



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1942

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 1942

geocentric

JANUARY 1942 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 25.35 sec

FEBRUARY 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 16	19° 0'04	14°31	12° 1	21°50	17°57	3°55	6°42	11°21	22° 7	11°59	6° 9	7°42	21°44	18°57	S 1
M 2	8 46 13	20° 0'56	4°47	11°56	21°13	18°30	3°54	6°43	11°21	22° 6	11°58	6° 5	7°39	21°51	18°52	M 2
T 3	8 50 10	21° 1'47	17°44	11°40	20°35	19° 3	3°54	6°45	11°21	22° 5	11°56	6° 3	7°36	21°58	18°48	T 3
W 4	8 54 6	22° 2'37	8°24	11°12	19°58	19°35	3°53	6°46	11°21	22° 4	11°55	6° 3	7°33	22° 5	18°43	W 4
T 5	8 58 3	0°33'25	21°46	10°35	19°21	20° 8	3°53	6°47	11°21	22° 3	11°54	6° 3	7°29	22°11	18°39	T 5
F 6	9 1 59	1°34'13	12°50	9°48	18°45	20°42	3°53	6°49	11°21	22° 2	11°52	6° 5	7°26	22°18	18°34	F 6
S 7	9 5 56	2°35'00	4° 5	8°52	18°10	21°15	3°53	6°50	11°21	22° 1	11°51	6° 6	7°23	22°25	18°30	S 7
S 8	9 9 52	3°35'46	18° 0	7°50	17°36	21°48	3°54	6°52	11°21	22° 0	11°50	6° 7	7°20	0° 2	18°25	S 8
M 9	9 13 49	4°36'30	9°36	6°44	17° 3	22°22	3°54	6°54	11°22	21°59	11°48	6° 8	7°17	0° 8	18°21	M 9
T 10	9 17 45	5°37'14	1°21	5°34	16°32	0°25	3°55	6°56	11°22	21°57	11°47	6° 7	7°14	0°15	18°16	T 10
W 11	9 21 42	6°37'57	15°43	4°23	16° 2	0°59	3°56	6°58	11°22	21°56	11°46	6° 5	7°10	0°22	18°12	W 11
T 12	9 25 39	7°38'39	7°37	3°12	15°35	1°32	3°58	7° 0	11°23	21°55	11°45	6° 2	7° 7	0°28	18° 7	T 12
F 13	9 29 35	8°39'20	21°59	2° 5	15° 9	2° 6	3°59	7° 2	11°23	21°54	11°43	5°59	7° 4	0°35	18° 3	F 13
S 14	9 33 32	9°40'00	13°45	1° 2	14°46	2°40	4° 1	7° 4	11°24	21°53	11°42	5°56	7° 1	0°42	17°58	S 14
S 15	9 37 28	10°40'38	5°18	0° 4	14°24	3°14	4° 2	7° 7	11°24	21°51	11°41	5°54	6°58	0°49	17°54	S 15
M 16	9 41 25	11°41'14	19° 5	21°42	14° 5	3°48	4° 4	7° 9	11°25	21°50	11°40	5°53	6°54	0°55	17°50	M 16
T 17	9 45 21	12°41'49	10° 3	20°58	13°49	4°22	4° 7	7°12	11°26	21°49	11°38	5°53	6°51	1° 2	17°46	T 17
W 18	9 49 18	13°42'23	0°40	20°20	13°35	4°57	4° 9	7°15	11°26	21°47	11°37	5°54	6°48	1° 9	17°41	W 18
T 19	9 53 14	14°42'54	13°27	19°51	13°23	5°31	4°12	7°18	11°27	21°46	11°36	5°55	6°45	1°15	17°37	T 19
F 20	9 57 11	15°43'24	3°25	19°29	13°14	6° 5	4°15	7°21	11°28	21°44	11°35	5°56	6°42	1°22	17°33	F 20
S 21	10 1 7	16°43'53	15°39	19°15	13° 7	6°40	4°18	7°24	11°29	21°43	11°33	5°57	6°39	1°29	17°29	S 21
S 22	10 5 4	17°44'19	5°10	19° 8	13° 3	7°14	4°21	7°27	11°30	21°42	11°32	5°58	6°35	1°36	17°25	S 22
M 23	10 9 1	18°44'43	17° 5	19° 8	13° 1	7°49	4°24	7°30	11°31	21°40	11°31	5°58	6°32	1°42	17°21	M 23
T 24	10 12 57	19°45'06	6°28	19°14	13° 2	8°23	4°28	7°34	11°32	21°39	11°30	5°58	6°29	1°49	17°17	T 24
W 25	10 16 54	20°45'27	18°23	19°27	13° 5	8°58	4°31	7°37	11°33	21°37	11°29	5°58	6°26	1°56	17°13	W 25
T 26	10 20 50	21°45'45	7°54	19°46	13°10	9°33	4°35	7°41	11°34	21°36	11°28	5°57	6°23	2° 3	17° 9	T 26
F 27	10 24 47	0°16'02	20° 7	20°10	13°18	10° 8	4°40	7°44	11°35	21°34	11°27	5°56	6°19	2° 9	17° 6	F 27
S 28	10 28 43	1°16'17	10° 4	20°39	13°28	10°43	4°44	7°48	11°37	21°33	11°25	5°55	6°16	2°16	17° 2	S 28

