°19	25°15	5° 5	W 6
T 7	16 58 49	15°33'26	16°18	8°28	5°13	3° 4	13°18	28°11	0♂ 1	9°40	23°16	12° 2	13°16	25°22	5°10	T 7
F 8	17 2 45	16°30'51	29°19	9°48	6°22	3°47	13°17	28°11	0° 4	9°41	23°18	11°56	13°13	25°28	5°14	F 8
S 9	17 6 42	17°28'15	12♂ 6	11° 4	7°31	4°29	13°17	28°R11	0° 6	9°41	23°19	11°48	13°10	25°35	5°19	S 9
S 10	17 10 38	18°25'38	24°42	12°18	8°40	5°12	13°16	28°11	0° 9	9°42	23°20	11°39	13° 6	25°42	5°23	S 10
M11	17 14 35	19°23'00	7♂ 6	13°29	9°49	5°54	13°D16	28°11	0°11	9°43	23°22	11°29	13° 3	25°48	5°28	M11
T 12	17 18 31	20°20'22	19°19	14°36	10°58	6°36	13°17	28°11	0°14	9°43	23°23	11°20	13° 0	25°55	5°32	T 12
W13	17 22 28	21°17'44	1♂23	15°40	12° 7	7°19	13°17	28°10	0°16	9°44	23°25	11°13	12°57	26° 2	5°37	W13
T 14	17 26 24	22°15'04	13°19	16°40	13°16	8° 1	13°18	28°10	0°19	9°45	23°26	11° 7	12°54	26° 8	5°41	T 14
F 15	17 30 21	23°12'24	25° 9	17°38	14°25	8°43	13°18	28° 9	0°21	9°46	23°27	11° 3	12°50	26°15	5°46	F 15
S 16	17 34 18	24° 9'43	6♂56	18°31	15°34	9°25	13°19	28° 9	0°23	9°46	23°29	11°D 2	12°47	26°22	5°50	S 16
S 17	17 38 14	25° 7'01	18°43	19°21	16°44	10° 7	13°20	28° 8	0°26	9°47	23°30	11° 2	12°44	26°28	5°55	S 17
M18	17 42 11	26° 4'18	0♂34	20° 7	17°53	10°49	13°21	28° 7	0°28	9°48	23°32	11° 3	12°41	26°35	5°59	M18
T 19	17 46 7	27° 1'35	12°35	20°49	19° 3	11°31	13°23	28° 6	0°30	9°49	23°33	11° 5	12°38	26°42	6° 3	T 19
W20	17 50 4	27°58'50	24°49	21°28	20°13	12°13	13°24	28° 5	0°32	9°50	23°35	11°R 6	12°35	26°48	6° 8	W20
T 21	17 54 0	28°56'05	7♂23	22° 2	21°22	12°55	13°26	28° 4	0°35	9°51	23°36	11° 5	12°31	26°55	6°12	T 21
F 22	17 57 57	29°53'20	20°20	22°32	22°32	13°37	13°28	28° 2	0°37	9°52	23°38	11° 3	12°28	27° 1	6°16	F 22
S 23	18 1 53	0♂50'33	3♂43	22°58	23°42	14°18	13°30	28° 1	0°39	9°53	23°39	11° 0	12°25	27° 8	6°21	S 23
S 24	18 5 50	1°47'47	17°36	23°19	24°52	15° 0	13°33	28° 0	0°41	9°54	23°41	10°55	12°22	27°15	6°25	S 24
M25	18 9 47	2°44'59	1♂55	23°36	26° 2	15°42	13°35	27°58	0°43	9°55	23°42	10°50	12°19	27°21	6°29	M25
T 26	18 13 43	3°42'11	16°38	23°49	27°12	16°23	13°38	27°57	0°45	9°56	23°44	10°44	12°16	27°28	6°34	T 26
W27	18 17 40	4°39'23	1♂38	23°57	28°22	17° 5	13°41	27°55	0°47	9°57	23°45	10°39	12°12	27°35	6°38	W27
T 28	18 21 36	5°36'35	16°46	24°R 0	29°32	17°46	13°44	27°53	0°49	9°58	23°47	10°36	12° 9	27°41	6°42	T 28
F 29	18 25 33	6°33'46	1♂52	23°59	0♂42	18°28	13°47	27°51	0°51	10° 0	23°48	10°34	12° 6	27°48	6°46	F 29
S 30	18 29 29	7♂30'58	16♂47	23♂53	1♂52	19♂ 9	13°50	27♂49	0♂52	10♂ 1	23♂50	10°D34	12♂ 3	27♂55	6♂50	S 30

Delta T = 24.21 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

JULY 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	18 33 26	8♄28'09	1♃26	23°R42	3♂II 3	19♂II50	13♂♂53	27°R47	0♂♂54	10♂♂ 2	23♂♂51	10♂♂35	12♂♂ 0	28♂♂ 1	6♂II54	S 1
