



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1918

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 1918

geocentric

JANUARY 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 20	9°34'25	20°47	15°R20	21°35	27°4	2°R34	13°R24	21°22	6°R25	4°R23	1°R30	1°3	16°42	25°41	T 1
W 2	6 43 17	10°47'34	2°48	14°3	22°32	27°23	2°II29	13°R20	21°25	6°R23	4°R22	1°R28	0°59	16°49	25°43	W 2
T 3	6 47 13	11°48'42	14°42	12°45	23° 7	27°41	2°24	13°16	21°27	6°22	4°20	1°27	0°56	16°56	25°44	T 3
F 4	6 51 10	12°49'51	26°34	11°24	23°41	27°59	2°20	13°13	21°30	6°20	4°19	1°26	0°53	17° 2	25°46	F 4
S 5	6 55 6	13°51'01	8°28	10° 4	24°13	28°17	2°15	13° 9	21°33	6°19	4°18	1°D25	0°50	17° 9	25°47	S 5
S 6	6 59 3	14°52'10	20°28	8°47	24°43	28°35	2°11	13° 5	21°36	6°17	4°17	1°25	0°47	17°16	25°49	S 6
M 7	7 2 59	15°53'20	2°39	7°36	25°12	28°52	2° 7	13° 1	21°39	6°15	4°16	1°26	0°43	17°23	25°50	M 7
T 8	7 6 56	16°54'29	15° 5	6°32	25°39	29° 8	2° 3	12°57	21°42	6°14	4°14	1°27	0°40	17°29	25°52	T 8
W 9	7 10 53	17°55'39	27°51	5°38	26° 4	29°24	2° 0	12°52	21°45	6°12	4°13	1°29	0°37	17°36	25°54	W 9
T 10	7 14 49	18°56'49	11°0	4°52	26°28	29°39	1°56	12°48	21°48	6°11	4°12	1°30	0°34	17°43	25°55	T 10
F 11	7 18 46	19°57'59	24°33	4°17	26°50	29°55	1°53	12°44	21°51	6° 9	4°11	1°R31	0°31	17°49	25°57	F 11
S 12	7 22 42	20°59'08	8°30	3°51	27°10	0°9	1°50	12°40	21°54	6° 7	4°10	1°31	0°28	17°56	25°59	S 12
S 13	7 26 39	22° 0'18	22°48	3°35	27°27	0°23	1°47	12°35	21°57	6° 6	4° 9	1°30	0°24	18° 3	26° 1	S 13
M14	7 30 35	23° 1'27	7°21	3°D28	27°43	0°37	1°44	12°31	22° 1	6° 4	4° 8	1°28	0°21	18°10	26° 3	M14
T 15	7 34 32	24° 2'35	22° 4	3°30	27°57	0°50	1°42	12°26	22° 4	6° 3	4° 6	1°25	0°18	18°16	26° 5	T 15
W16	7 38 29	25° 3'43	6°49	3°40	28° 8	1° 2	1°40	12°22	22° 7	6° 1	4° 5	1°21	0°15	18°23	26° 7	W16
T 17	7 42 25	26° 4'49	21°29	3°57	28°17	1°14	1°38	12°17	22°10	5°59	4° 4	1°18	0°12	18°30	26° 9	T 17
F 18	7 46 22	27° 5'55	5°58	4°22	28°24	1°25	1°36	12°12	22°13	5°58	4° 3	1°15	0° 9	18°37	26°11	F 18
S 19	7 50 18	28° 7'01	20°12	4°52	28°29	1°36	1°34	12° 8	22°16	5°56	4° 2	1°14	0° 5	18°43	26°13	S 19
S 20	7 54 15	29° 8'05	4°9	5°28	28°R31	1°46	1°33	12° 3	22°20	5°54	4° 1	1°D14	0° 2	18°50	26°16	S 20
M21	7 58 11	0°9'08	17°48	6° 9	28°30	1°56	1°31	11°58	22°23	5°53	4° 0	1°15	29°59	18°57	26°18	M21
T 22	8 2 8	1°10'11	1°11	6°54	28°27	2° 5	1°30	11°54	22°26	5°51	3°59	1°16	29°56	19° 3	26°20	T 22
W23	8 6 4	2°11'12	14°18	7°44	28°22	2°14	1°29	11°49	22°30	5°49	3°58	1°18	29°53	19°10	26°23	W23
T 24	8 10 1	3°12'12	27°12	8°37	28°14	2°21	1°29	11°44	22°33	5°48	3°57	1°R19	29°49	19°17	26°25	T 24
F 25	8 13 58	4°13'12	9°53	9°34	28° 3	2°29	1°28	11°39	22°36	5°46	3°56	1°19	29°46	19°24	26°27	F 25
S 26	8 17 54	5°14'11	22°24	10°34	27°50	2°35	1°28	11°34	22°40	5°44	3°54	1°17	29°43	19°30	26°30	S 26
S 27	8 21 51	6°15'08	4°44	11°37	27°35	2°41	1°D28	11°29	22°43	5°42	3°53	1°13	29°40	19°37	26°32	S 27
M28	8 25 47	7°16'05	16°56	12°42	27°17	2°46	1°28	11°25	22°46	5°41	3°52	1° 8	29°37	19°44	26°35	M28
T 29	8 29 44	8°17'00	29° 1	13°49	26°56	2°51	1°29	11°20	22°50	5°39	3°52	1° 1	29°34	19°50	26°38	T 29
W30	8 33 40	9°17'55	10°59	14°59	26°33	2°55	1°29	11°15	22°53	5°37	3°51	0°53	29°30	19°57	26°40	W30
T 31	8 37 37	10°18'49	22°52	16°30	26° 8	2°58	1°II30	11°10	22°56	5°36	3°50	0°36	29°27	20° 4	26°43	T 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	decl lat	decl lat	decl lat
T 1	23s 5	10n46	4s 0	20s33	2n 1	14s14	0s 2	3n38	2n42	19n55	0s47	17n34	0n48	15s 3	0s42	18n31
W 2	23 1	6 9	4 38	20 24	2 19	13 53	0n 7	3 32	2 43	19 54	0 47	17 36	0 48	15 2	0 42	18 31
T 3	22 55	1 22	5 3	20 17	2 34	13 33	0 17	3 26	2 44	19 53	0 47	17 37	0 48	15 1	0 42	18 32
F 4	22 50	3s27	5 15	20 10	2 48	13 12	0 27	3 20	2 45	19 53	0 47	17 38	0 49	15 0	0 42	18 32
S 5	22 44	8 10	5 14	20 6	2 59	12 52	0 38	3 14	2 47	19 52	0 46	17 39	0 49	14 59	0 42	18 32
S 6	22 37	12 37	4 59	20 2	3 8	12 32	0 48	3 8	2 48	19 51	0 46	17 41	0 49	14 58	0 42	18 33
M 7	22 30	16 38	4 31	20 0	3 14	12 12	0 59	3 3	2 50	19 51	0 46	17 42	0 49	14 57	0 42	18 33
T 8	22 23	20 1	3 49	20 0	3 18	11 52	1 11	2 57	2 51	19 50	0 46	17 43	0 49	14 56	0 42	18 34
W 9	22 15	22 32	2 55	20 1	3 19	11 33	1 22	2 52	2 52	19 50	0 45	17 45	0 49	14 55	0 42	18 34
T 10	22 7	23 56	1 51	20 3	3 19	11 13	1 34	2 47	2 54	19 49	0 45	17 46	0 49	14 54	0 42	18 34
F 11	21 58	23 59	0 38	20 7	3 16	10 55	1 46	2 43	2 55	19 49	0 45	17 47	0 50	14 53	0 42	18 35
S 12	21 49	22 32	0n38	20 12	3 12	10 36	1 59	2 38	2 56	19 49	0 45	17 49	0 50	14 52	0 42	18 35
S 13	21 39	19 38	1 55	20 18	3 6	10 18	2 11	2 34	2 58	19 48	0 44	17 50	0 50	14 51	0 42	18 36
M14	21 29	15 28	3 5	20 25	3 0	10 1	2 24	2 30	2 59	19 48	0 44	17 51	0 50	14 50	0 42	18 36
T 15	21 19	10 19	4 3	20 32	2 52	9 43	2 38	2 26	3 1	19 48	0 44	17 53	0 50	14 49	0 42	18 36
W16	21 8	4 35	4 46	20 40	2 44	9 27	2 51	2 22	3 2	19 47	0 44	17 54	0 50	14 48	0 42	18 37
T 17	20 57	1n22	5 9	20 49	2 35	9 11	3 5	2 19	3 4	19 47	0 43	17 56	0 50	14 47	0 42	18 37
F 18	20 45	7 9	5 13	20 57	2 25	8 55	3 19	2 16	3 5	19 47	0 43	17 57	0 50	14 46	0 42	18 38
S 19	20 33	12 29	4 57	21 6	2 16	8 41	3 33	2 13	3 6	19 47	0 43	17 58	0 51	14 45	0 42	18 38
S 20	20 20	17 2	4 24	21 15	2 6	8 26	3 47	2 10	3 8	19 47	0 43	18 0	0 51	14 44	0 42	18 39
M21	20 8	20 36	3 36	21 23	1 56	8 13	4 2	2 7	3 9	19 47	0 42	18 1	0 51	14 43	0 42	18 39
T 22	19 54	22 59	2 38	21 31	1 46	8 0	4 16	2 5	3 11	19 47	0 42	18 3	0 51	14 42	0 42	18 39
W23	19 41	24 3	1 32	21 38	1 35	7 49	4 31	2 3	3 12	19 47	0 42	18 4	0 51	14 41	0 42	18 40
T 24	19 27	23 48	0 23	21 45	1 25	7 38	4 45	2 1	3 14	19 47	0 42	18 6	0 51	14 40	0 42	18 40
F 25	19 13	22 18	0s47	21 51	1 15	7 27	5 0	2 0	3 15	19 47	0 41	18 7	0 51	14 38	0 42	18 41
S 26	18 58	19 44	1 52	21 57	1 5	7 18	5 15	1 59	3 17	19 48	0 41	18 9	0 51	14 37	0 42	18 41
S 27	18 43	16 18	2 52	22 1	0 55	7 10	5 29	1 58	3 18	19 48	0 41	18 10	0 52	14 36	0 42	18 42
M28	18 28	12 13	3 43	22 5	0 46	7 2	5 43	1 57	3 19	19 48	0 41	18 12	0 52	14 35	0 42	18 42
T 29	18 12	7 43	4 23	22 8	0 36	6 56	5 57	1 56	3 21	19 48	0 40	18 13	0 52	14 34	0 42	18 42
W30	17 56	2 58	4 51	22 10	0 27	6 51	6 11	1 56	3 22	19 49	0 40	18 14	0 52	14 33	0 42	18 43
T 31	17s40	1s52	5s 6	22s11	0n17	6s46	6n25	1n56	3n24	19n49	0s40	18n16	0n52	14s32	0s42	18n43

Julian Day Number = 2421594.5, Delta T = 20.25 sec

Ecliptic obliquity = 23°27'00, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°35'42, Lahiri = 22°42'43

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

FEBRUARY 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 41 33	11°19'42	4°43	17°32	25°R41	3°1	1°31	11°R 5	23°0	5°R34	3°R49	0°R39	29°24	20°11	26°46	F 1
S 2	8 45 30	12°20'34	16°36	18°38	25°12	3° 2	1°32	11°0	23° 3	5°032	3°048	0°34	29°21	20°17	26°48	S 2
S 3	8 49 27	13°21'26	28°34	19°55	24°42	3° 4	1°34	10°55	23° 7	5°31	3°47	0°31	29°18	20°24	26°51	S 3
M 4	8 53 23	14°22'16	10°41	21°13	24° 9	3°R 4	1°35	10°50	23°10	5°29	3°46	0°D29	29°15	20°31	26°54	M 4
T 5	8 57 20	15°23'06	23° 3	22°32	23°36	3° 3	1°37	10°45	23°14	5°27	3°45	0°30	29°11	20°38	26°57	T 5
W 6	9 1 16	16°23'55	5°43	23°53	23° 1	3° 2	1°39	10°40	23°17	5°26	3°44	0°31	29° 8	20°44	26°59	W 6
T 7	9 5 13	17°24'43	18°48	25°14	22°25	3° 0	1°42	10°36	23°21	5°24	3°43	0°32	29° 5	20°51	27° 2	T 7
F 8	9 9 9	18°25'30	2°319	26°37	21°48	2°58	1°44	10°31	23°24	5°22	3°43	0°R33	29° 2	20°58	27° 5	F 8
S 9	9 13 6	19°26'16	16°18	28° 1	21°11	2°54	1°47	10°26	23°27	5°21	3°42	0°31	28°59	21° 4	27° 8	S 9
S 10	9 17 2	20°27'00	0°45	29°26	20°34	2°50	1°49	10°21	23°31	5°19	3°41	0°28	28°55	21°11	27°11	S 10
M 11	9 20 59	21°27'44	15°35	0°53	19°57	2°45	1°52	10°16	23°34	5°17	3°40	0°22	28°52	21°18	27°14	M 11
T 12	9 24 56	22°28'26	0°40	2°20	19°20	2°39	1°56	10°12	23°38	5°16	3°39	0°15	28°49	21°25	27°17	T 12
W 13	9 28 52	23°29'07	15°50	3°48	18°44	2°32	1°59	10° 7	23°41	5°14	3°39	0° 6	28°46	21°31	27°20	W 13
T 14	9 32 49	24°29'46	0°56	5°17	18° 8	2°25	2° 2	10° 2	23°45	5°13	3°38	29°58	28°43	21°38	27°23	T 14
F 15	9 36 45	25°30'23	15°47	6°47	17°33	2°17	2° 6	9°58	23°48	5°11	3°37	29°51	28°40	21°45	27°27	F 15
S 16	9 40 42	26°30'59	0°17	8°18	17° 0	2° 8	2°10	9°53	23°52	5°10	3°37	29°46	28°36	21°51	27°30	S 16
S 17	9 44 38	27°31'33	14°23	9°50	16°28	1°58	2°14	9°48	23°55	5° 8	3°36	29°43	28°33	21°58	27°33	S 17
M 18	9 48 35	28°32'05	28° 3	11°22	15°58	1°48	2°19	9°44	23°59	5° 6	3°35	29°D42	28°30	22° 5	27°36	M 18
T 19	9 52 31	29°32'35	11°19	12°56	15°29	1°36	2°23	9°39	24° 2	5° 5	3°35	29°42	28°27	22°12	27°39	T 19
W 20	9 56 28	0°33'04	24°15	14°31	15° 3	1°24	2°28	9°35	24° 6	5° 3	3°34	29°R43	28°24	22°18	27°43	W 20
T 21	10 0 25	1°33'30	6°54	16° 6	14°38	1°11	2°33	9°31	24° 9	5° 2	3°33	29°43	28°21	22°25	27°46	T 21
F 22	10 4 21	2°33'55	19°20	17°43	14°16	0°58	2°38	9°26	24°13	5° 1	3°33	29°41	28°17	22°32	27°49	F 22
S 23	10 8 18	3°34'18	1°25	19°20	13°56	0°44	2°43	9°22	24°16	4°59	3°32	29°36	28°14	22°39	27°52	S 23
S 24	10 12 14	4°34'39	13°43	20°59	13°38	0°29	2°48	9°18	24°19	4°58	3°32	29°29	28°11	22°45	27°56	S 24
M 25	10 16 11	5°34'58	25°44	22°38	13°23	0°13	2°54	9°14	24°23	4°56	3°31	29°19	28° 8	22°52	27°59	M 25
T 26	10 20 7	6°35'16	7°42	24°19	13°11	29°57	3° 0	9°10	24°26	4°55	3°31	29° 7	28° 5	22°59	28° 2	T 26
W 27	10 24 4	7°35'32	19°36	26° 0	13° 0	29°39	3° 5	9° 6	24°30	4°53	3°30	28°53	28° 1	23° 5	28° 6	W 27
T 28	10 28 0	8°35'46	1°28	27°42	12°53	29°22	3°11	9°02	24°33	4°52	3°30	28°40	27°58	23°12	28° 9	T 28