Delta T = 25.39 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

## geocentric

MARCH 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 32 40	2°16'30	0°17	21°13	13°40	11°18	4°48	7°52	11°38	21°31	11°24	5°55	6°13	2°23	16°58	S 1
M 2	10 36 36	3°16'41	13°18	21°51	13°54	11°52	4°53	7°56	11°39	21°30	11°23	5°55	6°10	2°29	16°55	M 2
T 3	10 40 33	4°16'50	4° 7	0° 3	14°10	12°28	4°58	8° 0	11°41	21°28	11°22	5°54	6° 7	2°36	16°51	T 3
W 4	10 44 30	5°16'57	17°42	0°49	14°28	13° 3	5° 3	8° 4	11°42	21°26	11°21	5°54	6° 4	2°43	16°48	W 4
T 5	10 48 26	6°17'02	9° 1	1°39	14°48	13°38	5° 8	8° 8	11°44	21°25	11°20	5°54	6° 0	2°50	16°44	T 5
F 6	10 52 23	7°17'06	0°32	2°32	15°10	14°13	5°13	8°13	11°45	21°23	11°19	5°54	5°57	2°56	16°41	F 6
S 7	10 56 19	8°17'08	14°41	3°28	15°34	14°48	5°19	8°17	11°47	21°22	11°18	5°54	5°54	3° 3	16°38	S 7
S 8	11 0 16	9°17'09	6°25	4°27	15°59	15°23	5°25	8°21	11°48	21°20	11°17	5°54	5°51	3°10	16°35	S 8
M 9	11 4 12	10°17'08	20°40	5°28	16°27	15°59	5°30	8°26	11°50	21°18	11°16	5°54	5°48	3°16	16°32	M 9
T 10	11 8 9	11°17'05	12°23	6°32	16°56	16°34	5°36	8°31	11°52	21°17	11°15	5°54	5°45	3°23	16°29	T 10
W11	11 12 5	12°17'01	4° 2	7°38	17°26	17°10	5°43	8°35	11°54	21°15	11°15	5°54	5°41	3°30	16°26	W11
T 12	11 16 2	13°16'55	18° 6	8°47	17°58	17°45	5°49	8°40	11°55	21°13	11°14	5°54	5°38	3°37	16°23	T 12
F 13	11 19 59	14°16'48	9°31	9°58	18°31	18°20	5°55	8°45	11°57	21°12	11°13	5°55	5°35	3°43	16°20	F 13
S 14	11 23 55	15°16'39	0°47	11°10	19° 6	18°56	6° 2	8°50	11°59	21°10	11°12	5°56	5°32	3°50	16°18	S 14
S 15	11 27 52	16°16'28	14°21	12°25	19°42	19°32	6° 9	8°55	12° 1	21° 9	11°11	5°56	5°29	3°57	16°15	S 15
M16	11 31 48	17°16'15	5°13	13°41	20°19	20° 7	6°16	9° 0	12° 3	21° 7	11°10	5°57	5°25	4° 4	16°13	M16
T 17	11 35 45	18°16'00	18°21	14°59	20°58	20°43	6°23	9° 5	12° 5	21° 5	11°10	5°56	5°22	4°10	16°10	T 17
W18	11 39 41	19°15'43	8°44	16°19	21°37	21°19	6°30	9°11	12° 7	21° 4	11° 9	5°55	5°19	4°17	16° 8	W18
T 19	11 43 38	20°15'24	21°22	17°41	22°18	21°54	6°37	9°16	12° 9	21° 2	11° 8	5°54	5°16	4°24	16° 6	T 19
F 20	11 47 34	21°15'03	11°17	19° 4	0°30	0° 0	6°45	9°22	12°11	21° 0	11° 8	5°52	5°13	4°30	16° 4	F 20
S 21	11 51 31	22°14'40	0°59	20°28	1°13	0°36	6°53	9°27	12°14	20°59	11° 7	5°49	5°10	4°37	16° 2	S 21
S 22	11 55 28	0°44'15	13° 0	21°54	1°56	1°12	7° 0	9°33	12°16	20°57	11° 6	5°47	5° 6	4°44	16° 0	S 22
M23	11 59 24	1°43'47	2°26	0°52	2°41	1°48	7° 8	9°38	12°18	20°55	11° 6	5°45	5° 3	4°51	15°58	M23
T 24	12 3 21	2°43'17	14°18	2°21	3°27	2°23	7°17	9°44	12°20	20°54	11° 5	5°43	5° 0	4°57	15°56	T 24
W25	12 7 17	3°42'45	3°42	3°51	4°13	2°59	7°25	9°50	12°23	20°52	11° 4	5°43	4°57	5° 4	15°55	W25
T 26	12 11 14	4°42'11	15°43	5°23	5° 1	3°35	7°33	9°56	12°25	20°50	11° 4	5°43	4°54	5°11	15°53	T 26
F 27	12 15 10	5°41'34	5°24	6°57	5°49	4°11	7°42	10° 2	12°28	20°49	11° 3	5°44	4°51	5°17	15°52	F 27
S 28	12 19 7	6°40'55	17°52	8°31	6°38	4°47	7°50	10° 7	12°30	20°47	11° 3	5°46	4°47	5°24	15°50	S 28
S 29	12 23 3	7°40'14	8° 8	10° 7	7°28	5°23	7°59	10°14	12°33	20°45	11° 2	5°48	4°44	5°31	15°49	S 29
M30	12 27 0	8°39'30	21°17	11°45	8°18	5°59	8° 8	10°20	12°35	20°44	11° 2	5°49	4°41	5°38	15°48	M30
T 31	12 30 56	9°38'45	12°20	13°23	9° 9	6°35	8°17	10°26	12°38	20°42	11° 1	5°49	4°38	5°44	15°47	T 31