M 2	18 37 23	9°25'20	15°43	23♂♂28	4°13	20°32	13°57	27♂♂45	0°56	10° 3	23°53	10°37	11°56	28° 8	6°59	M 2
T 3	18 41 19	10°22'32	29°38	23° 9	5°24	21°13	14° 1	27°43	0°57	10° 5	23°55	10°38	11°53	28°15	7° 3	T 3
W 4	18 45 16	11°19'44	13°V10	22°46	6°34	21°54	14° 5	27°40	0°59	10° 6	23°56	10°R38	11°50	28°21	7° 7	W 4
T 5	18 49 12	12°16'56	26°20	22°19	7°45	22°35	14° 9	27°38	1° 1	10° 7	23°58	10°37	11°47	28°28	7°11	T 5
F 6	18 53 9	13°14'08	9♂11	21°49	8°55	23°16	14°13	27°36	1° 2	10° 9	23°59	10°35	11°44	28°35	7°15	F 6
S 7	18 57 5	14°11'21	21°47	21°17	10° 6	23°57	14°18	27°33	1° 4	10°10	24° 1	10°32	11°41	28°41	7°19	S 7
S 8	19 1 2	15° 8'34	4♂II 8	20°42	11°17	24°38	14°22	27°30	1° 5	10°11	24° 3	10°28	11°37	28°48	7°23	S 8
M 9	19 4 58	16° 5'47	16°19	20° 5	12°28	25°19	14°27	27°28	1° 7	10°13	24° 4	10°24	11°34	28°55	7°26	M 9
T 10	19 8 55	17° 3'01	28°20	19°27	13°39	26° 0	14°32	27°25	1° 8	10°14	24° 6	10°21	11°31	29° 1	7°30	T 10
W11	19 12 52	18° 0'15	10♂♂15	18°49	14°50	26°41	14°37	27°22	1° 9	10°16	24° 7	10°18	11°28	29° 8	7°34	W11
T 12	19 16 48	18°57'29	22° 5	18°11	16° 1	27°22	14°42	27°19	1°11	10°17	24° 9	10°15	11°25	29°14	7°38	T 12
F 13	19 20 45	19°54'44	3♂♂52	17°33	17°12	28° 2	14°48	27°16	1°12	10°19	24°11	10°14	11°22	29°21	7°42	F 13
S 14	19 24 41	20°51'58	15°39	16°57	18°23	28°43	14°53	27°13	1°13	10°20	24°12	10°D14	11°18	29°28	7°45	S 14
S 15	19 28 38	21°49'13	27°28	16°23	19°34	29°24	14°59	27°10	1°14	10°22	24°14	10°15	11°15	29°34	7°49	S 15
M16	19 32 34	22°46'28	9♂♂23	15°51	20°45	0♂♂ 4	15° 4	27° 6	1°15	10°24	24°16	10°16	11°12	29°41	7°53	M16
T 17	19 36 31	23°43'43	21°26	15°23	21°56	0°45	15°10	27° 3	1°16	10°25	24°17	10°18	11° 9	29°48	7°56	T 17
W18	19 40 27	24°40'58	3♂♂43	14°59	23° 8	1°25	15°16	27° 0	1°17	10°27	24°19	10°19	11° 6	29°54	8° 0	W18
T 19	19 44 24	25°38'14	16°16	14°38	24°19	2° 6	15°23	26°56	1°18	10°29	24°20	10°20	11° 2	0♂♂ 1	8° 3	T 19
F 20	19 48 21	26°35'29	29°10	14°23	25°31	2°46	15°29	26°53	1°19	10°30	24°22	10°R20	10°59	0° 8	8° 7	F 20
S 21	19 52 17	27°32'45	12♂♂29	14°13	26°42	3°26	15°36	26°49	1°20	10°32	24°24	10°20	10°56	0°14	8°10	S 21
S 22	19 56 14	28°30'01	26°13	14°D 7	27°54	4° 6	15°42	26°45	1°21	10°34	24°25	10°19	10°53	0°21	8°14	S 22
M23	20 0 10	29°27'18	10♂♂25	14° 8	29° 5	4°47	15°49	26°42	1°22	10°35	24°27	10°17	10°50	0°28	8°17	M23
T 24	20 4 7	0♂♂24'35	25° 1	14°14	0♂♂17	5°27	15°56	26°38	1°22	10°37	24°28	10°16	10°47	0°34	8°20	T 24
W25	20 8 3	1°21'52	9♂♂57	14°26	1°29	6° 7	16° 3	26°34	1°23	10°39	24°30	10°15	10°43	0°41	8°24	W25
T 26	20 12 0	2°19'10	25° 6	14°44	2°40	6°47	16°10	26°30	1°24	10°41	24°32	10°15	10°40	0°48	8°27	T 26
F 27	20 15 56	3°16'28	10♂♂19	15° 8	3°52	7°27	16°17	26°26	1°24	10°43	24°33	10°D14	10°37	0°54	8°30	F 27
