



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1834

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 1834  
geocentric

JANUARY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 40 40	10°3'55	18°1'1	17°55	24°15	22°3	25°50	10°27	20°17	28°23	10°45	5°R58	5°40	18°48	21°R55	W 1
T 2	6 44 36	11°11'05	2°18	19°5	25°30	22°47	25°53	10°29	20°20	28°26	10°45	5°57	5°36	18°55	21°53	T 2
F 3	6 48 33	12°12'14	16°26	20°18	26°45	23°32	25°55	10°31	20°22	28°28	10°45	5°D57	5°33	19°2	21°51	F 3
S 4	6 52 29	13°13'24	0°23	21°32	28°1	24°16	25°58	10°32	20°25	28°30	10°45	5°58	5°30	19°8	21°49	S 4
S 5	6 56 26	14°14'34	14°9	22°48	29°16	25°0	26°1	10°34	20°28	28°32	10°46	5°58	5°27	19°15	21°48	S 5
M 6	7 0 22	15°15'44	27°41	24°6	0°31	25°44	26°4	10°36	20°31	28°34	10°46	5°59	5°24	19°22	21°46	M 6
T 7	7 4 19	16°16'54	11°1	25°25	1°47	26°29	26°7	10°37	20°34	28°37	10°46	6°0	5°20	19°29	21°45	T 7
W 8	7 8 15	17°18'04	24°9	26°45	3°2	27°13	26°11	10°38	20°37	28°39	10°46	6°1	5°17	19°35	21°43	W 8
T 9	7 12 12	18°19'14	7°3	28°7	4°17	27°58	26°15	10°40	20°40	28°41	10°47	6°R 1	5°14	19°42	21°42	T 9
F 10	7 16 9	19°20'24	19°44	29°29	5°33	28°42	26°19	10°41	20°43	28°43	10°47	6°1	5°11	19°49	21°40	F 10
S 11	7 20 5	20°21'33	2°14	0°53	6°48	29°27	26°23	10°42	20°46	28°46	10°47	5°59	5°8	19°55	21°39	S 11
S 12	7 24 2	21°22'42	14°31	2°17	8°3	0°11	26°27	10°43	20°50	28°48	10°48	5°57	5°5	20°2	21°38	S 12
M13	7 27 58	22°23'50	26°38	3°42	9°19	0°56	26°32	10°44	20°53	28°50	10°48	5°55	5°1	20°9	21°37	M13
T 14	7 31 55	23°24'58	8°37	5°8	10°34	1°41	26°36	10°44	20°56	28°52	10°49	5°52	4°58	20°16	21°36	T 14
W15	7 35 51	24°26'05	20°31	6°35	11°49	2°25	26°41	10°45	20°59	28°55	10°49	5°49	4°55	20°22	21°35	W15
T 16	7 39 48	25°27'11	2°22	8°2	13°5	3°10	26°46	10°45	21°2	28°57	10°50	5°47	4°52	20°29	21°34	T 16
F 17	7 43 45	26°28'16	14°15	9°30	14°20	3°55	26°52	10°46	21°5	28°59	10°50	5°45	4°49	20°36	21°33	F 17
S 18	7 47 41	27°29'21	26°14	10°59	15°35	4°40	26°57	10°46	21°9	29°2	10°51	5°D45	4°46	20°43	21°32	S 18
S 19	7 51 38	28°30'24	8°25	12°29	16°51	5°24	27°3	10°46	21°12	29°4	10°51	5°45	4°42	20°49	21°31	S 19
M20	7 55 34	29°31'27	20°51	13°59	18°6	6°9	27°8	10°R46	21°15	29°6	10°52	5°46	4°39	20°56	21°30	M20
T 21	7 59 31	0°32'29	3°37	15°29	19°21	6°54	27°14	10°46	21°19	29°8	10°52	5°48	4°36	21°3	21°30	T 21
W22	8 3 27	1°33'30	16°47	17°1	20°37	7°39	27°21	10°46	21°22	29°11	10°53	5°49	4°33	21°9	21°29	W22
T 23	8 7 24	2°34'29	0°23	18°33	21°52	8°24	27°27	10°46	21°25	29°13	10°54	5°R50	4°30	21°16	21°29	T 23