Delta T = 25.44 sec

APRIL 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 34 53	10°37'57	3°45	15° 4	10° 1	7°12	8°26	10°32	12°40	20°40	11° 1	5°47	4°35	5°51	15°46	W 1
T 2	12 38 50	11°37'07	17°59	16°45	10°54	7°48	8°35	10°38	12°43	20°39	11° 1	5°45	4°31	5°58	15°45	T 2
F 3	12 42 46	12°36'15	9°59	18°28	11°47	8°24	8°44	10°45	12°46	20°37	11° 0	5°41	4°28	6° 5	15°45	F 3
S 4	12 46 43	13°35'21	2° 7	20°13	12°40	9° 0	8°54	10°51	12°48	20°36	11° 0	5°36	4°25	6°11	15°44	S 4
S 5	12 50 39	14°34'25	16°47	21°58	13°35	9°36	9° 3	10°57	12°51	20°34	11° 0	5°32	4°22	6°18	15°44	S 5
M 6	12 54 36	15°33'28	8°52	1°16	14°30	10°12	9°13	11° 4	12°54	20°33	10°59	5°28	4°19	6°25	15°43	M 6
T 7	12 58 32	16°32'29	0°47	3° 4	15°25	10°49	9°23	11°11	12°57	20°31	10°59	5°26	4°16	6°31	15°43	T 7
W 8	13 2 29	17°31'28	14°58	4°55	16°21	11°25	9°33	11°17	12°59	20°29	10°59	5°25	4°12	6°38	15°43	W 8
T 9	13 6 25	18°30'25	6°23	6°46	17°17	12° 1	9°43	11°24	13° 2	20°28	10°59	5°25	4° 9	6°45	15°43	T 9
F 10	13 10 22	19°29'21	20° 3	8°40	18°14	12°37	9°53	11°31	13° 5	20°26	10°58	5°27	4° 6	6°52	15°43	F 10
S 11	13 14 19	20°28'15	10°57	10°34	19°11	13°14	10° 3	11°37	13° 8	20°25	10°58	5°28	4° 3	6°58	15°43	S 11
S 12	13 18 15	21°27'07	1°38	12°30	20° 9	13°50	10°14	11°44	13°11	20°23	10°58	5°29	4° 0	7° 5	15°43	S 12
M13	13 22 12	22°25'57	14°36	14°28	21° 7	14°26	10°24	11°51	13°14	20°22	10°58	5°29	3°56	7°12	15°43	M13
T 14	13 26 8	0°54'45	4°52	16°27	22° 6	15° 3	10°34	11°58	13°17	20°20	10°58	5°27	3°53	7°19	15°44	T 14
W15	13 30 5	1°53'32	17°27	18°27	0°35	15°39	10°45	12° 5	13°20	20°19	10°58	5°22	3°50	7°25	15°44	W15
T 16	13 34 1	2°52'16	7°21	20°29	1°34	16°16	10°56	12°12	13°23	20°17	10°58	5°16	3°47	7°32	15°45	T 16
F 17	13 37 58	3°50'59	19°36	0° 2	2°34	16°52	11° 7	12°19	13°26	20°16	10°58	5° 9	3°44	7°39	15°46	F 17
S 18	13 41 54	4°49'40	9°12	2° 6	3°34	17°28	11°17	12°26	13°29	20°15	10°58	5° 0	3°41	7°45	15°47	S 18
S 19	13 45 51	5°48'18	21°10	4°11	4°34	18° 5	11°28	12°33	13°32	20°13	10°58	4°52	3°37	7°52	15°48	S 19
M20	13 49 48	6°46'55	10°34	6°18	5°35	18°41	11°39	12°40	13°36	20°12	10°58	4°44	3°34	7°59	15°49	M20
T 21	13 53 44	7°45'29	22°25	8°25	6°36	19°18	11°51	12°47	13°39	20°11	10°58	4°38	3°31	8° 6	15°50	T 21
W22	13 57 41	8°44'02	11°48	10°32	7°37	19°54	12° 2	12°54	13°42	20° 9	10°58	4°34	3°28	8°12	15°51	W22
T 23	14 1 37	9°42'32	1°16	12°40	8°39	20°31	12°13	13° 2	13°45	20° 8	10°58	4°32	3°25	8°19	15°53	T 23
F 24	14 5 34	10°41'00	13°25	14°49	9°41	21° 7	12°25	13° 9	13°48	20° 7	10°59	4°31	3°22	8°26	15°54	F 24
S 25	14 9 30	11°39'26	3°19	16°57	10°43	21°44	12°36	13°16	13°52	20° 5	10°59	4°32	3°18	8°32	15°56	S 25
S 26	14 13 27	12°37'50	16° 3	19° 4	11°46	22°20	12°48	13°24	13°55	20° 4	10°59	4°33	3°15	8°39	15°57	S 26
M27	14 17 23	13°36'11	6°42	21°12	12°48	0°27	12°59	13°31	13°58	20° 3	10°59	4°33	3°12	8°46	15°59	M27
T 28	14 21 20	14°34'31	20°17	0°48	13°51	1° 4	13°11	13°38	14° 1	20° 2	11° 0	4°32	3° 9	8°53	16° 1	T 28
W29	14 25 16	15°32'48	11°51	2°53	14°55	1°40	13°23	13°46	14° 5	20° 0	11° 0	4°29	3° 6	8°59	16° 3	W29
T 30	14 29 13	16°31'04	3°50	4°56	15°58	2°17	13°35	13°53	14° 8	19°59	11° 0	4°23	3° 2	9° 6	16° 5	T 30

