



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1943

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 1943
geocentric

JANUARY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 39 6	9♂41'35	24♂33	26♂37	20♂41	11♂29	21°R34	6°R46	1°R11	2♂ 4	6°R40	26°R 4	27♂31	14♂6 6	29°R 4	F 1
S 2	6 43 2	10°42'45	8♂14	28° 5	21°56	12°12	21♂26	6♂43	1♂ 9	2° 4	6♂39	26♂ 1	27°28	14°13	29♂ 2	S 2
S 3	6 46 59	11°43'56	22°24	29°30	23°12	12°54	21°18	6°39	1° 7	2° 4	6°38	25°56	27°24	14°19	29° 0	S 3
M 4	6 50 55	12°45'06	7♂ 2	0♂54	24°27	13°37	21°10	6°35	1° 5	2°R 4	6°37	25°49	27°21	14°26	28°58	M 4
T 5	6 54 52	13°46'17	22° 2	2°14	25°42	14°20	21° 2	6°32	1° 4	2° 4	6°35	25°42	27°18	14°33	28°55	T 5
W 6	6 58 48	14°47'28	7♂16	3°32	26°58	15° 2	20°54	6°29	1° 2	2° 4	6°34	25°36	27°15	14°39	28°53	W 6
T 7	7 2 45	15°48'39	22°35	4°45	28°13	15°45	20°46	6°25	1° 1	2° 4	6°33	25°31	27°12	14°46	28°50	T 7
F 8	7 6 41	16°49'50	7♂45	5°54	29°28	16°28	20°38	6°22	0°59	2° 3	6°32	25°28	27° 9	14°53	28°48	F 8
S 9	7 10 38	17°51'00	22°40	6°58	0♂44	17°11	20°30	6°19	0°58	2° 3	6°30	25°D27	27° 5	14°59	28°45	S 9
S 10	7 14 35	18°52'10	7♂11	7°56	1°59	17°54	20°22	6°16	0°56	2° 3	6°29	25°27	27° 2	15° 6	28°42	S 10
M 11	7 18 31	19°53'20	21°15	8°47	3°14	18°37	20°14	6°13	0°55	2° 3	6°28	25°28	26°59	15°13	28°39	M 11
T 12	7 22 28	20°54'28	4♂52	9°31	4°30	19°20	20° 6	6°11	0°53	2° 3	6°27	25°30	26°56	15°19	28°36	T 12
W 13	7 26 24	21°55'36	18° 3	10° 6	5°45	20° 3	19°58	6° 8	0°52	2° 2	6°25	25°R31	26°53	15°26	28°33	W 13
T 14	7 30 21	22°56'44	0♂52	10°31	7° 0	20°46	19°50	6° 5	0°51	2° 2	6°24	25°31	26°50	15°33	28°30	T 14
F 15	7 34 17	23°57'51	13°22	10°46	8°15	21°29	19°42	6° 3	0°49	2° 2	6°23	25°29	26°46	15°39	28°27	F 15
S 16	7 38 14	24°58'57	25°38	10°R50	9°31	22°12	19°34	6° 1	0°48	2° 1	6°21	25°26	26°43	15°46	28°24	S 16
S 17	7 42 10	26° 0'02	7♂43	10°43	10°46	22°55	19°26	5°58	0°47	2° 1	6°20	25°21	26°40	15°53	28°20	S 17
M 18	7 46 7	27° 1'07	19°40	10°24	12° 1	23°38	19°18	5°56	0°46	2° 0	6°19	25°16	26°37	15°59	28°17	M 18
T 19	7 50 4	28° 2'11	1♂32	9°53	13°16	24°22	19°10	5°54	0°45	2° 0	6°17	25°11	26°34	16° 6	28°13	T 19
W 20	7 54 0	29° 3'15	13°22	9°11	14°31	25° 5	19° 2	5°52	0°44	1°59	6°16	25° 6	26°30	16°13	28°10	W 20
T 21	7 57 57	0♂4'17	25°12	8°19	15°46	25°48	18°54	5°50	0°43	1°59	6°14	25° 2	26°27	16°19	28° 6	T 21
F 22	8 1 53	1° 5'19	7♂ 3	7°18	17° 2	26°32	18°46	5°48	0°42	1°58	6°13	25° 0	26°24	16°26	28° 2	F 22
S 23	8 5 50	2° 6'20	18°58	6°10	18°17	27°15	18°39	5°47	0°41	1°58	6°12	24°58	26°21	16°33	27°58	S 23
S 24	8 9 46	3° 7'21	0♂59	4°57	19°32	27°58	18°31	5°45	0°40	1°57	6°10	24°D58	26°18	16°39	27°54	S 24
M 25	8 13 43	4° 8'21	13° 7	3°41	20°47	28°42	18°24	5°44	0°40	1°56	6° 9	24°59	26°15	16°46	27°50	M 25
T 26	8 17 39	5° 9'20	25°26	2°25	22° 2	29°25	18°16	5°42	0°39	1°55	6° 8	25° 1	26°11	16°53	27°46	T 26
W 27	8 21 36	6°10'19	7♂59	1°10	23°17	0♂ 9	18° 9	5°41	0°38	1°55	6° 6	25° 2	26° 8	17° 0	27°42	W 27
T 28	8 25 33	7°11'17	20°48	29♂59	24°32	0°52	18° 1	5°40	0°38	1°54	6° 5	25° 4	26° 5	17° 6	27°38	T 28
F 29	8 29 29	8°12'14	3♂58	28°54	25°47	1°36	17°54	5°39	0°37	1°53	6° 3	25°R 4	26° 2	17°13	27°34	F 29
S 30	8 33 26	9°13'11	17°30	27°55	27° 2	2°20	17°47	5°38	0°37	1°52	6° 2	25° 4	25°59	17°20	27°30	S 30
S 31	8 37 22	10♂14'07	1♂26	27♂ 4	28♂17	3♂ 3	17♂40	5♂37	0♂36	1♂51	6♂ 1	25♂ 3	25♂56	17♂26	27♂26	S 31

Delta T = 25.92 sec

FEBRUARY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 41 19	11♂15'02	15♂46	26°R21	29♂32	3♂47	17°R33	5°R37	0°R36	1°R51	5°R59	25°R 2	25♂52	17♂33	27°R21	M 1
T 2	8 45 15	12°15'57	0♂28	25♂48	0♂47	4°31	17♂26	5♂36	0♂35	1♂50	5♂58	25♂ 0	25°49	17°40	27♂17	T 2
W 3	8 49 12	13°16'51	15°25	25°22	2° 2	5°14	17°20	5°36	0°35	1°49	5°57	24°59	25°46	17°46	27°12	W 3
T 4	8 53 8	14°17'44	0♂31	25° 5	3°17	5°58	17°13	5°35	0°35	1°48	5°55	24°58	25°43	17°53	27° 8	T 4
F 5	8 57 5	15°18'36	15°37	24°57	4°31	6°42	17° 7	5°35	0°35	1°47	5°54	24°57	25°40	18° 0	27° 4	F 5
S 6	9 1 2	16°19'26	0♂32	24°D56	5°46	7°26	17° 1	5°D35	0°35	1°46	5°53	24°D57	25°36	18° 6	26°59	S 6
S 7	9 4 58	17°20'15	15°10	25° 2	7° 1	8°10	16°55	5°35	0°34	1°45	5°51	24°57	25°33	18°13	26°54	S 7
M 8	9 8 55	18°21'03	29°25	25°15	8°16	8°54	16°49	5°35	0°D34	1°44	5°50	24°58	25°30	18°20	26°50	M 8
T 9	9 12 51	19°21'49	13♂13	25°35	9°31	9°38	16°43	5°36	0°34	1°42	5°49	24°59	25°27	18°26	26°45	T 9
W 10	9 16 48	20°22'34	26°34	26° 0	10°45	10°22	16°37	5°36	0°35	1°41	5°47	24°59	25°24	18°33	26°41	W 10
T 11	9 20 44	21°23'18	9♂31	26°31	12° 0	11° 6	16°32	5°36	0°35	1°40	5°46	24°59	25°21	18°40	26°36	T 11
F 12	9 24 41	22°23'59	22° 5	27° 7	13°15	11°50	16°26	5°37	0°35	1°39	5°45	24°R59	25°17	18°46	26°31	F 12
S 13	9 28 37	23°24'39	4♂22	27°47	14°29	12°34	16°21	5°38	0°35	1°38	5°43	24°59	25°14	18°53	26°27	S 13
S 14	9 32 34	24°25'18	16°25	28°31	15°44	13°18	16°16	5°39	0°35	1°37	5°42	24°D59	25°11	19° 0	26°22	S 14
M 15	9 36 31	25°25'54	28°19	29°19	16°59	14° 2	16°11	5°39	0°36	1°35	5°41	24°59	25° 8	19° 6	26°17	M 15
T 16	9 40 27	26°26'29	10♂ 9	0♂11	18°13	14°46	16° 7	5°41	0°36	1°34	5°39	24°59	25° 5	19°13	26°13	T 16
W 17	9 44 24	27°27'03	21°57	1° 6	19°28	15°31	16° 2	5°42	0°37	1°33	5°38	25° 0	25° 1	19°20	26° 8	W 17
T 18	9 48 20	28°27'34	3♂48	2° 4	20°42	16°15	15°58	5°43	0°37	1°31	5°37	25° 0	24°58	19°26	26° 3	T 18
F 19	9 52 17	29°28'04	15°45	3° 4	21°57	16°59	15°54	5°44	0°38	1°30	5°36	25° 0	24°55	19°33	25°59	F 19
S 20	9 56 13	0♂28'33	27°48	4° 8	23°11	17°43	15°50	5°46	0°38	1°29	5°34	25°R 0	24°52	19°40	25°54	S 20
S 21	10 0 10	1°28'59	10♂ 1	5°13	24°26	18°28	15°46	5°47	0°39	1°27	5°33	25° 0	24°49	19°46	25°49	S 21
M 22	10 4 6	2°29'25	22°25	6°21	25°40	19°12	15°42	5°49	0°40	1°26	5°32	25° 0	24°46	19°53	25°45	M 22
T 23	10 8 3	3°29'48	5♂ 1	7°31	26°54	19°57	15°39	5°51	0°40	1°25	5°31	24°59	24°42	20° 0	25°40	T 23
W 24	10 12 0	4°30'10	17°49	8°43	28° 8	20°41	15°36	5°53	0°41	1°23	5°30	24°57	24°39	20° 6	25°36	W 24
T 25	10 15 56	5°30'31	0♂52	9°56	29°23	21°25	15°33	5°55	0°42	1°22	5°28	24°56	24°36	20°13	25°31	T 25
F 26	10 19 53	6°30'50	14°10	11°12	0♂37	22°10	15°30	5°57	0°43	1°20	5°27	24°55	24°33	20°20	25°26	F 26
S 27	10 23 49	7°31'08	27°43	12°29	1°51	22°54	15°27	5°59	0°44	1°19	5°26	24°54	24°30	20°26	25°22	S 27
S 28	10 27 46	8♂31'24	11♂33	13♂47	3♂ 5	23♂39	15♂25	6♂ 2	0♂45	1♂17	5♂25	24°D54	24♂27	20♂33	25♂17	S 28