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	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	decl lat	
F 1	17s23	6s36	5s 9	22s11	0n 8	6s43	6n38	1n56	3n25	19n50	0s40	18n17	0n52	14s31	0s42	F 1
S 2	17 6	11 6	4 57	22 10	0s 0	6 40	6 50	1 57	3 27	19 50	0 39	18 19	0 52	14 30	0 42	S 2
S 3	16 49	15 13	4 33	22 7	0 9	6 39	7 2	1 58	3 28	19 51	0 39	18 20	0 52	14 28	0 42	S 3
M 4	16 32	18 47	3 57	22 4	0 17	6 39	7 14	1 59	3 29	19 51	0 39	18 22	0 52	14 27	0 42	M 4
T 5	16 14	21 35	3 9	21 59	0 25	6 39	7 25	2 0	3 31	19 52	0 39	18 23	0 52	14 26	0 42	T 5
W 6	15 56	23 24	2 10	21 53	0 33	6 41	7 35	2 2	3 32	19 52	0 38	18 25	0 53	14 25	0 42	W 6
T 7	15 37	24 1	1 3	21 46	0 41	6 44	7 44	2 4	3 33	19 53	0 38	18 26	0 53	14 24	0 42	T 7
F 8	15 19	23 16	0n10	21 37	0 48	6 47	7 52	2 6	3 35	19 54	0 38	18 27	0 53	14 23	0 42	F 8
S 9	15 0	21 4	1 24	21 28	0 55	6 51	8 0	2 9	3 36	19 55	0 38	18 29	0 53	14 22	0 42	S 9
S 10	14 41	17 28	2 35	21 17	1 2	6 56	8 7	2 12	3 37	19 55	0 37	18 30	0 53	14 20	0 42	S 10
M 11	14 21	12 42	3 38	21 5	1 8	7 2	8 12	2 15	3 38	19 56	0 37	18 32	0 53	14 19	0 42	M 11
T 12	14 2	7 5	4 26	20 51	1 14	7 9	8 17	2 18	3 40	19 57	0 37	18 33	0 53	14 18	0 42	T 12
W 13	13 42	1 2	4 56	20 37	1 20	7 16	8 21	2 22	3 41	19 58	0 37	18 34	0 53	14 17	0 42	W 13
T 14	13 22	5n 2	5 6	20 21	1 26	7 24	8 24	2 26	3 42	19 59	0 37	18 36	0 53	14 16	0 42	T 14
F 15	13 1	10 44	4 54	20 3	1 31	7 32	8 26	2 30	3 43	20 0	0 36	18 37	0 53	14 15	0 42	F 15
S 16	12 41	15 41	4 24	19 45	1 36	7 41	8 27	2 35	3 44	20 1	0 36	18 38	0 53	14 14	0 42	S 16
S 17	12 20	19 38	3 38	19 25	1 41	7 50	8 27	2 40	3 45	20 2	0 36	18 40	0 53	14 12	0 42	S 17
M 18	11 59	22 21	2 41	19 3	1 45	8 0	8 26	2 45	3 46	20 3	0 36	18 41	0 54	14 11	0 42	M 18
T 19	11 38	23 45	1 37	18 41	1 49	8 9	8 24	2 50	3 47	20 4	0 35	18 42	0 54	14 10	0 42	T 19
W 20	11 17	23 49	0 29	18 17	1 53	8 19	8 22	2 56	3 48	20 5	0 35	18 43	0 54	14 9	0 42	W 20
T 21	10 56	22 38	0s38	17 52	1 56	8 29	8 19	3 1	3 49	20 6	0 35	18 45	0 54	14 8	0 42	T 21
F 22	10 34	20 22	1 43	17 25	1 59	8 39	8 15	3 8	3 50	20 8	0 35	18 46	0 54	14 7	0 42	F 22
S 23	10 12	17 12	2 41	16 57	2 2	8 49	8 10	3 14	3 50	20 9	0 35	18 47	0 54	14 6	0 42	S 23
S 24	9 50	13 20	3 31	16 28	2 4	8 59	8 5	3 20	3 51	20 10	0 34	18 48	0 54	14 4	0 42	S 24
M 25	9 28	8 59	4 12	15 57	2 6	9 9	7 59	3 27	3 51	20 11	0 34	18 49	0 54	14 3	0 42	M 25
T 26	9 6	4 20	4 41	15 25	2 7	9 19	7 52	3 34	3 52	20 13	0 34	18 50	0 54	14 2	0 42	T 26
W 27	8 44	0s26	4 57	14 52	2 8	9 28	7 45	3 41	3 52	20 14	0 34	18 52	0 54	14 1	0 42	W 27
T 28	8s21	5s11	5s 1	14s17	2s 9	9s38	7n38	3n49	3n53	20n15	0s33	18n53	0n54	14s 0	0s42	T 28

Julian Day Number = 2421625.5, Delta T = 20.31 sec

Ecliptic obliquity = 23°27'00, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°35'46, Lahiri = 22°42'47

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

MARCH 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	10 31 57	9♂35'58	13♂21	29♂26	12°R47	29°R 4	3♂118	8°R58	24♂36	4°R51	3°R30	28°R28	27♂55	23♂19	28♂13	F 1
S 2	10 35 53	10°36'09	25°15	1♂10	12♂44	28♂45	3°24	8♂54	24°40	4♂49	3♂29	28♂17	27°52	23°26	28°16	S 2
S 3	10 39 50	11°36'18	7♂14	2°56	12°D44	28°25	3°31	8°50	24°43	4°48	3°29	28°10	27°49	23°32	28°20	S 3
M 4	10 43 47	12°36'26	19°21	4°42	12°46	28° 5	3°37	8°46	24°47	4°47	3°28	28° 5	27°46	23°39	28°23	M 4
T 5	10 47 43	13°36'32	1♂40	6°30	12°51	27°45	3°44	8°43	24°50	4°46	3°28	28° 3	27°42	23°46	28°26	T 5
W 6	10 51 40	14°36'36	14°15	8°19	12°57	27°24	3°51	8°39	24°53	4°44	3°28	28°D 2	27°39	23°52	28°30	W 6
T 7	10 55 36	15°36'39	27°12	10° 9	13° 6	27° 2	3°58	8°36	24°56	4°43	3°28	28°R 2	27°36	23°59	28°33	T 7
F 8	10 59 33	16°36'41	10♂35	12° 0	13°18	26°40	4° 5	8°33	25° 0	4°42	3°27	28° 2	27°33	24° 6	28°37	F 8
S 9	11 3 29	17°36'41	24°27	13°52	13°31	26°18	4°13	8°29	25° 3	4°41	3°27	28° 0	27°30	24°13	28°40	S 9
S 10	11 7 26	18°36'39	8♂48	15°45	13°46	25°56	4°20	8°26	25° 6	4°40	3°27	27°55	27°27	24°19	28°44	S 10
M 11	11 11 23	19°36'35	23°36	17°39	14° 4	25°33	4°28	8°23	25°10	4°39	3°27	27°47	27°23	24°26	28°47	M 11
T 12	11 15 19	20°36'30	8♂45	19°34	14°23	25°10	4°36	8°20	25°13	4°38	3°27	27°38	27°20	24°33	28°51	T 12
W 13	11 19 16	21°36'22	24° 5	21°30	14°45	24°46	4°44	8°17	25°16	4°37	3°26	27°26	27°17	24°40	28°55	W 13
T 14	11 23 12	22°36'13	9♂25	23°27	15° 8	24°23	4°52	8°14	25°19	4°35	3°26	27°15	27°14	24°46	28°58	T 14
F 15	11 27 9	23°36'02	24°32	25°25	15°32	23°59	5° 1	8°12	25°22	4°34	3°26	27° 5	27°11	24°53	29° 2	F 15
S 16	11 31 5	24°35'48	9♂18	27°24	15°59	23°36	5° 9	8° 9	25°25	4°34	3°26	26°57	27° 7	25° 0	29° 5	S 16
S 17	11 35 2	25°35'33	23°38	29°23	16°27	23°12	5°18	8° 7	25°29	4°33	3°26	26°52	27° 4	25° 6	29° 9	S 17
M 18	11 38 58	26°35'15	7♂27	1°Y23	16°57	22°49	5°26	8° 4	25°32	4°32	3°D26	26°50	27° 1	25°13	29°12	M 18
T 19	11 42 55	27°34'55	20°49	3°23	17°28	22°25	5°35	8° 2	25°35	4°31	3°26	26°49	26°58	25°20	29°16	T 19
W 20	11 46 51	28°34'32	3♂45	5°23	18° 0	22° 2	5°44	8° 0	25°38	4°30	3°26	26°49	26°55	25°27	29°19	W 20
T 21	11 50 48	29°34'08	16°21	7°23	18°34	21°39	5°53	7°57	25°41	4°29	3°26	26°48	26°52	25°33	29°23	T 21
F 22	11 54 45	0°Y33'40	28°40	9°23	19° 9	21°16	6° 2	7°55	25°44	4°28	3°26	26°46	26°48	25°40	29°27	F 22
S 23	11 58 41	1°33'11	10♂48	11°22	19°46	20°53	6°12	7°53	25°47	4°28	3°26	26°41	26°45	25°47	29°30	S 23
S 24	12 2 38	2°32'40	22°48	13°20	20°24	20°30	6°21	7°52	25°50	4°27	3°26	26°33	26°42	25°54	29°34	S 24
M 25	12 6 34	3°32'06	4♂42	15°16	21° 3	20° 8	6°30	7°50	25°53	4°26	3°27	26°22	26°39	26° 0	29°37	M 25
T 26	12 10 31	4°31'30	16°35	17°11	21°43	19°47	6°40	7°48	25°56	4°25	3°27	26° 9	26°36	26° 7	29°41	T 26
W 27	12 14 27	5°30'52	28°28	19° 4	22°24	19°25	6°50	7°47	25°59	4°25	3°27	25°55	26°32	26°14	29°44	W 27
T 28	12 18 24	6°30'11	10♂41	20°54	23° 6	19° 5	7° 0	7°45	26° 1	4°24	3°27	25°41	26°29	26°20	29°48	T 28
F 29	12 22 20	7°29'29	22°17	22°41	23°50	18°44	7°10	7°44	26° 4	4°24	3°27	25°28	26°26	26°27	29°51	F 29
S 30	12 26 17	8°28'45	4♂16	24°25	24°34	18°24	7°20	7°43	26° 7	4°23	3°28	25°17	26°23	26°34	29°55	S 30
S 31	12 30 14	9°Y27'59	16♂21	26°Y 5	25♂19	18♂ 5	7♂30	7♂42	26♂10	4♂22	3♂28	25♂ 8	26♂20	26♂41	29♂58	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
F 1	7s58	9s44	4s51	13s41	2s 9	9s46	7n30	3n56	3n53	20n17	0s33	18n54	0n54	13s59	0s42	18n55
S 2	7 36	13 57	4 29	13 4	2 8	9 55	7 22	4 4	3 53	20 18	0 33	18 55	0 54	13 58	0 42	18 55
S 3	7 13	17 38	3 55	12 25	2 8	10 3	7 13	4 12	3 53	20 20	0 33	18 56	0 54	13 57	0 42	18 55
M 4	6 50	20 37	3 10	11 45	2 7	10 11	7 5	4 20	3 53	20 21	0 33	18 57	0 54	13 55	0 42	18 55
T 5	6 27	22 42	2 15	11 4	2 5	10 19	6 56	4 28	3 53	20 23	0 32	18 58	0 54	13 54	0 42	18 56
W 6	6 4	23 43	1 12	10 21	2 3	10 26	6 47	4 36	3 53	20 24	0 32	18 59	0 54	13 53	0 42	18 56
T 7	5 41	23 30	0 4	9 37	2 0	10 32	6 37	4 45	3 53	20 26	0 32	19 0	0 54	13 52	0 42	18 56
F 8	5 17	21 56	1n 6	8 52	1 57	10 38	6 28	4 53	3 53	20 27	0 32	19 1	0 54	13 51	0 42	18 57
S 9	4 54	19 2	2 15	8 6	1 54	10 44	6 18	5 1	3 52	20 29	0 32	19 1	0 54	13 50	0 42	18 57
S 10	4 30	14 53	3 18	7 18	1 49	10 49	6 8	5 10	3 52	20 30	0 31	19 2	0 54	13 49	0 42	18 57
M 11	4 7	9 44	4 9	6 29	1 45	10 53	5 58	5 18	3 51	20 32	0 31	19 3	0 54	13 48	0 42	18 58
T 12	3 43	3 54	4 44	5 39	1 39	10 57	5 49	5 27	3 51	20 34	0 31	19 4	0 55	13 47	0 42	18 58
W 13	3 20	2n14	5 0	4 48	1 34	11 1	5 39	5 36	3 50	20 35	0 31	19 5	0 55	13 46	0 42	18 58
T 14	2 56	8 13	4 54	3 56	1 27	11 4	5 29	5 44	3 49	20 37	0 31	19 6	0 55	13 45	0 42	18 58
F 15	2 33	13 39	4 27	3 3	1 20	11 6	5 19	5 53	3 48	20 39	0 30	19 6	0 55	13 44	0 42	18 59
S 16	2 9	18 7	3 43	2 9	1 13	11 8	5 9	6 1	3 47	20 40	0 30	19 7	0 55	13 43	0 42	18 59
S 17	1 45	21 22	2 46	1 14	1 5	11 9	4 59	6 9	3 46	20 42	0 30	19 8	0 55	13 41	0 42	18 59
M 18	1 21	23 13	1 40	0 19	0 57	11 10	4 49	6 17	3 44	20 44	0 30	19 8	0 55	13 40	0 42	18 59
T 19	0 58	23 39	0 32	0n37	0 47	11 10	4 39	6 25	3 43	20 45	0 30	19 9	0 55	13 39	0 42	19 0
W 20	0 34	22 47	0s37	1 34	0 38	11 10	4 29	6 33	3 42	20 47	0 29	19 9	0 55	13 38	0 42	19 0
T 21	0 10	20 46	1 41	2 30	0 28	11 9	4 20	6 41	3 40	20 49	0 29	19 10	0 55	13 37	0 42	19 0
F 22	0n13	17 50	2 40	3 27	0 17	11 7	4 10	6 49	3 39	20 51	0 29	19 11	0 55	13 36	0 42	19 0
S 23	0 37	14 10	3 30	4 24	0 6	11 5	4 0	6 56	3 37	20 53	0 29	19 11	0 55	13 35	0 42	19 0
S 24	1 1	9 59	4 10	5 20	0n 5	11 3	3 51	7 4	3 35	20 54	0 29	19 12	0 55	13 34	0 42	19 1
M 25	1 24	5 27	4 39	6 16	0 16	10 59	3 42	7 11	3 33	20 56	0 29	19 12	0 55	13 33	0 42	19 1
T 26	1 48	0 45	4 56	7 11	0 28	10 55	3 32	7 17	3 31	20 58	0 28	19 12	0 55	13 33	0 42	19 1
W 27	2 11	3s58	4 59	8 5	0 40	10 51	3 23	7 24	3 29	21 0	0 28	19 13	0 55	13 32	0 42	19 1
T 28	2 35	8 33	4 50	8 58	0 52	10 46	3 14	7 30	3 27	21 2	0 28	19 13	0 55	13 31	0 42	19 1
F 29	2 58	12 49	4 28	9 49	1 4	10 40	3 5	7 36	3 25	21 3	0 28	19 14	0 55	13 30	0 42	19 1
S 30	3 22	16 37	3 54	10 39	1 16	10 34	2 56	7 42	3 23	21 5	0 28	19 14	0 55	13 29	0 42	19 2
S 31	3n45	19s45	3s 9	11n26	1n28	10s28	2n47	7n48	3n21	21n 7	0s28	19n14	0n55	13s28	0s42	19n 2

Julian Day Number = 2421653.5, Delta T = 20.37 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'00, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°35'50, Lahiri = 22°42'51