Delta T = 25.49 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

geocentric

MAY 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 33 10	17°29'18	18°39	6°57	17° 2	2°53	13°46	14° 1	14°11	19°58	11° 1	4°16	2°59	9°13	16° 7	F 1
S 2	14 37 6	18°27'30	11°12	8°57	18° 6	3°30	13°58	14° 8	14°15	19°57	11° 1	4° 7	2°56	9°20	16°10	S 2
S 3	14 41 3	19°25'40	3°47	10°53	19°10	4° 7	14°10	14°16	14°18	19°56	11° 1	3°58	2°53	9°26	16°12	S 3
M 4	14 44 59	20°23'49	18°45	12°48	20°14	4°43	14°23	14°23	14°21	19°55	11° 2	3°50	2°50	9°33	16°15	M 4
T 5	14 48 56	21°21'57	10°58	14°39	21°19	5°20	14°35	14°31	14°25	19°54	11° 2	3°44	2°47	9°40	16°17	T 5
W 6	14 52 52	22°20'03	2°50	16°27	22°23	5°56	14°47	14°39	14°28	19°53	11° 3	3°41	2°43	9°46	16°20	W 6
T 7	14 56 49	0°48'07	16°50	18°12	0°58	6°33	14°59	14°46	14°32	19°52	11° 3	3°39	2°40	9°53	16°23	T 7
F 8	15 0 46	1°46'11	7°56	19°54	2° 4	7°10	15°12	14°54	14°35	19°51	11° 4	3°39	2°37	10° 0	16°25	F 8
S 9	15 4 42	2°44'12	21°11	21°32	3° 9	7°46	15°24	15° 1	14°39	19°50	11° 5	3°39	2°34	10° 7	16°28	S 9
S 10	15 8 39	3°42'13	11°38	0°37	4°14	8°23	15°37	15° 9	14°42	19°49	11° 5	3°39	2°31	10°13	16°32	S 10
M 11	15 12 35	4°40'12	1°50	2° 8	5°20	9° 0	15°49	15°17	14°46	19°48	11° 6	3°37	2°27	10°20	16°35	M 11
T 12	15 16 32	5°38'10	14°19	3°35	6°26	9°37	16° 2	15°24	14°49	19°47	11° 6	3°33	2°24	10°27	16°38	T 12
W 13	15 20 28	6°36'06	4° 8	4°59	7°32	10°13	16°14	15°32	14°52	19°46	11° 7	3°26	2°21	10°33	16°41	W 13
T 14	15 24 25	7°34'02	16°19	6°19	8°38	10°50	16°27	15°40	14°56	19°46	11° 8	3°16	2°18	10°40	16°45	T 14
F 15	15 28 21	8°31'55	5°53	7°34	9°44	11°27	16°40	15°48	14°59	19°45	11° 8	3° 4	2°15	10°47	16°48	F 15
S 16	15 32 18	9°29'47	17°52	8°46	10°51	12° 4	16°52	15°55	15° 3	19°44	11° 9	2°51	2°12	10°54	16°52	S 16
S 17	15 36 14	10°27'38	7°16	9°54	11°57	12°40	17° 5	16° 3	15° 6	19°43	11°10	2°38	2° 8	11° 0	16°56	S 17
M 18	15 40 11	11°25'27	19° 8	10°58	13° 4	13°17	17°18	16°11	15°10	19°43	11°11	2°25	2° 5	11° 7	16°59	M 18
T 19	15 44 8	12°23'15	8°29	11°58	14°11	13°54	17°31	16°19	15°13	19°42	11°12	2°15	2° 2	11°14	17° 3	T 19
W 20	15 48 4	13°21'01	20°22	12°53	15°18	14°31	17°44	16°26	15°17	19°42	11°12	2° 7	1°59	11°21	17° 7	W 20
T 21	15 52 1	14°18'46	9°50	13°44	16°25	15° 8	17°57	16°34	15°20	19°41	11°13	2° 2	1°56	11°27	17°11	T 21
F 22	15 55 57	15°16'29	21°57	14°31	17°32	15°44	18°10	16°42	15°24	19°40	11°14	1°59	1°53	11°34	17°15	F 22
S 23	15 59 54	16°14'11	11°48	15°13	18°40	16°21	18°23	16°50	15°27	19°40	11°15	1°59	1°49	11°41	17°20	S 23
S 24	16 3 50	17°11'50	1°58	15°51	19°47	16°58	18°36	16°57	15°31	19°39	11°16	1°59	1°46	11°47	17°24	S 24
M 25	16 7 47	18° 9'29	15° 2	16°25	20°55	17°35	18°50	17° 5	15°34	19°39	11°17	1°58	1°43	11°54	17°28	M 25
T 26	16 11 43	19° 7'05	6° 3	16°54	22° 2	18°12	19° 3	17°13	15°38	19°38	11°18	1°56	1°40	12° 1	17°33	T 26
W 27	16 15 40	20° 4'41	20° 4	17°18	0°40	18°49	19°16	17°21	15°41	19°38	11°19	1°52	1°37	12° 8	17°37	W 27
T 28	16 19 37	21° 2'15	12° 4	17°37	1°48	19°26	19°29	17°28	15°45	19°38	11°20	1°46	1°33	12°14	17°42	T 28
F 29	16 23 33	21°59'47	4°29	17°52	2°56	20° 3	19°42	17°36	15°48	19°37	11°21	1°37	1°30	12°21	17°47	F 29
S 30	16 27 30	0°27'19	19°41	18° 2	4° 4	20°39	19°56	17°44	15°52	19°37	11°22	1°26	1°27	12°28	17°52	S 30
S 31	16 31 26	1°24'49	12°30	18° 7	5°12	21°16	20° 9	17°52	15°55	19°37	11°23	1°15	1°24	12°34	17°56	S 31