Delta T = 25.97 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

geocentric

MARCH 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	10 31 42	9°31'39	25°39	15°7	4°19	24°24	15°22	6°4	0°46	1°16	5°24	24°54	24°23	20°40	25°13	M 1
T 2	10 35 39	10°31'53	10°3	16°29	5°33	25°8	15°20	6°7	0°47	1°14	5°23	24°55	24°20	20°46	25°9	T 2
W 3	10 39 35	11°32'05	24°33	17°52	6°47	25°53	15°18	6°9	0°48	1°13	5°22	24°56	24°17	20°53	25°4	W 3
T 4	10 43 32	12°32'15	9°13	19°16	8°1	26°37	15°17	6°12	0°50	1°11	5°21	24°58	24°14	21°0	25°0	T 4
F 5	10 47 29	13°32'24	23°57	20°41	9°15	27°22	15°15	6°15	0°51	1°10	5°20	24°58	24°11	21°6	24°55	F 5
S 6	10 51 25	14°32'31	8°35	22°8	10°29	28°7	15°14	6°18	0°52	1°8	5°19	24°58	24°7	21°13	24°51	S 6
S 7	10 55 22	15°32'36	23°3	23°36	11°43	28°52	15°13	6°21	0°54	1°7	5°18	24°56	24°4	21°20	24°47	S 7
M 8	10 59 18	16°32'39	7°14	25°5	12°57	29°36	15°12	6°24	0°55	1°5	5°17	24°54	24°1	21°26	24°43	M 8
T 9	11 3 15	17°32'41	21°4	26°36	14°11	0°21	15°11	6°27	0°56	1°3	5°16	24°50	23°58	21°33	24°39	T 9
W10	11 7 11	18°32'40	4°30	28°8	15°24	1°6	15°11	6°31	0°58	1°2	5°15	24°47	23°55	21°40	24°35	W10
T 11	11 11 8	19°32'37	17°32	29°41	16°38	1°51	15°10	6°34	1°0	1°0	5°14	24°43	23°52	21°46	24°31	T 11
F 12	11 15 4	20°32'32	0°11	1°15	17°52	2°36	15°10	6°38	1°1	0°59	5°13	24°41	23°48	21°53	24°27	F 12
S 13	11 19 1	21°32'25	12°31	2°50	19°5	3°20	15°10	6°41	1°3	0°57	5°12	24°39	23°45	22°0	24°23	S 13
S 14	11 22 57	22°32'15	24°36	4°26	20°19	4°5	15°11	6°45	1°5	0°55	5°11	24°39	23°42	22°6	24°19	S 14
M15	11 26 54	23°32'03	6°31	6°4	21°32	4°50	15°11	6°49	1°6	0°54	5°10	24°39	23°39	22°13	24°15	M15
T 16	11 30 51	24°31'50	18°20	7°43	22°46	5°35	15°12	6°53	1°8	0°52	5°9	24°41	23°36	22°20	24°11	T 16
W17	11 34 47	25°31'33	0°9	9°23	23°59	6°20	15°13	6°57	1°10	0°50	5°9	24°43	23°33	22°26	24°8	W17
T 18	11 38 44	26°31'15	12°3	11°4	25°12	7°5	15°14	7°1	1°12	0°49	5°8	24°44	23°29	22°33	24°4	T 18
F 19	11 42 40	27°30'55	24°4	12°47	26°25	7°50	15°15	7°5	1°14	0°47	5°7	24°44	23°26	22°40	24°1	F 19
S 20	11 46 37	28°30'32	6°17	14°30	27°39	8°35	15°16	7°10	1°16	0°45	5°6	24°44	23°23	22°46	23°57	S 20
S 21	11 50 33	29°30'07	18°43	16°15	28°52	9°20	15°18	7°14	1°18	0°44	5°6	24°42	23°20	22°53	23°54	S 21
M22	11 54 30	0°29'40	1°25	18°1	0°8	10°5	15°20	7°19	1°20	0°42	5°5	24°38	23°17	23°0	23°51	M22
T 23	11 58 26	1°29'11	14°22	19°49	1°18	10°50	15°22	7°23	1°22	0°40	5°4	24°33	23°13	23°6	23°48	T 23
W24	12 2 23	2°28'40	27°34	21°38	2°31	11°35	15°24	7°28	1°24	0°39	5°4	24°26	23°10	23°13	23°45	W24
T 25	12 6 20	3°28'07	11°0	23°28	3°44	12°20	15°26	7°32	1°26	0°37	5°3	24°20	23°7	23°20	23°42	T 25
F 26	12 10 16	4°27'32	24°37	25°19	4°57	13°5	15°29	7°37	1°28	0°35	5°2	24°14	23°4	23°26	23°39	F 26
S 27	12 14 13	5°26'56	8°25	27°12	6°9	13°50	15°32	7°42	1°31	0°34	5°2	24°9	23°1	23°33	23°36	S 27
S 28	12 18 9	6°26'18	22°21	29°6	7°22	14°36	15°35	7°47	1°33	0°32	5°1	24°7	22°58	23°40	23°33	S 28
M29	12 22 6	7°25'38	6°24	1°1	8°35	15°21	15°38	7°52	1°35	0°30	5°1	24°D 6	22°54	23°46	23°31	M29
T 30	12 26 2	8°24'57	20°33	2°58	9°47	16°6	15°41	7°57	1°38	0°29	5°0	24°6	22°51	23°53	23°28	T 30
W31	12 29 59	9°24'13	4°47	4°55	11°8	16°51	15°44	8°II 3	1°II 40	0°27	5°0	24°7	22°48	24°0	23°26	W31