F 24	8 11 20	3°35'28	14°24	20°5	23°7	9°9	27°33	10°45	21°29	29°15	10°54	5°50	4°26	21°23	21°28	F 24
S 25	8 15 17	4°36'26	28°49	21°39	24°23	9°54	27°40	10°45	21°32	29°18	10°55	5°49	4°23	21°30	21°28	S 25
S 26	8 19 14	5°37'23	13°31	23°13	25°38	10°39	27°47	10°44	21°35	29°20	10°56	5°46	4°20	21°36	21°28	S 26
M27	8 23 10	6°38'19	28°25	24°47	26°53	11°24	27°54	10°44	21°39	29°22	10°56	5°41	4°17	21°43	21°27	M27
T 28	8 27 7	7°39'14	13°21	26°22	28°8	12°9	28°1	10°43	21°42	29°24	10°57	5°37	4°14	21°50	21°27	T 28
W29	8 31 3	8°40'08	28°10	27°58	29°24	12°55	28°8	10°42	21°45	29°27	10°58	5°32	4°11	21°56	21°27	W29
T 30	8 35 0	9°41'02	12°47	29°35	0°39	13°40	28°15	10°41	21°49	29°29	10°59	5°28	4°7	22°3	21°D27	T 30
F 31	8 38 56	10°41'54	27°5	1°12	1°54	14°25	28°Y23	10°40	21°52	29°31	10°Y59	5°26	4°4	22°10	21°827	F 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
W 1	23s 4	9n22 5n 2	21s25 1n30	23s 0 0n20	23s39 0s26	8n50 1s15	1s57 2n23	15s24 0s42	20s11 0n20	11s26 17s 4	23n20 23n20	8s58 15n 6	3s16			
T 2	22 59	3 55 5 16	21 39 1 22	23 5 0 18	23 42 0 27	8 51 1 15	1 57 2 24	15 23 0 42	20 10 0 20	11 26 17 4	23 20 23 20	8 55 15 6	3 16			
F 3	22 54	1s40 5 12	21 54 1 13	23 10 0 15	23 45 0 27	8 52 1 14	1 58 2 24	15 22 0 42	20 10 0 20	11 25 17 3	23 20 23 21	8 53 15 5	3 16			
S 4	22 48	7 6 4 49	22 7 1 4	23 14 0 13	23 48 0 28	8 53 1 14	1 58 2 24	15 21 0 42	20 9 0 20	11 25 17 3	23 20 23 21	8 50 15 5	3 16			
S 5	22 42	12 7 4 10	22 20 0 56	23 17 0 10	23 50 0 28	8 55 1 14	1 58 2 24	15 20 0 42	20 9 0 20	11 24 17 3	23 20 23 21	8 48 15 5	3 16			
M 6	22 35	16 28 3 17	22 33 0 47	23 20 0 8	23 53 0 29	8 56 1 13	1 59 2 25	15 19 0 42	20 9 0 20	11 24 17 2	23 19 23 21	8 46 15 4	3 16			
T 7	22 28	19 54 2 14	22 44 0 39	23 22 0 5	23 54 0 30	8 58 1 13	1 59 2 25	15 18 0 42	20 8 0 20	11 24 17 2	23 19 23 21	8 43 15 4	3 16			
W 8	22 20	22 15 1 5	22 55 0 30	23 23 0 3	23 56 0 30	8 59 1 13	1 59 2 25	15 17 0 42	20 8 0 20	11 23 17 1	23 19 23 21	8 41 15 4	3 16			
T 9	22 12	23 22 0s 6	23 5 0 22	23 23 0 0	23 58 0 31	9 1 1 12	2 0 2 26	15 16 0 42	20 7 0 20	11 23 17 1	23 19 23 21	8 38 15 3	3 16			
F 10	22 4	23 15 1 15	23 14 0 14	23 23 0s 2	23 59 0 32	9 3 1 12	2 0 2 26	15 15 0 42	20 7 0 20	11 22 17 1	23 19 23 22	8 36 15 3	3 15			
S 11	21 55	21 57 2 20	23 21 0 6	23 22 0 5	24 0 0 32	9 4 1 12	2 0 2 26	15 14 0 42	20 6 0 20	11 22 17 0	23 19 23 22	8 33 15 3	3 15			
S 12	21 46	19 38 3 17	23 28 0s 2	23 20 0 7	24 0 0 33	9 6 1 12	2 0 2 26	15 13 0 42	20 6 0 20	11 21 17 0	23 20 23 22	8 31 15 3	3 15			
M13	21 36	16 28 4 4	23 34 0 10	23 18 0 10	24 1 0 33	9 8 1 11	2 0 2 27	15 12 0 41	20 5 0 20	11 21 17 0	23 20 23 22	8 29 15 2	3 15			
