



# 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 D5EPX

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943  
geocentric

JANUARY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
F 1	6 39 6	9°34'35	24°23'33	26°37'37	20°34'41	11°27'29	21°18'34	6°14'46	1°11'11	2°21'4	6°14'40	26°14'4	27°12'31	14°12'6	29°14'4	F 1
S 2	6 43 2	10°42'45	8°11'14	28°5'5	21°56'	12°12'	21°26'	6°14'43	1°11'9	2°4'	6°14'39	26°14'1	27°28'	14°13'	29°14'2	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
M11	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'	M11
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
W13	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'	W13
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°14'	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
M18	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'	M18
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°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
M25	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'	M25
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
W27	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'	W27
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°3'4	28°17'	3°3'3	17°40'	5°37'	0°36'	1°51'	6°1'	25°3'	25°56'	17°26'	27°26'	S 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	23s 5	5s25	4n24	22s42	1s54	22s58	1s 8	22s16	0s 6	21n59	0n16	19n36	1s52	20n15	0s 9	0n25	1n21	23n33	5n 7	12n50	12n20	19n11	5n29	6s44	
S 2	23 1	9 36	4 55	22 20	1 49	22 48	1 9	22 22	0 7	22 0	0 16	19 36	1 52	20 15	0 9	0 25	1 21	23 34	5 7	12 51	12 21	19 11	5 29	6 44	
S 3	22 56	13 24	5 9	21 56	1 43	22 37	1 11	22 28	0 7	22 1	0 16	19 35	1 52	20 14	0 9	0 25	1 21	23 34	5 7	12 53	12 23	19 10	5 30	6 45	
M 4	22 50	16 30	5 3	21 32	1 36	22 25	1 12	22 34	0 8	22 3	0 16	19 35	1 52	20 14	0 9	0 25	1 21	23 35	5 7	12 55	12 24	19 10	5 30	6 45	
T 5	22 44	18 35	4 38	21 6	1 28	22 13	1 14	22 40	0 9	22 4	0 16	19 34	1 51	20 14	0 9	0 25	1 21	23 35	5 7	12 57	12 25	19 10	5 30	6 46	
W 6	22 37	19 23	3 52	20 40	1 20	22 0	1 15	22 46	0 9	22 5	0 17	19 34	1 51	20 13	0 9	0 25	1 21	23 35	5 7	12 59	12 26	19 10	5 31	6 46	
T 7	22 30	18 46	2 49	20 13	1 10	21 46	1 17	22 51	0 10	22 7	0 17	19 34	1 51	20 13	0 9	0 25	1 21	23 36	5 8	13 1	12 27	19 10	5 31	6 47	
F 8	22 23	16 48	1 35	19 45	0 59	21 32	1 18	22 56	0 11	22 8	0 17	19 33	1 51	20 13	0 9	0 25	1 21	23 36	5 8	13 2	12 28	19 10	5 32	6 47	
S 9	22 15	13 43	0 15	19 18	0 48	21 17	1 19	23 1	0 11	22 10	0 17	19 33	1 51	20 13	0 9	0 26	1 21	23 37	5 8	13 3	12 29	19 10	5 32	6 47	
S 10	22 7	9 52	1s 4	18 51	0 35	21 2	1 21	23 6	0 12	22 11	0 17	19 33	1 50	20 12	0 9	0 26	1 21	23 37	5 8	13 2	12 30	19 10	5 33	6 48	
M11	21 58	5 33	2 16	18 24	0 21	20 46	1 22	23 10	0 13	22 12	0 17	19 33	1 50	20 12	0 9	0 26	1 21	23 38	5 8	13 2	12 31	19 10	5 33	6 48	
T 12	21 49	1 6	3 19	17 59	0 6	20 29	1 23	23 14	0 14	22 14	0 17	19 32	1 50	20 12	0 9	0 26	1 21	23 38	5 8	13 1	12 32	19 10	5 34	6 49	
W13	21 40	3n15	4 9	17 34	0n10	20 12	1 24	23 18	0 14	22 15	0 17	19 32	1 50	20 11	0 9	0 26	1 21	23 39	5 8	13 1	12 33	19 10	5 35	6 49	
T 14	21 30	7 20	4 44	17 11	0 26	19 54	1 25	23 22	0 15	22 16	0 18	19 32	1 49	20 11	0 9	0 26	1 22	23 39	5 8	13 1	12 34	19 10	5 35	6 49	
F 15	21 19	10 59	5 6	16 50	0 44	19 35	1 26	23 26	0 16	22 17	0 18	19 32	1 49	20 11	0 9	0 26	1 22	23 39	5 8	13 2	12 36	19 10	5 36	6 50	
S 16	21 8	14 6	5 13	16 32	1 2	19 16	1 27	23 29	0 16	22 19	0 18	19 32	1 49	20 11	0 9	0 27	1 22	23 40	5 9	13 3	12 37	19 9	5 37	6 50	
S 17	20 57	16 34	5 6	16 16	1 20	18 56	1 28	23 32	0 17	22 20	0 18	19 31	1 49	20 11	0 9	0 27	1 22	23 40	5 9	13 4	12 38	19 9	5 38	6 50	
M18	20 46	18 18	4 45	16 3	1 39	18 36	1 28	23 35	0 18	22 21	0 18	19 31	1 48	20 10	0 9	0 27	1 22	23 41	5 9	13 6	12 39	19 9	5 39	6 51	
T 19	20 34	19 14	4 13	15 54	1 57	18 16	1 29	23 38	0 18	22 23	0 18	19 31	1 48	20 10	0 9	0 27	1 22	23 41	5 9	13 8	12 40	19 9	5 40	6 51	
W20	20 21	19 18	3 29	15 47	2 15	17 54	1 30	23 40	0 19	22 24	0 18	19 31	1 48	20 10	0 9	0 28	1 22	23 42	5 9	13 9	12 41	19 9	5 41	6 51	
T 21	20 8	18 32	2 37	15 45	2 32	17 33	1 30	23 42	0 20	22 25	0 19	19 31	1 48	20 10	0 9	0 28	1 22	23 42	5 9	13 11	12 42	19 9	5 42	6 51	
F 22	19 55	16 57	1 37	15 45	2 47	17 11	1 31	23 44	0 21	22 26	0 19	19 31	1 47	20 10	0 9	0 28	1 22	23 42	5 9	13 12	12 43	19 9	5 43	6 52	
S 23	19 42	14 37	0 33	15 49	3 1	16 48	1 31	23 46	0 21	22 27	0 19	19 31	1 47	20 9	0 9	0 28	1 22	23 43	5 9	13 12	12 44	19 9	5 44	6 52	
S 24	19 28	11 39	0n33	15 55	3 13	16 25	1 31	23 48	0 22	22 29	0 19	19 31	1 47	20 9	0 9	0 29	1 22	23 43	5 9	13 12	12 45	19 9	5 45	6 52	
M25	19 14	8 9	1 39	16 3	3 22	16 1	1 32	23 49	0 23	22 30	0 19	19 31	1 47	20 9	0 9	0 29	1 22	23 44	5 9	13 12	12 46	19 8	5 46	6 52	
T 26	18 59	4 16	2 41	16 14	3 29	15 37	1 32	23 50	0 23	22 31	0 19	19 31	1 46	20 9	0 9	0 29	1 22	23 44	5 9	13 11	12 47	19 8	5 47	6 53	
W27	18 44	0 8	3 36	16 26	3 33	15 13	1 32	23 51	0 24	22 32	0 19	19 31	1 46	20 9	0 9	0 30	1 22	23 45	5 10	13 11	12 49	19 8	5 48	6 53	
T 28	18 29	4s 4	4 22	16 39	3 35	14 48	1 32	23 51	0 25	22 33	0 19	19 31	1 46	20 9	0 9	0 30	1 22	23 45	5 10	13 10	12 50	19 8	5 50	6 53	
F 29	18 13	8 12	4 56	16 53	3 35	14 22	1 32	23 52	0 26	22 34	0 19	19 31	1 46	20 9	0 9	0 30	1 22	23 45	5 10	13 10	12 51	19 8	5 51	6 53	
S 30	17 57	12 2	5 14	17 7	3 32	13 57	1 32	23 52	0 26	22 35	0 20	19 31	1 45	20 9	0 9	0 31	1 22	23 46	5 10	13 10	12 52	19 8	5 52	6 53	
S 31	17s41	15s19	5n15	17s21	3n27	13s31	1s32	23s52	0s27	22n36	0n20	19n31	1s45	20n 8	0s 9	0n31	1n22	23n46	5n10	13n10	12n53	19n 8	5n53	6s53	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