Delta T = 26.02 sec

APRIL 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 33 55	10°23'28	19°2	6°54	12°12	17°36	15°48	8°II 8	1°II 43	0°R26	4°R59	24°R 8	22°45	24°6	23°R23	T 1
F 2	12 37 52	11°22'41	3°18	8°55	13°25	18°21	15°52	8°13	1°45	0°24	4°59	24°R 8	22°42	24°13	23°R21	F 2
S 3	12 41 49	12°21'52	17°30	10°56	14°37	19°7	15°56	8°19	1°48	0°22	4°58	24°6	22°38	24°20	23°19	S 3
S 4	12 45 45	13°21'02	1°35	12°58	15°49	19°52	16°0	8°24	1°50	0°21	4°58	24°1	22°35	24°26	23°17	S 4
M 5	12 49 42	14°20'09	15°28	15°1	17°2	20°37	16°4	8°30	1°53	0°19	4°58	23°55	22°32	24°33	23°15	M 5
T 6	12 53 38	15°19'14	29°5	17°5	18°14	21°22	16°9	8°35	1°55	0°17	4°57	23°46	22°29	24°40	23°13	T 6
W 7	12 57 35	16°18'17	12°24	19°10	19°26	22°8	16°14	8°41	1°58	0°16	4°57	23°37	22°26	24°46	23°11	W 7
T 8	13 1 31	17°17'18	25°23	21°15	20°38	22°53	16°18	8°47	2°1	0°14	4°57	23°28	22°23	24°53	23°9	T 8
F 9	13 5 28	18°16'17	8°II 2	23°20	21°50	23°38	16°23	8°53	2°3	0°13	4°56	23°20	22°19	25°0	23°8	F 9
S 10	13 9 24	19°15'14	20°23	25°25	23°2	24°23	16°29	8°59	2°6	0°11	4°56	23°14	22°16	25°6	23°6	S 10
S 11	13 13 21	20°14'08	2°29	27°30	24°14	25°9	16°34	9°5	2°9	0°10	4°56	23°10	22°13	25°13	23°5	S 11
M12	13 17 18	21°13'00	14°24	29°35	25°25	25°54	16°39	9°11	2°12	0°8	4°56	23°8	22°10	25°20	23°4	M12
T 13	13 21 14	22°11'50	26°14	1°38	26°37	26°39	16°45	9°17	2°15	0°7	4°56	23°D 8	22°7	25°26	23°3	T 13
W14	13 25 11	23°10'38	8°3	3°40	27°48	27°25	16°51	9°23	2°18	0°5	4°56	23°9	22°4	25°33	23°2	W14
T 15	13 29 7	24°9'23	19°58	5°40	29°0	28°10	16°57	9°29	2°21	0°4	4°56	23°R 9	22°0	25°40	23°1	T 15
F 16	13 33 4	25°8'06	2°17	7°39	0°II 11	28°55	17°3	9°35	2°23	0°2	4°55	23°9	21°57	25°46	23°0	F 16
S 17	13 37 0	26°6'47	14°21	9°35	1°23	29°40	17°9	9°42	2°26	0°1	4°55	23°7	21°54	25°53	22°59	S 17
S 18	13 40 57	27°5'26	26°58	11°29	2°34	0°II 26	17°16	9°48	2°29	29°59	4°D55	23°2	21°51	26°0	22°59	S 18
M19	13 44 53	28°4'02	9°55	13°19	3°45	1°11	17°22	9°55	2°32	29°58	4°55	22°55	21°48	26°6	22°58	M19
T 20	13 48 50	29°2'37	23°12	15°7	4°56	1°56	17°29	10°1	2°35	29°56	4°55	22°46	21°44	26°13	22°58	T 20
W21	13 52 46	0°8'10	6°14	16°51	6°7	2°41	17°36	10°8	2°39	29°55	4°55	22°35	21°41	26°20	22°57	W21
T 22	13 56 43	0°59'40	20°41	18°31	7°18	3°27	17°43	10°14	2°42	29°54	4°56	22°24	21°38	26°26	22°57	T 22
F 23	14 0 40	1°58'10	4°45	20°7	8°29	4°12	17°50	10°21	2°45	29°52	4°56	22°14	21°35	26°33	22°D57	F 23
S 24	14 4 36	2°56'37	18°56	21°40	9°39	4°57	17°57	10°28	2°48	29°51	4°56	22°6	21°32	26°39	22°57	S 24
S 25	14 8 33	3°55'03	3°30	23°8	10°50	5°43	18°4	10°34	2°51	29°50	4°56	22°0	21°29	26°46	22°57	S 25
M26	14 12 29	4°53'27	17°23	24°31	12°0	6°28	18°12	10°41	2°54	29°48	4°56	21°57	21°25	26°53	22°58	M26
T 27	14 16 26	5°51'50	1°34	25°50	13°11	7°13	18°20	10°48	2°57	29°47	4°56	21°D56	21°22	26°59	22°58	T 27
W28	14 20 22	6°50'11	15°39	27°5	14°21	7°58	18°27	10°55	3°1	29°46	4°57	21°R56	21°19	27°6	22°58	W28
T 29	14 24 19	7°48'30	29°39	28°15	15°31	8°44	18°35	11°2	3°4	29°45	4°57	21°56	21°16	27°13	22°59	T 29
F 30	14 28 15	8°46'48	13°33	29°30	16°II 41	9°II 29	18°43	11°II 9	3°II 7	29°43	4°57	21°54	21°13	27°19	23°0	F 30

Delta T = 26.07 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

geocentric

MAY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 32 12	9♂45'05	27♂21	0♂20	17♂51	10♂14	18♂52	11♂16	3♂10	29♂42	4♂58	21♂50	21♂10	27♂26	23♂1	S 1
S 2	14 36 9	10°43'20	10♂59	1°15	19° 1	10°59	19° 0	11°23	3°14	29♂41	4°58	21♂44	21° 6	27°33	23° 2	S 2
M 3	14 40 5	11°41'33	24°28	2° 5	20°11	11°44	19° 8	11°30	3°17	29°40	4°58	21°34	21° 3	27°39	23° 3	M 3
T 4	14 44 2	12°39'45	7♂45	2°50	21°21	12°30	19°17	11°37	3°20	29°39	4°59	21°23	21° 0	27°46	23° 4	T 4
W 5	14 47 58	13°37'55	20°47	3°30	22°31	13°15	19°25	11°44	3°24	29°38	4°59	21°10	20°57	27°53	23° 5	W 5
T 6	14 51 55	14°36'03	3♂34	4° 5	23°40	14° 0	19°34	11°52	3°27	29°37	5° 0	20°57	20°54	27°59	23° 6	T 6
F 7	14 55 51	15°34'10	16° 5	4°34	24°49	14°45	19°43	11°59	3°30	29°35	5° 0	20°45	20°50	28° 6	23° 8	F 7
S 8	14 59 48	16°32'15	28°21	4°58	25°59	15°30	19°52	12° 6	3°34	29°34	5° 1	20°36	20°47	28°13	23° 9	S 8
S 9	15 3 44	17°30'18	10♂24	5°17	27° 8	16°15	20° 1	12°13	3°37	29°33	5° 1	20°29	20°44	28°19	23°11	S 9
M10	15 7 41	18°28'19	22°18	5°31	28°17	17° 0	20°10	12°21	3°41	29°32	5° 2	20°25	20°41	28°26	23°13	M10
T 11	15 11 38	19°26'18	4♂ 7	5°40	29°26	17°45	20°20	12°28	3°44	29°32	5° 2	20°23	20°38	28°33	23°15	T 11
W12	15 15 34	20°24'16	15°55	5°R43	0♂35	18°30	20°29	12°36	3°48	29°31	5° 3	20°22	20°35	28°39	23°17	W12
T 13	15 19 31	21°22'11	27°49	5°42	1°43	19°15	20°39	12°43	3°51	29°30	5° 4	20°22	20°31	28°46	23°19	T 13
F 14	15 23 27	22°20'05	9♂54	5°36	2°52	20° 0	20°48	12°50	3°54	29°29	5° 4	20°21	20°28	28°53	23°21	F 14
S 15	15 27 24	23°17'57	22°15	5°25	4° 0	20°45	20°58	12°58	3°58	29°28	5° 5	20°19	20°25	28°59	23°23	S 15
S 16	15 31 20	24°15'48	4♂57	5°10	5° 8	21°30	21° 8	13° 5	4° 1	29°27	5° 6	20°14	20°22	29° 6	23°26	S 16
M17	15 35 17	25°13'36	18° 2	4°51	6°16	22°15	21°18	13°13	4° 5	29°26	5° 6	20° 7	20°19	29°13	23°28	M17
T 18	15 39 13	26°11'23	1♂32	4°28	7°24	23° 0	21°28	13°21	4° 8	29°26	5° 7	19°58	20°15	29°19	23°31	T 18
W19	15 43 10	27° 9'09	15°26	4° 2	8°32	23°45	21°38	13°28	4°12	29°25	5° 8	19°46	20°12	29°26	23°34	W19
T 20	15 47 7	28° 6'53	29°40	3°33	9°40	24°30	21°48	13°36	4°15	29°24	5° 9	19°35	20° 9	29°33	23°37	T 20
F 21	15 51 3	29° 4'36	14♂10	3° 2	10°47	25°14	21°58	13°43	4°19	29°24	5° 9	19°24	20° 6	29°39	23°40	F 21
S 22	15 55 0	0♂21'17	28°47	2°30	11°55	25°59	22° 9	13°51	4°22	29°23	5°10	19°15	20° 3	29°46	23°43	S 22
S 23	15 58 56	0°59'58	13♂25	1°56	13° 2	26°44	22°19	13°59	4°26	29°22	5°11	19° 9	20° 0	29°53	23°46	S 23
M24	16 2 53	1°57'37	27°58	1°21	14° 9	27°29	22°30	14° 6	4°29	29°22	5°12	19° 5	19°56	29°59	23°49	M24
T 25	16 6 49	2°55'16	12♂21	0°47	15°16	28°13	22°41	14°14	4°33	29°21	5°13	19° 4	19°53	0♂ 6	23°52	T 25
W26	16 10 46	3°52'53	26°31	0°14	16°22	28°58	22°51	14°22	4°36	29°21	5°14	19° 4	19°50	0°12	23°56	W26
T 27	16 14 42	4°50'30	10♂28	29♂41	17°29	29°43	23° 2	14°29	4°40	29°20	5°15	19° 4	19°47	0°19	23°59	T 27
F 28	16 18 39	5°48'05	24°11	29°11	18°35	0♂27	23°13	14°37	4°43	29°20	5°16	19° 3	19°44	0°26	24° 3	F 28
S 29	16 22 36	6°45'40	7♂42	28°43	19°41	1°12	23°24	14°45	4°47	29°19	5°17	19° 0	19°41	0°32	24° 7	S 29
S 30	16 26 32	7°43'13	21° 1	28°17	20°47	1°56	23°35	14°53	4°50	29°19	5°18	18°54	19°37	0°39	24°10	S 30
M31	16 30 29	8♂40'46	4♂ 7	27♂55	21♂53	2♂40	23♂46	15♂ 0	4♂54	29♂19	5♂19	18♂45	19♂34	0♂46	24♂14	M31