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

APRIL 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 34 10	10°27'11"	28°13'34"	27°41'41"	26°58'55"	17°R46	7°II40	7°R41	26°12'12"	4°R22	3°28'28"	25°R 3	26°17'17"	26°47'47"	0°V 2	M 1
T 2	12 38 7	11°26'21"	10°12'58"	29°12'12"	26°52'52"	17°R28	7°51	7°R40	26°15'15"	4°R21	3°29'29"	25°R 0	26°13'13"	26°54'54"	0°5 5	T 2
W 3	12 42 3	12°25'30"	23°35'35"	0°38'38"	27°40'40"	17°10	8°1	7°39	26°18'18"	4°21	3°29'29"	24°D59	26°10'10"	27°1'1'	0°9 9	W 3
T 4	12 46 0	13°24'37"	6°31'31"	1°59'59"	28°29'29"	16°53	8°12	7°39	26°20'20"	4°21	3°29'29"	24°59	26°7'7"	27°7'7"	0°12 12	T 4
F 5	12 49 56	14°23'42"	19°48'48"	3°15'15"	29°18'18"	16°37	8°23	7°38	26°23'23"	4°20	3°30'30"	24°R59	26°4'4'	27°14'14"	0°16 16	F 5
S 6	12 53 53	15°22'45"	3°30'30"	4°25'25"	0°8'8"	16°22	8°33	7°38	26°26'26"	4°20	3°30'30"	24°58	26°1'1'	27°21'21"	0°19 19	S 6
S 7	12 57 49	16°21'46"	17°39'39"	5°29'29"	0°59'59"	16°7	8°44	7°37	26°28'28"	4°20	3°31'31"	24°54	25°58'58"	27°28'28"	0°23 23	S 7
M 8	13 1 46	17°20'46"	2°14'14"	6°28'28"	1°50'50"	15°53	8°55	7°37	26°31'31"	4°19	3°31'31"	24°49	25°54'54"	27°34'34"	0°26 26	M 8
T 9	13 5 43	18°19'44"	17°10'10"	7°19'19"	2°42'42"	15°39	9°6	7°37	26°33'33"	4°19	3°32'32"	24°40	25°51'51"	27°41'41"	0°30 30	T 9
W10	13 9 39	19°18'40"	2°12'12"	8°5'5'	3°35'35"	15°27	9°17	7°D37	26°36'36"	4°19	3°32'32"	24°31	25°48'48"	27°48'48"	0°33 33	W10
T 11	13 13 36	20°17'34"	17°35'35"	8°44'44"	4°29'29"	15°15	9°29	7°37	26°38'38"	4°19	3°33'33"	24°21	25°45'45"	27°55'55"	0°37 37	T 11
F 12	13 17 32	21°16'26"	2°18'18"	9°17'17"	5°22'22"	15°4	9°40	7°37	26°40'40"	4°19	3°33'33"	24°12	25°42'42"	28°1'1'	0°40 40	F 12
S 13	13 21 29	22°15'17"	17°34'34"	9°44'44"	6°17'17"	14°53	9°51	7°37	26°43'43"	4°19	3°34'34"	24°6	25°38'38"	28°8'8"	0°43 43	S 13
S 14	13 25 25	23°14'05"	2°11'11"	10°3'3'	7°12'12"	14°44	10°3	7°38	26°45'45"	4°18	3°34'34"	24°1	25°35'35"	28°15'15"	0°47 47	S 14
M15	13 29 22	24°12'51"	15°59'59"	10°17'17"	8°7'7"	14°35	10°15	7°38	26°47'47"	4°D18	3°35'35"	23°59	25°32'32"	28°21'21"	0°50 50	M15
T 16	13 33 18	25°11'34"	29°28'28"	10°24'24"	9°3'3'	14°27	10°26	7°39	26°49'49"	4°18	3°36'36"	23°D59	25°29'29"	28°28'28"	0°53 53	T 16
W17	13 37 15	26°10'16"	12°31'31"	10°R25	10°0'0'	14°20	10°38	7°40	26°51'51"	4°18	3°36'36"	24°0	25°26'26"	28°35'35"	0°57 57	W17
T 18	13 41 12	27°8'55"	25°11'11"	10°20'20"	10°57'57"	14°14	10°50	7°41	26°54'54"	4°19	3°37'37"	24°R 0	25°23'23"	28°42'42"	1°0 0	T 18
F 19	13 45 8	28°7'32"	7°R31	10°9'9'	11°54'54"	14°8	11°2	7°42	26°56'56"	4°19	3°38'38"	24°0	25°19'19"	28°48'48"	1°3 3	F 19
S 20	13 49 5	29°6'07"	19°38'38"	9°53'53"	12°52'52"	14°3	11°14	7°43	26°58'58"	4°19	3°38'38"	23°58	25°16'16"	28°55'55"	1°6 6	S 20
S 21	13 53 1	0°8'44"	1°11'36"	9°31'31"	13°50'50"	13°59	11°26	7°44	27°0'0'	4°19	3°39'39"	23°53	25°13'13"	29°2'2'	1°10 10	S 21
M22	13 56 58	1°3'10"	13°29'29"	9°6'6"	14°49'49"	13°56	11°38	7°45	27°2'2'	4°19	3°40'40"	23°46	25°10'10"	29°8'8"	1°13 13	M22
T 23	14 0 54	2°1'38"	25°21'21"	8°36'36"	15°48'48"	13°54	11°50	7°47	27°4'4'	4°19	3°41'41"	23°38	25°7'7"	29°15'15"	1°16 16	T 23
W24	14 4 51	3°0'05"	7°14'14"	8°3'3'	16°47'47"	13°52	12°2	7°48	27°5'5'	4°20	3°41'41"	23°29	25°4'4'	29°22'22"	1°19 19	W24
T 25	14 8 47	3°58'29"	19°10'10"	7°27'27"	17°47'47"	13°51	12°14	7°50	27°7'7"	4°20	3°42'42"	23°19	25°0'0'	29°29'29"	1°22 22	T 25
F 26	14 12 44	4°56'51"	1°11'12"	6°49'49"	18°47'47"	13°D51	12°27	7°52	27°9'9'	4°20	3°43'43"	23°10	24°57'57"	29°35'35"	1°25 25	F 26
S 27	14 16 40	5°55'12"	13°20'20"	6°10'10"	19°47'47"	13°52	12°39	7°53	27°11'11"	4°21	3°44'44"	23°3	24°54'54"	29°42'42"	1°28 28	S 27
S 28	14 20 37	6°53'31"	25°37'37"	5°30'30"	20°48'48"	13°53	12°52	7°55	27°13'13"	4°21	3°45'45"	22°57	24°51'51"	29°49'49"	1°31 31	S 28
M29	14 24 34	7°51'48"	8°1'3'	4°50'50"	21°49'49"	13°55	13°4	7°57	27°14'14"	4°21	3°46'46"	22°54	24°48'48"	29°56'56"	1°34 34	M29
T 30	14 28 30	8°50'04"	20°12'39"	4°11'11"	22°1'51"	13°R58	13°II17	7°R59	27°16'16"	4°R22	3°47'47"	22°D53	24°14'14"	0°12'12"	1°37 37	T 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	4n 8	22s 3	2s15	12n12	1n39	10s21	2n38	7n53	3n19	21n 9	0s27	19n14	0n55	13s27	0s42	19n 2	0s 9
T 2	4 32	23 19	1 14	12 55	1 50	10 13	2 30	7 58	3 16	21 11	0 27	19 15	0 55	13 26	0 42	19 2	0 9
W 3	4 55	23 25	0 7	13 35	2 1	10 5	2 21	8 3	3 14	21 13	0 27	19 15	0 55	13 25	0 42	19 2	0 9
T 4	5 18	22 17	1n 1	14 13	2 11	9 56	2 13	8 7	3 12	21 14	0 27	19 15	0 55	13 24	0 42	19 2	0 9
F 5	5 41	19 53	2 8	14 48	2 21	9 46	2 5	8 11	3 9	21 16	0 27	19 15	0 55	13 23	0 42	19 2	0 9
S 6	6 3	16 18	3 9	15 20	2 29	9 36	1 57	8 15	3 7	21 18	0 27	19 15	0 55	13 23	0 42	19 2	0 9
S 7	6 26	11 43	4 2	15 50	2 37	9 26	1 49	8 18	3 4	21 20	0 26	19 15	0 55	13 22	0 42	19 3	0 9
M 8	6 49	6 20	4 40	16 16	2 44	9 15	1 41	8 22	3 2	21 22	0 26	19 15	0 55	13 21	0 42	19 3	0 9
T 9	7 11	0 28	5 0	16 39	2 50	9 4	1 33	8 25	2 59	21 24	0 26	19 15	0 55	13 20	0 42	19 3	0 9
W10	7 34	5n31	5 0	16 58	2 55	8 52	1 26	8 27	2 56	21 26	0 26	19 15	0 55	13 19	0 42	19 3	0 9
T 11	7 56	11 12	4 39	17 15	2 59	8 40	1 18	8 29	2 54	21 27	0 26	19 15	0 55	13 19	0 43	19 3	0 9
F 12	8 18	16 8	3 58	17 28	3 2	8 27	1 11	8 31	2 51	21 29	0 26	19 15	0 55	13 18	0 43	19 3	0 9
S 13	8 40	19 59	3 1	17 38	3 4	8 14	1 4	8 33	2 49	21 31	0 25	19 15	0 55	13 17	0 43	19 3	0 9
S 14	9 2	22 26	1 54	17 45	3 4	8 0	0 57	8 34	2 46	21 33	0 25	19 15	0 55	13 16	0 43	19 3	0 9
M15	9 24	23 25	0 43	17 48	3 3	7 46	0 50	8 35	2 43	21 35	0 25	19 15	0 55	13 16	0 43	19 3	0 9
T 16	9 45	22 58	0s29	17 48	3 1	7 31	0 43	8 36	2 41	21 37	0 25	19 15	0 55	13 15	0 43	19 3	0 9
W17	10 7	21 15	1 38	17 45	2 57	7 16	0 36	8 36	2 38	21 38	0 25	19 15	0 55	13 14	0 43	19 3	0 9
T 18	10 28	18 30	2 39	17 38	2 52	7 1	0 29	8 36	2 35	21 40	0 25	19 14	0 55	13 13	0 43	19 3	0 9
F 19	10 49	14 59	3 31	17 29	2 45	6 45	0 23	8 36	2 33	21 42	0 25	19 14	0 55	13 13	0 43	19 3	0 9
S 20	11 10	10 55	4 13	17 16	2 37	6 28	0 17	8 35	2 30	21 44	0 24	19 14	0 55	13 12	0 43	19 3	0 9
S 21	11 30	6 30	4 43	17 0	2 28	6 12	0 11	8 34	2 27	21 46	0 24	19 13	0 55	13 11	0 43	19 3	0 9
M22	11 51	1 52	5 1	16 42	2 17	5 55	0 5	8 33	2 25	21 47	0 24	19 13	0 55	13 11	0 43	19 3	0 9
T 23	12 11	2s49	5 6	16 21	2 5	5 37	0s 1	8 32	2 22	21 49	0 24	19 13	0 55	13 10	0 43	19 3	0 9
W24	12 31	7 25	4 57	15 57	1 52	5 20	0 7	8 30	2 20	21 51	0 24	19 12	0 55	13 10	0 43	19 3	0 9
T 25	12 51	11 45	4 36	15 32	1 38	5 2	0 13	8 28	2 17	21 53	0 24	19 12	0 55	13 9	0 43	19 3	0 9
F 26	13 11	15 40	4 2	15 6	1 22	4 43	0 18	8 25	2 14	21 54	0 24	19 11	0 55	13 8	0 43	19 3	0 9
S 27	13 30	18 58	3 17	14 38	1 7	4 24	0 24	8 23	2 12	21 56	0 23	19 11	0 55	13 8	0 43	19 3	0 9
S 28	13 49	21 28	2 22	14 9	0 50	4 5	0 29	8 20	2 9	21 58	0 23	19 10	0 55	13 7	0 43	19 3	0 9
M29	14 8	22 58	1 19	13 39	0 33	3 46	0 34	8 17	2 7	22 0	0 23	19 10	0 55	13 7	0 43	19 2	0 9
T 30	14n27	23s19	0s12	13n10	0n16	3s26	0s39	8n13	2n 4	22n 1	0s23	19n 9	0n55	13s 6	0s43	19n 2	0s 9

Julian Day Number = 2421684.5, Delta T = 20.44 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'00, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°35'55, Lahiri = 22°42'55

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

MAY 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 32 27	9°8'48"18	3°38'28	3°R33	23°K52	14°M 1	13°II29	8°Q 2	27°≈17	4°Q22	3°≈47	22°≈53	24°≈41	0°≈ 9	1°V40	W 1
T 2	14 36 23	10°46'30	16°32	2°B58	24°54	14° 5	13°42	8° 4	27°19	4°23	3°48	22°54	24°38	0°16	1°43	T 2
F 3	14 40 20	11°44'41	29°53	2°25	25°56	14°10	13°55	8° 6	27°20	4°23	3°49	22°56	24°35	0°22	1°46	F 3
S 4	14 44 16	12°42'51	13°≈33	1°56	26°59	14°16	14° 8	8° 9	27°22	4°24	3°50	22°R56	24°32	0°29	1°49	S 4
S 5	14 48 13	13°40'59	27°34	1°30	28° 2	14°22	14°20	8°12	27°23	4°25	3°51	22°55	24°29	0°36	1°52	S 5
M 6	14 52 9	14°39'06	11°K54	1° 8	29° 5	14°29	14°33	8°14	27°25	4°25	3°52	22°53	24°25	0°43	1°55	M 6
T 7	14 56 6	15°37'11	26°31	0°50	0°V 8	14°36	14°46	8°17	27°26	4°26	3°53	22°49	24°22	0°49	1°58	T 7
W 8	15 0 3	16°35'15	11°V20	0°37	1°12	14°44	14°59	8°20	27°27	4°27	3°54	22°44	24°19	0°56	2° 0	W 8
T 9	15 3 59	17°33'17	26°14	0°28	2°15	14°53	15°12	8°23	27°28	4°28	3°55	22°39	24°16	1° 3	2° 3	T 9
F 10	15 7 56	18°31'18	11°B 4	0°D24	3°19	15° 3	15°25	8°26	27°30	4°28	3°57	22°34	24°13	1°10	2° 6	F 10
S 11	15 11 52	19°29'18	25°43	0°24	4°23	15°13	15°38	8°29	27°31	4°29	3°58	22°31	24° 9	1°16	2° 8	S 11
S 12	15 15 49	20°27'16	10°II 4	0°29	5°28	15°23	15°52	8°33	27°32	4°30	3°59	22°28	24° 6	1°23	2°11	S 12
M13	15 19 45	21°25'12	24° 1	0°39	6°32	15°34	16° 5	8°36	27°33	4°31	4° 0	22°D28	24° 3	1°30	2°14	M13
T 14	15 23 42	22°23'07	7°≈33	0°53	7°37	15°46	16°18	8°40	27°34	4°32	4° 1	22°29	24° 0	1°36	2°16	T 14
W15	15 27 38	23°21'00	20°40	1°12	8°42	15°58	16°31	8°43	27°35	4°33	4° 2	22°30	23°57	1°43	2°19	W15
T 16	15 31 35	24°18'51	3°Q24	1°35	9°47	16°11	16°45	8°47	27°36	4°34	4° 3	22°32	23°54	1°50	2°21	T 16
F 17	15 35 32	25°16'41	15°49	2° 2	10°52	16°25	16°58	8°51	27°36	4°35	4° 5	22°33	23°50	1°57	2°24	F 17
S 18	15 39 28	26°14'29	27°59	2°34	11°58	16°39	17°11	8°55	27°37	4°36	4° 6	22°R33	23°47	2° 3	2°26	S 18
S 19	15 43 25	27°12'15	9°M59	3°10	13° 3	16°53	17°25	8°59	27°38	4°37	4° 7	22°32	23°44	2°10	2°28	S 19
M20	15 47 21	28° 9'59	21°53	3°49	14° 9	17° 8	17°38	9° 3	27°39	4°38	4° 8	22°31	23°41	2°17	2°31	M20
T 21	15 51 18	29° 7'42	3°≈45	4°32	15°15	17°24	17°52	9° 7	27°39	4°39	4° 9	22°28	23°38	2°23	2°33	T 21
W22	15 55 14	0°II 5'23	15°40	5°19	16°21	17°39	18° 5	9°11	27°40	4°40	4°11	22°24	23°35	2°30	2°35	W22
T 23	15 59 11	1° 3'03	27°40	6° 9	17°27	17°56	18°19	9°15	27°40	4°41	4°12	22°21	23°31	2°37	2°37	T 23
F 24	16 3 7	2° 0'42	9°M49	7° 3	18°34	18°13	18°32	9°20	27°41	4°42	4°13	22°18	23°28	2°44	2°40	F 24
S 25	16 7 4	2°58'19	22° 8	8° 0	19°40	18°30	18°46	9°24	27°41	4°44	4°14	22°15	23°25	2°50	2°42	S 25
S 26	16 11 1	3°55'55	4°≈39	9° 1	20°47	18°48	18°59	9°29	27°42	4°45	4°16	22°13	23°22	2°57	2°44	S 26
M27	16 14 57	4°53'30	17°22	10° 4	21°54	19° 6	19°13	9°33	27°42	4°46	4°17	22°D13	23°19	3° 4	2°46	M27
T 28	16 18 54	5°51'03	0°B18	11°11	23° 0	19°25	19°27	9°38	27°42	4°47	4°18	22°13	23°15	3°11	2°48	T 28
W29	16 22 50	6°48'36	13°27	12°21	24° 8	19°44	19°40	9°43	27°43	4°49	4°20	22°13	23°12	3°17	2°50	W29
T 30	16 26 47	7°46'08	26°50	13°33	25°15	20° 3	19°54	9°47	27°43	4°50	4°21	22°15	23° 9	3°24	2°52	T 30
F 31	16 30 43	8°II43'38	10°≈26	14°B49	26°V22	20°M23	20°II 8	9°Q52	27°≈43	4°Q52	4°≈22	22°≈16	23°≈ 6	3°≈31	2°V54	F 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	14n46	22s27	0n57	12n41	0s 1	3s 6	0s44	8n10	2n 2	22n 3	0s23	19n 9	0n55	13s 6	0s43	19n 2
T 2	15 4	20 22	2 5	12 13	0 18	2 46	0 48	8 6	1 59	22 5	0 23	19 8	0 55	13 5	0 43	19 2
F 3	15 22	17 8	3 7	11 46	0 35	2 25	0 53	8 2	1 57	22 6	0 23	19 8	0 55	13 5	0 43	19 2
S 4	15 40	12 55	4 0	11 20	0 52	2 5	0 57	7 58	1 55	22 8	0 23	19 7	0 55	13 4	0 43	19 2
S 5	15 57	7 56	4 41	10 56	1 8	1 44	1 2	7 53	1 52	22 10	0 22	19 6	0 55	13 4	0 43	19 2
M 6	16 14	2 24	5 5	10 34	1 23	1 22	1 6	7 48	1 50	22 11	0 22	19 5	0 55	13 3	0 43	19 2
T 7	16 31	3n21	5 10	10 14	1 38	1 1	1 10	7 43	1 48	22 13	0 22	19 5	0 55	13 3	0 43	19 1
W 8	16 48	9 0	4 54	9 57	1 52	0 39	1 14	7 38	1 45	22 14	0 22	19 4	0 55	13 3	0 43	19 1
T 9	17 5	14 9	4 19	9 41	2 5	0 17	1 18	7 32	1 43	22 16	0 22	19 3	0 55	13 2	0 43	19 1
F 10	17 21	18 25	3 26	9 18	2 17	0n 5	1 21	7 26	1 41	22 17	0 22	19 2	0 55	13 2	0 44	19 1
S 11	17 37	21 29	2 21	9 28	2 28	0 27	1 25	7 21	1 38	22 19	0 22	19 1	0 54	13 1	0 44	19 1
S 12	17 52	23 5	1 7	9 10	2 39	0 49	1 28	7 14	1 36	22 20	0 22	19 1	0 54	13 1	0 44	19 1
M13	18 7	23 10	0s 9	9 5	2 48	1 12	1 31	7 8	1 34	22 22	0 21	19 0	0 54	13 1	0 44	19 0
T 14	18 22	21 53	1 22	9 2	2 56	1 35	1 35	7 1	1 32	22 23	0 21	18 59	0 54	13 0	0 44	19 0
W15	18 37	19 25	2 28	9 2	3 4	1 57	1 38	6 55	1 30	22 25	0 21	18 58	0 54	13 0	0 44	19 0
T 16	18 51	16 4	3 26	9 4	3 10	2 20	1 40	6 48	1 27	22 26	0 21	18 57	0 54	13 0	0 44	19 0
F 17	19 5	12 5	4 12	9 8	3 15	2 43	1 43	6 40	1 25	22 28	0 21	18 56	0 54	13 0	0 44	19 0
S 18	19 19	7 42	4 46	9 14	3 20	3 6	1 46	6 33	1 23	22 29	0 21	18 55	0 54	12 59	0 44	18 59
S 19	19 33	3 6	5 6	9 23	3 24	3 30	1 48	6 26	1 21	22 31	0 21	18 54	0 54	12 59	0 44	18 59
M20	19 46	1s35	5 14	9 33	3 26	3 53	1 51	6 18	1 19	22 32	0 21	18 53	0 54	12 59	0 44	18 59
T 21	19 58	6 12	5 8	9 46	3 28	4 16	1 53	6 10	1 17	22 33	0 21	18 52	0 54	12 59	0 44	18 59
W22	20 11	10 36	4 49	10 0	3 29	4 40	1 55	6 2	1 15	22 35	0 20	18 50	0 54	12 59	0 44	18 58
T 23	20 23	14 38	4 16	10 17	3 30	5 3	1 57	5 54	1 13	22 36	0 20	18 49	0 54	12 59	0 44	18 58
F 24	20 34	18 7	3 33	10 35	3 29	5 26	1 59	5 45	1 11	22 37	0 20	18 48	0 54	12 58	0 44	18 58
S 25	20 46	20 51	2 38	10 54	3 28	5 50	2 1	5 37	1 9	22 38	0 20	18 47	0 54	12 58	0 44	18 57
S 26	20 57	22 38	1 35	11 15	3 26	6 13	2 3	5 28	1 7	22 40	0 20	18 46	0 54	12 58	0 44	18 57
M27	21 7	23 18	0 27	11 37	3 23	6 37	2 4	5 19	1 6	22 41	0 20	18 45	0 54	12 58	0 44	18 57
T 28	21 17	22 42	0n45	12 1	3 20	7 0	2 6	5 10	1 4	22 42	0 20	18 43	0 54	12 58	0 44	18 57
W29	21 27	20 52	1 55	12 26	3 16	7 24	2 7	5 1	1 2	22 43	0 20	18 42	0 54	12 58	0 44	18 56
T 30	21 37	17 51	3 0	12 52	3 11	7 47	2 8	4 52	1 0	22 44	0 20	18 41	0 54	12 58	0 44	18 56
F 31	21n46	13s51	3n56	13n19	3s 6	8n10	2s 9	4n42	0n58	22n46	0s19	18n39	0n54	12s58	0s44	18n56