S 28	20 19 53	4°13'48	25°26	15°38	5° 4	8° 7	16°25	26°22	1°25	10°45	24°35	10°15	10°34	1° 1	8°33	S 28
S 29	20 23 50	5°11'07	10♂♂18	16°14	6°16	8°47	16°32	26°18	1°25	10°46	24°36	10°15	10°31	1° 7	8°36	S 29
M30	20 27 46	6° 8'28	24°48	16°56	7°28	9°27	16°40	26°14	1°26	10°48	24°38	10°15	10°28	1°14	8°39	M30
T 31	20 31 43	7° 8'50	8°V54	17°♂44	8♂♂40	10♂♂ 6	16°♂48	26♂♂10	1°26	10°50	24♂♂40	10♂♂16	10♂♂24	1♂♂21	8♂II42	T 31

Delta T = 24.20 sec

AUGUST 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	20 35 39	8♂♂ 3'13	22°V33	18♂♂37	9♂♂52	10♂♂46	16♂♂56	26°R 6	1°26	10♂♂52	24♂♂41	10♂♂16	10♂♂21	1♂♂27	8♂II45	W 1
T 2	20 39 36	9° 0'37	5♂♂47	19°37	11° 4	11°26	17° 4	26♂♂ 2	1°27	10°54	24°43	10°R16	10°18	1°34	8°48	T 2
F 3	20 43 32	9°58'03	18°37	20°42	12°16	12° 6	17°12	25°58	1°27	10°56	24°44	10°D16	10°15	1°41	8°51	F 3
S 4	20 47 29	10°55'29	1♂II 8	21°53	13°28	12°45	17°20	25°53	1°27	10°58	24°46	10°16	10°12	1°47	8°53	S 4
S 5	20 51 25	11°52'57	13°23	23° 9	14°41	13°25	17°29	25°49	1°27	11° 0	24°48	10°16	10° 8	1°54	8°56	S 5
M 6	20 55 22	12°50'26	25°25	24°30	15°53	14° 4	17°37	25°45	1°27	11° 2	24°49	10°16	10° 5	2° 1	8°59	M 6
T 7	20 59 19	13°47'57	7♂♂19	25°57	17° 6	14°44	17°46	25°40	1°R27	11° 4	24°51	10°17	10° 2	2° 7	9° 1	T 7
W 8	21 3 15	14°45'28	19° 8	27°28	18°18	15°23	17°54	25°36	1°27	11° 6	24°52	10°17	9°59	2°14	9° 4	W 8
T 9	21 7 12	15°43'01	0♂♂55	29° 3	19°30	16° 3	18° 3	25°32	1°27	11° 8	24°54	10°17	9°56	2°21	9° 7	T 9
F 10	21 11 8	16°40'35	12°43	0♂♂43	20°43	16°42	18°12	25°27	1°27	11°10	24°55	10°R17	9°53	2°27	9° 9	F 10
S 11	21 15 5	17°38'10	24°33	2°26	21°56	17°21	18°21	25°23	1°27	11°12	24°57	10°17	9°49	2°34	9°11	S 11
S 12	21 19 1	18°35'45	6♂♂29	4°13	23° 8	18° 0	18°30	25°18	1°27	11°14	24°58	10°17	9°46	2°41	9°14	S 12
M13	21 22 58	19°33'22	18°32	6° 3	24°21	18°40	18°40	25°14	1°27	11°16	25° 0	10°16	9°43	2°47	9°16	M13
T 14	21 26 54	20°31'01	0♂♂45	7°56	25°34	19°19	18°49	25° 9	1°26	11°18	25° 1	10°14	9°40	2°54	9°18	T 14
W15	21 30 51	21°28'40	13° 9	9°51	26°46	19°58	18°58	25° 5	1°26	11°21	25° 3	10°13	9°37	3° 0	9°20	W15
T 16	21 34 48	22°26'20	25°48	11°47	27°59	20°37	19° 8	25° 0	1°26	11°23	25° 4	10°11	9°34	3° 7	9°22	T 16
F 17	21 38 44	23°24'01	8♂♂44	13°46	29°12	21°16	19°18	24°56	1°25	11°25	25° 6	10°10	9°30	3°14	9°25	F 17
S 18	21 42 41	24°21'44	22° 0	15°45	0♂♂25	21°55	19°27	24°51	1°25	11°27	25° 7	10°D10	9°27	3°20	9°26	S 18
S 19	21 46 37	25°19'27	5♂♂36	17°46	1°38	22°34	19°37	24°47	1°24	11°29	25° 9	10°10	9°24	3°27	9°28	S 19
M20	21 50 34	26°17'12	19°36	19°47	2°51	23°12	19°47	24°42	1°23	11°31	25°10	10°11	9°21	3°34	9°30	M20
T 21	21 54 30	27°14'57	3♂♂57	21°48	4° 4	23°51	19°57	24°38	1°23	11°33	25°11	10°12	9°18	3°40	9°32	T 21
W22	21 58 27	28°12'44	18°38	23°48	5°17	24°30	20° 7	24°33	1°22	11°36	25°13	10°13	9°14	3°47	9°34	W22