## geocentric

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°Ω52	17°Ω33	27°R21	M 1
T 2	8 45 15	12°15'57	0°38	25°348	0°47	4°31	17°26	5°II36	0°II35	1°50	5°Ω58	25°Ω 0	25°49	17°40	27°Ω17	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°Y13	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
W10	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	W10
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°II22	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
M15	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	M15
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
W17	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	W17
T 18	9 48 20	28°27'34	3°Ω48	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°X28'33	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°11	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
M22	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	M22
T 23	10 8 3	3°29'48	5°11	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
W24	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	W24
T 25	10 15 56	5°30'31	0°1152	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°Y37	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°X31'24	11°X33	13°X47	3°Y 5	23°39	15°25	6°II 2	0°II45	1°17	5°25	24°D54	24°27	20°23	25°21	S 28

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	17s24	17s46	4n56	17s35	3n21	13s 4	1s32	23s51	0s28	22n37	0n20	19n31	1s45	20n 8	0s 9	0n32	1n22	23n47	5n10	13n11	12n54	19n 7	5n55	6s53			
T 2	17 7	19 8	4 18	17 49	3 14	12 38	1 32	23 51	0 28	22 38	0 20	19 32	1 45	20 8	0 9	0 32	1 22	23 47	5 10	13 11	12 55	19 7	5 56	6 54			
W 3	16 50	19 12	3 22	18 2	3 5	12 11	1 31	23 50	0 29	22 39	0 20	19 32	1 44	20 8	0 9	0 32	1 23	23 48	5 10	13 12	12 56	19 7	5 58	6 54			
T 4	16 33	17 54	2 12	18 15	2 55	11 43	1 31	23 49	0 30	22 40	0 20	19 32	1 44	20 8	0 9	0 33	1 23	23 48	5 10	13 12	12 57	19 7	5 59	6 54			
F 5	16 15	15 20	0 52	18 27	2 45	11 15	1 30	23 47	0 31	22 41	0 20	19 32	1 44	20 8	0 8	0 33	1 23	23 48	5 10	13 12	12 58	19 7	6 0	6 54			
S 6	15 57	11 46	0s31	18 38	2 34	10 47	1 30	23 46	0 31	22 42	0 20	19 33	1 44	20 8	0 8	0 34	1 23	23 49	5 10	13 12	12 59	19 7	6 2	6 54			
S 7	15 39	7 32	1 50	18 48	2 22	10 19	1 29	23 44	0 32	22 43	0 20	19 33	1 43	20 8	0 8	0 34	1 23	23 49	5 10	13 12	13 0	19 6	6 3	6 54			
M 8	15 20	2 59	3 0	18 57	2 11	9 51	1 29	23 42	0 33	22 44	0 20	19 33	1 43	20 8	0 8	0 35	1 23	23 49	5 10	13 12	13 1	19 6	6 5	6 54			
T 9	15 1	1n34	3 57	19 5	1 59	9 22	1 28	23 39	0 34	22 44	0 21	19 33	1 43	20 8	0 8	0 35	1 23	23 50	5 10	13 12	13 2	19 6	6 6	6 54			
W10	14 42	5 54	4 40	19 12	1 47	8 53	1 27	23 37	0 34	22 45	0 21	19 34	1 42	20 8	0 8	0 36	1 23	23 50	5 10	13 12	13 4	19 6	6 8	6 54			
T 11	14 23	9 49	5 6	19 18	1 35	8 23	1 26	23 34	0 35	22 46	0 21	19 34	1 42	20 8	0 8	0 36	1 23	23 51	5 10	13 12	13 5	19 6	6 10	6 54			
F 12	14 3	13 11	5 17	19 22	1 24	7 54	1 25	23 31	0 36	22 47	0 21	19 34	1 42	20 8	0 8	0 37	1 23	23 51	5 10	13 12	13 6	19 5	6 11	6 54			
S 13	13 43	15 53	5 14	19 26	1 12	7 24	1 24	23 28	0 37	22 47	0 21	19 35	1 42	20 8	0 8	0 37	1 23	23 51	5 10	13 12	13 7	19 5	6 13	6 53			
S 14	13 23	17 51	4 56	19 28	1 1	6 54	1 23	23 24	0 37	22 48	0 21	19 35	1 41	20 9	0 8	0 38	1 23	23 52	5 10	13 12	13 8	19 5	6 14	6 53			
M15	13 3	19 0	4 26	19 29	0 49	6 24	1 22	23 20	0 38	22 49	0 21	19 36	1 41	20 9	0 8	0 38	1 23	23 52	5 10	13 12	13 9	19 5	6 16	6 53			
T 16	12 42	19 20	3 44	19 29	0 39	5 54	1 21	23 16	0 39	22 49	0 21	19 36	1 41	20 9	0 8	0 39	1 23	23 52	5 11	13 12	13 10	19 5	6 18	6 53			
W17	12 22	18 48	2 54	19 28	0 28	5 23	1 20	23 12	0 40	22 50	0 21	19 36	1 41	20 9	0 8	0 39	1 23	23 53	5 11	13 12	13 11	19 4	6 19	6 53			
T 18	12 1	17 26	1 55	19 25	0 17	4 53	1 18	23 7	0 40	22 51	0 21	19 37	1 40	20 9	0 8	0 40	1 23	23 53	5 11	13 11	13 12	19 4	6 21	6 53			
F 19	11 40	15 18	0 51	19 21	0 7	4 22	1 17	23 3	0 41	22 51	0 21	19 37	1 40	20 9	0 8	0 40	1 23	23 53	5 11	13 11	13 13	19 4	6 23	6 53			
S 20	11 18	12 29	0n16	19 16	0s 3	3 51	1 15	22 58	0 42	22 52	0 21	19 38	1 40	20 9	0 8	0 41	1 23	23 54	5 11	13 11	13 14	19 4	6 25	6 52			
S 21	10 57	9 5	1 22	19 10	0 12	3 21	1 14	22 53	0 43	22 52	0 22	19 39	1 40	20 9	0 8	0 42	1 23	23 54	5 11	13 11	13 15	19 4	6 26	6 52			
M22	10 35	5 15	2 26	19 2	0 21	2 50	1 12	22 47	0 43	22 53	0 22	19 39	1 39	20 10	0 8	0 42	1 23	23 54	5 11	13 12	13 16	19 3	6 28	6 52			
T 23	10 14	1 8	3 24	18 53	0 30	2 19	1 10	22 42	0 44	22 53	0 22	19 40	1 39	20 10	0 8	0 43	1 23	23 55	5 11	13 12	13 17	19 3	6 30	6 52			
W24	9 52	3s 6	4 13	18 43	0 39	1 47	1 9	22 36	0 45	22 54	0 22	19 40	1 39	20 10	0 8	0 43	1 23	23 55	5 11	13 12	13 18	19 3	6 32	6 52			
T 25	9 30	7 15	4 50	18 31	0 47	1 16	1 7	22 30	0 46	22 54	0 22	19 41	1 39	20 10	0 8	0 44	1 23	23 55	5 11	13 13	13 19	19 3	6 33	6 51			
F 26	9 7	11 8	5 11	18 18	0 55	0 45	1 5	22 23	0 47	22 54	0 22	19 41	1 38	20 10	0 8	0 45	1 23	23 56	5 11	13 13	13 21	19 2	6 35	6 51			
S 27	8 45	14 31	5 17	18 4	1 2	0 14	1 3	22 17	0 47	22 55	0 22	19 42	1 38	20 11	0 8	0 45	1 23	23 56	5 11	13 13	13 22	19 2	6 37	6 51			
S 28	8s23	17s 9	5n 4	17s48	1s10	0n18	1s 1	22s10	0s48	22n55	0n22	19n43	1s38	20n11	0s 8	0n46	1n23	23n56	5n11	13n14	13n23	19n 2	6n39	6s50			

Julian Day Number = 2430756.5, Delta T = 25.97 sec

Ecliptic obliquity = 23°26'40, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°56'43, Lahiri = 23°03'44