Delta T = 26.12 sec

JUNE 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 34 25	9♂38'18	17♂ 2	27°R36	22♂58	3♂25	23♂57	15♂ 8	4♂57	29°R18	5♂20	18°R35	19♂31	0♂52	24♂18	T 1
W 2	16 38 22	10°35'50	29°45	27♂21	24° 4	4° 9	24° 9	15°16	5° 1	29♂18	5°21	18♂23	19°28	0°59	24°22	W 2
T 3	16 42 18	11°33'20	12♂15	27°10	25° 9	4°53	24°20	15°24	5° 4	29°18	5°22	18°11	19°25	1° 6	24°27	T 3
F 4	16 46 15	12°30'49	24°33	27° 3	26°14	5°38	24°31	15°32	5° 8	29°17	5°23	18° 0	19°21	1°12	24°31	F 4
S 5	16 50 11	13°28'17	6♂40	27°D 1	27°19	6°22	24°43	15°39	5°11	29°17	5°24	17°52	19°18	1°19	24°35	S 5
S 6	16 54 8	14°25'44	18°37	27° 3	28°23	7° 6	24°55	15°47	5°15	29°17	5°26	17°45	19°15	1°26	24°40	S 6
M 7	16 58 5	15°23'10	0♂28	27° 9	29°28	7°50	25° 6	15°55	5°18	29°17	5°27	17°41	19°12	1°32	24°44	M 7
T 8	17 2 1	16°20'35	12°15	27°20	0♂32	8°34	25°18	16° 3	5°22	29°17	5°28	17°D40	19° 9	1°39	24°49	T 8
W 9	17 5 58	17°17'59	24° 3	27°36	1°35	9°18	25°30	16°11	5°25	29°17	5°29	17°40	19° 6	1°46	24°54	W 9
T 10	17 9 54	18°15'22	5♂56	27°56	2°39	10° 2	25°41	16°18	5°29	29°17	5°31	17°41	19° 2	1°52	24°58	T 10
F 11	17 13 51	19°12'44	18° 0	28°20	3°42	10°46	25°53	16°26	5°32	29°D17	5°32	17°R41	18°59	1°59	25° 3	F 11
S 12	17 17 47	20°10'05	0♂20	28°49	4°45	11°29	26° 5	16°34	5°36	29°17	5°33	17°41	18°56	2° 6	25° 8	S 12
S 13	17 21 44	21° 7'24	13° 1	29°22	5°48	12°13	26°17	16°42	5°39	29°17	5°34	17°38	18°53	2°12	25°13	S 13
M14	17 25 40	22° 4'43	26° 6	29°59	6°51	12°57	26°29	16°50	5°43	29°17	5°36	17°34	18°50	2°19	25°18	M14
T 15	17 29 37	23° 2'01	9♂40	0♂40	7°53	13°40	26°41	16°57	5°46	29°17	5°37	17°28	18°47	2°26	25°23	T 15
W16	17 33 34	23°59'18	23°40	1°26	8°55	14°24	26°53	17° 5	5°49	29°17	5°38	17°20	18°43	2°32	25°29	W16
T 17	17 37 30	24°56'35	8♂ 6	2°15	9°56	15° 7	27° 6	17°13	5°53	29°17	5°40	17°12	18°40	2°39	25°34	T 17
F 18	17 41 27	25°53'50	22°51	3° 8	10°58	15°51	27°18	17°21	5°56	29°17	5°41	17° 4	18°37	2°45	25°40	F 18
S 19	17 45 23	26°51'06	7♂48	4° 5	11°59	16°34	27°30	17°28	5°59	29°18	5°42	16°58	18°34	2°52	25°45	S 19
S 20	17 49 20	27°48'21	22°48	5° 6	12°59	17°17	27°43	17°36	6° 3	29°18	5°44	16°54	18°31	2°59	25°51	S 20
M21	17 53 16	28°45'35	7♂42	6°11	13°59	18° 0	27°55	17°44	6° 6	29°18	5°45	16°52	18°27	3° 5	25°56	M21
T 22	17 57 13	29°42'49	22°24	7°20	14°59	18°43	28° 7	17°51	6° 9	29°19	5°47	16°D52	18°24	3°12	26° 2	T 22
W23	18 1 9	0♂40'03	6♂48	8°32	15°59	19°26	28°20	17°59	6°13	29°19	5°48	16°53	18°21	3°19	26° 8	W23
T 24	18 5 6	1°37'17	20°53	9°47	16°58	20° 9	28°32	18° 7	6°16	29°19	5°50	16°54	18°18	3°25	26°14	T 24
F 25	18 9 3	2°34'31	4♂37	11° 6	17°57	20°52	28°45	18°14	6°19	29°20	5°51	16°R54	18°15	3°32	26°20	F 25
S 26	18 12 59	3°31'44	18° 2	12°29	18°55	21°35	28°58	18°22	6°22	29°20	5°53	16°53	18°12	3°39	26°26	S 26
S 27	18 16 56	4°28'58	1♂ 9	13°55	19°53	22°18	29°10	18°30	6°26	29°21	5°54	16°50	18° 8	3°45	26°32	S 27
M28	18 20 52	5°26'12	14° 1	15°24	20°51	23° 0	29°23	18°37	6°29	29°21	5°56	16°46	18° 5	3°52	26°38	M28
T 29	18 24 49	6°23'26	26°39	16°57	21°48	23°43	29°36	18°45	6°32	29°22	5°57	16°40	18° 2	3°59	26°44	T 29
W30	18 28 45	7♂20'40	9♂ 4	18♂33	22♂45	24♂25	29♂48	18♂52	6♂35	29♂23	5♂59	16♂33	17♂59	4♂ 5	26♂50	W30