T 23	22 2 23	29°10'32	3♂♂34	25°49	6°30	25° 9	20°18	24°29	1°21	11°38	25°14	10°R14	9°11	3°54	9°36	T 23
F 24	22 6 20	0♂♂ 8'21	18°37	27°49	7°44	25°47	20°28	24°24	1°21	11°40	25°16	10°14	9° 8	4° 0	9°37	F 24
S 25	22 10 17	1° 6'12	3♂♂40	29°49	8°57	26°26	20°38	24°20	1°20	11°42	25°17	10°13	9° 5	4° 7	9°39	S 25
S 26	22 14 13	2° 4'04	18°34	1♂♂47	10°10	27° 4	20°49	24°15	1°19	11°44	25°18	10°11	9° 2	4°14	9°40	S 26
M27	22 18 10	3° 1'57	3°V11	3°45	11°23	27°43	20°59	24°11	1°18	11°47	25°20	10° 8	8°59	4°20	9°42	M27
T 28	22 22 6	3°59'53	17°24	5°42	12°37	28°21	21°10	24° 6	1°17	11°49	25°21	10° 5	8°55	4°27	9°43	T 28
W29	22 26 3	4°57'50	1♂♂11	7°37	13°50	29° 0	21°20	24° 2	1°16	11°51	25°22	10° 1	8°52	4°33	9°44	W29
T 30	22 29 59	5°55'49	14°30	9°32	15° 4	29°38	21°31	23°58	1°15	11°53	25°24	9°59	8°49	4°40	9°45	T 30
F 31	22 33 56	6♂♂53'50	27♂♂24	11♂♂25	16♂♂17	0♂♂16	21♂♂42	23♂♂53	1°14	11♂♂55	25♂♂25	9♂♂57	8♂♂46	4♂♂47	9♂II47	F 31

Delta T = 24.20 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

SEPTEMBER 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	22 37 52	7♂51'53	9♂56	13♂17	17♂31	0♂55	21♂53	23°R49	1°R13	11♂58	25♂26	9°D57	8♂43	4♂53	9♂48	S 1
S 2	22 41 49	8°49'58	22° 9	15° 8	18°45	1°33	22° 4	23♂45	1♂11	12° 0	25°27	9♂58	8°40	5° 0	9°49	S 2
M 3	22 45 46	9°48'04	4♂8	16°58	19°58	2°11	22°15	23°40	1°10	12° 2	25°29	9°59	8°36	5° 7	9°50	M 3
T 4	22 49 42	10°46'13	16° 0	18°46	21°12	2°49	22°26	23°36	1° 9	12° 4	25°30	10° 1	8°33	5°13	9°51	T 4
W 5	22 53 39	11°44'24	27°47	20°33	22°26	3°27	22°38	23°32	1° 8	12° 7	25°31	10° 2	8°30	5°20	9°51	W 5
T 6	22 57 35	12°42'36	9♂34	22°20	23°39	4° 5	22°49	23°28	1° 6	12° 9	25°32	10°R 3	8°27	5°27	9°52	T 6
F 7	23 1 32	13°40'50	21°25	24° 4	24°53	4°43	23° 0	23°24	1° 5	12°11	25°33	10° 2	8°24	5°33	9°53	F 7
S 8	23 5 28	14°39'07	3♂22	25°48	26° 7	5°21	23°12	23°20	1° 3	12°13	25°35	10° 0	8°20	5°40	9°54	S 8
S 9	23 9 25	15°37'24	15°28	27°31	27°21	5°59	23°23	23°16	1° 2	12°15	25°36	9°56	8°17	5°47	9°54	S 9
M10	23 13 21	16°35'44	27°44	29°12	28°35	6°37	23°35	23°12	1° 0	12°18	25°37	9°51	8°14	5°53	9°55	M10
T 11	23 17 18	17°34'06	10♂12	0♂52	29°49	7°14	23°46	23° 8	0°59	12°20	25°38	9°44	8°11	6° 0	9°55	T 11
W12	23 21 15	18°32'29	22°52	2°31	1♂3	7°52	23°58	23° 4	0°57	12°22	25°39	9°37	8° 8	6° 6	9°55	W12
T 13	23 25 11	19°30'54	5♂45	4° 9	2°17	8°30	24°10	23° 0	0°56	12°24	25°40	9°31	8° 5	6°13	9°56	T 13
F 14	23 29 8	20°29'20	18°52	5°46	3°31	9° 7	24°21	22°56	0°54	12°27	25°41	9°26	8° 1	6°20	9°56	F 14
S 15	23 33 4	21°27'49	2♂13	7°22	4°45	9°45	24°33	22°53	0°52	12°29	25°42	9°22	7°58	6°26	9°56	S 15
S 16	23 37 1	22°26'19	15°48	8°57	6° 0	10°22	24°45	22°49	0°51	12°31	25°43	9°21	7°55	6°33	9°56	S 16
M17	23 40 57	23°24'50	29°39	10°30	7°14	11° 0	24°57	22°45	0°49	12°33	25°44	9°D21	7°52	6°40	9°R56	M17