# 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°30'	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"	19°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°D39'	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°R45'	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°18'	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°34'	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°11'	1°40'	0°27'	5°0'	24°7'	22°48'	24°0'	23°26'	W31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	8s 0	18s50	4n33	17s31	1s17	0n49	0s59	22s 3	0s49	22n55	0n22	19n43	1s38	20n11	0s 8	0n46
T 2	7 37	19 21	3 44	17 13	1 23	1 20	0 57	21 55	0 50	22 56	0 22	19 44	1 37	20 11	0 8	0 47
W 3	7 14	18 35	2 41	16 54	1 29	1 51	0 55	21 48	0 50	22 56	0 22	19 45	1 37	20 12	0 8	0 48
T 4	6 51	16 34	1 26	16 33	1 35	2 23	0 53	21 40	0 51	22 56	0 22	19 46	1 37	20 12	0 8	0 48
F 5	6 28	13 27	0 6	16 11	1 40	2 54	0 50	21 32	0 52	22 56	0 22	19 46	1 37	20 12	0 8	0 49
S 6	6 5	9 30	1s15	15 48	1 45	3 25	0 48	21 24	0 53	22 57	0 22	19 47	1 36	20 12	0 8	0 50
S 7	5 42	5 2	2 29	15 23	1 50	3 56	0 46	21 16	0 53	22 57	0 22	19 48	1 36	20 13	0 8	0 50
M 8	5 19	0 23	3 33	14 57	1 54	4 27	0 43	21 7	0 54	22 57	0 22	19 49	1 36	20 13	0 8	0 51
T 9	4 55	4n10	4 22	14 30	1 58	4 58	0 41	20 58	0 55	22 57	0 23	19 49	1 36	20 13	0 8	0 52
W10	4 32	8 23	4 55	14 2	2 2	5 28	0 39	20 49	0 56	22 57	0 23	19 50	1 35	20 14	0 8	0 52
T 11	4 8	12 4	5 12	13 32	2 5	5 59	0 36	20 40	0 56	22 57	0 23	19 51	1 35	20 14	0 8	0 53
F 12	3 45	15 5	5 13	13 1	2 8	6 30	0 33	20 31	0 57	22 57	0 23	19 52	1 35	20 14	0 8	0 53
S 13	3 21	17 21	5 0	12 29	2 10	7 0	0 31	20 21	0 58	22 57	0 23	19 53	1 35	20 15	0 8	0 54
S 14	2 58	18 48	4 33	11 56	2 12	7 30	0 28	20 11	0 59	22 57	0 23	19 54	1 34	20 15	0 8	0 55
M15	2 34	19 23	3 55	11 21	2 13	8 0	0 25	20 1	0 59	22 57	0 23	19 54	1 34	20 15	0 8	0 55
T 16	2 10	19 6	3 7	10 45	2 14	8 30	0 23	19 51	1 0	22 57	0 23	19 55	1 34	20 16	0 8	0 56
W17	1 47	17 59	2 11	10 8	2 15	9 0	0 20	19 41	1 1	22 57	0 23	19 56	1 34	20 16	0 8	0 57
T 18	1 23	16 5	1 9	9 30	2 15	9 29	0 17	19 30	1 2	22 57	0 23	19 57	1 33	20 17	0 8	0 57
F 19	0 59	13 27	0 4	8 50	2 15	9 59	0 14	19 19	1 3	22 57	0 23	19 58	1 33	20 17	0 8	0 58
S 20	0 36	10 11	1n 3	8 10	2 14	10 28	0 11	19 8	1 3	22 57	0 23	19 59	1 33	20 17	0 8	0 59
S 21	0 12	6 25	2 7	7 28	2 13	10 56	0 9	18 57	1 4	22 57	0 23	20 0	1 33	20 18	0 8	0 59
M22	0n12	2 18	3 7	6 45	2 11	11 25	0 6	18 46	1 5	22 57	0 23	20 1	1 33	20 18	0 8	1 0
T 23	0 35	2s 1	3 58	6 0	2 9	11 53	0 3	18 34	1 6	22 57	0 23	20 2	1 32	20 19	0 8	1 1
W24	0 59	6 18	4 37	5 15	2 6	12 21	0n 0	18 22	1 6	22 56	0 23	20 3	1 32	20 19	0 8	1 2
T 25	1 23	10 21	5 2	4 29	2 3	12 49	0 3	18 11	1 7	22 56	0 23	20 4	1 32	20 20	0 8	1 2
F 26	1 46	13 55	5 10	3 41	1 59	13 16	0 6	17 58	1 8	22 56	0 23	20 5	1 32	20 20	0 8	1 3
S 27	2 10	16 46	5 1	2 52	1 55	13 43	0 9	17 46	1 8	22 56	0 23	20 6	1 31	20 21	0 8	1 3
S 28	2 33	18 40	4 33	2 3	1 50	14 10	0 12	17 34	1 9	22 55	0 23	20 7	1 31	20 21	0 8	1 4
M29	2 57	19 28	3 50	1 12	1 45	14 37	0 16	17 21	1 10	22 55	0 23	20 8	1 31	20 22	0 8	1 5
T 30	3 20	19 2	2 52	0 20	1 39	15 3	0 19	17 8	1 11	22 55	0 23	20 9	1 31	20 22	0 8	1 5
W31	3n44	17s25	1n43	0n32	1s33	15n28	0n22	16s55	1s11	22n54	0n24	20n10	1s31	20n23	0s 8	1n 6

Julian Day Number = 2430784.5, Delta T = 26.02 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'41", Nutation = - 0°00'09", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°56'47", Lahiri = 23°03'48"

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

## geocentric

APRIL 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 33 55	10°23'28"	19°22'2"	6°54'	12°12'	17°36'	15°48'	8°11'	1°43'	0°26'	4°59'	24°R 8	22°45'	24°56'	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 1 131	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°11'	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°11'	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°11'	7°39'	0°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°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°25'	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°57'	T 20
W21	13 52 46	0°8'11"	6°11'	16°51'	6°7'	2°41'	17°36'	10°8'	2°39'	29°55'	4°55'	22°35'	21°41'	26°20'	22°58'	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°24'	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°31'	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°20'	16°11'	9°29'	18°43'	11°11'	3°11'	29°43'	4°57'	21°54'	21°13'	27°19'	23°0'	F 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	4n 7	14s41	0n28	1n25	1s26	15n54	0n25	16s42	1s12	22n54	0n24	20n11	1s30	20n23	0s 8	1n 7
F 2	4 30	11 4	0s49	2 20	1 19	16 19	0 28	16 29	1 13	22 54	0 24	20 12	1 30	20 24	0 8	1 7
S 3	4 53	6 49	2 3	3 14	1 11	16 43	0 31	16 16	1 14	22 53	0 24	20 13	1 30	20 24	0 8	1 8
S 4	5 16	2 15	3 8	4 10	1 3	17 7	0 34	16 2	1 14	22 53	0 24	20 14	1 30	20 25	0 8	1 9
M 5	5 39	2n23	4 1	5 5	0 54	17 31	0 37	15 48	1 15	22 52	0 24	20 15	1 30	20 25	0 8	1 9
T 6	6 2	6 48	4 39	6 2	0 45	17 55	0 40	15 35	1 16	22 52	0 24	20 16	1 29	20 26	0 8	1 10
W 7	6 25	10 47	5 1	6 58	0 35	18 17	0 44	15 21	1 16	22 51	0 24	20 17	1 29	20 26	0 8	1 11
T 8	6 47	14 9	5 6	7 54	0 25	18 40	0 47	15 6	1 17	22 51	0 24	20 18	1 29	20 27	0 8	1 11
F 9	7 10	16 46	4 56	8 50	0 15	19 2	0 50	14 52	1 18	22 50	0 24	20 19	1 29	20 27	0 8	1 12
S 10	7 32	18 33	4 33	9 46	0 4	19 23	0 53	14 38	1 19	22 49	0 24	20 20	1 29	20 28	0 7	1 12
S 11	7 55	19 28	3 58	10 42	0n 7	19 44	0 56	14 23	1 19	22 49	0 24	20 22	1 28	20 28	0 7	1 13
M12	8 17	19 29	3 12	11 36	0 18	20 5	0 59	14 9	1 20	22 48	0 24	20 23	1 28	20 29	0 7	1 14
T 13	8 39	18 38	2 19	12 30	0 29	20 25	1 2	13 54	1 21	22 47	0 24	20 24	1 28	20 30	0 7	1 14
W14	9 1	16 58	1 20	13 22	0 40	20 44	1 5	13 39	1 21	22 47	0 24	20 25	1 28	20 30	0 7	1 15
T 15	9 22	14 34	0 17	14 13	0 51	21 3	1 8	13 24	1 22	22 46	0 24	20 26	1 28	20 31	0 7	1 15
F 16	9 44	11 29	0n47	15 3	1 2	21 21	1 11	13 9	1 23	22 45	0 24	20 27	1 28	20 31	0 7	1 16
S 17	10 5	7 52	1 51	15 50	1 13	21 39	1 14	12 53	1 23	22 45	0 24	20 28	1 27	20 32	0 7	1 17
S 18	10 26	3 49	2 50	16 36	1 24	21 56	1 17	12 38	1 24	22 44	0 24	20 29	1 27	20 33	0 7	1 17
M19	10 47	0s31	3 42	17 20	1 34	22 13	1 20	12 23	1 25	22 43	0 24	20 30	1 27	20 33	0 7	1 18
T 20	11 8	4 56	4 24	18 1	1 43	22 29	1 23	12 7	1 25	22 42	0 24	20 32	1 27	20 34	0 7	1 18
W21	11 29	9 12	4 51	18 40	1 52	22 44	1 26	11 51	1 26	22 41	0 24	20 33	1 27	20 34	0 7	1 19
T 22	11 49	13 4	5 2	19 17	2 1	22 59	1 29	11 35	1 27	22 40	0 24	20 34	1 27	20 35	0 7	1 19
F 23	12 10	16 15	4 55	19 51	2 9	23 14	1 31	11 20	1 27	22 40	0 24	20 35	1 26	20 36	0 7	1 20
S 24	12 30	18 30	4 30	20 22	2 16	23 27	1 34	11 4	1 28	22 39	0 24	20 36	1 26	20 36	0 7	1 20
S 25	12 50	19 36	3 48	20 51	2 22	23 40	1 37	10 48	1 29	22 38	0 24	20 37	1 26	20 37	0 7	1 21
M26	13 9	19 28	2 52	21 17	2 28	23 53	1 39	10 31	1 29	22 37	0 24	20 38	1 26	20 37	0 7	1 21
T 27	13 29	18 6	1 46	21 41	2 32	24 4	1 42	10 15	1 30	22 36	0 24	20 39	1 26	20 38	0 7	1 22
W28	13 48	15 37	0 33	22 3	2 36	24 15	1 45	9 59	1 30	22 35	0 25	20 40	1 26	20 39	0 7	1 22
T 29	14 7	12 14	0s41	22 21	2 39	24 26	1 47	9 42	1 31	22 34	0 25	20 42	1 25	20 39	0 7	1 23
F 30	14n26	8s11	1s52	22n38	2n41	24n36	1n50	9s26	1s32	22n33	0n25	20n43	1s25	20n40	0s 7	1n23