Julian Day Number = 2421714.5, Delta T = 20.50 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'59, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°35'59, Lahiri = 22°42'59

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

JUNE 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 34 40	9II41'08	24 <del>xx</del> 15	16 <del>8</del> 7	27 <del>Y</del> 29	20 <del>np</del> 44	20II21	9 <del>Ω</del> 57	27 <del>xx</del> 43	4 <del>Ω</del> 53	4 <del>xx</del> 24	22 <del>♂</del> 17	23 <del>♂</del> 3	3 <del>Ω</del> 37	2 <del>Y</del> 55	S 1
S 2	16 38 37	10°38'37	8 <del>✠</del> 16	17°28	28°37	21° 4	20°35	10° 2	27°43	4°54	4°25	22°R17	23° 0	3°44	2°57	S 2
M 3	16 42 33	11°36'06	22°28	18°52	29°45	21°25	20°49	10° 8	27°R43	4°56	4°26	22°17	22°56	3°51	2°59	M 3
T 4	16 46 30	12°33'34	6 <del>Y</del> 49	20°18	0 <del>8</del> 52	21°47	21° 3	10°13	27°43	4°57	4°28	22°16	22°53	3°58	3° 1	T 4
W 5	16 50 26	13°31'01	21°16	21°48	2° 0	22° 9	21°16	10°18	27°43	4°59	4°29	22°15	22°50	4° 4	3° 2	W 5
T 6	16 54 23	14°28'27	5 <del>8</del> 44	23°20	3° 8	22°31	21°30	10°23	27°43	5° 0	4°31	22°14	22°47	4°11	3° 4	T 6
F 7	16 58 19	15°25'53	20° 8	24°54	4°16	22°53	21°44	10°29	27°43	5° 2	4°32	22°14	22°44	4°18	3° 5	F 7
S 8	17 2 16	16°23'18	4II23	26°32	5°25	23°16	21°58	10°34	27°42	5° 4	4°33	22°13	22°41	4°24	3° 7	S 8
S 9	17 6 12	17°20'43	18°24	28°12	6°33	23°40	22°12	10°40	27°42	5° 5	4°35	22°D13	22°37	4°31	3° 8	S 9
M10	17 10 9	18°18'06	2 <del>xx</del> 8	29°54	7°41	24° 3	22°25	10°46	27°42	5° 7	4°36	22°13	22°34	4°38	3°10	M10
T 11	17 14 6	19°15'29	15°33	1II39	8°50	24°27	22°39	10°51	27°41	5° 8	4°38	22°13	22°31	4°45	3°11	T 11
W12	17 18 2	20°12'51	28°37	3°27	9°58	24°51	22°53	10°57	27°41	5°10	4°39	22°13	22°28	4°51	3°12	W12
T 13	17 21 59	21°10'12	11 <del>Ω</del> 21	5°17	11° 7	25°16	23° 7	11° 3	27°40	5°12	4°41	22°13	22°25	4°58	3°14	T 13
F 14	17 25 55	22° 7'32	23°47	7°10	12°16	25°41	23°21	11° 9	27°40	5°14	4°42	22°R14	22°21	5° 5	3°15	F 14
S 15	17 29 52	23° 4'51	5 <del>np</del> 59	9° 5	13°24	26° 6	23°34	11°15	27°39	5°15	4°43	22°14	22°18	5°12	3°16	S 15
S 16	17 33 48	24° 2'09	18° 0	11° 3	14°33	26°31	23°48	11°21	27°39	5°17	4°45	22°D13	22°15	5°18	3°17	S 16
M17	17 37 45	24°59'27	29°55	13° 3	15°42	26°57	24° 2	11°27	27°38	5°19	4°46	22°13	22°12	5°25	3°18	M17
T 18	17 41 41	25°56'43	11 <del>Ω</del> 49	15° 5	16°51	27°23	24°16	11°33	27°37	5°21	4°48	22°14	22° 9	5°32	3°19	T 18
W19	17 45 38	26°53'59	23°45	17° 8	18° 1	27°50	24°30	11°39	27°37	5°22	4°49	22°14	22° 6	5°38	3°20	W19
T 20	17 49 35	27°51'14	5 <del>III</del> 48	19°14	19°10	28°16	24°44	11°45	27°36	5°24	4°51	22°14	22° 2	5°45	3°21	T 20
F 21	17 53 31	28°48'29	18° 1	21°21	20°19	28°43	24°57	11°51	27°35	5°26	4°52	22°15	21°59	5°52	3°22	F 21
S 22	17 57 28	29°45'43	0 <del>♂</del> 29	23°30	21°28	29°10	25°11	11°58	27°34	5°28	4°54	22°16	21°56	5°59	3°23	S 22
S 23	18 1 24	0 <del>xx</del> 42'56	13°13	25°39	22°38	29°38	25°25	12° 4	27°33	5°30	4°55	22°16	21°53	6° 5	3°23	S 23
M24	18 5 21	1°40'09	26°14	27°50	23°47	0 <del>Ω</del> 5	25°39	12°11	27°32	5°32	4°57	22°R16	21°50	6°12	3°24	M24
T 25	18 9 17	2°37'22	9 <del>3</del> 32	0 <del>xx</del> 1	24°57	0°33	25°52	12°17	27°31	5°34	4°58	22°16	21°47	6°19	3°25	T 25
W26	18 13 14	3°34'34	23° 7	2°12	26° 7	1° 2	26° 6	12°24	27°30	5°36	5° 0	22°15	21°43	6°25	3°25	W26
T 27	18 17 10	4°31'46	6 <del>xx</del> 55	4°23	27°16	1°30	26°20	12°30	27°29	5°38	5° 1	22°14	21°40	6°32	3°26	T 27
F 28	18 21 7	5°28'58	20°55	6°34	28°26	1°59	26°34	12°37	27°28	5°40	5° 3	22°12	21°37	6°39	3°26	F 28
S 29	18 25 4	6°26'10	5 <del>✠</del> 3	8°45	29°36	2°27	26°47	12°44	27°27	5°42	5° 4	22°10	21°34	6°46	3°27	S 29
S 30	18 29 0	7 <del>xx</del> 23'22	19 <del>✠</del> 16	10 <del>xx</del> 54	0II46	2 <del>Ω</del> 57	27II 1	12 <del>Ω</del> 50	27 <del>xx</del> 25	5 <del>Ω</del> 43	5 <del>xx</del> 6	22 <del>♂</del> 9	21 <del>♂</del> 31	6 <del>Ω</del> 52	3 <del>Y</del> 27	S 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	decl	lat
S 1	21n55	9s 3	4n39	13n47	3s 0	8n34	2s10	4n33	0n57	22n47	0s19	18n38	0n54	12s58	0s44	18n55	0s 8	19n 7	4s15	23s13	23s16	6s 5	4n 8	3n14					
S 2	22 3	3 43	5 7	14 16	2 54	8 57	2 11	4 23	0 55	22 48	0 19	18 37	0 54	12 58	0 44	18 55	0 8	19 8	4 15	23 13	23 16	6 7	4 9	3 14					
M 3	22 11	1n51	5 16	14 46	2 47	9 20	2 12	4 13	0 53	22 49	0 19	18 35	0 54	12 58	0 44	18 55	0 8	19 8	4 15	23 13	23 16	6 10	4 10	3 14					
T 4	22 19	7 24	5 6	15 16	2 39	9 43	2 12	4 3	0 51	22 50	0 19	18 34	0 54	12 58	0 45	18 54	0 8	19 8	4 15	23 13	23 16	6 12	4 10	3 15					
W 5	22 26	12 34	4 37	15 47	2 31	10 6	2 13	3 53	0 50	22 51	0 19	18 32	0 54	12 58	0 45	18 54	0 8	19 8	4 15	23 13	23 15	6 15	4 11	3 15					
T 6	22 33	17 3	3 50	16 18	2 23	10 28	2 13	3 42	0 48	22 52	0 19	18 31	0 54	12 58	0 45	18 54	0 8	19 8	4 15	23 13	23 15	6 17	4 12	3 15					
F 7	22 39	20 29	2 49	16 50	2 14	10 51	2 14	3 32	0 46	22 53	0 19	18 30	0 54	12 58	0 45	18 53	0 8	19 8	4 15	23 13	23 15	6 20	4 13	3 15					
S 8	22 45	22 37	1 37	17 22	2 5	11 14	2 14	3 21	0 45	22 54	0 19	18 28	0 54	12 58	0 45	18 53	0 8	19 8	4 15	23 13	23 15	6 22	4 13	3 15					
S 9	22 51	23 18	0 21	17 54	1 55	11 36	2 14	3 11	0 43	22 55	0 19	18 27	0 54	12 59	0 45	18 53	0 8	19 8	4 15	23 13	23 15	6 25	4 14	3 15					
M10	22 56	22 31	0s55	18 26	1 45	11 58	2 14	3 0	0 42	22 56	0 18	18 25	0 54	12 59	0 45	18 52	0 8	19 8	4 14	23 13	23 14	6 28	4 15	3 15					
T 11	23 1	20 28	2 6	18 57	1 35	12 20	2 14	2 49	0 40	22 56	0 18	18 23	0 54	12 59	0 45	18 52	0 8	19 8	4 14	23 13	23 14	6 30	4 15	3 15					
W12	23 5	17 22	3 8	19 29	1 24	12 42	2 14	2 38	0 38	22 57	0 18	18 22	0 55	12 59	0 45	18 51	0 8	19 8	4 14	23 13	23 14	6 33	4 16	3 15					
T 13	23 9	13 32	4 0	19 59	1 13	13 3	2 14	2 27	0 37	22 58	0 18	18 20	0 55	12 59	0 45	18 51	0 8	19 8	4 14	23 13	23 14	6 35	4 16	3 16					
F 14	23 13	9 12	4 39	20 30	1 2	13 24	2 13	2 16	0 35	22 59	0 18	18 19	0 55	13 0	0 45	18 51	0 8	19 8	4 14	23 13	23 14	6 38	4 17	3 16					
S 15	23 16	4 36	5 4	20 59	0 51	13 45	2 13	2 4	0 34	23 0	0 18	18 17	0 55	13 0	0 45	18 50	0 8	19 8	4 14	23 13	23 14	6 40	4 18	3 16					
S 16	23 19	0s 6	5 16	21 27	0 40	14 6	2 12	1 53	0 32	23 0	0 18	18 15	0 55	13 0	0 45	18 50	0 8	19 8	4 14	23 13	23 13	6 42	4 18	3 16					
M17	23 21	4 46	5 14	21 54	0 28	14 27	2 12	1 41	0 31	23 1	0 18	18 14	0 55	13 0	0 45	18 49	0 8	19 8	4 14	23 13	23 13	6 45	4 19	3 16					
T 18	23 23	9 15	4 59	22 20	0 17	14 47	2 11	1 29	0 29	23 2	0 18	18 12	0 55	13 1	0 45	18 49	0 8	19 8	4 14	23 13	23 13	6 47	4 19	3 16					
W19	23 25	13 24	4 30	22 44	0 6	15 7	2 10	1 18	0 28	23 3	0 18	18 10	0 55	13 1	0 45	18 48	0 8	19 8	4 14	23 13	23 13	6 50	4 20	3 16					
T 20	23 26	17 4	3 50	23 6	0n 5	15 27	2 9	1 6	0 27	23 3	0 17	18 9	0 55	13 1	0 45	18 48	0 8	19 8	4 14	23 13	23 13	6 52	4 20	3 16					
F 21	23 27	20 4	2 59	23 26	0 16	15 46	2 8	0 54	0 25	23 4	0 17	18 7	0 55	13 1	0 45	18 48	0 8	19 8	4 14	23 13	23 12	6 55	4 20	3 16					
S 22	23 27	22 11	1 58	23 43	0 26	16 6	2 7	0 42	0 24	23 4	0 17	18 5	0 55	13 2	0 45	18 47	0 8	19 8	4 14	23 13	23 12	6 57	4 21	3 17					
S 23	23 27	23 13	0 50	23 59	0 36	16 24	2 6	0 29	0 22	23 5	0 17	18 3	0 55	13 2	0 45	18 47	0 8	19 8	4 14	23 13	23 12	7 0	4 21	3 17					
M24	23 26	23 2	0n22	24 12	0 46	16 43	2 5	0 17	0 21	23 6	0 17	18 2	0 55	13 3	0 45	18 46	0 8	19 8	4 14	23 13	23 12	7 2	4 22	3 17					
T 25	23 25	21 32	1 34	24 22	0 55	17 1	2 3	0 5	0 20	23 6	0 17	18 0	0 55	13 3	0 45	18 46	0 8	19 8	4 13	23 13	23 12	7 5	4 22	3 17					
W26	23 24	18 48	2 42	24 29	1 4	17 19	2 2	0s 8	0 18	23 7	0 17	17 58	0 55	13 3	0 45	18 45	0 8	19 8	4 13	23 13	23 11	7 7	4 22	3 17					
T 27	23 22	14 58	3 42	24 34	1 11	17 36	2 1	0 20	0 16	23 7	0 17	17 56	0 55	13 4	0 45	18 45	0 8	19 8	4 13	23 13	23 11	7 10	4 23	3 17					
F 28	23 20	10 16	4 30	24 36	1 19	17 53	1 59	0 33	0 17	23 8	0 17	17 54	0 55	13 4	0 45	18 44	0 8	19 8	4 13	23 13	23 11	7 12	4 23	3 17					
S 29	23 18	4 59	5 2	24 35	1 25	18 10	1 57	0 45	0 15	23 8	0 17	17 52	0 55	13 5	0 45	18 44	0 8	19 8	4 13	23 13	23 11	7 15	4 23	3 17					
S 30	23n15	0n35	5n15	24n31	1n31	18n26	1s56	0s58	0n13	23n 8	0s17	17n51	0n55	13s 5	0s45	18n43	0s 8	19n 8	4s13	23s13	23s11	7s17	4n24	3n17					



## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

JULY 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 32 57	8°20'34	3°V31	13°5 3	1°II56	3°26	27°II15	12°57	27°R24	5°L46	5°5 7	22°D 9	21°27	6°59	3°V28	M 1
T 2	18 36 53	9°17'47	17°45	15°10	3° 6	3°55	27°28	13° 4	27°23	5°48	5° 9	22°9	21°24	7° 6	3°28	T 2
W 3	18 40 50	10°14'59	1°856	17°17	4°16	4°25	27°42	13°11	27°21	5°50	5°10	22°10	21°21	7°12	3°28	W 3
T 4	18 44 46	11°12'12	16° 0	19°21	5°27	4°55	27°55	13°18	27°20	5°52	5°11	22°11	21°18	7°19	3°28	T 4
F 5	18 48 43	12° 9'25	29°58	21°24	6°37	5°25	28° 9	13°25	27°19	5°54	5°13	22°12	21°15	7°26	3°29	F 5
S 6	18 52 39	13° 6'39	13°II45	23°26	7°47	5°56	28°23	13°32	27°17	5°56	5°14	22°13	21°12	7°33	3°29	S 6
S 7	18 56 36	14° 3'53	27°22	25°25	8°58	6°27	28°36	13°39	27°16	5°58	5°16	22°R13	21° 8	7°39	3°R29	S 7
M 8	19 0 33	15° 1'06	10°545	27°23	10° 8	6°57	28°50	13°46	27°14	6° 0	5°17	22°12	21° 5	7°46	3°29	M 8
T 9	19 4 29	15°58'20	23°53	29°19	11°19	7°29	29° 3	13°53	27°12	6° 2	5°19	22°10	21° 2	7°53	3°29	T 9
W10	19 8 26	16°55'34	6°L46	1°L13	12°29	8° 0	29°17	14° 0	27°11	6° 4	5°20	22° 7	20°59	7°59	3°28	W10
T 11	19 12 22	17°52'49	19°23	3° 5	13°40	8°31	29°30	14° 7	27° 9	6° 6	5°22	22° 3	20°56	8° 6	3°28	T 11
F 12	19 16 19	18°50'03	1°M46	4°55	14°51	9° 3	29°43	14°14	27° 7	6° 8	5°23	21°59	20°53	8°13	3°28	F 12
S 13	19 20 15	19°47'17	13°56	6°43	16° 2	9°35	29°57	14°21	27° 6	6°11	5°25	21°54	20°49	8°20	3°28	S 13
S 14	19 24 12	20°44'31	25°57	8°30	17°13	10° 7	0°510	14°29	27° 4	6°13	5°26	21°51	20°46	8°26	3°27	S 14
M15	19 28 8	21°41'45	7°51	10°14	18°23	10°39	0°23	14°36	27° 2	6°15	5°27	21°49	20°43	8°33	3°27	M15
T 16	19 32 5	22°39'00	19°44	11°57	19°34	11°12	0°37	14°43	27° 0	6°17	5°29	21°D48	20°40	8°40	3°27	T 16
W17	19 36 2	23°36'14	1°M39	13°37	20°45	11°44	0°50	14°51	26°59	6°19	5°30	21°48	20°37	8°47	3°26	W17
T 18	19 39 58	24°33'29	13°42	15°16	21°57	12°17	1° 3	14°58	26°57	6°21	5°32	21°49	20°33	8°53	3°26	T 18
F 19	19 43 55	25°30'44	25°57	16°53	23° 8	12°50	1°16	15° 5	26°55	6°24	5°33	21°51	20°30	9° 0	3°25	F 19
S 20	19 47 51	26°27'59	8°29	18°27	24°19	13°23	1°29	15°13	26°53	6°26	5°35	21°53	20°27	9° 7	3°24	S 20
S 21	19 51 48	27°25'14	21°21	20° 0	25°30	13°56	1°42	15°20	26°51	6°28	5°36	21°R53	20°24	9°13	3°24	S 21
M22	19 55 44	28°22'30	4°35	21°31	26°41	14°30	1°55	15°28	26°49	6°30	5°37	21°53	20°21	9°20	3°23	M22
T 23	19 59 41	29°19'46	18°12	23° 0	27°53	15° 4	2° 8	15°35	26°47	6°32	5°39	21°50	20°18	9°27	3°22	T 23
W24	20 3 37	0°L1703	2°210	24°27	29° 4	15°37	2°21	15°43	26°45	6°35	5°40	21°46	20°14	9°34	3°21	W24
T 25	20 7 34	1°14'20	16°25	25°52	0°516	16°11	2°34	15°50	26°43	6°37	5°41	21°41	20°11	9°40	3°20	T 25
F 26	20 11 31	2°11'38	0°K53	27°15	1°27	16°45	2°47	15°58	26°41	6°39	5°43	21°35	20° 8	9°47	3°19	F 26
S 27	20 15 27	3° 8'57	15°27	28°36	2°39	17°20	3° 0	16° 5	26°39	6°41	5°44	21°29	20° 5	9°54	3°18	S 27
S 28	20 19 24	4° 6'17	0°V 1	29°55	3°51	17°54	3°12	16°13	26°36	6°44	5°45	21°24	20° 2	10° 0	3°17	S 28
M29	20 23 20	5° 3'38	14°28	1°M12	5° 2	18°29	3°25	16°20	26°34	6°46	5°47	21°20	19°59	10° 7	3°16	M29
T 30	20 27 17	6° 0'59	28°45	2°27	6°14	19° 3	3°38	16°28	26°32	6°48	5°48	21°19	19°55	10°14	3°15	T 30
W31	20 31 13	6°L58'22	12°50	3°M39	7°26	19°38	3°50	16°L36	26°30	6°L50	5°49	21°D19	19°52	10°21	3°V14	W31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	23n11	6n 8	5n 9	24n24	1n36	18n42	1s54	1s11	0n12	23n 9	0s17	17n49	0n55	13s 6	0s46	18n43
T 2	23 7	11 21	4 45	24 15	1 41	18 57	1 52	1 24	0 11	23 9	0 16	17 47	0 55	13 6	0 46	18 42
W 3	23 3	15 57	4 3	24 4	1 44	19 12	1 50	1 37	0 10	23 9	0 16	17 45	0 55	13 7	0 46	18 42
T 4	22 59	19 37	3 7	23 49	1 47	19 26	1 48	1 50	0 8	23 10	0 16	17 43	0 55	13 8	0 46	18 42
F 5	22 54	22 6	2 0	23 33	1 50	19 40	1 46	2 3	0 7	23 10	0 16	17 41	0 55	13 8	0 46	18 41
S 6	22 48	23 14	0 46	23 14	1 51	19 54	1 44	2 16	0 6	23 10	0 16	17 39	0 55	13 8	0 46	18 41
S 7	22 42	22 57	0s28	22 54	1 52	20 7	1 42	2 29	0 5	23 11	0 16	17 37	0 55	13 9	0 46	18 40
M 8	22 36	21 21	1 40	22 31	1 52	20 20	1 40	2 43	0 4	23 11	0 16	17 35	0 55	13 9	0 46	18 40
T 9	22 30	18 37	2 45	22 7	1 51	20 32	1 38	2 56	0 2	23 11	0 16	17 33	0 55	13 10	0 46	18 39
W10	22 23	15 2	3 41	21 41	1 50	20 43	1 36	3 9	0 1	23 11	0 16	17 31	0 55	13 10	0 46	18 38
T 11	22 15	10 50	4 24	21 14	1 48	20 54	1 33	3 23	0 0	23 11	0 16	17 29	0 55	13 11	0 46	18 38
F 12	22 8	6 16	4 54	20 45	1 45	21 5	1 31	3 36	0s1	23 11	0 16	17 27	0 55	13 12	0 46	18 37
S 13	21 59	1 33	5 10	20 15	1 42	21 15	1 29	3 50	0 2	23 11	0 15	17 25	0 55	13 12	0 46	18 37
S 14	21 51	3s10	5 12	19 44	1 39	21 24	1 26	4 3	0 3	23 12	0 15	17 23	0 55	13 13	0 46	18 36
M15	21 42	7 43	5 1	19 12	1 34	21 33	1 24	4 17	0 4	23 12	0 15	17 21	0 55	13 13	0 46	18 36
T 16	21 33	11 59	4 37	18 39	1 30	21 41	1 21	4 31	0 5	23 12	0 15	17 18	0 55	13 14	0 46	18 35
W17	21 23	15 49	4 0	18 5	1 24	21 49	1 19	4 44	0 6	23 12	0 15	17 16	0 55	13 15	0 46	18 35
T 18	21 13	19 2	3 13	17 31	1 19	21 56	1 16	4 58	0 7	23 12	0 15	17 14	0 56	13 15	0 46	18 34
F 19	21 3	21 28	2 17	16 56	1 12	22 3	1 13	5 12	0 9	23 12	0 15	17 12	0 56	13 16	0 46	18 34
S 20	20 52	22 55	1 12	16 21	1 6	22 9	1 11	5 26	0 10	23 12	0 15	17 10	0 56	13 17	0 46	18 33
S 21	20 41	23 13	0 3	15 45	0 59	22 14	1 8	5 40	0 11	23 11	0 15	17 8	0 56	13 17	0 46	18 33
M22	20 30	22 14	1n 9	15 9	0 51	22 19	1 5	5 54	0 12	23 11	0 15	17 6	0 56	13 18	0 46	18 32
T 23	20 18	19 56	2 18	14 32	0 43	22 23	1 3	6 8	0 13	23 11	0 15	17 3	0 56	13 19	0 46	18 32
W24	20 6	16 25	3 21	13 56	0 35	22 27	1 0	6 22	0 14	23 11	0 15	17 1	0 56	13 20	0 46	18 31
T 25	19 54	11 54	4 13	13 19	0 27	22 30	0 57	6 36	0 15	23 11	0 15	16 59	0 56	13 20	0 46	18 31
F 26	19 41	6 39	4 49	12 42	0 18	22 32	0 54	6 50	0 16	23 11	0 14	16 57	0 56	13 21	0 46	18 30
S 27	19 28	1 1	5 7	12 6	0 8	22 34	0 51	7 4	0 16	23 11	0 14	16 55	0 56	13 22	0 46	18 29
S 28	19 14	4n41	5 6	11 29	0s1	22 35	0 49	7 18	0 17	23 10	0 14	16 52	0 56	13 23	0 46	18 29
M29	19 1	10 4	4 44	10 53	0 11	22 36	0 46	7 32	0 18	23 10	0 14	16 50	0 56	13 23	0 46	18 28
T 30	18 47	14 52	4 6	10 17	0 21	22 35	0 43	7 46	0 19	23 10	0 14	16 48	0 56	13 24	0 46	18 28
W31	18n32	18n45	3n13	9n41	0s31	22n35	0s40	8s 0	0s20	23n10	0s14	16n46	0n56	13s25	0s46	18n27

Julian Day Number = 2421775.5, Delta T = 20.62 sec

Ecliptic obliquity = 23°26'58", Nutation = 0°00'17", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°36'07", Lahiri = 22°43'08"