T 18	23 44 54	24°23'23	13♂36	12° 3	8°28	11°37	25° 9	22°42	0°47	12°35	25°45	9°22	7°49	6°46	9°56	T 18
W19	23 48 50	25°21'58	28° 8	13°35	9°42	12°15	25°21	22°38	0°45	12°38	25°46	9°23	7°45	6°53	9°56	W19
T 20	23 52 47	26°20'35	12♂42	15° 5	10°57	12°52	25°33	22°35	0°43	12°40	25°47	9°R23	7°42	7° 0	9°56	T 20
F 21	23 56 44	27°19'13	27°24	16°35	12°11	13°29	25°46	22°32	0°41	12°42	25°48	9°22	7°39	7° 6	9°55	F 21
S 22	0 0 40	28°17'52	12♂9	18° 3	13°25	14° 6	25°58	22°28	0°39	12°44	25°49	9°18	7°36	7°13	9°55	S 22
S 23	0 4 37	29°16'34	26°50	19°31	14°40	14°43	26°10	22°25	0°37	12°46	25°50	9°13	7°33	7°20	9°55	S 23
M24	0 8 33	0♂15'17	11♂19	20°57	15°54	15°20	26°22	22°22	0°35	12°48	25°50	9° 5	7°30	7°26	9°54	M24
T 25	0 12 30	1°14'03	25°29	22°22	17° 9	15°57	26°35	22°19	0°33	12°50	25°51	8°57	7°26	7°33	9°54	T 25
W26	0 16 26	2°12'51	9♂17	23°46	18°23	16°34	26°47	22°16	0°31	12°53	25°52	8°48	7°23	7°40	9°53	W26
T 27	0 20 23	3°11'41	22°38	25°10	19°38	17°11	27° 0	22°13	0°29	12°55	25°53	8°41	7°20	7°46	9°52	T 27
F 28	0 24 19	4°10'33	5♂35	26°31	20°52	17°48	27°12	22°11	0°27	12°57	25°54	8°35	7°17	7°53	9°52	F 28
S 29	0 28 16	5° 9'28	18° 9	27°52	22° 7	18°25	27°25	22° 8	0°25	12°59	25°54	8°31	7°14	7°59	9°51	S 29
S 30	0 32 12	6♂8'25	0♂23	29♂12	23♂22	19♂2	27♂37	22♂5	0♂23	13♂1	25♂55	8♂30	7♂11	8♂6	9♂50	S 30

Delta T = 24.19 sec

OCTOBER 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	0 36 9	7♂7'24	12♂23	0♂30	24♂36	19♂38	27♂50	22°R 3	0°R21	13♂3	25♂56	8°D29	7♂7	8♂13	9°R49	M 1
T 2	0 40 6	8° 6'25	24°14	1°47	25°51	20°15	28° 2	22♂0	0♂18	13° 5	25°56	8♂30	7° 4	8°19	9♂48	T 2
W 3	0 44 2	9° 5'29	6♂1	3° 2	27° 6	20°51	28°15	21°58	0°16	13° 7	25°57	8°R31	7° 1	8°26	9°47	W 3
T 4	0 47 59	10° 4'35	17°50	4°16	28°21	21°28	28°28	21°56	0°14	13° 9	25°58	8°30	6°58	8°33	9°46	T 4
F 5	0 51 55	11° 3'43	29°45	5°29	29°35	22° 4	28°40	21°54	0°12	13°11	25°58	8°28	6°55	8°39	9°45	F 5
S 6	0 55 52	12° 2'53	11♂49	6°39	0♂50	22°41	28°53	21°51	0° 9	13°13	25°59	8°23	6°51	8°46	9°43	S 6
S 7	0 59 48	13° 2'06	24° 7	7°48	2° 5	23°17	29° 6	21°49	0° 7	13°15	25°59	8°16	6°48	8°53	9°42	S 7
M 8	1 3 45	14° 1'20	6♂38	8°55	3°20	23°53	29°19	21°48	0° 5	13°17	26° 0	8° 6	6°45	8°59	9°41	M 8
T 9	1 7 41	15° 0'37	19°25	10° 0	4°35	24°30	29°32	21°46	0° 2	13°19	26° 0	7°55	6°42	9° 6	9°39	T 9
W10	1 11 38	15°59'56	2♂27	11° 3	5°50	25° 6	29°44	21°44	0° 0	13°21	26° 1	7°43	6°39	9°13	9°38	W10
T 11	1 15 35	16°59'17	15°42	12° 3	7° 5	25°42	29°57	21°42	29♂58	13°23	26° 1	7°31	6°36	9°19	9°36	T 11
F 12	1 19 31	17°58'39	29° 8	13° 0	8°19	26°18	0♂10	21°41	29°55	13°25	26° 2	7°21	6°32	9°26	9°34	F 12
S 13	1 23 28	18°58'04	12♂45	13°54	9°34	26°54	0°23	21°39	29°53	13°27	26° 2	7°14	6°29	9°32	9°33	S 13