Delta T = 25.53 sec

JUNE 1942 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 25.58 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

geocentric

JULY 1942 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 25.63 sec

AUGUST 1942 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 25.68 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

geocentric

SEPTEMBER 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 38 6	0°25'36	4°31	0°55	3°10	11°56	17°47	4°30	19°33	21°18	13°48	19°13	18°58	0°29	6°16	T 1
W 2	22 42 2	1°23'40	16°40	2°19	4°24	12°34	17°58	4°32	19°33	21°20	13°49	19°13	18°55	0°36	6°24	W 2
T 3	22 45 59	2°21'46	6°10	3°42	5°38	13°13	18° 9	4°35	19°34	21°22	13°51	19°13	18°52	0°42	6°32	T 3
F 4	22 49 56	3°19'54	18° 3	5° 4	6°51	13°51	18°19	4°37	19°34	21°24	13°52	19°13	18°49	0°49	6°39	F 4
S 5	22 53 52	4°18'04	7°25	6°23	8° 5	14°30	18°30	4°39	19°35	21°27	13°54	19°14	18°46	0°56	6°47	S 5
S 6	22 57 49	5°16'16	19°21	7°42	9°19	15° 8	18°40	4°41	19°35	21°29	13°55	19°15	18°43	1° 3	6°54	S 6
M 7	23 1 45	6°14'29	8°53	8°58	10°33	15°47	18°51	4°43	19°35	21°31	13°57	19°16	18°39	1° 9	7° 2	M 7
T 8	23 5 42	7°12'45	21° 7	10°13	11°47	16°25	19° 1	4°45	19°35	21°33	13°58	19°16	18°36	1°16	7° 9	T 8
W 9	23 9 38	8°11'03	11° 3	11°26	13° 1	17° 4	19°11	4°47	19°35	21°35	13°59	19°17	18°33	1°23	7°17	W 9
T 10	23 13 35	9° 9'22	1°15	12°38	14°15	17°42	19°21	4°49	19°35	21°37	14° 1	19°17	18°30	1°29	7°24	T 10
F 11	23 17 31	10° 7'44	14°13	13°47	15°29	18°21	19°31	4°50	19°35	21°40	14° 2	19°17	18°27	1°36	7°32	F 11
S 12	23 21 28	11° 6'07	4°57	14°55	16°43	19° 0	19°41	4°52	19°35	21°42	14° 4	19°15	18°24	1°43	7°39	S 12
S 13	23 25 25	12° 4'31	18°25	16° 0	17°57	19°38	19°51	4°53	19°35	21°44	14° 5	19°14	18°20	1°49	7°46	S 13
M14	23 29 21	13° 2'58	9°37	17° 4	19°11	20°17	20° 0	4°55	19°35	21°46	14° 6	19°11	18°17	1°56	7°54	M14
T 15	23 33 18	14° 1'26	1° 0	18° 5	20°25	20°56	20°10	4°56	19°35	21°48	14° 8	19° 9	18°14	2° 3	8° 1	T 15
W16	23 37 14	14°59'56	15° 1	19° 3	21°40	21°35	20°19	4°57	19°34	21°51	14° 9	19° 7	18°11	2°10	8° 8	W16
T 17	23 41 11	15°58'28	6°39	19°58	0°24	22°14	20°29	4°58	19°34	21°53	14°10	19° 6	18° 8	2°16	8°15	T 17
F 18	23 45 7	16°57'01	20°51	20°51	1°38	0°22	20°38	4°59	19°34	21°55	14°11	19° 6	18° 4	2°23	8°22	F 18
S 19	23 49 4	17°55'36	12°34	21°41	2°53	1° 1	20°47	4°59	19°33	21°57	14°13	19° 7	18° 1	2°30	8°30	S 19
S 20	23 53 0	18°54'12	4°17	22°27	4° 7	1°40	20°56	5° 0	19°33	22° 0	14°14	19° 8	17°58	2°36	8°37	S 20
M21	23 56 57	19°52'50	18°27	0°40	5°21	2°19	21° 5	5° 0	19°32	22° 2	14°15	19°10	17°55	2°43	8°44	M21
T 22	0 0 54	20°51'30	10° 1	1°18	6°36	2°58	21°13	5° 1	19°32	22° 4	14°16	19°11	17°52	2°50	8°51	T 22
W23	0 4 50	21°50'11	1°27	1°53	7°50	3°37	21°22	5° 1	19°31	22° 6	14°17	19°11	17°49	2°57	8°58	W23
T 24	0 8 47	0°18'54	15°11	2°22	9° 5	4°16	21°30	5° 1	19°31	22° 8	14°19	19°10	17°45	3° 3	9° 5	T 24
F 25	0 12 43	1°17'40	6°11	2°47	10°19	4°55	21°39	5° 1	19°30	22°11	14°20	19° 7	17°42	3°10	9°11	F 25
S 26	0 16 40	2°16'27	19°25	3° 7	11°34	5°34	21°47	5° 1	19°29	22°13	14°21	19° 3	17°39	3°17	9°18	S 26
S 27	0 20 36	3°15'16	9°52	3°21	12°48	6°13	21°55	5° 1	19°28	22°15	14°22	18°59	17°36	3°23	9°25	S 27
M28	0 24 33	4°14'08	0° 1	3°29	14° 3	6°52	22° 3	5° 1	19°27	22°17	14°23	18°54	17°33	3°30	9°32	M28
T 29	0 28 29	5°13'01	12°24	3°30	15°17	7°31	22°11	5° 1	19°26	22°20	14°24	18°49	17°29	3°37	9°38	T 29
W30	0 32 26	6°11'57	2° 4	3°24	16°32	8°11	22°18	5° 0	19°26	22°22	14°25	18°45	17°26	3°43	9°45	W30