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

AUGUST 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 35 10	7♏55'47	26♏41	4♏49	8♏38	20♏13	4♏3	16♏43	26♏R28	6♏52	5♏51	21♏20	19♏49	10♏27	3♏R13	T 1
F 2	20 39 6	8°53'12	10♏19	5°57	9°50	20°48	4°15	16°51	26♏25	6°55	5°52	21°21	19°46	10°34	3♏Y11	F 2
S 3	20 43 3	9°50'39	23°44	7° 2	11° 2	21°24	4°28	16°59	26°23	6°57	5°53	21°R21	19°43	10°41	3°10	S 3
S 4	20 47 0	10°48'06	6♏56	8° 4	12°14	21°59	4°40	17° 6	26°21	6°59	5°54	21°20	19°39	10°47	3° 9	S 4
M 5	20 50 56	11°45'35	19°56	9° 4	13°26	22°35	4°52	17°14	26°19	7° 1	5°56	21°17	19°36	10°54	3° 7	M 5
T 6	20 54 53	12°43'05	2♏45	10° 1	14°38	23°11	5° 5	17°22	26°16	7° 4	5°57	21°11	19°33	11° 1	3° 6	T 6
W 7	20 58 49	13°40'36	15°22	10°56	15°50	23°47	5°17	17°29	26°14	7° 6	5°58	21° 3	19°30	11° 8	3° 4	W 7
T 8	21 2 46	14°38'08	27°48	11°47	17° 3	24°23	5°29	17°37	26°12	7° 8	5°59	20°54	19°27	11°14	3° 3	T 8
F 9	21 6 42	15°35'40	10♏9	12°35	18°15	24°59	5°41	17°45	26° 9	7°10	6° 1	20°44	19°24	11°21	3° 1	F 9
S 10	21 10 39	16°33'14	22° 8	13°19	19°27	25°35	5°53	17°52	26° 7	7°12	6° 2	20°34	19°20	11°28	3° 0	S 10
S 11	21 14 35	17°30'49	4♏6	14° 0	20°40	26°12	6° 5	18° 0	26° 5	7°15	6° 3	20°25	19°17	11°34	2°58	S 11
M12	21 18 32	18°28'24	15°58	14°37	21°52	26°48	6°17	18° 8	26° 2	7°17	6° 4	20°18	19°14	11°41	2°56	M12
T 13	21 22 29	19°26'01	27°48	15°10	23° 5	27°25	6°28	18°15	26° 0	7°19	6° 5	20°14	19°11	11°48	2°54	T 13
W14	21 26 25	20°23'39	9♏41	15°39	24°17	28° 2	6°40	18°23	25°58	7°21	6° 6	20°11	19° 8	11°55	2°53	W14
T 15	21 30 22	21°21'17	21°42	16° 4	25°30	28°39	6°52	18°31	25°55	7°23	6° 7	20°D10	19° 5	12° 1	2°51	T 15
F 16	21 34 18	22°18'57	3♏55	16°24	26°43	29°16	7° 3	18°38	25°53	7°26	6° 9	20°11	19° 1	12° 8	2°49	F 16
S 17	21 38 15	23°16'38	16°25	16°39	27°55	29°53	7°14	18°46	25°50	7°28	6°10	20°R11	18°58	12°15	2°47	S 17
S 18	21 42 11	24°14'20	29°18	16°49	29° 8	0♏31	7°26	18°54	25°48	7°30	6°11	20°11	18°55	12°21	2°45	S 18
M19	21 46 8	25°12'03	12♏37	16°R53	0♏21	1° 8	7°37	19° 1	25°46	7°32	6°12	20° 9	18°52	12°28	2°43	M19
T 20	21 50 4	26° 9'47	26°23	16°52	1°34	1°46	7°48	19° 9	25°43	7°34	6°13	20° 5	18°49	12°35	2°41	T 20
W21	21 54 1	27° 7'32	10♏36	16°46	2°47	2°24	7°59	19°17	25°41	7°36	6°14	19°58	18°45	12°41	2°39	W21
T 22	21 57 58	28° 5'18	25°11	16°34	4° 0	3° 2	8°10	19°24	25°38	7°38	6°15	19°49	18°42	12°48	2°37	T 22
F 23	22 1 54	29° 3'06	10♏3	16°16	5°13	3°40	8°21	19°32	25°36	7°40	6°16	19°39	18°39	12°55	2°35	F 23
S 24	22 5 51	0♏9'55	25° 3	15°52	6°26	4°18	8°32	19°40	25°34	7°43	6°17	19°29	18°36	13° 2	2°33	S 24
S 25	22 9 47	0°58'46	10♏9	15°22	7°39	4°56	8°43	19°47	25°31	7°45	6°18	19°20	18°33	13° 8	2°30	S 25
M26	22 13 44	1°56'39	24°47	14°47	8°52	5°34	8°54	19°55	25°29	7°47	6°19	19°14	18°30	13°15	2°28	M26
T 27	22 17 40	2°54'33	9♏17	14° 6	10° 5	6°13	9° 4	20° 2	25°27	7°49	6°19	19° 9	18°26	13°22	2°26	T 27
W28	22 21 37	3°52'29	23°26	13°21	11°19	6°51	9°15	20°10	25°24	7°51	6°20	19° 8	18°23	13°28	2°24	W28
T 29	22 25 33	4°50'28	7♏15	12°32	12°32	7°30	9°25	20°17	25°22	7°53	6°21	19°D 7	18°20	13°35	2°21	T 29
F 30	22 29 30	5°48'28	20°44	11°39	13°45	8° 9	9°35	20°25	25°19	7°55	6°22	19°R 7	18°17	13°42	2°19	F 30
S 31	22 33 27	6♏46'30	3♏55	10♏44	14♏59	8♏48	9♏46	20♏32	25♏17	7♏57	6♏23	19♏7	18♏14	13♏49	2♏Y17	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	18n18	21n31	2n 9	9n 6	0s42	22n33	0s37	8s14	0s21	23n 9	0s14	16n44	0n56	13s26	0s46	18n27	0s 7
F 2	18 3	22 59	0 59	8 32	0 52	22 31	0 34	8 28	0 22	23 9	0 14	16 41	0 56	13 26	0 46	18 26	0 7
S 3	17 47	23 5	0s13	7 57	1 3	22 28	0 31	8 42	0 23	23 9	0 14	16 39	0 56	13 27	0 46	18 26	0 7
S 4	17 32	21 53	1 23	7 24	1 14	22 25	0 28	8 56	0 24	23 8	0 14	16 37	0 56	13 28	0 46	18 25	0 7
M 5	17 16	19 32	2 28	6 51	1 25	22 21	0 26	9 10	0 25	23 8	0 14	16 35	0 57	13 29	0 46	18 24	0 7
T 6	17 0	16 15	3 23	6 19	1 37	22 16	0 23	9 24	0 26	23 8	0 14	16 32	0 57	13 30	0 46	18 24	0 7
W 7	16 44	12 16	4 8	5 48	1 48	22 11	0 20	9 39	0 26	23 7	0 13	16 30	0 57	13 30	0 46	18 23	0 7
T 8	16 27	7 51	4 41	5 18	1 59	22 5	0 17	9 53	0 27	23 7	0 13	16 28	0 57	13 31	0 46	18 23	0 7
F 9	16 10	3 11	5 0	4 50	2 11	21 58	0 14	10 7	0 28	23 6	0 13	16 25	0 57	13 32	0 46	18 22	0 7
S 10	15 53	1s33	5 5	4 22	2 22	21 51	0 11	10 21	0 29	23 6	0 13	16 23	0 57	13 33	0 46	18 22	0 7
S 11	15 35	6 10	4 56	3 56	2 34	21 43	0 8	10 35	0 30	23 5	0 13	16 21	0 57	13 34	0 46	18 21	0 7
M12	15 18	10 31	4 35	3 31	2 45	21 35	0 5	10 49	0 31	23 5	0 13	16 19	0 57	13 34	0 46	18 21	0 7
T 13	15 0	14 28	4 2	3 8	2 56	21 26	0 3	11 3	0 31	23 4	0 13	16 16	0 57	13 35	0 46	18 20	0 7
W14	14 42	17 52	3 19	2 47	3 7	21 16	0n 0	11 17	0 32	23 4	0 13	16 14	0 57	13 36	0 46	18 20	0 7
T 15	14 23	20 33	2 26	2 27	3 18	21 6	0 3	11 31	0 33	23 3	0 13	16 12	0 57	13 37	0 46	18 19	0 7
F 16	14 5	22 21	1 26	2 10	3 29	20 55	0 6	11 45	0 34	23 3	0 13	16 9	0 57	13 38	0 46	18 18	0 7
S 17	13 46	23 5	0 20	1 55	3 39	20 44	0 9	11 59	0 35	23 2	0 13	16 7	0 57	13 38	0 46	18 18	0 7
S 18	13 27	22 38	0n48	1 42	3 48	20 31	0 11	12 13	0 35	23 2	0 13	16 5	0 58	13 39	0 46	18 17	0 7
M19	13 8	20 55	1 56	1 32	3 57	20 19	0 14	12 26	0 36	23 1	0 13	16 2	0 58	13 40	0 46	18 17	0 7
T 20	12 48	17 56	3 0	1 25	4 6	20 5	0 17	12 40	0 37	23 1	0 12	16 0	0 58	13 41	0 46	18 16	0 7
W21	12 28	13 50	3 54	1 20	4 13	19 52	0 19	12 54	0 38	23 0	0 12	15 58	0 58	13 42	0 46	18 16	0 7
T 22	12 9	8 49	4 35	1 19	4 20	19 37	0 22	13 8	0 38	23 0	0 12	15 55	0 58	13 42	0 46	18 15	0 7
F 23	11 49	3 12	4 58	1 21	4 26	19 22	0 24	13 21	0 39	22 59	0 12	15 53	0 58	13 43	0 46	18 15	0 7
S 24	11 28	2n38	5 1	1 26	4 30	19 7	0 27	13 35	0 40	22 58	0 12	15 51	0 58	13 44	0 46	18 14	0 7
S 25	11 8	8 18	4 43	1 34	4 33	18 50	0 30	13 49	0 41	22 58	0 12	15 49	0 58	13 45	0 46	18 14	0 7
M26	10 47	13 25	4 6	1 46	4 35	18 34	0 32	14 2	0 41	22 57	0 12	15 46	0 58	13 46	0 46	18 13	0 7
T 27	10 26	17 40	3 14	2 2	4 35	18 17	0 34	14 15	0 42	22 56	0 12	15 44	0 58	13 46	0 46	18 13	0 7
W28	10 6	20 46	2 12	2 20	4 33	17 59	0 37	14 29	0 43	22 56	0 12	15 42	0 59	13 47	0 46	18 12	0 7
T 29	9 44	22 33	1 3	2 42	4 30	17 41	0 39	14 42	0 43	22 55	0 12	15 39	0 59	13 48	0 46	18 12	0 7
F 30	9 23	22 59	0s 9	3 7	4 24	17 22	0 42	14 55	0 44	22 54	0 12	15 37	0 59	13 49	0 46	18 11	0 7
S 31	9n 2	22n 6	1s17	3n35	4s17	17n 3	0n44	15s 9	0s45	22n54	0s12	15n35	0n59	13s50	0s46	18n11	0s 7

Julian Day Number = 2421806.5, Delta T = 20.68 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'58, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°36'11, Lahiri = 22°43'12

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

SEPTEMBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 37 23	7 <sup>h</sup> 44'34"	16 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> R47	16 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> M27	9 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> R15	7 <sup>h</sup> 159	6 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> R 4	18 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 55'	2 <sup>h</sup> R14	S 1
M 2	22 41 20	8 <sup>h</sup> 42'40"	29 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> M50	17 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> Y12	M 2
T 3	22 45 16	9 <sup>h</sup> 40'47"	12 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 55'	25 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 9	T 3
W 4	22 49 13	10 <sup>h</sup> 38'56"	24 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 7	W 4
T 5	22 53 9	11 <sup>h</sup> 37'08"	6 <sup>h</sup> M38	6 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 4	T 5
F 6	22 57 6	12 <sup>h</sup> 35'20"	18 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 2	F 6
S 7	23 1 2	13 <sup>h</sup> 33'35"	0 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 51	14 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 59	S 7
S 8	23 4 59	14 <sup>h</sup> 31'51"	12 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 57	S 8
M 9	23 8 56	15 <sup>h</sup> 30'09"	24 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 54	M 9
T 10	23 12 52	16 <sup>h</sup> 28'28"	6 <sup>h</sup> M15	3 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 52	T 10
W11	23 16 49	17 <sup>h</sup> 26'49"	18 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 24	17 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 49	W11
T 12	23 20 45	18 <sup>h</sup> 25'12"	0 <sup>h</sup> 5 5	3 <sup>h</sup> D16	29 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 46	T 12
F 13	23 24 42	19 <sup>h</sup> 23'37"	12 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> M57	17 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 44	F 13
S 14	23 28 38	20 <sup>h</sup> 22'03"	24 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 41	S 14
S 15	23 32 35	21 <sup>h</sup> 20'30"	7 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 25	18 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 20	17 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 38	S 15
M16	23 36 31	22 <sup>h</sup> 18'59"	20 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 40	19 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 29	24 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 36	M16
T 17	23 40 28	23 <sup>h</sup> 17'30"	4 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 20	15 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 33	T 17
W18	23 44 25	24 <sup>h</sup> 16'03"	18 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 30	W18
T 19	23 48 21	25 <sup>h</sup> 14'37"	3 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 28	T 19
F 20	23 52 18	26 <sup>h</sup> 13'13"	18 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 25	F 20
S 21	23 56 14	27 <sup>h</sup> 11'50"	3 <sup>h</sup> Y45	9 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 22	S 21
S 22	0 0 11	28 <sup>h</sup> 10'30"	19 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 20	S 22
M23	0 4 7	29 <sup>h</sup> 9'12"	4 <sup>h</sup> 8 6	12 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 17	M23
T 24	0 8 4	0 <sup>h</sup> 7'56"	18 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 14	T 24
W25	0 12 0	1 <sup>h</sup> 6'42"	3 <sup>h</sup> II15	15 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 11	W25
T 26	0 15 57	2 <sup>h</sup> 5'31"	17 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> D10	16 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 9	T 26
F 27	0 19 53	3 <sup>h</sup> 4'22"	0 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> R10	16 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 6	F 27
S 28	0 23 50	4 <sup>h</sup> 3'15"	13 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 3	S 28
S 29	0 27 47	5 <sup>h</sup> 2'11"	26 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 46	28 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 1	S 29
M30	0 31 43	6 <sup>h</sup> 1'08"	9 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> M 0	22 <sup>h</sup> M 1	29 <sup>h</sup> M 4	13 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 10 3	24 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> Y58	M30

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	decl	lat
S 1	8n40	20n 3	2s21	4n 5	4s 8	16n43	0n46	15s22	0s45	22n53	0s12	15n32	0n59	13s50	0s46	18n10	0s 7	19n 5	4s13	23s 0	22s55	9s46	3n59	3n23					
M 2	8 18	17 3	3 16	4 36	3 57	16 23	0 48	15 35	0 46	22 52	0 11	15 30	0 59	13 51	0 46	18 10	0 7	19 5	4 13	23 0	22 55	9 48	3 58	3 23					
T 3	7 57	13 19	4 1	5 9	3 44	16 2	0 50	15 48	0 47	22 52	0 11	15 28	0 59	13 52	0 46	18 9	0 7	19 5	4 13	22 59	22 55	9 50	3 57	3 23					
W 4	7 35	9 5	4 34	5 42	3 29	15 41	0 52	16 1	0 47	22 51	0 11	15 26	0 59	13 53	0 46	18 9	0 7	19 5	4 13	22 58	22 55	9 53	3 56	3 23					
T 5	7 13	4 32	4 53	6 16	3 13	15 20	0 54	16 13	0 48	22 50	0 11	15 23	0 59	13 53	0 46	18 8	0 7	19 5	4 13	22 57	22 54	9 55	3 55	3 23					
F 6	6 50	0s 8	5 0	6 49	2 56	14 58	0 56	16 26	0 49	22 50	0 11	15 21	0 59	13 54	0 46	18 8	0 7	19 5	4 13	22 56	22 54	9 57	3 54	3 23					
S 7	6 28	4 45	4 52	7 20	2 38	14 35	0 58	16 39	0 49	22 49	0 11	15 19	1 0	13 55	0 46	18 7	0 7	19 5	4 13	22 54	22 54	9 59	3 53	3 23					
S 8	6 6	9 9	4 33	7 50	2 19	14 12	1 0	16 51	0 50	22 48	0 11	15 17	1 0	13 56	0 46	18 7	0 7	19 5	4 13	22 53	22 53	10 2	3 52	3 23					
M 9	5 43	13 12	4 1	8 17	2 0	13 49	1 2	17 4	0 50	22 48	0 11	15 14	1 0	13 56	0 46	18 6	0 7	19 5	4 13	22 52	22 53	10 4	3 51	3 23					
T 10	5 20	16 44	3 19	8 42	1 40	13 26	1 4	17 16	0 51	22 47	0 11	15 12	1 0	13 57	0 46	18 6	0 7	19 4	4 13	22 52	22 53	10 6	3 50	3 23					
W11	4 58	19 36	2 28	9 3	1 21	13 2	1 6	17 28	0 52	22 46	0 11	15 10	1 0	13 58	0 46	18 5	0 7	19 4	4 13	22 51	22 53	10 8	3 49	3 22					
T 12	4 35	21 38	1 30	9 21	1 2	12 37	1 7	17 41	0 52	22 46	0 11	15 8	1 0	13 59	0 46	18 5	0 7	19 4	4 13	22 51	22 52	10 11	3 48	3 22					
F 13	4 12	22 43	0 27	9 35	0 43	12 13	1 9	17 53	0 53	22 45	0 11	15 5	1 0	13 59	0 46	18 4	0 7	19 4	4 13	22 51	22 52	10 13	3 47	3 22					
S 14	3 49	22 42	0n39	9 45	0 25	11 48	1 10	18 5	0 53	22 44	0 11	15 3	1 0	14 0	0 46	18 4	0 7	19 4	4 13	22 51	22 52	10 15	3 46	3 22					
S 15	3 26	21 30	1 45	9 51	0 8	11 22	1 12	18 16	0 54	22 44	0 10	15 1	1 1	14 1	0 46	18 3	0 7	19 4	4 13	22 51	22 51	10 17	3 45	3 22					
M16	3 3	19 6	2 47	9 53	0n 8	10 57	1 13	18 28	0 54	22 43	0 10	14 59	1 1	14 1	0 46	18 3	0 7	19 4	4 13	22 51	22 51	10 20	3 44	3 22					
T 17	2 40	15 33	3 42	9 51	0 23	10 31	1 15	18 40	0 55	22 42	0 10	14 57	1 1	14 2	0 46	18 3	0 7	19 4	4 14	22 50	22 51	10 22	3 43	3 22					
W18	2 17	11 1	4 25	9 44	0 37	10 4	1 16	18 51	0 56	22 42	0 10	14 55	1 1	14 3	0 46	18 2	0 7	19 4	4 14	22 49	22 50	10 24	3 42	3 22					
T 19	1 53	5 42	4 53	9 33	0 50	9 38	1 17	19 2	0 56	22 41	0 10	14 52	1 1	14 3	0 46	18 2	0 7	19 4	4 14	22 49	22 50	10 26	3 40	3 22					
F 20	1 30	0n 4	5 1	9 19	1 1	9 11	1 18	19 14	0 57	22 40	0 10	14 50	1 1	14 4	0 46	18 1	0 7	19 4	4 14	22 47	22 50	10 28	3 39	3 22					
S 21	1 7	5 53	4 48	9 1	1 11	8 44	1 19	19 25	0 57	22 40	0 10	14 48	1 1	14 4	0 46	18 1	0 7	19 4	4 14	22 46	22 50	10 31	3 38	3 22					
S 22	0 44	11 22	4 14	8 39	1 20	8 16	1 20	19 36	0 58	22 39	0 10	14 46	1 1	14 5	0 46	18 0	0 7	19 4	4 14	22 45	22 49	10 33	3 37	3 22					
M23	0 20	16 4	3 23	8 14	1 28	7 49	1 21	19 46	0 58	22 38	0 10	14 44	1 2	14 6	0 46	18 0	0 7	19 4	4 14	22 45	22 49	10 35	3 36	3 22					
T 24	0s 3	19 40	2 19	7 45	1 35	7 21	1 22	19 57	0 59	22 38	0 10	14 42	1 2	14 6	0 46	18 0	0 7	19 4	4 14	22 44	22 49	10 37	3 35	3 22					
W25	0 27	21 56	1 8	7 14	1 41	6 53	1 23	20 7	0 59	22 37	0 10	14 40	1 2	14 7	0 46	17 59	0 7	19 3	4 14	22 44	22 48	10 39	3 34	3 22					
T 26	0 50	22 45	0s 5	6 41	1 45	6 24	1 24	20 18	1 0	22 36	0 10	14 38	1 2	14 7	0 46	17 59	0 7	19 3	4 14	22 44	22 48	10 42	3 32	3 22					
F 27	1 13	22 11	1 16	6 5	1 49	5 56	1 25	20 28	1 0	22 36	0 9	14 36	1 2	14 8	0 46	17 58	0 7	19 3	4 14	22 44	22 48	10 44	3 31	3 22					
S 28	1 37	20 23	2 21	5 27	1 51	5 27	1 25	20 38	1 1	22 35	0 9	14 34	1 2	14 8	0 46	17 58	0 7	19 3	4 14	22 44	22 47	10 46	3 30	3 22					
S 29	2 0	17 37	3 17	4 48	1 53	4 58	1 26	20 48	1 1	22 35	0 9	14 32	1 2	14 9	0 46	17 58	0 7	19 3	4 14	22 44	22 47	10 48	3 29	3 22					
M30	2s23	14n 4	4s 2	4n 7	1n53	4n29	1n26	20s58	1s 1	22n34	0s 9	14n30	1n 3	14s10	0s46	17n57	0s 7	19n 3	4s14	22s43	22s47	10s50	3n28	3n22					