S 14	1 27 24	19°57'31	26°30	14°45	10°49	27°30	0°36	21°38	29°51	13°29	26° 2	7°10	6°26	9°39	9°31	S 14
M15	1 31 21	20°56'59	10♂23	15°33	12° 4	28° 6	0°49	21°37	29°48	13°31	26° 3	7° 8	6°23	9°46	9°29	M15
T 16	1 35 17	21°56'29	24°24	16°16	13°19	28°41	1° 2	21°36	29°46	13°33	26° 3	7°D 7	6°20	9°52	9°27	T 16
W17	1 39 14	22°56'00	8♂32	16°56	14°34	29°17	1°15	21°35	29°43	13°34	26° 3	7°R 7	6°17	9°59	9°25	W17
T 18	1 43 10	23°55'34	22°46	17°30	15°50	29°53	1°28	21°34	29°41	13°36	26° 4	7° 7	6°13	10° 6	9°23	T 18
F 19	1 47 7	24°55'09	7♂4	17°59	17° 5	0♂28	1°41	21°33	29°38	13°38	26° 4	7° 4	6°10	10°12	9°21	F 19
S 20	1 51 4	25°54'45	21°23	18°23	18°20	1° 4	1°54	21°32	29°36	13°40	26° 4	6°58	6° 7	10°19	9°19	S 20
S 21	1 55 0	26°54'24	5♂39	18°40	19°35	1°39	2° 7	21°32	29°33	13°41	26° 4	6°50	6° 4	10°26	9°17	S 21
M22	1 58 57	27°54'04	19°47	18°50	20°50	2°14	2°20	21°31	29°31	13°43	26° 4	6°39	6° 1	10°32	9°14	M22
T 23	2 2 53	28°53'47	3♂42	18°R53	22° 5	2°50	2°33	21°31	29°29	13°45	26° 4	6°27	5°57	10°39	9°12	T 23
W24	2 6 50	29°53'31	17°18	18°48	23°20	3°25	2°47	21°30	29°26	13°47	26° 5	6°14	5°54	10°46	9°10	W24
T 25	2 10 46	0♂53'18	0♂34	18°34	24°35	4° 0	3° 0	21°30	29°24	13°48	26° 5	6° 3	5°51	10°52	9° 7	T 25
F 26	2 14 43	1°53'06	13°28	18°11	25°50	4°35	3°13	21°30	29°21	13°50	26° 5	5°53	5°48	10°59	9° 5	F 26
S 27	2 18 39	2°52'57	26° 1	17°40	27° 6	5°10	3°26	21°D30	29°19	13°51	26° 5	5°46	5°45	11° 5	9° 2	S 27
S 28	2 22 36	3°52'50	8♂15	16°59	28°21	5°45	3°39	21°30	29°16	13°53	26°R 5	5°42	5°42	11°12	9° 0	S 28
M29	2 26 33	4°52'45	20°16	16° 9	29°36	6°20	3°52	21°30	29°14	13°55	26° 5	5°40	5°38	11°19	8°57	M29
T 30	2 30 29	5°52'43	2♂7	15°11	0♂51	6°55	4° 5	21°30	29°11	13°56	26° 5	5°40	5°35	11°25	8°55	T 30
W31	2 34 26	6♂52'42	13♂55	14♂5	2♂7	7♂29	4♂18	21♂31	29♂9	13♂58	26♂5	5♂40	5♂32	11♂32	8♂52	W31

Delta T = 24.18 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934

NOVEMBER 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	2 38 22	7♏52'44	25♏44	12°R54	3♏22	8♏ 4	4♏31	21♏31	29°R 7	13♏59	26°R 5	5°R39	5♏29	11♏39	8°R49	T 1	
F 2	2 42 19	8°52'47	7♏41	11♏38	4°37	8°39	4°44	21°32	29°Y 4	14° 1	26° 4	5♏36	5°26	11°45	8♏46	F 2	
S 3	2 46 15	9°52'53	19°50	10°20	5°52	9°13	4°58	21°33	29° 2	14° 2	26° 4	5°31	5°22	11°52	8°44	S 3	
S 4	2 50 12	10°53'01	2♏15	9° 2	7° 8	9°47	5°11	21°33	28°59	14° 3	26° 4	5°23	5°19	11°59	8°41	S 4	
M 5	2 54 8	11°53'11	14°59	7°47	8°23	10°22	5°24	21°34	28°57	14° 5	26° 4	5°13	5°16	12° 5	8°38	M 5	
T 6	2 58 5	12°53'22	28° 3	6°37	9°38	10°56	5°37	21°35	28°55	14° 6	26° 4	5° 0	5°13	12°12	8°35	T 6	
W 7	3 2 2	13°53'36	11♏25	5°34	10°54	11°30	5°50	21°36	28°52	14° 8	26° 3	4°47	5°10	12°19	8°32	W 7	
T 8	3 5 58	14°53'52	25° 5	4°41	12° 9	12° 4	6° 3	21°38	28°50	14° 9	26° 3	4°35	5° 7	12°25	8°29	T 8	