Delta T = 25.73 sec

OCTOBER 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 36 22	7°10'55	14° 3	3°11	17°47	8°50	22°26	5° 0	19°25	22°24	14°26	18°42	17°23	3°50	9°52	T 1
F 2	0 40 19	8° 9'56	3°26	2°50	19° 1	9°29	0° 3	4°59	19°23	22°26	14°27	18°41	17°20	3°57	9°58	F 2
S 3	0 44 16	9° 8'59	15°18	2°22	20°16	10° 8	0°11	4°58	19°22	22°28	14°28	18°41	17°17	4° 4	10° 5	S 3
S 4	0 48 12	10° 8'04	4°43	1°46	21°31	10°48	0°18	4°57	19°21	0° 1	14°29	18°42	17°14	4°10	10°11	S 4
M 5	0 52 9	11° 7'11	16°46	1° 2	0°16	11°27	0°25	4°56	19°20	0° 3	14°30	18°44	17°10	4°17	10°18	M 5
T 6	0 56 5	12° 6'21	6°33	0°11	1°31	12° 6	0°31	4°55	19°19	0° 5	14°31	18°45	17° 7	4°24	10°24	T 6
W 7	1 0 2	13° 5'33	19° 6	21°44	2°45	12°46	0°38	4°54	19°18	0° 7	14°31	18°46	17° 4	4°30	10°30	W 7
T 8	1 3 58	14° 4'47	9°30	20°41	4° 0	13°25	0°45	4°53	19°16	0° 9	14°32	18°45	17° 1	4°37	10°36	T 8
F 9	1 7 55	15° 4'03	0°15	19°33	5°15	14° 5	0°51	4°51	19°15	0°12	14°33	18°42	16°58	4°44	10°42	F 9
S 10	1 11 51	16° 3'21	13°52	18°23	6°30	14°44	0°57	4°50	19°13	0°14	14°34	18°38	16°55	4°50	10°49	S 10
S 11	1 15 48	17° 2'42	5°17	17°11	7°45	15°24	1° 3	4°48	19°12	0°16	14°35	18°31	16°51	4°57	10°55	S 11
M12	1 19 45	18° 2'04	19°28	16° 0	9° 0	16° 3	1° 9	4°46	19°11	0°18	14°35	18°24	16°48	5° 4	11° 1	M12
T 13	1 23 41	19° 1'28	11°18	14°52	10°15	16°43	1°15	4°44	19° 9	0°20	14°36	18°17	16°45	5°11	11° 6	T 13
W14	1 27 38	20° 0'55	3°12	13°49	11°30	17°23	1°20	4°42	19° 7	0°22	14°37	18°10	16°42	5°17	11° 12	W14
T 15	1 31 34	21° 0'23	17°35	12°53	12°45	18° 2	1°26	4°40	19° 6	0°24	14°37	18° 6	16°39	5°24	11°18	T 15
F 16	1 35 31	21°59'52	9°23	12° 5	14° 0	18°42	1°31	4°38	19° 4	0°27	14°38	18° 3	16°35	5°31	11°24	F 16
S 17	1 39 27	0°29'24	1° 3	11°27	15°15	19°22	1°36	4°36	19° 2	0°29	14°39	18° 2	16°32	5°37	11°29	S 17
S 18	1 43 24	1°28'57	15° 3	10°59	16°30	20° 2	1°41	4°33	19° 1	0°31	14°39	18° 3	16°29	5°44	11°35	S 18
M19	1 47 20	2°28'32	6°23	10°42	17°45	20°41	1°46	4°31	18°59	0°33	14°40	18° 4	16°26	5°51	11°40	M19
T 20	1 51 17	3°28'09	20° 3	10°36	19° 0	21°21	1°50	4°28	18°57	0°35	14°40	18° 4	16°23	5°57	11°46	T 20
W21	1 55 14	4°27'47	11° 3	10°41	20°15	22° 1	1°55	4°26	18°55	0°37	14°41	18° 3	16°20	6° 4	11°51	W21
T 22	1 59 10	5°27'27	1°52	10°57	21°30	0°11	1°59	4°23	18°53	0°39	14°41	18° 0	16°16	6°11	11°56	T 22
F 23	2 3 7	6°27'09	15° 0	11°24	0°16	0°51	2° 3	4°20	18°52	0°41	14°42	17°54	16°13	6°18	12° 2	F 23
S 24	2 7 3	7°26'53	5°26	11°59	1°31	1°31	2° 7	4°17	18°50	0°43	14°42	17°45	16°10	6°24	12° 7	S 24
S 25	2 11 0	8°26'39	18° 9	12°44	2°46	2°11	2°10	4°14	18°48	0°45	14°43	17°35	16° 7	6°31	12°12	S 25
M26	2 14 56	9°26'27	8°10	13°36	4° 1	2°51	2°14	4°11	18°46	0°47	14°43	17°24	16° 4	6°38	12°17	M26
T 27	2 18 53	10°26'17	20°27	14°36	5°16	3°31	2°17	4° 8	18°44	0°49	14°43	17°13	16° 0	6°44	12°21	T 27
W28	2 22 49	11°26'09	10° 3	15°41	6°31	4°11	2°20	4° 5	18°42	0°51	14°44	17° 3	15°57	6°51	12°26	W28
T 29	2 26 46	12°26'03	22° 0	16°52	7°47	4°51	2°23	4° 1	18°39	0°53	14°44	16°55	15°54	6°58	12°31	T 29
F 30	2 30 43	13°26'00	11°21	18° 8	9° 2	5°32	2°26	3°58	18°37	0°55	14°44	16°49	15°51	7° 4	12°36	F 30
S 31	2 34 39	14°25'58	0°41	19°27	10°17	6°12	2°29	3°54	18°35	0°57	14°44	16°46	15°48	7°11	12°40	S 31