Julian Day Number = 2430815.5, Delta T = 26.07 sec

Ecliptic obliquity = 23°26'41", Nutation = - 0°00'11", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°56'51", Lahiri = 23°03'52"

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♏R42	4♐58	21♑R50	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♎45	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♊ 2'17	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

Day	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	14n44	3s45	2s56	22n51	2n42	24n45	1n52	9s 9	1s32	22n31	0n25	20n44	1s25	20n41	0s 7	1n24	1n23	24n 0	5n 8	14n14	14n27	18n39	8n 2	6s 9	
S 2	15 3	0n50	3 49	23 3	2 41	24 53	1 54	8 53	1 33	22 30	0 25	20 45	1 25	20 41	0 7	1 24	1 23	24 0	5 8	14 16	14 28	18 38	8 2	6 8	
M 3	15 21	5 20	4 28	23 12	2 40	25 1	1 57	8 36	1 33	22 29	0 25	20 46	1 25	20 42	0 7	1 25	1 23	24 0	5 7	14 19	14 29	18 38	8 3	6 8	
T 4	15 39	9 29	4 52	23 19	2 38	25 8	1 59	8 19	1 34	22 28	0 25	20 47	1 25	20 43	0 7	1 25	1 23	24 0	5 7	14 23	14 30	18 37	8 3	6 7	
W 5	15 56	13 7	5 1	23 23	2 34	25 15	2 1	8 2	1 35	22 27	0 25	20 48	1 25	20 43	0 7	1 25	1 23	23 59	5 7	14 27	14 31	18 37	8 3	6 6	
T 6	16 13	16 4	4 53	23 25	2 30	25 21	2 3	7 46	1 35	22 26	0 25	20 49	1 24	20 44	0 7	1 26	1 23	23 59	5 7	14 31	14 32	18 36	8 4	6 5	
F 7	16 30	18 12	4 32	23 25	2 24	25 26	2 5	7 29	1 36	22 24	0 25	20 50	1 24	20 45	0 7	1 26	1 23	23 59	5 7	14 35	14 33	18 36	8 4	6 4	
S 8	16 47	19 27	3 59	23 23	2 17	25 30	2 7	7 12	1 36	22 23	0 25	20 51	1 24	20 45	0 7	1 27	1 23	23 59	5 7	14 38	14 34	18 35	8 4	6 4	
S 9	17 4	19 48	3 15	23 19	2 9	25 34	2 9	6 55	1 37	22 22	0 25	20 52	1 24	20 46	0 7	1 27	1 23	23 59	5 7	14 40	14 35	18 35	8 4	6 3	
M10	17 20	19 15	2 23	23 12	2 0	25 37	2 11	6 38	1 37	22 20	0 25	20 54	1 24	20 47	0 7	1 27	1 23	23 58	5 7	14 41	14 36	18 34	8 5	6 2	
T 11	17 36	17 51	1 25	23 4	1 50	25 39	2 12	6 20	1 38	22 19	0 25	20 55	1 24	20 47	0 7	1 28	1 23	23 58	5 7	14 42	14 37	18 33	8 5	6 1	
W12	17 51	15 42	0 24	22 53	1 39	25 41	2 14	6 3	1 38	22 18	0 25	20 56	1 24	20 48	0 7	1 28	1 23	23 58	5 7	14 42	14 38	18 33	8 5	6 0	
T 13	18 6	12 51	0n39	22 41	1 27	25 42	2 16	5 46	1 39	22 16	0 25	20 57	1 24	20 48	0 7	1 28	1 23	23 58	5 7	14 42	14 39	18 32	8 5	5 59	
F 14	18 21	9 25	1 42	22 27	1 13	25 42	2 17	5 29	1 39	22 15	0 25	20 58	1 23	20 49	0 7	1 29	1 23	23 58	5 7	14 42	14 40	18 32	8 5	5 59	
S 15	18 36	5 32	2 40	22 11	0 59	25 42	2 19	5 12	1 40	22 13	0 25	20 59	1 23	20 50	0 7	1 29	1 23	23 57	5 7	14 43	14 41	18 31	8 5	5 58	
S 16	18 50	1 17	3 33	21 53	0 44	25 41	2 20	4 54	1 40	22 12	0 25	21 0	1 23	20 50	0 7	1 29	1 23	23 57	5 7	14 45	14 42	18 31	8 5	5 57	
M17	19 5	3s 8	4 16	21 34	0 28	25 39	2 21	4 37	1 41	22 10	0 25	21 1	1 23	20 51	0 7	1 30	1 23	23 57	5 7	14 47	14 43	18 30	8 5	5 56	
T 18	19 18	7 32	4 46	21 14	0 12	25 36	2 22	4 20	1 41	22 9	0 25	21 2	1 23	20 52	0 7	1 30	1 23	23 57	5 7	14 50	14 44	18 30	8 5	5 55	
W19	19 32	11 41	5 0	20 53	0s 5	25 33	2 23	4 2	1 42	22 7	0 25	21 3	1 23	20 52	0 7	1 30	1 23	23 56	5 6	14 53	14 45	18 29	8 5	5 55	
T 20	19 45	15 15	4 56	20 30	0 22	25 29	2 24	3 45	1 42	22 6	0 25	21 4	1 23	20 53	0 7	1 30	1 23	23 56	5 6	14 57	14 46	18 29	8 5	5 54	
F 21	19 57	17 58	4 34	20 7	0 40	25 25	2 25	3 28	1 43	22 4	0 25	21 5	1 23	20 54	0 7	1 31	1 23	23 56	5 6	15 0	14 47	18 28	8 5	5 53	
S 22	20 10	19 33	3 53	19 43	0 57	25 20	2 26	3 10	1 43	22 2	0 25	21 6	1 23	20 54	0 7	1 31	1 23	23 56	5 6	15 3	14 48	18 27	8 4	5 52	
S 23	20 22	19 50	2 57	19 20	1 15	25 14	2 27	2 53	1 44	22 1	0 25	21 7	1 22	20 55	0 7	1 31	1 23	23 55	5 6	15 5	14 49	18 27	8 4	5 51	
M24	20 34	18 47	1 49	18 56	1 32	25 8	2 27	2 36	1 44	21 59	0 25	21 8	1 22	20 56	0 7	1 31	1 23	23 55	5 6	15 6	14 50	18 26	8 4	5 51	
T 25	20 45	16 32	0 36	18 33	1 49	25 1	2 28	2 18	1 44	21 57	0 25	21 9	1 22	20 56	0 7	1 31	1 23	23 55	5 6	15 7	14 51	18 26	8 3	5 50	
W26	20 56	13 18	0s39	18 10	2 5	24 53	2 28	2 1	1 45	21 56	0 26	21 10	1 22	20 57	0 7	1 32	1 23	23 55	5 6	15 7	14 52	18 25	8 3	5 49	
T 27	21 6	9 21	1 51	17 48	2 21	24 45	2 28	1 43	1 45	21 54	0 26	21 11	1 22	20 58	0 7	1 32	1 23	23 54	5 6	15 7	14 53	18 24	8 3	5 48	
F 28	21 17	4 59	2 55	17 27	2 35	24 36	2 28	1 26	1 46	21 52	0 26	21 12	1 22	20 58	0 7	1 32	1 23	23 54	5 6	15 7	14 54	18 24	8 2	5 48	
S 29	21 27	0 26	3 48	17 8	2 49	24 27	2 28	1 9	1 46	21 50	0 26	21 13	1 22	20 59	0 7	1 32	1 23	23 54	5 6	15 8	14 55	18 23	8 2	5 47	
S 30	21 36	4n 4	4 28	16 50	3 2	24 17	2 28	0 51	1 46	21 48	0 26	21 14	1 22	21 0	0 7	1 32	1 23	23 53	5 6	15 10	14 56	18 23	8 1	5 46	
M31	21n45	8n18	4s53	16n33	3s13	24n 6	2n28	0s34	1s47	21n47	0n26	21n15	1s22	21n 0	0s 7	1n32	1n23	23n53	5n 6	15n12	14n57	18n22	8n 1	5s45	