F 9	3 9 55	15°54'09	8♏57	3°58	13°24	12°38	6°16	21°39	28°48	14°10	26° 3	4°24	5° 3	12°32	8°26	F 9	
S 10	3 13 51	16°54'28	22°59	3°26	14°40	13°12	6°29	21°40	28°45	14°11	26° 3	4°16	5° 0	12°39	8°23	S 10	
S 11	3 17 48	17°54'48	7♁ 6	3° 6	15°55	13°46	6°42	21°42	28°43	14°13	26° 2	4°10	4°57	12°45	8°20	S 11	
M12	3 21 44	18°55'10	21°15	2°D57	17°10	14°19	6°55	21°44	28°41	14°14	26° 2	4° 8	4°54	12°52	8°16	M12	
T 13	3 25 41	19°55'34	5♏23	3° 0	18°26	14°53	7° 8	21°45	28°38	14°15	26° 2	4°D 7	4°51	12°58	8°13	T 13	
W14	3 29 37	20°55'58	19°29	3°13	19°41	15°26	7°21	21°47	28°36	14°16	26° 1	4°R 8	4°48	13° 5	8°10	W14	
T 15	3 33 34	21°56'24	3♏33	3°37	20°57	16° 0	7°34	21°49	28°34	14°17	26° 1	4° 7	4°44	13°12	8° 7	T 15	
F 16	3 37 31	22°56'51	17°33	4° 9	22°12	16°33	7°47	21°51	28°32	14°18	26° 0	4° 5	4°41	13°18	8° 4	F 16	
S 17	3 41 27	23°57'20	1°Y29	4°50	23°27	17° 6	8° 0	21°53	28°30	14°19	26° 0	4° 0	4°38	13°25	8° 0	S 17	
S 18	3 45 24	24°57'49	15°19	5°38	24°43	17°39	8°12	21°55	28°28	14°20	25°59	3°52	4°35	13°32	7°57	S 18	
M19	3 49 20	25°58'21	29° 0	6°32	25°58	18°12	8°25	21°58	28°25	14°21	25°59	3°42	4°32	13°38	7°54	M19	
T 20	3 53 17	26°58'53	12♁29	7°33	27°14	18°45	8°38	22° 0	28°23	14°22	25°58	3°31	4°28	13°45	7°50	T 20	
W21	3 57 13	27°59'27	25°45	8°38	28°29	19°18	8°51	22° 3	28°21	14°23	25°58	3°19	4°25	13°52	7°47	W21	
T 22	4 1 10	29° 0'03	8♏45	9°47	29°44	19°50	9° 4	22° 5	28°19	14°24	25°57	3° 8	4°22	13°58	7°44	T 22	
F 23	4 5 6	0♏ 0'40	21°28	11° 0	1♏ 0	20°23	9°16	22° 8	28°17	14°25	25°56	2°59	4°19	14° 5	7°40	F 23	
S 24	4 9 3	1° 1'18	3♁54	12°16	2°15	20°55	9°29	22°11	28°15	14°26	25°56	2°53	4°16	14°12	7°37	S 24	
S 25	4 13 0	2° 1'58	16° 5	13°35	3°31	21°28	9°42	22°14	28°13	14°26	25°55	2°49	4°13	14°18	7°33	S 25	
M26	4 16 56	3° 2'40	28° 4	14°56	4°46	22° 0	9°54	22°17	28°12	14°27	25°54	2°D47	4° 9	14°25	7°30	M26	
T 27	4 20 53	4° 3'23	9♏55	16°19	6° 1	22°32	10° 7	22°20	28°10	14°28	25°54	2°47	4° 6	14°32	7°27	T 27	
W28	4 24 49	5° 4'07	21°42	17°43	7°17	23° 4	10°19	22°23	28° 8	14°29	25°53	2°48	4° 3	14°38	7°23	W28	
T 29	4 28 46	6° 4'54	3♏31	19° 9	8°32	23°36	10°32	22°26	28° 6	14°29	25°52	2°R49	4° 0	14°45	7°20	T 29	
F 30	4 32 42	7♏ 5'41	15♏28	20♏36	9♏48	24♏ 8	10♏44	22♏30	28°Y 4	14♏30	25°51	2♏48	3♏57	14♏51	7♏16	F 30	

Delta T = 24.18 sec

DECEMBER 1934

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	4 36 39	8♏ 6'30	27♏37	22♏ 4	11♏ 3	24♏39	10♏57	22♏33	28°R 3	14♏30	25°R51	2°R46	3♏54	14♏58	7°R13	S 1	
S 2	4 40 35	9° 7'21	10♏ 3	23°33	12°19	25°11	11° 9	22°37	28°Y 1	14°31	25°50	2♏42	3°50	15° 5	7♏ 9	S 2	
M 3	4 44 32	10° 8'12	22° 5	25° 3	13°34	25°42	11°21	22°40	27°59	14°31	25°49	2°35	3°47	15°11	7° 6	M 3	
T 4	4 48 29	11° 9'06	6♏ 3	26°33	14°49	26°13	11°34	22°44	27°58	14°32	25°48	2°27	3°44	15°18	7° 3	T 4	