Delta T = 25.78 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

## geocentric

NOVEMBER 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 38 36	15°25'59	12°33	20°50	11°32	6°52	2°31	3°51	18°33	0°59	14°45	16°45	15°45	7°18	12°45	S 1
M 2	2 42 32	16°26'01	2° 4	22°16	12°48	7°32	2°33	3°47	18°31	1° 0	14°45	16°45	15°41	7°24	12°49	M 2
T 3	2 46 29	17°26'06	14°19	1°14	14° 3	8°13	2°35	3°43	18°29	1° 2	14°45	16°46	15°38	7°31	12°53	T 3
W 4	2 50 25	18°26'13	4°23	2°44	15°18	8°53	2°37	3°39	18°26	1° 4	14°45	16°45	15°35	7°38	12°57	W 4
T 5	2 54 22	19°26'22	17°20	4°16	16°34	9°33	2°39	3°35	18°24	1° 6	14°45	16°43	15°32	7°45	13° 2	T 5
F 6	2 58 18	20°26'33	8°13	5°49	17°49	10°14	2°40	3°31	18°22	1° 8	14°45	16°38	15°29	7°51	13° 6	F 6
S 7	3 2 15	21°26'46	22° 4	7°23	19° 4	10°54	2°41	3°27	18°19	1° 9	14°45	16°31	15°26	7°58	13° 9	S 7
S 8	3 6 11	22°27'01	13°49	8°58	20°20	11°35	2°42	3°23	18°17	1°11	14°45	16°21	15°22	8° 5	13°13	S 8
M 9	3 10 8	0°57'18	5°54	10°33	21°35	12°16	2°43	3°19	18°15	1°13	14°45	16° 9	15°19	8°11	13°17	M 9
T 10	3 14 5	1°57'37	20°42	12° 9	0°20	12°56	2°44	3°15	18°12	1°15	14°45	15°58	15°16	8°18	13°21	T 10
W11	3 18 1	2°57'57	13° 4	13°45	1°36	13°37	2°44	3°11	18°10	1°16	14°45	15°48	15°13	8°25	13°24	W11
T 12	3 21 58	3°58'19	5°21	15°22	2°51	14°17	2°44	3° 6	18° 8	1°18	14°45	15°39	15°10	8°31	13°28	T 12
F 13	3 25 54	4°58'42	19°56	16°58	4° 6	14°58	2°44	3° 2	18° 5	1°19	14°45	15°34	15° 6	8°38	13°31	F 13
S 14	3 29 51	5°59'07	11°46	18°35	5°22	15°39	2°44	2°57	18° 3	1°21	14°45	15°31	15° 3	8°45	13°34	S 14
S 15	3 33 47	6°59'33	3°17	20°11	6°37	16°20	2°44	2°53	18° 0	1°23	14°45	15°31	15° 0	8°52	13°37	S 15
M16	3 37 44	8° 0'00	17° 0	21°48	7°52	17° 0	2°43	2°48	17°58	1°24	14°45	15°31	14°57	8°58	13°40	M16
T 17	3 41 41	9° 0'28	7°57	0°54	9° 8	17°41	2°42	2°44	17°55	1°26	14°45	15°30	14°54	9° 5	13°43	T 17
W18	3 45 37	10° 0'58	21° 8	2°30	10°23	18°22	2°41	2°39	17°53	1°27	14°44	15°28	14°51	9°12	13°46	W18
T 19	3 49 34	11° 1'29	11°37	4° 6	11°39	19° 3	2°40	2°34	17°50	1°29	14°44	15°23	14°47	9°18	13°49	T 19
F 20	3 53 30	12° 2'01	1°54	5°42	12°54	19°44	2°39	2°30	17°48	1°30	14°44	15°14	14°44	9°25	13°52	F 20
S 21	3 57 27	13° 2'35	14°30	7°18	14° 9	20°25	2°37	2°25	17°45	1°32	14°43	15° 3	14°41	9°32	13°54	S 21
S 22	4 1 23	14° 3'10	4°27	8°54	15°25	21° 6	2°35	2°20	17°43	1°33	14°43	14°50	14°38	9°38	13°57	S 22
M23	4 5 20	15° 3'46	16°45	10°29	16°40	21°47	2°34	2°15	17°40	1°34	14°43	14°35	14°35	9°45	13°59	M23
T 24	4 9 16	16° 4'24	6°23	12° 4	17°56	22°28	2°31	2°11	17°38	1°36	14°42	14°21	14°32	9°52	14° 1	T 24
W25	4 13 13	17° 5'04	18°23	13°39	19°11	0°39	2°29	2° 6	17°35	1°37	14°42	14° 7	14°28	9°58	14° 3	W25
T 26	4 17 9	18° 5'45	7°47	15°14	20°26	1°21	2°26	2° 1	17°33	1°38	14°41	13°56	14°25	10° 5	14° 5	T 26
F 27	4 21 6	19° 6'27	19°36	16°49	21°42	2° 2	2°24	1°56	17°30	1°40	14°41	13°48	14°22	10°12	14° 7	F 27
S 28	4 25 3	20° 7'11	8°54	18°24	0°27	2°43	2°21	1°51	17°28	1°41	14°40	13°43	14°19	10°19	14° 9	S 28
S 29	4 28 59	21° 7'56	20°45	19°58	1°43	3°24	2°18	1°46	17°25	1°42	14°40	13°40	14°16	10°25	14°11	S 29
M30	4 32 56	22° 8'43	10°13	21°32	2°58	4° 6	2°14	1°41	17°23	1°43	14°39	13°39	14°12	10°32	14°12	M30