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943  
geocentric

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

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	21n54	12n 5	5s 2	16n19	3s24	23n55	2n28	0s17	1s47	21n45	0n26	21n16	1s22	21n 1	0s 7	1n32	1n23	23n53	5n 6	15n16	14n58	18n21	8n 0	5s45	
W 2	22 2	15 16	4 57	16 7	3 33	23 43	2 27	0n 1	1 47	21 43	0 26	21 17	1 22	21 2	0 7	1 32	1 22	23 52	5 6	15 19	14 59	18 21	7 59	5 44	
T 3	22 10	17 42	4 37	15 56	3 41	23 31	2 27	0 18	1 48	21 41	0 26	21 18	1 21	21 2	0 7	1 33	1 22	23 52	5 6	15 23	15 0	18 20	7 59	5 43	
F 4	22 18	19 16	4 4	15 48	3 48	23 18	2 26	0 35	1 48	21 39	0 26	21 19	1 21	21 3	0 7	1 33	1 22	23 52	5 6	15 26	15 1	18 20	7 58	5 42	
S 5	22 25	19 56	3 21	15 42	3 54	23 4	2 25	0 52	1 48	21 37	0 26	21 20	1 21	21 3	0 7	1 33	1 22	23 51	5 6	15 29	15 2	18 19	7 57	5 42	
S 6	22 32	19 42	2 29	15 38	3 58	22 50	2 24	1 9	1 48	21 35	0 26	21 20	1 21	21 4	0 7	1 33	1 22	23 51	5 6	15 31	15 3	18 18	7 57	5 41	
M 7	22 39	18 35	1 31	15 37	4 1	22 36	2 23	1 27	1 49	21 33	0 26	21 21	1 21	21 5	0 7	1 33	1 22	23 51	5 6	15 32	15 4	18 18	7 56	5 40	
T 8	22 45	16 40	0 29	15 37	4 3	22 21	2 22	1 44	1 49	21 31	0 26	21 22	1 21	21 5	0 7	1 33	1 22	23 50	5 6	15 33	15 5	18 17	7 55	5 39	
W 9	22 50	14 3	0n34	15 40	4 4	22 5	2 20	2 1	1 49	21 28	0 26	21 23	1 21	21 6	0 7	1 33	1 22	23 50	5 6	15 33	15 6	18 16	7 54	5 39	
T 10	22 56	10 50	1 36	15 44	4 4	21 50	2 19	2 18	1 50	21 26	0 26	21 24	1 21	21 7	0 7	1 33	1 22	23 50	5 6	15 32	15 7	18 16	7 53	5 38	
F 11	23 0	7 8	2 35	15 50	4 3	21 33	2 17	2 35	1 50	21 24	0 26	21 25	1 21	21 7	0 7	1 33	1 22	23 49	5 5	15 32	15 8	18 15	7 52	5 37	
S 12	23 5	3 3	3 28	15 58	4 1	21 16	2 16	2 51	1 50	21 22	0 26	21 26	1 21	21 8	0 7	1 33	1 22	23 49	5 5	15 32	15 9	18 14	7 51	5 37	
S 13	23 9	1s15	4 13	16 8	3 58	20 59	2 14	3 8	1 50	21 20	0 26	21 26	1 21	21 8	0 7	1 33	1 22	23 49	5 5	15 33	15 10	18 14	7 50	5 36	
M14	23 12	5 39	4 46	16 20	3 54	20 41	2 12	3 25	1 50	21 18	0 26	21 27	1 21	21 9	0 7	1 32	1 22	23 48	5 5	15 34	15 11	18 13	7 49	5 35	
T 15	23 16	9 54	5 4	16 33	3 50	20 23	2 9	3 42	1 51	21 15	0 26	21 28	1 21	21 10	0 7	1 32	1 22	23 48	5 5	15 36	15 12	18 13	7 48	5 35	
W16	23 18	13 46	5 5	16 47	3 44	20 5	2 7	3 58	1 51	21 13	0 27	21 29	1 21	21 10	0 7	1 32	1 22	23 48	5 5	15 39	15 13	18 12	7 47	5 34	
T 17	23 21	16 57	4 47	17 3	3 38	19 46	2 5	4 15	1 51	21 11	0 27	21 30	1 21	21 11	0 7	1 32	1 22	23 47	5 5	15 41	15 14	18 11	7 46	5 33	
F 18	23 23	19 6	4 9	17 20	3 31	19 26	2 2	4 32	1 51	21 8	0 27	21 30	1 20	21 11	0 7	1 32	1 22	23 47	5 5	15 43	15 15	18 10	7 45	5 33	
S 19	23 24	19 59	3 15	17 38	3 23	19 7	1 59	4 48	1 51	21 6	0 27	21 31	1 20	21 12	0 7	1 32	1 22	23 47	5 5	15 45	15 16	18 10	7 43	5 32	
S 20	23 26	19 27	2 6	17 57	3 15	18 47	1 56	5 4	1 51	21 4	0 27	21 32	1 20	21 13	0 7	1 32	1 22	23 46	5 5	15 46	15 17	18 9	7 42	5 31	
M21	23 26	17 33	0 49	18 17	3 7	18 26	1 53	5 21	1 52	21 1	0 27	21 33	1 20	21 13	0 7	1 32	1 22	23 46	5 5	15 47	15 18	18 8	7 41	5 31	
T 22	23 27	14 31	0s30	18 37	2 57	18 6	1 50	5 37	1 52	20 59	0 27	21 33	1 20	21 14	0 7	1 31	1 22	23 45	5 5	15 47	15 19	18 8	7 40	5 30	
W23	23 27	10 39	1 46	18 58	2 47	17 45	1 47	5 53	1 52	20 56	0 27	21 34	1 20	21 14	0 7	1 31	1 22	23 45	5 5	15 47	15 20	18 7	7 38	5 29	
T 24	23 26	6 17	2 54	19 20	2 37	17 23	1 43	6 9	1 52	20 54	0 27	21 35	1 20	21 15	0 7	1 31	1 22	23 45	5 5	15 47	15 21	18 6	7 37	5 29	
F 25	23 25	1 41	3 50	19 42	2 27	17 2	1 39	6 25	1 52	20 51	0 27	21 36	1 20	21 15	0 7	1 31	1 22	23 44	5 5	15 46	15 22	18 6	7 36	5 28	
S 26	23 24	2n53	4 32	20 3	2 16	16 40	1 35	6 41	1 52	20 49	0 27	21 36	1 20	21 16	0 7	1 31	1 22	23 44	5 5	15 47	15 23	18 5	7 34	5 28	
S 27	23 22	7 13	4 58	20 25	2 4	16 18	1 31	6 57	1 52	20 46	0 27	21 37	1 20	21 17	0 7	1 30	1 22	23 44	5 5	15 48	15 24	18 4	7 33	5 27	
M28	23 20	11 7	5 9	20 47	1 53	15 55	1 27	7 13	1 52	20 44	0 27	21 38	1 20	21 17	0 7	1 30	1 22	23 43	5 5	15 49	15 25	18 4	7 31	5 26	
T 29	23 17	14 27	5 5	21 8	1 41	15 33	1 23	7 28	1 52	20 41	0 27	21 38	1 20	21 18	0 7	1 30	1 21	23 43	5 5	15 51	15 26	18 3	7 30	5 26	
W30	23n14	17n 6	4s47	21n29	1s29	15n10	1n18	7n44	1s52	20n38	0n27	21n39	1s20	21n18	0s 7	1n30	1n21	23n42	5n 5	15n53	15n27	18n 2	7n28	5s25	