T 14	21 26	12 40 4 40	23 39 0 17	23 15 0 12	24 1 0 34	9 10 1 11	2 0 2 27	15 11 0 41	20 5 0 20	11 20 16 59	23 20 23 22	8 26 15 2	3 15			
W15	21 15	8 25 5 4	23 42 0 24	23 11 0 15	24 1 0 35	9 12 1 11	2 0 2 27	15 10 0 41	20 5 0 20	11 20 16 59	23 20 23 22	8 24 15 2	3 15			
T 16	21 4	3 52 5 14	23 44 0 31	23 6 0 17	24 1 0 36	9 14 1 10	2 0 2 28	15 9 0 41	20 4 0 20	11 19 16 58	23 20 23 22	8 21 15 2	3 15			
F 17	20 53	0n50 5 12	23 45 0 38	23 1 0 20	24 0 0 35	9 16 1 10	2 0 2 28	15 8 0 41	20 4 0 20	11 19 16 58	23 20 23 22	8 19 15 2	3 15			
S 18	20 41	5 33 4 55	23 45 0 45	22 55 0 22	23 59 0 37	9 19 1 10	2 0 2 28	15 7 0 41	20 3 0 20	11 18 16 58	23 20 23 22	8 16 15 2	3 15			
S 19	20 29	10 8 4 25	23 44 0 52	22 48 0 24	23 58 0 37	9 21 1 9	1 59 2 28	15 6 0 41	20 3 0 20	11 18 16 57	23 20 23 23	8 14 15 2	3 15			
M20	20 16	14 24 3 43	23 41 0 58	22 40 0 27	23 57 0 38	9 23 1 9	1 59 2 29	15 5 0 41	20 2 0 20	11 17 16 57	23 20 23 23	8 11 15 2	3 14			
T 21	20 3	18 9 2 48	23 37 1 4	22 32 0 29	23 55 0 38	9 26 1 9	1 59 2 29	15 4 0 41	20 2 0 20	11 17 16 57	23 20 23 23	8 9 15 1	3 14			
W22	19 50	21 6 1 43	23 32 1 10	22 23 0 31	23 53 0 39	9 28 1 9	1 59 2 29	15 3 0 41	20 1 0 20	11 16 16 56	23 20 23 23	8 6 15 1	3 14			
T 23	19 36	22 58 0 30	23 25 1 15	22 14 0 33	23 51 0 40	9 31 1 8	1 58 2 30	15 2 0 41	20 1 0 20	11 16 16 56	23 20 23 23	8 4 15 1	3 14			
F 24	19 22	23 27 0n47	23 17 1 21	22 4 0 36	23 49 0 40	9 33 1 8	1 58 2 30	15 1 0 41	20 0 0 20	11 15 16 56	23 20 23 23	8 1 15 1	3 14			
S 25	19 8	22 25 2 3	23 8 1 26	21 53 0 38	23 46 0 41	9 36 1 8	1 57 2 30	15 0 0 41	20 0 0 19	11 14 16 55	23 20 23 23	7 59 15 1	3 14			
S 26	18 53	19 50 3 12	22 57 1 31	21 41 0 40	23 43 0 41	9 39 1 7	1 57 2 30	14 58 0 41	19 59 0 19	11 14 16 55	23 20 23 23	7 57 15 1	3 14			
M27	18 38	15 55 4 9	22 45 1 35	21 29 0 42	23 40 0 42	9 41 1 7	1 56 2 31	14 57 0 41	19 59 0 19	11 13 16 55	23 20 23 23	7 54 15 2	3 14			
T 28	18 22	10 59 4 49	22 32 1 40	21 16 0 44	23 37 0 43	9 44 1 7	1 56 2 31	14 56 0 41	19 59 0 19	11 13 16 54	23 20 23 24	7 52 15 2	3 13			
W29	18 7	5 27 5 9	22 17 1 44	21 3 0 46	23 33 0 43	9 47 1 7	1 55 2 31	14 55 0 41	19 58 0 19	11 12 16 54	23 21 23 24	7 49 15 2	3 13			
T 30	17 50	0s18 5 9	22 0 1 47	20 49 0 48	23 29 0 44	9 50 1 6	1 54 2 31	14 54 0 41	19 58 0 19	11 12 16 54	23 21 23 24	7 47 15 2	3 13			
F 31	17s34	5s56 4n50	21s42 1s51	20s34 0s50	23s25 0s44	9n53 1s 6	1s54 2n32	14s53 0s41	19s57 0n19	11s11 16s54	23n21 23n24	7s44 15n 2	3s13			