Delta T = 26.17 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

geocentric

JULY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 32 42	8°17'53	21°11'19	20°11'13	23°14'41	25°17'08	0°11'19	19°11'00	6°11'38	29°19'23	6°11'00	16°16'26	17°17'56	4°11'12	26°16'57	T 1
F 2	18 36 38	9°15'07	3°15'24	21°15'55	24°15'37	25°15'50	0°15'14	19°15'07	6°15'41	29°15'24	6°15'02	16°16'20	17°15'53	4°15'19	27°15'03	F 2
S 3	18 40 35	10°12'21	15°15'22	23°15'41	25°15'32	26°15'32	0°15'27	19°15'15	6°15'44	29°15'24	6°15'03	16°16'15	17°15'49	4°15'25	27°15'10	S 3
S 4	18 44 32	11°09'34	27°15'13	25°15'30	26°15'27	27°15'14	0°15'40	19°15'22	6°15'47	29°15'25	6°15'05	16°16'11	17°15'46	4°15'32	27°15'16	S 4
M 5	18 48 28	12°06'48	9°15'01	27°15'22	27°15'21	27°15'56	0°15'53	19°15'30	6°15'51	29°15'26	6°15'08	16°16'10	17°15'43	4°15'39	27°15'23	M 5
T 6	18 52 25	13°04'01	20°15'16	29°15'16	28°15'15	28°15'38	1°15'06	19°15'37	6°15'54	29°15'27	6°15'08	16°16'10	17°15'40	4°15'45	27°15'29	T 6
W 7	18 56 21	14°01'14	2°15'35	1°15'13	29°15'08	29°15'20	1°15'19	19°15'45	6°15'57	29°15'28	6°15'10	16°16'11	17°15'37	4°15'52	27°15'36	W 7
T 8	19 0 18	14°58'27	14°15'30	3°15'12	0°15'00	0°15'02	1°15'32	19°15'52	6°15'59	29°15'28	6°15'12	16°16'12	17°15'33	4°15'58	27°15'43	T 8
F 9	19 4 14	15°55'40	26°15'34	5°15'14	0°15'52	0°15'43	1°15'45	19°15'59	7°15'02	29°15'29	6°15'13	16°16'14	17°15'30	5°15'05	27°15'50	F 9
S 10	19 8 11	16°52'53	8°15'53	7°15'18	1°15'43	1°15'25	1°15'58	20°15'06	7°15'05	29°15'30	6°15'15	16°16'15	17°15'27	5°15'12	27°15'56	S 10
S 11	19 12 7	17°50'06	21°15'32	9°15'23	2°15'34	2°15'06	2°15'11	20°15'14	7°15'08	29°15'31	6°15'16	16°16'15	17°15'24	5°15'18	28°15'03	S 11
M 12	19 16 4	18°47'18	4°15'34	11°15'29	3°15'24	2°15'47	2°15'24	20°15'21	7°15'11	29°15'32	6°15'18	16°16'14	17°15'21	5°15'25	28°15'10	M 12
T 13	19 20 1	19°44'31	18°15'03	13°15'37	4°15'13	3°15'28	2°15'37	20°15'28	7°15'14	29°15'33	6°15'20	16°16'12	17°15'18	5°15'32	28°15'17	T 13
W 14	19 23 57	20°41'44	2°15'00	15°15'45	5°15'01	4°15'09	2°15'50	20°15'35	7°15'17	29°15'34	6°15'21	16°16'09	17°15'14	5°15'38	28°15'24	W 14
T 15	19 27 54	21°38'56	16°15'24	17°15'54	5°15'49	4°15'50	3°15'30	20°15'42	7°15'19	29°15'35	6°15'23	16°16'06	17°15'11	5°15'45	28°15'32	T 15
F 16	19 31 50	22°36'09	1°15'11	20°15'03	6°15'36	5°15'31	3°15'16	20°15'49	7°15'22	29°15'36	6°15'25	16°16'03	17°15'08	5°15'52	28°15'39	F 16
S 17	19 35 47	23°33'22	16°15'14	22°15'12	7°15'22	6°15'12	3°15'30	20°15'56	7°15'25	29°15'37	6°15'27	16°16'00	17°15'05	5°15'58	28°15'46	S 17
S 18	19 39 43	24°30'36	1°15'25	24°15'20	8°15'07	6°15'52	3°15'43	21°15'03	7°15'27	29°15'38	6°15'28	15°15'59	17°15'02	6°15'05	28°15'53	S 18
M 19	19 43 40	25°27'50	16°15'34	26°15'28	8°15'51	7°15'32	3°15'56	21°15'10	7°15'30	29°15'40	6°15'30	15°15'58	16°15'59	6°15'12	29°15'00	M 19
T 20	19 47 37	26°25'04	1°15'33	28°15'35	9°15'35	8°15'13	4°15'09	21°15'17	7°15'33	29°15'41	6°15'32	15°15'59	16°15'55	6°15'18	29°15'08	T 20
W 21	19 51 33	27°22'19	16°15'13	0°15'41	10°15'17	8°15'53	4°15'22	21°15'24	7°15'35	29°15'42	6°15'33	16°16'00	16°15'52	6°15'25	29°15'15	W 21
T 22	19 55 30	28°19'35	0°15'31	2°15'46	10°15'58	9°15'33	4°15'36	21°15'31	7°15'38	29°15'43	6°15'35	16°16'01	16°15'49	6°15'32	29°15'23	T 22
F 23	19 59 26	29°16'51	14°15'23	4°15'50	11°15'39	10°15'13	4°15'49	21°15'38	7°15'40	29°15'45	6°15'37	16°16'02	16°15'46	6°15'38	29°15'30	F 23
S 24	20 3 23	0°14'09	27°15'52	6°15'52	12°15'18	10°15'53	5°15'02	21°15'44	7°15'43	29°15'46	6°15'39	16°16'03	16°15'43	6°15'45	29°15'38	S 24
S 25	20 7 19	1°11'27	10°15'57	8°15'53	12°15'56	11°15'32	5°15'16	21°15'51	7°15'45	29°15'47	6°15'40	16°16'02	16°15'39	6°15'51	29°15'45	S 25
M 26	20 11 16	2°08'46	23°15'42	10°15'52	13°15'33	12°15'12	5°15'29	21°15'58	7°15'47	29°15'49	6°15'42	16°16'01	16°15'36	6°15'58	29°15'53	M 26
T 27	20 15 12	3°06'07	6°15'10	12°15'50	14°15'09	12°15'51	5°15'42	22°15'04	7°15'50	29°15'50	6°15'44	16°16'00	16°15'33	7°15'05	0°15'00	T 27
W 28	20 19 9	4°03'28	18°15'25	14°15'46	14°15'44	13°15'30	5°15'55	22°15'11	7°15'52	29°15'51	6°15'45	15°15'58	16°15'30	7°15'11	0°15'08	W 28
T 29	20 23 6	5°05'50	0°15'28	16°15'40	15°15'17	14°15'09	6°15'09	22°15'17	7°15'54	29°15'53	6°15'47	15°15'57	16°15'27	7°15'18	0°15'16	T 29
F 30	20 27 2	5°58'13	12°15'24	18°15'33	15°15'49	14°15'48	6°15'22	22°15'23	7°15'57	29°15'54	6°15'49	15°15'55	16°15'24	7°15'25	0°15'24	F 30
S 31	20 30 59	6°55'37	24°15'14	20°15'24	16°15'20	15°15'27	6°15'35	22°15'30	7°15'59	29°15'56	6°15'51	15°15'54	16°15'20	7°15'31	0°15'31	S 31