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

geocentric

JULY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	18 32 42	8 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	T 1
F 2	18 36 38	9 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	F 2
S 3	18 40 35	10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 3
S 4	18 44 32	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 4
M 5	18 48 28	12 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	M 5
T 6	18 52 25	13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	T 6
W 7	18 56 21	14 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	W 7
T 8	19 0 18	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	T 8
F 9	19 4 14	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	F 9
S 10	19 8 11	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 10
S 11	19 12 7	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 11
M 12	19 16 4	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	M 12
T 13	19 20 1	19 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	T 13
W 14	19 23 57	20 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	W 14
T 15	19 27 54	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	T 15
F 16	19 31 50	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	F 16
S 17	19 35 47	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 17
S 18	19 39 43	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 18
M 19	19 43 40	25 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	M 19
T 20	19 47 37	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	T 20
W 21	19 51 33	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	W 21
T 22	19 55 30	28 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	T 22
F 23	19 59 26	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	F 23
S 24	20 3 23	0 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 24
S 25	20 7 19	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	S 25
M 26	20 11 16	2 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	M 26
T 27	20 15 12	3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	T 27
W 28	20 19 9	4 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	W 28
T 29																



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

## geocentric

AUGUST 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 34 55	7♂53°02	6♂ 2	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
W11	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	W11
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
M16	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°57	15°30	9°18	2°39	M16
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
W18	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	W18
T 19	21 45 53	25° 8'54	9°Y17	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°53	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
M23	22 1 39	28°59'57	2♂11	25°29	19°30	29°26	11°38	24°38	8°37	0°36	7°30	15°D52	15° 7	10° 4	3°37	M23
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
W25	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	W25
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♂ 2	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
M30	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°57	14°45	10°51	4°35	M30
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

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	18n18	17n53	0s55	15n33	1n32	2n40	2s45	14n58	1s46	19n 3	0n30	21n55	1s20	21n33	0s 7	1n15
M 2	18 3	15 40	0n11	14 53	1 27	2 19	2 56	15 10	1 45	19 0	0 30	21 55	1 20	21 33	0 7	1 14
T 3	17 48	12 47	1 16	14 13	1 22	1 59	3 7	15 21	1 45	18 57	0 30	21 55	1 20	21 33	0 7	1 14
W 4	17 32	9 22	2 18	13 32	1 17	1 39	3 19	15 32	1 44	18 53	0 30	21 55	1 20	21 34	0 7	1 13
T 5	17 17	5 33	3 14	12 51	1 11	1 20	3 30	15 43	1 44	18 50	0 30	21 56	1 20	21 34	0 7	1 12
F 6	17 1	1 28	4 3	12 10	1 5	1 1	3 41	15 53	1 43	18 47	0 30	21 56	1 20	21 34	0 7	1 12
S 7	16 44	2s45	4 41	11 28	0 59	0 43	3 53	16 4	1 43	18 43	0 30	21 56	1 20	21 34	0 7	1 11
S 8	16 28	6 56	5 7	10 46	0 52	0 25	4 5	16 14	1 42	18 40	0 30	21 57	1 20	21 35	0 7	1 10
M 9	16 11	10 54	5 18	10 4	0 45	0 8	4 17	16 25	1 42	18 37	0 30	21 57	1 20	21 35	0 7	1 10
T 10	15 54	14 27	5 12	9 22	0 38	0s 8	4 29	16 35	1 41	18 33	0 30	21 57	1 20	21 35	0 7	1 9
W11	15 36	17 19	4 48	8 40	0 30	0 24	4 41	16 45	1 40	18 30	0 30	21 57	1 20	21 36	0 7	1 8
T 12	15 19	19 15	4 7	7 58	0 22	0 39	4 53	16 54	1 40	18 26	0 31	21 58	1 20	21 36	0 7	1 7
F 13	15 1	19 58	3 8	7 16	0 14	0 53	5 6	17 4	1 39	18 23	0 31	21 58	1 20	21 36	0 7	1 7
S 14	14 43	19 18	1 56	6 35	0 6	1 7	5 18	17 13	1 39	18 20	0 31	21 58	1 20	21 36	0 7	1 6
S 15	14 24	17 16	0 35	5 54	0s 3	1 19	5 30	17 23	1 38	18 16	0 31	21 58	1 20	21 37	0 7	1 5
M16	14 6	14 0	0s50	5 13	0 12	1 30	5 43	17 32	1 37	18 13	0 31	21 58	1 20	21 37	0 7	1 4
T 17	13 47	9 50	2 10	4 32	0 20	1 41	5 55	17 41	1 37	18 9	0 31	21 59	1 20	21 37	0 7	1 4
W18	13 28	5 7	3 20	3 52	0 29	1 51	6 7	17 50	1 36	18 6	0 31	21 59	1 20	21 37	0 6	1 3
T 19	13 9	0 14	4 15	3 32	0 39	1 59	6 19	17 59	1 35	18 2	0 31	21 59	1 20	21 38	0 6	1 2
F 20	12 49	4n32	4 53	2 32	0 48	2 7	6 31	18 7	1 35	17 59	0 31	21 59	1 21	21 38	0 6	1 1
S 21	12 29	8 53	5 13	1 53	0 57	2 13	6 43	18 16	1 34	17 55	0 31	21 59	1 21	21 38	0 6	1 1
S 22	12 10	12 41	5 16	1 15	1 7	2 18	6 54	18 24	1 33	17 52	0 32	21 59	1 21	21 38	0 6	1 0
M23	11 49	15 46	5 4	0 38	1 16	2 22	7 5	18 32	1 32	17 48	0 32	22 0	1 21	21 38	0 6	0 59
T 24	11 29	18 3	4 37	0 1	1 26	2 25	7 16	18 40	1 31	17 45	0 32	22 0	1 21	21 39	0 6	0 58
W25	11 9	19 28	3 58	0s35	1 36	2 26	7 27	18 48	1 31	17 41	0 32	22 0	1 21	21 39	0 6	0 57
T 26	10 48	19 58	3 9	1 11	1 45	2 27	7 36	18 55	1 30	17 38	0 32	22 0	1 21	21 39	0 6	0 57
F 27	10 27	19 35	2 13	1 45	1 55	2 26	7 46	19 3	1 29	17 34	0 32	22 0	1 21	21 39	0 6	0 56
S 28	10 7	18 20	1 11	2 18	2 5	2 23	7 55	19 10	1 28	17 31	0 32	22 0	1 21	21 39	0 6	0 55
S 29	9 45	16 18	0 6	2 51	2 14	2 20	8 3	19 18	1 27	17 27	0 32	22 0	1 21	21 39	0 6	0 54
M30	9 24	13 33	0n59	3 22	2 24	2 15	8 10	19 25	1 26	17 24	0 32	22 0	1 21	21 39	0 6	0 53
T 31	9n 3	10n14	2n 2	3s52	2s33	2s 9	8s17	19n32	1s25	17n20	0n33	22n 0	1s21	21n40	0s 6	0n53

Julian Day Number = 2430937.5, Delta T = 26.27 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'41", Nutation = - 0°00'11", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°57'08", Lahiri = 23°04'09"

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943  
geocentric

SEPTEMBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 37 8	7 <sup>h</sup> 41'30	20 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 40	15°R33	4 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 44	15°R53	14 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 51	W 1
T 2	22 41 5	8°39'36	2 <sup>h</sup> 47	5°27	14 <sup>h</sup> 58	4°54	13°46	25°22	8°47	0°56	7°46	15°R50	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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 4'25	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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 57'39	11 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 46	T 30