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

geocentric

OCTOBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 35 40	7 <sup>h</sup> 0'08	21 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> R15	8 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> R56	16 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> R55	T 1
W 2	0 39 36	7 <sup>h</sup> 59'10	3 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> Y52	W 2
T 3	0 43 33	8 <sup>h</sup> 58'15	15 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 50	T 3
F 4	0 47 29	9 <sup>h</sup> 57'21	27 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 20	24 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 47	F 4
S 5	0 51 26	10 <sup>h</sup> 56'30	9 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 26	24 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 44	S 5
S 6	0 55 22	11 <sup>h</sup> 55'40	21 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 42	S 6
M 7	0 59 19	12 <sup>h</sup> 54'53	3 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 39	M 7
T 8	1 3 16	13 <sup>h</sup> 54'07	15 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> R39	14 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 36	T 8
W 9	1 7 12	14 <sup>h</sup> 53'24	26 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 34	W 9
T 10	1 11 9	15 <sup>h</sup> 52'42	8 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> D36	16 <sup>h</sup> 7	18 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 31	T 10
F 11	1 15 5	16 <sup>h</sup> 52'03	21 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 29	F 11
S 12	1 19 2	17 <sup>h</sup> 51'25	3 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 26	S 12
S 13	1 22 58	18 <sup>h</sup> 50'49	16 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> R38	15 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 24	S 13
M14	1 26 55	19 <sup>h</sup> 50'14	29 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 21	M14
T 15	1 30 51	20 <sup>h</sup> 49'42	13 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 18	T 15
W16	1 34 48	21 <sup>h</sup> 49'11	27 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 37	23 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 16	W16
T 17	1 38 45	22 <sup>h</sup> 48'41	11 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 14	T 17
F 18	1 42 41	23 <sup>h</sup> 48'14	26 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 9	6 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 11	F 18
S 19	1 46 38	24 <sup>h</sup> 47'48	11 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 9	S 19
S 20	1 50 34	25 <sup>h</sup> 47'25	27 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 6	S 20
M21	1 54 31	26 <sup>h</sup> 47'03	12 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 4	M21
T 22	1 58 27	27 <sup>h</sup> 46'44	27 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 2	T 22
W23	2 2 24	28 <sup>h</sup> 46'26	12 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> D53	15 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 59	W23
T 24	2 6 20	29 <sup>h</sup> 46'11	26 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 58	16 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 39	26 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 57	T 24
F 25	2 10 17	0 <sup>h</sup> 45'59	9 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 54	15 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 55	F 25
S 26	2 14 14	1 <sup>h</sup> 45'48	23 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 42	26 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 53	S 26
S 27	2 18 10	2 <sup>h</sup> 45'40	5 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> R56	15 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 50	S 27
M28	2 22 7	3 <sup>h</sup> 45'33	18 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 48	M28
T 29	2 26 3	4 <sup>h</sup> 45'29	0 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 46	T 29
W30	2 30 0	5 <sup>h</sup> 45'27	12 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 44	W30
T 31	2 33 56	6 <sup>h</sup> 45'28	24 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 42	T 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	decl	lat
T 1	2s47	10n 0	4s35	3n25	1n53	4n 0	1n27	21s 7	1s 2	22n33	0s 9	14n28	1n 3	14s10	0s46	17n57	0s 7	19n 3	4s14	22s42	22s46	10s52	3n27	3n21			
W 2	3 10	5 35	4 55	2 42	1 52	3 31	1 27	21 17	1 2	22 33	0 9	14 26	1 3	14 10	0 46	17 57	0 7	19 3	4 14	22 41	22 46	10 55	3 26	3 21			
T 3	3 33	1 0	5 2	1 58	1 51	3 2	1 27	21 26	1 3	22 32	0 9	14 24	1 3	14 11	0 46	17 56	0 7	19 3	4 14	22 40	22 46	10 57	3 24	3 21			
F 4	3 57	3s35	4 55	1 13	1 49	2 32	1 28	21 35	1 3	22 32	0 9	14 22	1 3	14 11	0 46	17 56	0 7	19 3	4 14	22 39	22 45	10 59	3 23	3 21			
S 5	4 20	8 0	4 36	0 28	1 46	2 3	1 28	21 44	1 4	22 31	0 9	14 20	1 3	14 12	0 46	17 56	0 7	19 3	4 14	22 37	22 45	11 1	3 22	3 21			
S 6	4 43	12 7	4 4	0s18	1 43	1 33	1 28	21 52	1 4	22 31	0 9	14 18	1 4	14 12	0 46	17 55	0 7	19 3	4 14	22 36	22 45	11 3	3 21	3 21			
M 7	5 6	15 45	3 22	1 3	1 39	1 3	1 28	22 1	1 4	22 30	0 9	14 16	1 4	14 13	0 46	17 55	0 7	19 3	4 14	22 35	22 44	11 5	3 20	3 21			
T 8	5 29	18 46	2 31	1 49	1 35	0 33	1 28	22 9	1 5	22 30	0 8	14 14	1 4	14 13	0 46	17 55	0 7	19 3	4 14	22 34	22 44	11 8	3 19	3 21			
W 9	5 52	21 0	1 33	2 35	1 31	0 4	1 28	22 17	1 5	22 29	0 8	14 13	1 4	14 14	0 46	17 54	0 7	19 3	4 14	22 34	22 44	11 10	3 17	3 21			
T 10	6 15	22 18	0 30	3 21	1 26	0s26	1 28	22 25	1 6	22 29	0 8	14 11	1 4	14 14	0 46	17 54	0 7	19 3	4 15	22 34	22 43	11 12	3 16	3 20			
F 11	6 38	22 34	0n35	4 6	1 21	0 56	1 27	22 33	1 6	22 29	0 8	14 9	1 4	14 14	0 46	17 54	0 7	19 3	4 15	22 34	22 43	11 14	3 15	3 20			
S 12	7 1	21 44	1 40	4 52	1 16	1 26	1 27	22 40	1 6	22 28	0 8	14 7	1 5	14 15	0 46	17 54	0 7	19 3	4 15	22 34	22 43	11 16	3 14	3 20			
S 13	7 23	19 46	2 42	5 37	1 10	1 56	1 27	22 48	1 7	22 28	0 8	14 6	1 5	14 15	0 46	17 53	0 7	19 3	4 15	22 34	22 42	11 18	3 13	3 20			
M14	7 46	16 43	3 37	6 22	1 4	2 26	1 26	22 55	1 7	22 28	0 8	14 4	1 5	14 15	0 46	17 53	0 7	19 3	4 15	22 34	22 42	11 20	3 12	3 20			
T 15	8 8	12 42	4 22	7 6	0 58	2 56	1 26	23 2	1 7	22 27	0 8	14 2	1 5	14 16	0 46	17 53	0 7	19 3	4 15	22 33	22 42	11 22	3 11	3 20			
W16	8 30	7 51	4 53	7 50	0 52	3 25	1 25	23 9	1 8	22 27	0 8	14 1	1 5	14 16	0 46	17 53	0 7	19 2	4 15	22 33	22 41	11 25	3 10	3 20			
T 17	8 52	2 26	5 7	8 33	0 46	3 55	1 25	23 15	1 8	22 27	0 8	13 59	1 5	14 16	0 45	17 52	0 7	19 2	4 15	22 32	22 41	11 27	3 8	3 20			
F 18	9 15	3n16	5 0	9 16	0 39	4 25	1 24	23 21	1 8	22 26	0 8	13 57	1 6	14 16	0 45	17 52	0 7	19 2	4 15	22 31	22 41	11 29	3 7	3 19			
S 19	9 36	8 53	4 32	9 58	0 33	4 55	1 23	23 27	1 9	22 26	0 7	13 56	1 6	14 17	0 45	17 52	0 7	19 2	4 15	22 30	22 40	11 31	3 6	3 19			
S 20	9 58	13 59	3 45	10 40	0 26	5 24	1 22	23 33	1 9	22 26	0 7	13 54	1 6	14 17	0 45	17 52	0 7	19 2	4 15	22 30	22 40	11 33	3 5	3 19			
M21	10 20	18 9	2 41	11 21	0 19	5 53	1 21	23 39	1 9	22 26	0 7	13 53	1 6	14 17	0 45	17 52	0 7	19 2	4 15	22 29	22 40	11 35	3 4	3 19			
T 22	10 41	21 1	1 28	12 1	0 13	6 23	1 20	23 44	1 9	22 25	0 7	13 51	1 6	14 17	0 45	17 51	0 7	19 2	4 15	22 29	22 39	11 37	3 3	3 19			
W23	11 3	22 24	0 10	12 41	0 6	6 52	1 19	23 49	1 10	22 25	0 7	13 50	1 6	14 17	0 45	17 51	0 7	19 2	4 15	22 29	22 39	11 39	3 2	3 19			
T 24	11 24	22 18	1s 6	13 20	0s 1	7 21	1 18	23 54	1 10	22 25	0 7	13 48	1 7	14 17	0 45	17 51	0 7	19 2	4 15	22 29	22 39	11 41	3 1	3 19			
F 25	11 45	20 49	2 16	13 58	0 8	7 50	1 17	23 59	1 10	22 25	0 7	13 47	1 7	14 18	0 45	17 51	0 7	19 2	4 15	22 29	22 38	11 44	3 0	3 18			
S 26	12 6	18 15	3 16	14 36	0 14	8 19	1 16	24 3	1 11	22 25	0 7	13 45	1 7	14 18	0 45	17 51	0 7	19 2	4 15	22 29	22 38	11 46	2 59	3 18			
S 27	12 26	14 51	4 5	15 12	0 21	8 47	1 15	24 8	1 11	22 25	0 7	13 44	1 7	14 18	0 45	17 51	0 7	19 2	4 15	22 29	22 38	11 48	2 58	3 18			
M28	12 47	10 52	4 40	15 48	0 28	9 15	1 14	24 12	1 11	22 25	0 7	13 43	1 7	14 18	0 45	17 50	0 7	19 2	4 15	22 29	22 37	11 50	2 57	3 18			
T 29	13 7	6 32	5 2	16 24	0 35	9 44	1 12	24 15	1 11	22 25	0 6	13 41	1 8	14 18	0 45	17 50	0 7	19 2	4 15	22 28	22 37	11 52	2 56	3 18			
W30	13 27	2 0	5 10	16 58	0 41	10 12	1 11	24 19	1 11	22 25	0 6	13 40	1 8	14 18	0 45	17 50	0 7	19 2	4 15	22 28	22 37	11 54	2 55	3 18			
T 31	13s47	2s33	5s 5	17s31	0s48	10s39	1n 9	24s22	1s12	22n25	0s 6	13n39	1n 8	14s18	0s45	17n50	0s 6	19n 2	4s15	22s27	22s36	11s56	2n54	3n17			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918

## geocentric

NOVEMBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 37 53	7♂45'30	6♂33	17♂59	2♂0	22♂12	15♂49	26♂53	23°R48	9♂17	6°R32	13°R34	14♂57	20♂44	29°R40	F 1
S 2	2 41 49	8°45'34	18°23	19°32	3°15	22°56	15°49	26°57	23°48	9°18	6°32	13°27	14°53	20°51	29°38	S 2
S 3	2 45 46	9°45'40	0♂14	21° 4	4°31	23°41	15°50	27° 1	23°47	9°18	6°31	13°21	14°50	20°58	29°36	S 3
M 4	2 49 42	10°45'49	12° 7	22°35	5°46	24°26	15°R50	27° 5	23°D47	9°18	6°31	13°16	14°47	21° 4	29°34	M 4
T 5	2 53 39	11°45'59	24° 4	24° 6	7° 1	25°11	15°49	27° 9	23°48	9°19	6°30	13°12	14°44	21°11	29°32	T 5
W 6	2 57 36	12°46'11	6♂ 6	25°37	8°17	25°55	15°49	27°12	23°48	9°19	6°29	13°11	14°41	21°18	29°31	W 6
T 7	3 1 32	13°46'24	18°16	27° 8	9°32	26°40	15°49	27°16	23°48	9°19	6°29	13°D11	14°38	21°24	29°29	T 7
F 8	3 5 29	14°46'39	0♂36	28°38	10°47	27°25	15°48	27°19	23°48	9°19	6°28	13°12	14°34	21°31	29°27	F 8
S 9	3 9 25	15°46'56	13° 9	0♂ 7	12° 3	28°10	15°47	27°23	23°48	9°19	6°27	13°13	14°31	21°38	29°25	S 9
S 10	3 13 22	16°47'14	25°58	1°36	13°18	28°56	15°46	27°26	23°48	9°20	6°27	13°15	14°28	21°44	29°24	S 10
M 11	3 17 18	17°47'34	9♂ 6	3° 5	14°33	29°41	15°44	27°29	23°49	9°20	6°26	13°16	14°25	21°51	29°22	M 11
T 12	3 21 15	18°47'55	22°36	4°33	15°49	0♂26	15°43	27°32	23°49	9°R20	6°25	13°R16	14°22	21°58	29°21	T 12
W 13	3 25 12	19°48'17	6♂30	6° 1	17° 4	1°11	15°41	27°35	23°50	9°20	6°24	13°15	14°19	22° 5	29°19	W 13
T 14	3 29 8	20°48'41	20°46	7°28	18°19	1°57	15°39	27°38	23°50	9°20	6°24	13°14	14°15	22°11	29°18	T 14
F 15	3 33 5	21°49'06	5°Y25	8°55	19°35	2°42	15°37	27°41	23°51	9°20	6°23	13°11	14°12	22°18	29°16	F 15
S 16	3 37 1	22°49'32	20°19	10°21	20°50	3°28	15°34	27°43	23°51	9°19	6°22	13° 8	14° 9	22°25	29°15	S 16
S 17	3 40 58	23°50'00	5♂23	11°46	22° 5	4°13	15°32	27°46	23°52	9°19	6°21	13° 5	14° 6	22°31	29°14	S 17
M 18	3 44 54	24°50'30	20°27	13°11	23°21	4°59	15°29	27°48	23°53	9°19	6°20	13° 4	14° 3	22°38	29°12	M 18
T 19	3 48 51	25°51'01	5♂22	14°34	24°36	5°44	15°26	27°51	23°53	9°19	6°19	13° 3	13°59	22°45	29°11	T 19
W 20	3 52 47	26°51'33	20° 0	15°57	25°52	6°30	15°23	27°53	23°54	9°19	6°19	13°D 3	13°56	22°51	29°10	W 20
T 21	3 56 44	27°52'07	4♂15	17°19	27° 7	7°16	15°19	27°55	23°55	9°18	6°18	13° 3	13°53	22°58	29° 9	T 21
F 22	4 0 41	28°52'43	18° 4	18°40	28°22	8° 2	15°16	27°57	23°56	9°18	6°17	13° 4	13°50	23° 5	29° 8	F 22
S 23	4 4 37	29°53'21	1♂26	20° 0	29°38	8°47	15°12	27°59	23°57	9°18	6°16	13° 6	13°47	23°11	29° 7	S 23
S 24	4 8 34	0♂54'00	14°24	21°18	0♂53	9°33	15° 8	28° 1	23°58	9°17	6°15	13° 7	13°44	23°18	29° 6	S 24
M 25	4 12 30	1°54'41	26°59	22°34	2° 9	10°19	15° 4	28° 3	23°59	9°17	6°14	13°R 7	13°40	23°25	29° 5	M 25
T 26	4 16 27	2°55'23	9♂16	23°49	3°24	11° 5	15° 0	28° 4	24° 0	9°17	6°13	13° 7	13°37	23°32	29° 4	T 26
W 27	4 20 23	3°56'07	21°21	25° 1	4°40	11°51	14°55	28° 6	24° 1	9°16	6°12	13° 7	13°34	23°38	29° 3	W 27
T 28	4 24 20	4°56'52	3♂16	26°11	5°55	12°37	14°51	28° 7	24° 2	9°16	6°11	13° 6	13°31	23°45	29° 2	T 28
F 29	4 28 16	5°57'39	15° 6	27°18	7°11	13°24	14°46	28° 8	24° 4	9°15	6°10	13° 5	13°28	23°52	29° 2	F 29
S 30	4 32 13	6♂58'28	26♂56	28♂22	8♂26	14♂10	14♂41	28♂10	24♂ 5	9♂14	6♂ 9	13♂ 4	13♂25	23♂58	29♂ 1	S 30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
F 1	14s 6	6s59	4s46	18s 4	0s54	11s 7	1n 8	24s25	1s12	22n25	0s 6	13n37	1n 8	14s18	0s45	17n50
S 2	14 26	11 8	4 15	18 36	1 1	11 34	1 6	24 28	1 12	22 25	0 6	13 36	1 8	14 18	0 45	17 50
S 3	14 45	14 53	3 33	19 6	1 7	12 1	1 5	24 30	1 12	22 25	0 6	13 35	1 9	14 18	0 45	17 50
M 4	15 4	18 3	2 42	19 36	1 13	12 27	1 3	24 32	1 12	22 25	0 6	13 34	1 9	14 18	0 45	17 50
T 5	15 22	20 27	1 43	20 5	1 19	12 54	1 1	24 34	1 13	22 25	0 6	13 33	1 9	14 18	0 45	17 50
W 6	15 41	21 58	0 39	20 33	1 25	13 20	1 0	24 36	1 13	22 25	0 6	13 32	1 9	14 18	0 45	17 50
T 7	15 59	22 28	0n28	21 0	1 31	13 45	0 58	24 37	1 13	22 25	0 5	13 31	1 9	14 18	0 45	17 50
F 8	16 17	21 53	1 34	21 26	1 36	14 11	0 56	24 39	1 13	22 26	0 5	13 30	1 10	14 18	0 45	17 50
S 9	16 34	20 11	2 37	21 50	1 42	14 36	0 54	24 39	1 13	22 26	0 5	13 29	1 10	14 18	0 45	17 50
S 10	16 52	17 27	3 34	22 14	1 47	15 0	0 52	24 40	1 13	22 26	0 5	13 28	1 10	14 18	0 45	17 49
M 11	17 9	13 47	4 21	22 37	1 52	15 24	0 50	24 41	1 14	22 26	0 5	13 27	1 10	14 17	0 45	17 49
T 12	17 25	9 20	4 55	22 58	1 57	15 48	0 49	24 41	1 14	22 27	0 5	13 26	1 10	14 17	0 45	17 49
W 13	17 42	4 17	5 13	23 19	2 1	16 12	0 46	24 40	1 14	22 27	0 5	13 25	1 11	14 17	0 45	17 49
T 14	17 58	1n 8	5 12	23 38	2 6	16 35	0 44	24 40	1 14	22 27	0 5	13 24	1 11	14 17	0 45	17 50
F 15	18 14	6 37	4 52	23 56	2 10	16 57	0 42	24 39	1 14	22 28	0 5	13 24	1 11	14 17	0 44	17 50
S 16	18 29	11 49	4 11	24 13	2 13	17 19	0 40	24 38	1 14	22 28	0 4	13 23	1 11	14 16	0 44	17 50
S 17	18 44	16 21	3 13	24 28	2 17	17 41	0 38	24 37	1 14	22 28	0 4	13 22	1 11	14 16	0 44	17 50
M 18	18 59	19 49	2 2	24 42	2 20	18 2	0 36	24 36	1 14	22 29	0 4	13 22	1 12	14 16	0 44	17 50
T 19	19 14	21 54	0 42	24 55	2 23	18 23	0 34	24 34	1 14	22 29	0 4	13 21	1 12	14 16	0 44	17 50
W 20	19 28	22 26	0s38	25 7	2 25	18 43	0 32	24 32	1 14	22 30	0 4	13 20	1 12	14 15	0 44	17 50
T 21	19 42	21 28	1 55	25 17	2 27	19 3	0 29	24 29	1 14	22 30	0 4	13 20	1 12	14 15	0 44	17 50
F 22	19 55	19 13	3 2	25 26	2 29	19 22	0 27	24 27	1 15	22 31	0 4	13 19	1 12	14 15	0 44	17 50
S 23	20 8	15 59	3 57	25 33	2 30	19 41	0 25	24 24	1 15	22 31	0 4	13 19	1 13	14 14	0 44	17 50
S 24	20 21	12 5	4 38	25 40	2 30	19 59	0 22	24 21	1 15	22 32	0 3	13 19	1 13	14 14	0 44	17 50
M 25	20 33	7 45	5 5	25 44	2 30	20 16	0 20	24 17	1 15	22 33	0 3	13 18	1 13	14 14	0 44	17 50
T 26	20 45	3 12	5 16	25 47	2 29	20 33	0 18	24 14	1 15	22 33	0 3	13 18	1 13	14 13	0 44	17 50
W 27	20 57	1s22	5 14	25 49	2 28	20 50	0 15	24 10	1 15	22 34	0 3	13 17	1 14	14 13	0 44	17 51
T 28	21 8	5 51	4 58	25 50	2 26	21 5	0 13	24 5	1 15	22 34	0 3	13 17	1 14	14 12	0 44	17 51
F 29	21 19	10 5	4 29	25 49	2 23	21 20	0 11	24 1	1 15	22 35	0 3	13 17	1 14	14 12	0 44	17 51
S 30	21s29	13s56	3s49	25s46	2s20	21s35	0n 8	23s56	1s15	22n36	0s 3	13n17	1n14	14s11	0s44	17n51