Delta T = 26.22 sec

AUGUST 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 34 55	7♌53°02	6♋12	22♌14	16♎49	16♎5	6♋48	22♏36	8♏1	29♎57	6♌52	15°R54	16♌17	7♌38	0♎39	S 1
M 2	20 38 52	8°50'27	17°49	24°2	17°17	16°44	7°2	22°42	8°3	29°59	6°54	15°D54	16°14	7°45	0°47	M 2
T 3	20 42 48	9°47'54	29°38	25°48	17°43	17°22	7°15	22°49	8°5	0♏0	6°56	15♌54	16°11	7°51	0°55	T 3
W 4	20 46 45	10°45'21	11♎31	27°32	18°7	18°0	7°28	22°55	8°7	0°2	6°58	15°54	16°8	7°58	1°3	W 4
T 5	20 50 41	11°42'49	23°31	29°15	18°30	18°38	7°42	23°1	8°9	0°3	6°59	15°55	16°5	8°5	1°11	T 5
F 6	20 54 38	12°40'18	5♏40	0♎57	18°51	19°15	7°55	23°7	8°11	0°5	7°1	15°55	16°1	8°11	1°19	F 6
S 7	20 58 34	13°37'47	18°3	2°36	19°10	19°53	8°8	23°13	8°13	0°7	7°3	15°55	15°58	8°18	1°27	S 7
S 8	21 2 31	14°35'18	0♎43	4°14	19°28	20°30	8°21	23°18	8°15	0°8	7°5	15°56	15°55	8°25	1°35	S 8
M 9	21 6 28	15°32'49	13°42	5°51	19°43	21°7	8°35	23°24	8°17	0°10	7°6	15°56	15°52	8°31	1°43	M 9
T 10	21 10 24	16°30'21	27°5	7°26	19°57	21°44	8°48	23°30	8°18	0°12	7°8	15°56	15°49	8°38	1°51	T 10
W 11	21 14 21	17°27'54	10♎52	8°59	20°8	22°21	9°1	23°36	8°20	0°14	7°10	15°56	15°45	8°44	1°59	W 11
T 12	21 18 17	18°25'28	25°5	10°31	20°18	22°58	9°14	23°41	8°22	0°15	7°11	15°56	15°42	8°51	2°7	T 12
F 13	21 22 14	19°23'02	9♎41	12°1	20°25	23°34	9°27	23°47	8°24	0°17	7°13	15°56	15°39	8°58	2°15	F 13
S 14	21 26 10	20°20'38	24°36	13°29	20°30	24°10	9°40	23°52	8°25	0°19	7°15	15°57	15°36	9°4	2°23	S 14
S 15	21 30 7	21°18'15	9♏43	14°56	20°33	24°46	9°54	23°58	8°27	0°21	7°17	15°R57	15°33	9°11	2°31	S 15
M 16	21 34 4	22°15'52	24°53	16°21	20°R33	25°22	10°7	24°3	8°28	0°22	7°18	15°S7	15°30	9°18	2°39	M 16
T 17	21 38 0	23°13'31	9♎58	17°45	20°31	25°57	10°20	24°8	8°30	0°24	7°20	15°56	15°26	9°24	2°48	T 17
W 18	21 41 57	24°11'12	24°48	19°7	20°27	26°33	10°33	24°13	8°31	0°26	7°22	15°56	15°23	9°31	2°56	W 18
T 19	21 45 53	25°8'54	9♎17	20°27	20°20	27°8	10°46	24°19	8°32	0°28	7°23	15°55	15°20	9°38	3°4	T 19
F 20	21 49 50	26°6'37	23°20	21°45	20°11	27°43	10°59	24°24	8°34	0°30	7°25	15°S3	15°17	9°44	3°12	F 20
S 21	21 53 46	27°4'22	6♎56	23°1	20°0	28°17	11°12	24°28	8°35	0°32	7°27	15°52	15°14	9°51	3°20	S 21
S 22	21 57 43	28°2'09	20°6	24°16	19°46	28°52	11°25	24°33	8°36	0°34	7°28	15°52	15°10	9°58	3°29	S 22
M 23	22 1 39	28°59'57	2♏51	25°29	19°30	29°26	11°38	24°38	8°37	0°36	7°30	15°D52	15°7	10°4	3°37	M 23
T 24	22 5 36	29°57'47	15°17	26°39	19°12	0♏0	11°51	24°43	8°39	0°38	7°31	15°52	15°4	10°11	3°45	T 24
W 25	22 9 32	0♎55°39	27°26	27°48	18°51	0°34	12°4	24°48	8°40	0°40	7°33	15°53	15°1	10°17	3°53	W 25
T 26	22 13 29	1°53'33	9♎24	28°54	18°28	1°7	12°17	24°52	8°41	0°42	7°35	15°55	14°58	10°24	4°2	T 26
F 27	22 17 26	2°51'29	21°15	29°58	18°4	1°40	12°30	24°57	8°42	0°44	7°36	15°56	14°55	10°31	4°10	F 27
S 28	22 21 22	3°49'26	3♋12	1♏0	17°37	2°13	12°42	25°1	8°43	0°46	7°38	15°57	14°51	10°37	4°18	S 28
S 29	22 25 19	4°47'24	14°49	1°59	17°8	2°46	12°55	25°5	8°44	0°48	7°40	15°R58	14°48	10°44	4°26	S 29
M 30	22 29 15	5°45'25	26°39	2°56	16°38	3°18	13°8	25°9	8°44	0°50	7°41	15°S7	14°45	10°51	4°35	M 30
T 31	22 33 12	6♎43°27	8♎34	3♏49	16♎6	3♏50	13♌21	25♏14	8♏45	0♏52	7♌43	15♌56	14♌42	10♌57	4♎43	T 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

geocentric

SEPTEMBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 37 8	7 ^h 41'30	20 ^h 36	4 ^h 40	15°R33	4 ^h 22	13 ^h 33	25 ^h 18	8 ^h 46	0 ^h 54	7 ^h 44	15°R53	14 ^h 39	11 ^h 4	4 ^h 51	W 1
T 2	22 41 5	8°39'36	2 ^h 47	5°27	14 ^h 58	4°54	13°46	25°22	8°47	0°56	7°46	15°40	14°36	11°11	5° 0	T 2
F 3	22 45 1	9°37'42	15° 8	6°11	14°23	5°25	13°58	25°25	8°47	0°58	7°47	15°46	14°32	11°17	5° 8	F 3
S 4	22 48 58	10°35'50	27°42	6°51	13°46	5°56	14°11	25°29	8°48	1° 0	7°49	15°42	14°29	11°24	5°16	S 4
S 5	22 52 55	11°34'00	10 ^h 30	7°28	13°10	6°26	14°23	25°33	8°48	1° 2	7°50	15°39	14°26	11°31	5°24	S 5
M 6	22 56 51	12°32'11	23°34	8° 0	12°32	6°57	14°36	25°36	8°49	1° 5	7°52	15°37	14°23	11°37	5°33	M 6
T 7	23 0 48	13°30'24	6 ^h 55	8°28	11°55	7°26	14°48	25°40	8°49	1° 7	7°53	15°35	14°20	11°44	5°41	T 7
W 8	23 4 44	14°28'38	20°35	8°51	11°18	7°56	15° 1	25°43	8°50	1° 9	7°55	15°D35	14°16	11°51	5°49	W 8
T 9	23 8 41	15°26'54	4 ^h 34	9° 9	10°42	8°25	15°13	25°47	8°50	1°11	7°56	15°36	14°13	11°57	5°57	T 9
F 10	23 12 37	16°25'11	18°53	9°21	10° 6	8°54	15°25	25°50	8°50	1°13	7°58	15°38	14°10	12° 4	6° 6	F 10
S 11	23 16 34	17°23'30	3 ^h 29	9°28	9°31	9°23	15°37	25°53	8°51	1°15	7°59	15°39	14° 7	12°10	6°14	S 11
S 12	23 20 30	18°21'50	18°19	9°R29	8°57	9°51	15°49	25°56	8°51	1°17	8° 0	15°R39	14° 4	12°17	6°22	S 12
M13	23 24 27	19°20'12	3 ^h 15	9°24	8°24	10°19	16° 2	25°59	8°51	1°20	8° 2	15°38	14° 1	12°24	6°30	M13
T 14	23 28 24	20°18'36	18°11	9°12	7°53	10°46	16°14	26° 2	8°51	1°22	8° 3	15°36	13°57	12°30	6°38	T 14
W15	23 32 20	21°17'01	2 ^h 58	8°53	7°24	11°13	16°26	26° 4	8°R51	1°24	8° 4	15°31	13°54	12°37	6°47	W15
T 16	23 36 17	22°15'29	17°29	8°27	6°56	11°40	16°37	26° 7	8°51	1°26	8° 6	15°26	13°51	12°44	6°55	T 16
F 17	23 40 13	23°13'58	1 ^h 36	7°55	6°31	12° 7	16°49	26° 9	8°51	1°28	8° 7	15°20	13°48	12°50	7° 3	F 17
S 18	23 44 10	24°12'30	15°18	7°16	6° 7	12°32	17° 1	26°12	8°51	1°31	8° 8	15°15	13°45	12°57	7°11	S 18
S 19	23 48 6	25°11'03	28°32	6°30	5°46	12°58	17°13	26°14	8°51	1°33	8°10	15°10	13°42	13° 4	7°19	S 19
M20	23 52 3	26° 9'39	11 ^h 21	5°39	5°27	13°23	17°25	26°16	8°50	1°35	8°11	15° 7	13°38	13°10	7°27	M20
T 21	23 55 59	27° 8'17	23°48	4°42	5°10	13°48	17°36	26°19	8°50	1°37	8°12	15°D 6	13°35	13°17	7°35	T 21
W22	23 59 56	28° 6'58	5 ^h 57	3°42	4°56	14°12	17°48	26°21	8°50	1°40	8°13	15° 6	13°32	13°24	7°43	W22
T 23	0 3 53	29° 5'40	17°54	2°38	4°44	14°36	17°59	26°22	8°49	1°42	8°15	15° 8	13°29	13°30	7°51	T 23
F 24	0 7 49	0 ^h 45	29°43	1°32	4°35	14°59	18°11	26°24	8°49	1°44	8°16	15° 9	13°26	13°37	7°59	F 24
S 25	0 11 46	1° 3'12	11 ^h 30	0°27	4°28	15°22	18°22	26°26	8°48	1°46	8°17	15°R10	13°22	13°43	8° 7	S 25
S 26	0 15 42	2° 2'01	23°19	29 ^h 23	4°23	15°44	18°33	26°27	8°48	1°49	8°18	15°10	13°19	13°50	8°15	S 26
M27	0 19 39	3° 0'53	5 ^h 13	28°22	4°D21	16° 6	18°44	26°29	8°47	1°51	8°19	15° 8	13°16	13°57	8°23	M27
T 28	0 23 35	3°59'46	17°17	27°26	4°22	16°27	18°55	26°30	8°47	1°53	8°20	15° 3	13°13	14° 3	8°31	T 28
W29	0 27 32	4°58'41	29°31	26°36	4°24	16°48	19° 6	26°31	8°46	1°55	8°21	14°57	13°10	14°10	8°38	W29
T 30	0 31 28	5 ^h 57'39	11 ^h 58	25 ^h 54	4 ^h 29	17 ^h 11	19 ^h 17	26 ^h 33	8 ^h 45	1 ^h 57	8 ^h 22	14 ^h 48	13 ^h 7	14 ^h 17	8 ^h 46	T 30