Day	☉	☽		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	8n41	6n29	3n 0	4s20	2s42	2s 2	8s23	19n38	1s24	17n17	0n33	22n 1	1s21	21n40	0s 6	0n52	1n20	23n19	5n10	16n 5	16n27	17n 9	5n 2	5s 3			
T 2	8 20	2 25	3 50	4 47	2 51	1 54	8 28	19 45	1 23	17 13	0 33	22 1	1 21	21 40	0 6	0 51	1 20	23 19	5 10	16 6	16 28	17 8	4 59	5 2			
F 3	7 58	1s48	4 31	5 13	3 0	1 44	8 33	19 52	1 22	17 10	0 33	22 1	1 21	21 40	0 6	0 50	1 20	23 19	5 10	16 7	16 28	17 7	4 56	5 2			
S 4	7 36	6 0	4 59	5 37	3 9	1 34	8 36	19 58	1 21	17 6	0 33	22 1	1 21	21 40	0 6	0 49	1 20	23 19	5 10	16 8	16 29	17 6	4 53	5 2			
S 5	7 14	10 1	5 13	5 59	3 17	1 22	8 39	20 4	1 20	17 3	0 33	22 1	1 21	21 40	0 6	0 48	1 20	23 18	5 10	16 9	16 30	17 5	4 51	5 2			
M 6	6 51	13 39	5 11	6 19	3 25	1 10	8 40	20 10	1 19	16 59	0 33	22 1	1 21	21 40	0 6	0 47	1 20	23 18	5 10	16 10	16 31	17 4	4 48	5 2			
T 7	6 29	16 39	4 53	6 37	3 33	0 57	8 41	20 16	1 18	16 56	0 33	22 1	1 22	21 40	0 6	0 47	1 20	23 18	5 11	16 10	16 32	17 3	4 45	5 2			
W 8	6 7	18 50	4 18	6 52	3 40	0 43	8 41	20 22	1 17	16 52	0 34	22 1	1 22	21 40	0 6	0 46	1 20	23 18	5 11	16 10	16 33	17 2	4 42	5 2			
T 9	5 44	19 56	3 27	7 5	3 46	0 28	8 40	20 28	1 16	16 49	0 34	22 1	1 22	21 40	0 6	0 45	1 20	23 17	5 11	16 10	16 34	17 1	4 39	5 2			
F 10	5 22	19 47	2 22	7 15	3 52	0 13	8 38	20 33	1 15	16 45	0 34	22 1	1 22	21 40	0 6	0 44	1 20	23 17	5 11	16 9	16 35	17 0	4 36	5 2			
S 11	4 59	18 18	1 6	7 23	3 57	0n 3	8 35	20 39	1 14	16 42	0 34	22 1	1 22	21 40	0 6	0 43	1 20	23 17	5 11	16 9	16 36	16 59	4 33	5 2			
S 12	4 36	15 34	0s15	7 27	4 1	0 19	8 31	20 44	1 13	16 38	0 34	22 1	1 22	21 41	0 6	0 42	1 20	23 17	5 11	16 9	16 37	16 58	4 30	5 2			
M13	4 13	11 47	1 35	7 28	4 4	0 35	8 26	20 49	1 11	16 35	0 34	22 1	1 22	21 41	0 6	0 41	1 20	23 16	5 11	16 9	16 38	16 57	4 27	5 1			
T 14	3 50	7 15	2 48	7 25	4 6	0 52	8 20	20 55	1 10	16 31	0 34	22 1	1 22	21 41	0 6	0 41	1 20	23 16	5 12	16 10	16 39	16 56	4 24	5 1			
W15	3 27	2 20	3 50	7 18	4 7	1 8	8 14	21 0	1 9	16 28	0 34	22 1	1 22	21 41	0 6	0 40	1 20	23 16	5 12	16 11	16 40	16 55	4 21	5 1			
T 16	3 4	2n37	4 35	7 7	4 6	1 25	8 7	21 4	1 8	16 24	0 35	22 1	1 22	21 41	0 6	0 39	1 20	23 16	5 12	16 13	16 40	16 54	4 18	5 1			
F 17	2 41	7 18	5 2	6 53	4 4	1 41	8 0	21 9	1 6	16 21	0 35	22 1	1 22	21 41	0 6	0 38	1 20	23 16	5 12	16 14	16 41	16 53	4 15	5 1			
S 18	2 18	11 28	5 11	6 33	4 0	1 57	7 51	21 14	1 5	16 18	0 35	22 1	1 22	21 41	0 6	0 37	1 20	23 15	5 12	16 16	16 42	16 52	4 13	5 1			
S 19	1 55	14 55	5 3	6 10	3 55	2 13	7 43	21 18	1 4	16 14	0 35	22 1	1 22	21 41	0 6	0 36	1 20	23 15	5 12	16 17	16 43	16 51	4 10	5 1			
M20	1 32	17 32	4 39	5 43	3 47	2 29	7 33	21 23	1 2	16 11	0 35	22 1	1 22	21 40	0 6	0 35	1 20	23 15	5 13	16 18	16 44	16 50	4 7	5 1			
T 21	1 8	19 15	4 3	5 12	3 38	2 44	7 23	21 27	1 1	16 7	0 35	22 1	1 22	21 40	0 6	0 34	1 20	23 15	5 13	16 19	16 45	16 49	4 4	5 1			
W22	0 45	20 2	3 17	4 37	3 26	2 58	7 13	21 32	0 59	16 4	0 35	22 1	1 23	21 40	0 6	0 34	1 20	23 15	5 13	16 18	16 46	16 48	4 1	5 1			
T 23	0 22	19 53	2 23	4 0	3 13	3 13	7 3	21 36	0 58	16 0	0 36	22 1	1 23	21 40	0 6	0 33	1 20	23 15	5 13	16 18	16 47	16 47	3 58	5 1			
F 24	0s 2	18 52	1 23	3 20	2 58	3 26	6 52	21 40	0 56	15 57	0 36	22 1	1 23	21 40	0 6	0 32	1 20	23 14	5 13	16 18	16 48	16 45	3 55	5 1			
S 25	0 25	17 1	0 20	2 39	2 41	3 39	6 41	21 44	0 55	15 54	0 36	22 1	1 23	21 40	0 6	0 31	1 20	23 14	5 14	16 17	16 49	16 44	3 52	5 1			
S 26	0 49	14 27	0n44	1 57	2 23	3 51	6 30	21 48	0 53	15 50	0 36	22 1	1 23	21 40	0 6	0 30	1 20	23 14	5 14	16 18	16 50	16 43	3 49	5 1			
M27	1 12	11 15	1 46	1 15	2 4	4 2	6 18	21 52	0 52	15 47	0 36	22 1	1 23	21 40	0 6	0 29	1 20	23 14	5 14	16 18	16 50	16 42	3 46	5 1			
T 28	1 35	7 33	2 44	0 35	1 45	4 13	6 6	21 55	0 50	15 44	0 36	22 1	1 23	21 40	0 6	0 28	1 20	23 14	5 14	16 19	16 51	16 41	3 43	5 2			
W29	1 59	3 29	3 36	0n 4	1 24	4 23	5 55	21 59	0 49	15 40	0 36	22 1	1 23	21 40	0 6	0 27	1 20	23 14	5 14	16 21	16 52	16 40	3 40	5 2			
T 30	2s22	0s47	4n18	0n39	1s 4	4n32	5s43	22n 3	0s47	15n37	0n37	22n 1	1s23	21n40	0s 6	0n26	1n20	23n14	5n14	16n24	16n53	16n39	3n37	5s 2			