Delta T = 25.83 sec

DECEMBER 1942 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 36 52	0°39'31	22°24	0°37	4°13	4°47	2°11	1°36	17°20	1°44	14°39	13°39	14° 9	10°39	14°14	T 1
W 2	4 40 49	1°40'21	12°23	2°11	5°29	5°29	2° 7	1°31	17°18	1°45	14°38	13°39	14° 6	10°45	14°15	W 2
T 3	4 44 45	2°41'12	2°46	3°45	6°44	6°10	2° 3	1°26	17°15	1°46	14°38	13°37	14° 3	10°52	14°16	T 3
F 4	4 48 42	3°42'05	16° 6	5°19	8° 0	6°52	1°59	1°21	17°13	1°48	14°37	13°33	14° 0	10°59	14°17	F 4
S 5	4 52 38	4°42'59	7°26	6°54	9°15	7°33	1°55	1°17	17°10	1°49	14°36	13°26	13°57	11° 5	14°18	S 5
S 6	4 56 35	5°43'54	21°46	8°28	10°31	8°15	1°50	1°12	17° 8	1°50	14°36	13°17	13°53	11°12	14°19	S 6
M 7	5 0 32	6°44'50	14° 2	10° 2	11°46	8°56	1°46	1° 7	17° 5	1°50	14°35	13° 6	13°50	11°19	14°20	M 7
T 8	5 4 28	7°45'48	6°35	11°36	13° 1	9°38	1°41	1° 2	17° 3	1°51	14°34	12°54	13°47	11°25	14°21	T 8
W 9	5 8 25	8°46'47	21°48	13°10	14°17	10°20	1°36	0°57	17° 0	1°52	14°33	12°44	13°44	11°32	14°21	W 9
T 10	5 12 21	9°47'46	14°28	14°44	15°32	11° 1	1°31	0°52	16°58	1°53	14°33	12°36	13°41	11°39	14°22	T 10
F 11	5 16 18	10°48'46	6°55	16°19	16°48	11°43	1°26	0°47	16°56	1°54	14°32	12°30	13°38	11°45	14°22	F 11
S 12	5 20 14	11°49'47	21°33	17°53	18° 3	12°25	1°20	0°43	16°53	1°55	14°31	12°27	13°34	11°52	14°22	S 12
S 13	5 24 11	12°50'49	13°17	19°27	19°19	13° 7	1°15	0°38	16°51	1°56	14°30	12°27	13°31	11°59	14°23	S 13
M14	5 28 8	13°51'50	4°37	21° 2	20°34	13°49	1° 9	0°33	16°48	1°56	14°29	12°27	13°28	12° 6	14°23	M14
T 15	5 32 4	14°52'52	18° 4	0° 6	21°50	14°31	1° 3	0°28	16°46	1°57	14°28	12°27	13°25	12°12	14°23	T 15
W16	5 36 1	15°53'55	8°39	1°41	0°35	15°13	0°57	0°24	16°44	1°58	14°27	12°26	13°22	12°19	14°22	W16
T 17	5 39 57	16°54'58	21°28	3°16	1°50	15°54	0°51	0°19	16°42	1°58	14°27	12°23	13°18	12°26	14°22	T 17
F 18	5 43 54	17°56'01	11°31	4°51	3° 6	16°37	0°44	0°14	16°39	1°59	14°26	12°17	13°15	12°32	14°22	F 18
S 19	5 47 50	18°57'05	1°23	6°25	4°21	17°19	0°38	0°10	16°37	1°59	14°25	12° 8	13°12	12°39	14°21	S 19
S 20	5 51 47	19°58'10	13°36	8° 0	5°37	18° 1	0°31	0° 5	16°35	2° 0	14°24	11°57	13° 9	12°46	14°20	S 20
M21	5 55 43	20°59'14	3°11	9°35	6°52	18°43	0°25	0° 1	16°33	2° 0	14°23	11°46	13° 6	12°52	14°20	M21
T 22	5 59 40	22° 0'19	15°10	11°10	8° 7	19°25	0°18	22°27	16°31	2° 1	14°22	11°34	13° 3	12°59	14°19	T 22
W23	6 3 37	0°31'25	4°34	12°44	9°23	20° 7	0°11	22°22	16°28	2° 1	14°21	11°23	12°59	13° 6	14°18	W23
T 24	6 7 33	1°32'31	16°25	14°19	10°38	20°49	0° 4	22°18	16°26	2° 2	14°19	11°14	12°56	13°12	14°17	T 24
F 25	6 11 30	2°33'38	5°44	15°53	11°54	21°32	22°27	22°14	16°24	2° 2	14°18	11° 7	12°53	13°19	14°15	F 25
S 26	6 15 26	3°34'45	17°33	17°27	13° 9	22°14	22°19	22°10	16°22	2° 2	14°17	11° 3	12°50	13°26	14°14	S 26
S 27	6 19 23	4°35'52	6°56	19° 1	14°24	0°26	22°12	22° 6	16°20	2° 3	14°16	11° 2	12°47	13°32	14°13	S 27
M28	6 23 19	5°37'00	18°56	20°34	15°40	1° 9	22° 5	22° 2	16°18	2° 3	14°15	11° 2	12°44	13°39	14°11	M28
T 29	6 27 16	6°38'08	8°37	22° 6	16°55	1°51	21°57	21°58	16°16	2° 3	14°14	11° 3	12°40	13°46	14°10	T 29
W30	6 31 12	7°39'17	21° 3	1° 7	18°10	2°34	21°50	21°54	16°14	2° 3	14°13	11° 5	12°37	13°52	14° 8	W30
T 31	6 35 9	8°40'26	11°21	2°38	19°26	3°16	21°42	21°50	16°13	2° 3	14°12	11° 5	12°34	13°59	14° 6	T 31

Delta T = 25.87 sec