Delta T = 26.32 sec

OCTOBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 35 25	6 ^h 56'38	24 ^h 37	25°R21	4 ^h 36	17 ^h 28	19 ^h 28	26 ^h 34	8°R44	2 ^h 0	8 ^h 24	14°R39	13 ^h 3	14 ^h 23	8 ^h 54	F 1
S 2	0 39 21	7°55'40	7 ^h 30	24 ^h 58	4°46	17°47	19°39	26°35	8 ^h 44	2° 2	8°25	14 ^h 29	13° 0	14°30	9° 2	S 2
S 3	0 43 18	8°54'43	20°35	24°44	4°57	18° 6	19°50	26°35	8°43	2° 4	8°26	14°20	12°57	14°37	9° 9	S 3
M 4	0 47 15	9°53'49	3 ^h 52	24°D41	5°11	18°24	20° 0	26°36	8°42	2° 6	8°26	14°13	12°54	14°43	9°17	M 4
T 5	0 51 11	10°52'56	17°21	24°49	5°26	18°41	20°11	26°37	8°41	2° 9	8°27	14° 9	12°51	14°50	9°25	T 5
W 6	0 55 8	11°52'05	1 ^h 3	25° 7	5°44	18°58	20°21	26°37	8°40	2°11	8°28	14° 6	12°47	14°57	9°32	W 6
T 7	0 59 4	12°51'15	14°56	25°35	6° 4	19°15	20°32	26°37	8°39	2°13	8°29	14°D 6	12°44	15° 3	9°40	T 7
F 8	1 3 1	13°50'28	29° 1	26°12	6°25	19°30	20°42	26°38	8°38	2°15	8°30	14° 6	12°41	15°10	9°47	F 8
S 9	1 6 57	14°49'42	13 ^h 18	26°58	6°48	19°45	20°52	26°38	8°36	2°17	8°31	14°R 7	12°38	15°16	9°55	S 9
S 10	1 10 54	15°48'57	27°44	27°52	7°13	20° 0	21° 2	26°R38	8°35	2°20	8°32	14° 6	12°35	15°23	10° 2	S 10
M11	1 14 50	16°48'15	12 ^h 17	28°54	7°40	20°13	21°12	26°38	8°34	2°22	8°33	14° 3	12°32	15°30	10° 9	M11
T 12	1 18 47	17°47'34	26°51	0 ^h 2	8° 8	20°26	21°22	26°38	8°33	2°24	8°33	13°58	12°28	15°36	10°17	T 12
W13	1 22 44	18°46'56	11 ^h 20	1°15	8°38	20°39	21°32	26°37	8°31	2°26	8°34	13°49	12°25	15°43	10°24	W13
T 14	1 26 40	19°46'19	25°38	2°34	9°10	20°50	21°41	26°37	8°30	2°28	8°35	13°39	12°22	15°50	10°31	T 14
F 15	1 30 37	20°45'44	9 ^h 38	3°58	9°43	21° 1	21°51	26°36	8°28	2°30	8°36	13°28	12°19	15°56	10°38	F 15
S 16	1 34 33	21°45'12	23°16	5°25	10°17	21°12	22° 0	26°36	8°27	2°32	8°36	13°18	12°16	16° 3	10°45	S 16
S 17	1 38 30	22°44'42	6 ^h 30	6°55	10°53	21°21	22° 9	26°35	8°25	2°35	8°37	13° 8	12°13	16°10	10°53	S 17
M18	1 42 26	23°44'14	19°21	8°28	11°30	21°30	22°19	26°34	8°24	2°37	8°38	13° 1	12° 9	16°16	11° 0	M18
T 19	1 46 23	24°43'48	1 ^h 49	10° 3	12° 8	21°38	22°28	26°33	8°22	2°39	8°38	12°56	12° 6	16°23	11° 6	T 19
W20	1 50 19	25°43'25	14° 0	11°39	12°48	21°45	22°37	26°32	8°21	2°41	8°39	12°54	12° 3	16°30	11°13	W20
T 21	1 54 16	26°43'03	25°57	13°17	13°28	21°52	22°46	26°31	8°19	2°43	8°39	12°D53	12° 0	16°36	11°20	T 21
F 22	1 58 13	27°42'44	7 ^h 46	14°56	14°10	21°57	22°54	26°30	8°17	2°45	8°40	12°R54	11°57	16°43	11°27	F 22
S 23	2 2 9	28°42'28	19°34	16°36	14°53	22° 2	23° 3	26°28	8°16	2°47	8°40	12°53	11°53	16°49	11°34	S 23
S 24	2 6 6	29°42'13	1 ^h 24	18°16	15°37	22° 6	23°12	26°27	8°14	2°49	8°41	12°52	11°50	16°56	11°40	S 24
M25	2 10 2	0 ^h 42'01	13°23	19°57	16°22	22° 9	23°20	26°25	8°12	2°51	8°41	12°48	11°47	17° 3	11°47	M25
T 26	2 13 59	1°41'51	25°34	21°38	17° 8	22°12	23°28	26°23	8°10	2°53	8°42	12°42	11°44	17° 9	11°53	T 26
W27	2 17 55	2°41'43	7 ^h 59	23°19	17°55	22°13	23°36	26°22	8° 8	2°55	8°42	12°33	11°41	17°16	12° 0	W27
T 28	2 21 52	3°41'37	20°42	25° 0	18°43	22°R14	23°44	26°20	8° 6	2°57	8°43	12°21	11°38	17°23	12° 6	T 28
F 29	2 25 48	4°41'33	3 ^h 41	26°41	19°32	22°14	23°52	26°18	8° 4	2°59	8°43	12° 8	11°34	17°29	12°13	F 29
S 30	2 29 45	5°41'31	16°57	28°21	20°21	22°13	24° 0	26°15	8° 2	3° 1	8°43	11°55	11°31	17°36	12°19	S 30
S 31	2 33 41	6 ^h 41'31	0 ^h 26	0 ^h 2	21 ^h 12	22 ^h 11	24 ^h 8	26 ^h 13	8 ^h 11	3 ^h 3	8 ^h 44	11 ^h 42	11 ^h 28	17 ^h 43	12 ^h 25	S 31