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943

geocentric

OCTOBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 35 25	6♌56°38	24♌37	25°R21	4♍36	17♍28	19♌28	26♍34	8°R44	2♌0	8♌24	14°R39	13♌3	14♌23	8♍54	F 1
S 2	0 39 21	7°55'40	7♍30	24♍58	4°46	17°47	19°39	26°35	8♍44	2°2	8°25	14♌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♌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♌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♌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
M 11	1 14 50	16°48'15	12♌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	M 11
T 12	1 18 47	17°47'34	26°51	0♌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
W 13	1 22 44	18°46'56	11°Y20	1°15	8°38	20°39	21°32	26°37	8°31	2°26	8°34	13°49	12°25	15°43	10°24	W 13
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♌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♍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
M 18	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	M 18
T 19	1 46 23	24°43'48	1♌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
W 20	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	W 20
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♌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♍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
M 25	2 10 2	0♍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	M 25
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
W 27	2 17 55	2°41'43	7♌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	W 27
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♍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♍41'31	0♌26	0♍2	21♍12	22♍11	24♌8	26♍13	8♍0	3♌3	8♌44	11♌42	11♌28	17♌43	12♍25	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2s45	5s 5	4n48	1n11	0s44	4n41	5s31	22n 6	0s45	15n34	0n37	22n 1	1s23	21n40	0s 6	F 1
S 2	3 9	9 14	5 4	1 38	0 24	4 49	5 19	22 10	0 43	15 31	0 37	22 1	1 23	21 39	0 6	S 2
S 3	3 32	13 1	5 4	2 0	0 6	4 55	5 8	22 13	0 42	15 27	0 37	22 1	1 23	21 39	0 6	S 3
M 4	3 55	16 12	4 48	2 18	0n12	5 1	4 56	22 17	0 40	15 24	0 37	22 1	1 23	21 39	0 6	M 4
T 5	4 18	18 35	4 16	2 30	0 29	5 7	4 44	22 20	0 38	15 21	0 37	22 1	1 23	21 39	0 6	T 5
W 6	4 42	19 57	3 29	2 37	0 44	5 11	4 32	22 23	0 36	15 18	0 38	22 1	1 24	21 39	0 6	W 6
T 7	5 5	20 8	2 30	2 38	0 58	5 15	4 21	22 26	0 34	15 15	0 38	22 1	1 24	21 39	0 6	T 7
F 8	5 28	19 3	1 20	2 35	1 10	5 18	4 9	22 29	0 32	15 12	0 38	22 1	1 24	21 39	0 6	F 8
S 9	5 51	16 46	0 4	2 27	1 21	5 20	3 58	22 33	0 31	15 9	0 38	22 0	1 24	21 38	0 6	S 9
S 10	6 14	13 23	1s12	2 14	1 30	5 21	3 46	22 36	0 29	15 6	0 38	22 0	1 24	21 38	0 6	S 10
M 11	6 36	9 11	2 24	1 57	1 38	5 22	3 35	22 39	0 27	15 3	0 38	22 0	1 24	21 38	0 6	M 11
T 12	6 59	4 25	3 27	1 36	1 45	5 22	3 24	22 42	0 24	15 0	0 39	22 0	1 24	21 38	0 6	T 12
W 13	7 22	0n33	4 16	1 11	1 50	5 21	3 13	22 45	0 22	14 57	0 39	22 0	1 24	21 38	0 6	W 13
T 14	7 44	5 26	4 48	0 44	1 55	5 19	3 3	22 47	0 20	14 54	0 39	22 0	1 24	21 37	0 6	T 14
F 15	8 6	9 55	5 2	0 13	1 58	5 16	2 52	22 50	0 18	14 51	0 39	22 0	1 24	21 37	0 6	F 15
S 16	8 29	13 47	4 58	0s19	2 0	5 13	2 42	22 53	0 16	14 48	0 39	22 0	1 24	21 37	0 6	S 16
S 17	8 51	16 50	4 38	0 54	2 1	5 9	2 31	22 56	0 14	14 45	0 39	22 0	1 24	21 37	0 6	S 17
M 18	9 13	18 57	4 5	1 30	2 1	5 5	2 21	22 59	0 11	14 42	0 40	22 0	1 24	21 36	0 6	M 18
T 19	9 35	20 6	3 20	2 8	2 0	4 59	2 11	23 2	0 9	14 39	0 40	22 0	1 24	21 36	0 6	T 19
W 20	9 57	20 16	2 27	2 48	1 58	4 53	2 2	23 5	0 7	14 37	0 40	22 0	1 24	21 36	0 6	W 20
T 21	10 18	19 30	1 29	3 28	1 56	4 46	1 52	23 7	0 4	14 34	0 40	22 0	1 24	21 36	0 6	T 21
F 22	10 40	17 53	0 27	4 8	1 54	4 39	1 43	23 10	0 2	14 31	0 40	21 59	1 24	21 35	0 6	F 22
S 23	11 1	15 31	0n35	4 50	1 50	4 31	1 33	23 13	0n 1	14 29	0 41	21 59	1 25	21 35	0 6	S 23
S 24	11 22	12 29	1 37	5 32	1 46	4 22	1 24	23 16	0 3	14 26	0 41	21 59	1 25	21 35	0 6	S 24
M 25	11 43	8 54	2 34	6 14	1 42	4 13	1 16	23 18	0 6	14 23	0 41	21 59	1 25	21 35	0 6	M 25
T 26	12 4	4 55	3 26	6 56	1 38	4 3	1 7	23 21	0 8	14 21	0 41	21 59	1 25	21 34	0 6	T 26
W 27	12 25	0 38	4 8	7 38	1 33	3 53	0 58	23 24	0 11	14 18	0 41	21 59	1 25	21 34	0 6	W 27
T 28	12 45	3s46	4 40	8 20	1 27	3 42	0 50	23 26	0 13	14 16	0 42	21 59	1 25	21 34	0 6	T 28
F 29	13 5	8 5	4 57	9 1	1 22	3 30	0 42	23 29	0 16	14 13	0 42	21 59	1 25	21 33	0 6	F 29
S 30	13 25	12 7	4 59	9 43	1 16	3 18	0 34	23 32	0 19	14 11	0 42	21 59	1 25	21 33	0 6	S 30
S 31	13s45	15s36	4n45	10s23	1n10	3n 5	0s26	23n34	0n22	14n 9	0n42	21n59	1s25	21n33	0s 6	S 31

Julian Day Number = 2430998.5, Delta T = 26.36 sec

Ecliptic obliquity = 23°26'42, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°57'17, Lahiri = 23°04'17

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

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14s 5	18s18	4n14	11s 4	1n 4	2n52	0s19	23n37	0n24	14n 6	0n42	21n58	1s25	21n32	0s 6	M 1
T 2	14 24	19 58	3 28	11 44	0 58	2 39	0 11	23 40	0 27	14 4	0 43	21 58	1 25	21 32	0 6	T 2
W 3	14 43	20 27	2 29	12 24	0 51	2 24	0 4	23 42	0 30	14 2	0 43	21 58	1 25	21 32	0 6	W 3
T 4	15 2	19 40	1 21	13 2	0 45	2 10	0n 3	23 45	0 33	14 0	0 43	21 58	1 25	21 31	0 6	T 4
F 5	15 21	17 40	0 8	13 41	0 38	1 55	0 10	23 47	0 36	13 58	0 43	21 58	1 25	21 31	0 6	F 5
S 6	15 39	14 35	1s 6	14 18	0 31	1 39	0 17	23 50	0 39	13 56	0 43	21 58	1 25	21 31	0 6	S 6
S 7	15 57	10 39	2 17	14 55	0 25	1 23	0 23	23 52	0 42	13 54	0 44	21 58	1 25	21 30	0 6	S 7
M 8	16 15	6 7	3 18	15 31	0 18	1 7	0 29	23 54	0 45	13 52	0 44	21 58	1 25	21 30	0 6	M 8
T 9	16 33	1 16	4 8	16 6	0 11	0 50	0 36	23 57	0 48	13 50	0 44	21 58	1 25	21 30	0 6	T 9
W10	16 50	3n37	4 42	16 41	0 4	0 33	0 42	23 59	0 51	13 48	0 44	21 57	1 25	21 29	0 6	W10
T 11	17 7	8 16	4 59	17 15	0s 2	0 15	0 47	24 1	0 54	13 46	0 44	21 57	1 25	21 29	0 6	T 11
F 12	17 24	12 25	4 58	17 47	0 9	0s 3	0 53	24 3	0 57	13 44	0 45	21 57	1 25	21 29	0 6	F 12
S 13	17 40	15 51	4 41	18 19	0 16	0 21	0 58	24 5	1 0	13 42	0 45	21 57	1 25	21 28	0 6	S 13
S 14	17 57	18 25	4 9	18 50	0 22	0 39	1 4	24 8	1 3	13 41	0 45	21 57	1 25	21 28	0 6	S 14
M15	18 12	19 59	3 25	19 20	0 29	0 58	1 9	24 9	1 6	13 39	0 45	21 57	1 25	21 27	0 6	M15
T 16	18 28	20 33	2 33	19 49	0 35	1 18	1 14	24 11	1 9	13 38	0 46	21 57	1 25	21 27	0 6	T 16
W17	18 43	20 8	1 34	20 18	0 42	1 37	1 19	24 13	1 12	13 36	0 46	21 57	1 25	21 27	0 6	W17
T 18	18 58	18 48	0 32	20 45	0 48	1 57	1 23	24 15	1 15	13 35	0 46	21 56	1 25	21 26	0 6	T 18
F 19	19 12	16 40	0n31	21 11	0 54	2 17	1 28	24 16	1 18	13 33	0 46	21 56	1 25	21 26	0 6	F 19
S 20	19 27	13 50	1 32	21 36	1 0	2 37	1 32	24 18	1 21	13 32	0 47	21 56	1 25	21 26	0 6	S 20
S 21	19 40	10 26	2 30	22 0	1 6	2 58	1 36	24 19	1 24	13 31	0 47	21 56	1 25	21 25	0 6	S 21
M22	19 54	6 34	3 22	22 23	1 12	3 18	1 40	24 20	1 27	13 30	0 47	21 56	1 25	21 25	0 6	M22
T 23	20 7	2 23	4 5	22 45	1 18	3 39	1 44	24 22	1 30	13 28	0 47	21 56	1 25	21 24	0 6	T 23
W24	20 20	2s 0	4 38	23 5	1 23	4 0	1 48	24 23	1 33	13 27	0 47	21 56	1 25	21 24	0 6	W24
T 25	20 32	6 25	4 58	23 25	1 29	4 22	1 51	24 23	1 36	13 26	0 48	21 56	1 25	21 23	0 6	T 25
F 26	20 44	10 39	5 3	23 43	1 34	4 43	1 55	24 24	1 39	13 25	0 48	21 55	1 25	21 23	0 6	F 26
S 27	20 56	14 28	4 51	24 0	1 39	5 5	1 58	24 25	1 42	13 24	0 48	21 55	1 25	21 23	0 6	S 27
S 28	21 7	17 35	4 21	24 16	1 43	5 26	2 1	24 25	1 45	13 24	0 48	21 55	1 25	21 22	0 6	S 28
M29	21 18	19 42	3 35	24 31	1 48	5 48	2 4	24 25	1 48	13 23	0 49	21 55	1 25	21 22	0 6	M29
T 30	21s28	20s37	2n36	24s44	1s52	6s10	2n 6	24n26	1n50	13n22	0n49	21n55	1s25	21n21	0s 6	T 30

Julian Day Number = 2431029.5, Delta T = 26.41 sec  
Ecliptic obliquity = 23°26'42, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°57'21, Lahiri = 23°04'21