Julian Day Number = 2421898.5, Delta T = 20.86 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'57, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°36'24, Lahiri = 22°43'25

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918  
geocentric

DECEMBER 1918

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 36 10	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> R36	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> R14	6 <sup>h</sup> R 8	13 <sup>h</sup> R 3	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R 1	S 1
M 2	4 40 6	9° 0'09"	20°46'	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	10°57'	15°42'	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	28°12'	24° 8'	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	13°18'	24°12'	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	M 2
T 3	4 44 3	10° 1'01"	2 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1° 8'	12°12'	16°29'	14°25'	28°12'	24° 9'	9°13 <sup>m</sup>	6° 6'	13° 2'	13°15'	24°18'	29° 0'	T 3
W 4	4 47 59	11° 1'55"	15° 7'	1°54'	13°28'	17°15'	14°20'	28°13'	24°11'	9°12 <sup>m</sup>	6° 5'	13°D 2	13°12'	24°25'	28°59'	W 4
T 5	4 51 56	12° 2'49"	27°33'	2°33'	14°43'	18° 1'	14°14'	28°14'	24°12'	9°11 <sup>m</sup>	6° 4'	13° 2'	13° 9'	24°32'	28°59'	T 5
F 6	4 55 52	13° 3'45"	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	3° 5'	15°59'	18°48'	14° 8'	28°14'	24°14'	9°10 <sup>m</sup>	6° 2'	13°R 2	13° 5'	24°38'	28°58'	F 6
S 7	4 59 49	14° 4'42"	23° 1'	3°29'	17°14'	19°34'	14° 2'	28°15'	24°15'	9°10 <sup>m</sup>	6° 1'	13° 2'	13° 2'	24°45'	28°58'	S 7
S 8	5 3 45	15° 5'39"	6 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	3°45'	18°30'	20°21'	13°56'	28°15'	24°17'	9° 9'	6° 0'	13° 2'	12°59'	24°52'	28°58'	S 8
M 9	5 7 42	16° 6'37"	19°24'	3°R51	19°45'	21° 8'	13°49'	28°15'	24°19'	9° 8'	5°59'	13° 2'	12°56'	24°58'	28°58'	M 9
T 10	5 11 39	17° 7'36"	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	3°46'	21° 1'	21°54'	13°43'	28°R15	24°21'	9° 7'	5°58'	13° 1'	12°53'	25° 5'	28°58'	T 10
W11	5 15 35	18° 8'35"	16°47'	3°31'	22°16'	22°41'	13°36'	28°15'	24°22'	9° 6'	5°57'	13°D 1	12°50'	25°12'	28°D58'	W11
T 12	5 19 32	19° 9'35"	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	3° 4'	23°32'	23°28'	13°29'	28°15'	24°24'	9° 5'	5°56'	13° 1'	12°46'	25°19'	28°58'	T 12
F 13	5 23 28	20°10'35"	15° 9'	2°26'	24°47'	24°14'	13°22'	28°15'	24°26'	9° 4'	5°54'	13° 2'	12°43'	25°25'	28°58'	F 13
S 14	5 27 25	21°11'36"	29°39'	1°36'	26° 2'	25° 1'	13°15'	28°14'	24°28'	9° 3'	5°53'	13° 3'	12°40'	25°32'	28°58'	S 14
S 15	5 31 21	22°12'37"	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0°36'	27°18'	25°48'	13° 8'	28°14'	24°30'	9° 2'	5°52'	13° 3'	12°37'	25°39'	28°58'	S 15
M16	5 35 18	23°13'39"	28°54'	29 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	28°33'	26°35'	13° 1'	28°13'	24°32'	9° 1'	5°51'	13° 4'	12°34'	25°45'	28°58'	M16
T 17	5 39 14	24°14'42"	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28°11'	29°49'	27°22'	12°54'	28°12'	24°34'	9° 0'	5°50'	13°R 4	12°31'	25°52'	28°59'	T 17
W18	5 43 11	25°15'45"	27°52'	26°51'	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	28° 8'	12°47'	28°11'	24°36'	8°59'	5°49'	13° 4'	12°27'	25°59'	28°59'	W18
T 19	5 47 8	26°16'48"	12 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	25°28'	2°20'	28°55'	12°39'	28°10'	24°39'	8°58'	5°47'	13° 3'	12°24'	26° 5'	28°59'	T 19
F 20	5 51 4	27°17'53"	25°49'	24° 6'	3°35'	29°42'	12°31'	28° 9'	24°41'	8°57'	5°46'	13° 1'	12°21'	26°12'	29° 0'	F 20
S 21	5 55 1	28°18'58"	9 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	22°47'	4°51'	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	12°24'	28° 8'	24°43'	8°56'	5°45'	12°59'	12°18'	26°19'	29° 0'	S 21
S 22	5 58 57	29°20'03"	22°16'	21°34'	6° 6'	1°16'	12°16'	28° 7'	24°45'	8°54'	5°44'	12°57'	12°15'	26°25'	29° 1'	S 22
M23	6 2 54	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> 09 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	20°29'	7°21'	2° 3'	12° 8'	28° 6'	24°48'	8°53'	5°43'	12°55'	12°11'	26°32'	29° 2'	M23
T 24	6 6 50	1°22'16"	17°19'	19°34'	8°37'	2°50'	12° 1'	28° 4'	24°50'	8°52'	5°41'	12°53'	12° 8'	26°39'	29° 2'	T 24
W25	6 10 47	2°23'24"	29°25'	18°48'	9°52'	3°37'	11°53'	28° 2'	24°52'	8°51'	5°40'	12°D52	12° 5'	26°45'	29° 3'	W25
T 26	6 14 43	3°24'32"	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	18°14'	11° 8'	4°24'	11°45'	28° 1'	24°55'	8°49'	5°39'	12°53'	12° 2'	26°52'	29° 4'	T 26
F 27	6 18 40	4°25'41"	23°12'	17°50'	12°23'	5°11'	11°37'	27°59'	24°57'	8°48'	5°38'	12°54'	11°59'	26°59'	29° 5'	F 27
S 28	6 22 37	5°26'50"	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	17°36'	13°39'	5°59'	11°29'	27°57'	25° 0'	8°47'	5°36'	12°55'	11°56'	27° 6'	29° 5'	S 28
S 29	6 26 33	6°28'00"	16°56'	17°D32	14°54'	6°46'	11°21'	27°55'	25° 2'	8°45'	5°35'	12°57'	11°52'	27°12'	29° 6'	S 29
M30	6 30 30	7°29'10"	28°58'	17°38'	16° 9'	7°33'	11°12'	27°53'	25° 5'	8°44'	5°34'	12°59'	11°49'	27°19'	29° 7'	M30
T 31	6 34 26	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	12°R59	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	T 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	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	21s39	17s16	2s59	25s42	2s15	21s49	0n 6	23s51	1s15	22n36	0s 3	13n17	1n14	14s11	0s44	17n51
M 2	21 49	19 53	2 1	25 37	2 10	22 2	0 4	23 46	1 15	22 37	0 2	13 16	1 15	14 10	0 44	17 51
T 3	21 58	21 40	0 56	25 30	2 3	22 15	0 1	23 40	1 15	22 38	0 2	13 16	1 15	14 10	0 44	17 52
W 4	22 6	22 26	0n12	25 22	1 56	22 27	0s 1	23 34	1 14	22 39	0 2	13 16	1 15	14 9	0 44	17 52
T 5	22 15	22 6	1 20	25 12	1 47	22 38	0 4	23 28	1 14	22 39	0 2	13 16	1 15	14 9	0 44	17 52
F 6	22 23	20 39	2 25	25 2	1 37	22 49	0 6	23 21	1 14	22 40	0 2	13 16	1 16	14 8	0 44	17 52
S 7	22 30	18 7	3 24	24 50	1 26	22 59	0 8	23 15	1 14	22 41	0 2	13 16	1 16	14 8	0 44	17 52
S 8	22 37	14 39	4 14	24 37	1 13	23 8	0 11	23 8	1 14	22 42	0 2	13 17	1 16	14 7	0 44	17 53
M 9	22 43	10 24	4 51	24 23	0 59	23 16	0 13	23 1	1 14	22 42	0 1	13 17	1 16	14 7	0 44	17 53
T 10	22 50	5 33	5 13	24 7	0 44	23 24	0 16	22 53	1 14	22 43	0 1	13 17	1 16	14 6	0 44	17 53
W11	22 55	0 21	5 17	23 51	0 27	23 31	0 18	22 45	1 14	22 44	0 1	13 17	1 17	14 5	0 44	17 53
T 12	23 0	4n58	5 2	23 34	0 9	23 38	0 20	22 37	1 14	22 45	0 1	13 17	1 17	14 5	0 44	17 54
F 13	23 5	10 6	4 29	23 16	0n10	23 43	0 23	22 29	1 14	22 46	0 1	13 18	1 17	14 4	0 44	17 54
S 14	23 9	14 45	3 38	22 57	0 30	23 48	0 25	22 21	1 14	22 47	0 1	13 18	1 17	14 3	0 43	17 54
S 15	23 13	18 34	2 33	22 37	0 50	23 53	0 27	22 12	1 13	22 47	0 1	13 18	1 18	14 3	0 43	17 54
M16	23 17	21 11	1 18	22 17	1 10	23 56	0 30	22 3	1 13	22 48	0 0	13 19	1 18	14 2	0 43	17 55
T 17	23 19	22 23	0s 2	21 57	1 29	23 59	0 32	21 54	1 13	22 49	0 0	13 19	1 18	14 1	0 43	17 55
W18	23 22	22 5	1 21	21 37	1 48	24 1	0 34	21 44	1 13	22 50	0 0	13 20	1 18	14 0	0 43	17 55
T 19	23 24	20 21	2 34	21 17	2 5	24 2	0 36	21 34	1 13	22 51	0 0	13 20	1 18	14 0	0 43	17 56
F 20	23 25	17 28	3 35	20 59	2 21	24 3	0 39	21 24	1 13	22 52	0n 0	13 21	1 19	13 59	0 43	17 56
S 21	23 26	13 43	4 23	20 42	2 34	24 2	0 41	21 14	1 13	22 52	0 0	13 22	1 19	13 58	0 43	17 56
S 22	23 27	9 25	4 56	20 27	2 45	24 1	0 43	21 4	1 12	22 53	0 0	13 22	1 19	13 57	0 43	17 56
M23	23 27	4 50	5 13	20 14	2 53	24 0	0 45	20 53	1 12	22 54	0 1	13 23	1 19	13 57	0 43	17 57
T 24	23 27	0 11	5 15	20 4	2 59	23 57	0 47	20 42	1 12	22 55	0 1	13 24	1 20	13 56	0 43	17 57
W25	23 26	4s24	5 3	19 57	3 2	23 54	0 49	20 31	1 12	22 56	0 1	13 24	1 20	13 55	0 43	17 57
T 26	23 24	8 45	4 38	19 52	3 4	23 50	0 51	20 19	1 12	22 57	0 1	13 25	1 20	13 54	0 43	17 58
F 27	23 22	12 45	4 1	19 50	3 4	23 45	0 53	20 8	1 11	22 58	0 1	13 26	1 20	13 53	0 43	17 58
S 28	23 20	16 15	3 14	19 51	3 2	23 40	0 55	19 56	1 11	22 58	0 1	13 27	1 20	13 52	0 43	17 59
S 29	23 17	19 7	2 19	19 54	2 58	23 34	0 57	19 44	1 11	22 59	0 1	13 28	1 21	13 51	0 43	17 59
M30	23 14	21 11	1 16	19 59	2 54	23 27	0 59	19 32	1 11	23 0	0 2	13 29	1 21	13 51	0 43	17 59
T 31	23s11	22s17	0s10	20s 6	2n48	23s19	1s 1	19s19	1s10	23n 1	0n 2	13n30	1n21	13s50	0s43	18n 0

Julian Day Number = 2421928.5, Delta T = 20.91 sec  
Ecliptic obliquity = 23°26'56", Nutation = 0°00'15", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°36'28", Lahiri = 22°43'29"