Delta T = 26.36 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

geocentric

NOVEMBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 37 38	7♏41'32	14♊6	1♏42	22♏3	22°R 8	24♏15	26°R11	7°R58	3♏5	8♏44	11°R32	11♏25	17♏49	12♏31	M 1
T 2	2 41 35	8°41'36	27°55	3°21	22°55	22°II 4	24°22	26°II 8	7°II56	3°7	8°44	11°R25	11°22	17°56	12°37	T 2
W 3	2 45 31	9°41'41	11♊50	5°1	23°47	21°59	24°30	26°6	7°54	3°9	8°44	11°21	11°18	18°3	12°43	W 3
T 4	2 49 28	10°41'48	25°49	6°40	24°40	21°54	24°37	26°3	7°52	3°11	8°45	11°19	11°15	18°9	12°49	T 4
F 5	2 53 24	11°41'56	9♏52	8°18	25°34	21°47	24°44	26°1	7°50	3°13	8°45	11°18	11°12	18°16	12°55	F 5
S 6	2 57 21	12°42'06	23°58	9°56	26°29	21°40	24°50	25°58	7°47	3°14	8°45	11°18	11°9	18°23	13°1	S 6
S 7	3 1 17	13°42'17	8♏6	11°34	27°24	21°32	24°57	25°55	7°45	3°16	8°45	11°17	11°6	18°29	13°6	S 7
M 8	3 5 14	14°42'29	22°15	13°11	28°20	21°23	25°4	25°52	7°43	3°18	8°45	11°13	11°3	18°36	13°12	M 8
T 9	3 9 10	15°42'43	6♏22	14°48	29°16	21°13	25°10	25°49	7°41	3°20	8°45	11°7	10°59	18°42	13°17	T 9
W10	3 13 7	16°42'59	20°24	16°25	0♏13	21°2	25°16	25°45	7°38	3°21	8°R45	10°57	10°56	18°49	13°23	W10
T 11	3 17 4	17°43'16	4♏18	18°1	1°11	20°50	25°22	25°42	7°36	3°23	8°45	10°46	10°53	18°56	13°28	T 11
F 12	3 21 0	18°43'35	17°58	19°37	2°9	20°38	25°28	25°39	7°34	3°25	8°45	10°33	10°50	19°2	13°34	F 12
S 13	3 24 57	19°43'56	1♏22	21°13	3°7	20°25	25°34	25°35	7°31	3°27	8°45	10°20	10°47	19°9	13°39	S 13
S 14	3 28 53	20°44'18	14°27	22°48	4°7	20°11	25°39	25°32	7°29	3°28	8°45	10°9	10°44	19°16	13°44	S 14
M15	3 32 50	21°44'42	27°11	24°23	5°6	19°56	25°45	25°28	7°27	3°30	8°45	10°0	10°40	19°22	13°49	M15
T 16	3 36 46	22°45'08	9♏37	25°58	6°6	19°40	25°50	25°25	7°24	3°31	8°45	9°53	10°37	19°29	13°54	T 16
W17	3 40 43	23°45'36	21°47	27°32	7°7	19°24	25°55	25°21	7°22	3°33	8°44	9°50	10°34	19°36	13°59	W17
T 18	3 44 39	24°46'05	3♏44	29°7	8°8	19°7	26°0	25°17	7°19	3°35	8°44	9°48	10°31	19°42	14°3	T 18
F 19	3 48 36	25°46'37	15°34	0♏41	9°9	18°49	26°4	25°13	7°17	3°36	8°44	9°D48	10°28	19°49	14°8	F 19
S 20	3 52 33	26°47'10	27°22	2°14	10°11	18°31	26°9	25°9	7°14	3°38	8°44	9°R48	10°24	19°56	14°13	S 20
S 21	3 56 29	27°47'45	9♏13	3°48	11°13	18°12	26°13	25°5	7°12	3°39	8°44	9°48	10°21	20°2	14°17	S 21
M22	4 0 26	28°48'21	21°13	5°21	12°15	17°52	26°18	25°1	7°9	3°41	8°43	9°45	10°18	20°9	14°21	M22
T 23	4 4 22	29°48'59	3♏26	6°54	13°18	17°32	26°22	24°57	7°7	3°42	8°43	9°40	10°15	20°15	14°26	T 23
W24	4 8 19	0♏49'39	15°58	8°27	14°21	17°11	26°25	24°52	7°4	3°43	8°43	9°33	10°12	20°22	14°30	W24
T 25	4 12 15	1°50'21	28°50	10°0	15°25	16°50	26°29	24°48	7°2	3°45	8°42	9°23	10°9	20°29	14°34	T 25
F 26	4 16 12	2°51'04	12♏4	11°33	16°29	16°28	26°33	24°44	6°59	3°46	8°42	9°12	10°5	20°35	14°38	F 26
S 27	4 20 8	3°51'48	25°39	13°6	17°33	16°6	26°36	24°39	6°57	3°48	8°41	9°0	10°2	20°42	14°42	S 27
S 28	4 24 5	4°52'34	9♏32	14°38	18°38	15°44	26°39	24°35	6°54	3°49	8°41	8°50	9°59	20°49	14°46	S 28
M29	4 28 2	5°53'21	23°39	16°10	19°43	15°21	26°42	24°30	6°52	3°50	8°40	8°41	9°56	20°55	14°49	M29
T 30	4 31 58	6♏54'10	7♏54	17♏43	20♏48	14♏59	26♏45	24♏26	6♏49	3♏51	8♏40	8♏34	9♏53	21♏2	14♏53	T 30

Delta T = 26.41 sec

DECEMBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 35 55	7♏54'59	22♏14	19♏15	21♏53	14°R36	26♏47	24°R21	6°R47	3♏53	8°R39	8°R31	9♏50	21♏9	14♏56	W 1
T 2	4 39 51	8°55'50	6♏33	20°47	22°59	14°II13	26°50	24°II17	6°II44	3°54	8°R39	8°D30	9°46	21°15	15°0	T 2
F 3	4 43 48	9°56'41	20°48	22°18	24°5	13°49	26°52	24°12	6°42	3°55	8°38	8°D30	9°43	21°22	15°3	F 3
S 4	4 47 44	10°57'33	4♏57	23°50	25°11	13°26	26°54	24°7	6°39	3°56	8°38	8°R31	9°40	21°29	15°6	S 4
S 5	4 51 41	11°58'26	18°59	25°21	26°18	13°3	26°56	24°2	6°37	3°57	8°37	8°31	9°37	21°35	15°9	S 5
M 6	4 55 38	12°59'20	2♏53	26°52	27°24	12°40	26°58	23°58	6°34	3°58	8°36	8°29	9°34	21°42	15°12	M 6
T 7	4 59 34	14°0'14	16°40	28°23	28°31	12°17	26°59	23°53	6°32	3°59	8°36	8°25	9°30	21°49	15°15	T 7
W 8	5 3 31	15°1'09	0♏17	29°53	29°38	11°55	27°0	23°48	6°29	4°0	8°35	8°18	9°27	21°55	15°18	W 8
T 9	5 7 27	16°2'05	13°44	1♏23	0♏46	11°32	27°1	23°43	6°27	4°1	8°34	8°10	9°24	22°2	15°20	T 9
F 10	5 11 24	17°3'01	26°58	2°53	1°53	11°10	27°2	23°38	6°24	4°2	8°34	8°0	9°21	22°9	15°23	F 10
S 11	5 15 20	18°3'59	10♏0	4°22	3°1	10°48	27°3	23°33	6°22	4°3	8°33	7°51	9°18	22°15	15°25	S 11
S 12	5 19 17	19°4'57	22°47	5°50	4°9	10°27	27°3	23°28	6°19	4°4	8°32	7°42	9°15	22°22	15°27	S 12
M13	5 23 13	20°5'57	5♏19	7°17	5°17	10°6	27°4	23°23	6°17	4°5	8°31	7°36	9°11	22°28	15°29	M13
T 14	5 27 10	21°6'57	17°36	8°44	6°26	9°45	27°R 4	23°19	6°14	4°6	8°30	7°31	9°8	22°35	15°32	T 14
W15	5 31 7	22°7'58	29°42	10°9	7°34	9°25	27°4	23°14	6°12	4°6	8°29	7°29	9°5	22°42	15°33	W15
T 16	5 35 3	23°8'59	11♏27	11°33	8°43	9°5	27°3	23°9	6°10	4°7	8°29	7°D29	9°2	22°48	15°35	T 16
F 17	5 39 0	24°10'02	23°26	12°55	9°52	8°46	27°3	23°4	6°7	4°8	8°28	7°30	8°59	22°55	15°37	F 17
S 18	5 42 56	25°11'06	5♏13	14°15	11°1	8°28	27°2	22°59	6°5	4°8	8°27	7°32	8°56	23°2	15°39	S 18
S 19	5 46 53	26°12'10	17°4	15°34	12°10	8°10	27°1	22°54	6°2	4°9	8°26	7°33	8°52	23°8	15°40	S 19
M20	5 50 49	27°13'15	29°2	16°49	13°20	7°53	27°0	22°49	6°0	4°10	8°25	7°R33	8°49	23°15	15°41	M20
T 21	5 54 46	28°14'21	11♏14	18°1	14°29	7°36	26°59	22°44	5°58	4°10	8°24	7°32	8°46	23°22	15°43	T 21
W22	5 58 42	29°15'28	23°44	19°10	15°39	7°21	26°57	22°39	5°56	4°11	8°23	7°30	8°43	23°28	15°44	W22
T 23	6 2 39	0♏16'36	6♏37	20°15	16°49	7°6	26°56	22°34	5°53	4°11	8°22	7°25	8°40	23°35	15°45	T 23
F 24	6 6 36	1°17'44	19°54	21°15	17°59	6°51	26°54	22°29	5°51	4°12	8°21	7°20	8°36	23°42	15°46	F 24
S 25	6 10 32	2°18'53	3♏37	22°9	19°9	6°38	26°52	22°24	5°49	4°12	8°20	7°14	8°33	23°48	15°47	S 25
S 26	6 14 29	3°20'03	17°44	22°57	20°20	6°25	26°50	22°20	5°47	4°13	8°19	7°8	8°30	23°55	15°47	S 26
M27	6 18 25	4°21'13	2♏11	23°38	21°30	6°13	26°47	22°15	5°45	4°13	8°18	7°4	8°27	24°2	15°48	M27
T 28	6 22 22	5°22'23	16°51	24°10	22°41	6°2	26°44	22°10	5°42	4°13	8°16	7°0	8°24	24°8	15°48	T 28
W29	6 26 18	6°23'33	1♏38	24°34	23°51	5°51	26°42	22°5	5°40	4°14	8°15	6°D59	8°21	24°15	15°48	W29
T 30	6 30 15	7°24'44	16°24	24°47	25°2	5°42	26°39	22°1	5°38	4°14	8°14	6°59	8°17	24°22	15°49	T 30
F 31	6 34 11	8♏25'54	1♏3	24°R50	26♏13	5♏33	26♏35	21♏56	5♏36	4♏14	8♏13	7♏0	8♏14	24♏28	15°R49	F 31

Delta T = 26.46 sec