W 5	4 52 25	12°10'00	19°38	28° 4	16° 5	26°45	11°46	22°48	27°56	14°32	25°47	2°18	3°41	15°25	6°59	W 5	
T 6	4 56 22	13°10'56	3♏36	29°35	17°20	27°15	11°58	22°52	27°54	14°33	25°46	2° 9	3°38	15°31	6°56	T 6	
F 7	5 0 18	14°11'53	17°52	1♏ 6	18°36	27°46	12°10	22°56	27°53	14°33	25°45	2° 2	3°34	15°38	6°52	F 7	
S 8	5 4 15	15°12'51	2♁20	2°38	19°51	28°17	12°22	23° 0	27°52	14°34	25°44	1°56	3°31	15°45	6°49	S 8	
S 9	5 8 11	16°13'50	16°54	4° 9	21° 7	28°47	12°34	23° 4	27°50	14°34	25°43	1°53	3°28	15°51	6°45	S 9	
M10	5 12 8	17°14'49	1♏29	5°42	22°22	29°18	12°46	23° 8	27°49	14°34	25°42	1°D52	3°25	15°58	6°42	M10	
T 11	5 16 5	18°15'49	15°58	7°14	23°38	29°48	12°58	23°12	27°47	14°34	25°41	1°53	3°22	16° 5	6°39	T 11	
W12	5 20 1	19°16'50	0♏17	8°46	24°53	0♏18	13°10	23°17	27°46	14°35	25°40	1°54	3°19	16°11	6°35	W12	
T 13	5 23 58	20°17'51	14°26	10°19	26° 9	0°48	13°21	23°21	27°45	14°35	25°39	1°R55	3°15	16°18	6°32	T 13	
F 14	5 27 54	21°18'53	28°22	11°51	27°24	1°18	13°33	23°26	27°44	14°35	25°38	1°55	3°12	16°25	6°29	F 14	
S 15	5 31 51	22°19'55	12°Y 5	13°24	28°39	1°47	13°45	23°30	27°43	14°35	25°37	1°53	3° 9	16°31	6°25	S 15	
S 16	5 35 47	23°20'57	25°35	14°57	29°55	2°17	13°56	23°35	27°42	14°35	25°36	1°50	3° 6	16°38	6°22	S 16	
M17	5 39 44	24°22'00	8♁52	16°30	1♁10	2°46	14° 8	23°40	27°40	14°R35	25°35	1°44	3° 3	16°45	6°19	M17	
T 18	5 43 40	25°23'03	21°57	18° 4	2°26	3°15	14°19	23°45	27°39	14°35	25°34	1°38	3° 0	16°51	6°16	T 18	
W19	5 47 37	26°24'07	4♏49	19°37	3°41	3°44	14°31	23°50	27°39	14°35	25°33	1°32	2°56	16°58	6°13	W19	
T 20	5 51 34	27°25'11	17°28	21°10	4°56	4°13	14°42	23°55	27°38	14°35	25°32	1°26	2°53	17° 4	6° 9	T 20	
F 21	5 55 30	28°26'16	29°54	22°44	6°12	4°41	14°53	24° 0	27°37	14°35	25°31	1°21	2°50	17°11	6° 6	F 21	
S 22	5 59 27	29°27'21	12♁ 9	24°18	7°27	5°10	15° 4	24° 5	27°36	14°35	25°30	1°17	2°47	17°18	6° 3	S 22	
S 23	6 3 23	0♁28'27	24°13	25°52	8°43	5°38	15°15	24°10	27°35	14°35	25°28	1°16	2°44	17°24	6° 0	S 23	
M24	6 7 20	1°29'34	6♏ 8	27°26	9°58	6° 6	15°26	24°15	27°34	14°34	25°27	1°D16	2°40	17°31	5°57	M24	
T 25	6 11 16	2°30'40	17°57	29° 1	11°14	6°33	15°37	24°21	27°34	14°34	25°26	1°17	2°37	17°38	5°54	T 25	
W26	6 15 13	3°31'48	29°44	0♁36	12°29	7° 1	15°48	24°26	27°33	14°34	25°25	1°18	2°34	17°44	5°51	W26	
T 27	6 19 9	4°32'55	11♏33	2°11	13°44	7°28	15°59	24°31	27°33	14°34	25°24	1°20	2°31	17°51	5°48	T 27	
F 28	6 23 6	5°34'04	23°29	3°46	15° 0	7°56	16° 9	24°37	27°32	14°33	25°23	1°22	2°28	17°58	5°45	F 28	
S 29	6 27 3	6°35'13	5♏35	5°21	16°15	8°23	16°20	24°43	27°32	14°33	25°21	1°R22	2°25	18° 4	5°43	S 29	
S 30	6 30 59	7°36'22	17°58	6°57	17°30	8°49	16°30	24°48	27°31	14°32	25°20	1°22	2°21	18°11	5°40	S 30	
M31	6 34 56	8♁37'32	0♏42	8♁33	18♁46	9♏16	16♏41	24♏54	27°Y31	14♏32	25°19	1♏20	2♏18	18♏18	5♏16	M31	

Delta T = 24.17 sec