Julian Day Number = 2390914.5, Delta T = 8.74 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'38", Nutation = - 0°00'17", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°25'20", Lahiri = 21°32'21"

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

## geocentric

FEBRUARY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 53	11 <sup>42</sup> 46	11 <sup>11</sup> 3	2 <sup>42</sup> 50	3 <sup>42</sup> 9	15 <sup>2</sup> 10	28 <sup>7</sup> 31	10 <sup>0</sup> R38	21 <sup>42</sup> 56	29 <sup>2</sup> 33	11 <sup>7</sup> 0	5 <sup>0</sup> D25	4 <sup>2</sup> 1	22 <sup>4</sup> 17	21 <sup>8</sup> 27	S 1
S 2	8 46 49	12 <sup>0</sup> 43'37	24 <sup>0</sup> 40	4 <sup>0</sup> 29	4 <sup>0</sup> 25	15 <sup>0</sup> 56	28 <sup>0</sup> 39	10 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 36	11 <sup>0</sup> 1	5 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 58	22 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 27	S 2
M 3	8 50 46	13 <sup>0</sup> 44'28	7 <sup>4</sup> 58	6 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 40	16 <sup>0</sup> 41	28 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 36	22 <sup>0</sup> 2	29 <sup>0</sup> 38	11 <sup>0</sup> 2	5 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 55	22 <sup>0</sup> 30	21 <sup>0</sup> 28	M 3
T 4	8 54 43	14 <sup>0</sup> 45'17	20 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 55	17 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 55	10 <sup>0</sup> 34	22 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 40	11 <sup>0</sup> 3	5 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> 52	22 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 28	T 4
W 5	8 58 39	15 <sup>0</sup> 46'06	3 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> 29	8 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 3	10 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 9	29 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 4	5 <sup>0</sup> R29	3 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 28	W 5
T 6	9 2 36	16 <sup>0</sup> 46'53	16 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 11	9 <sup>0</sup> 26	18 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 12	10 <sup>0</sup> 31	22 <sup>0</sup> 13	29 <sup>0</sup> 44	11 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 50	21 <sup>0</sup> 29	T 6
F 7	9 6 32	17 <sup>0</sup> 47'40	28 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 41	19 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 29	22 <sup>0</sup> 16	29 <sup>0</sup> 47	11 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 29	F 7
S 8	9 10 29	18 <sup>0</sup> 48'25	10 <sup>0</sup> 56	14 <sup>0</sup> 37	11 <sup>0</sup> 56	20 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 29	10 <sup>0</sup> 27	22 <sup>0</sup> 20	29 <sup>0</sup> 49	11 <sup>0</sup> 6	5 <sup>0</sup> 21	3 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 30	S 8
S 9	9 14 25	19 <sup>0</sup> 49'08	23 <sup>0</sup> 2	16 <sup>0</sup> 21	13 <sup>0</sup> 11	21 <sup>0</sup> 14	29 <sup>0</sup> 38	10 <sup>0</sup> 25	22 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 7	5 <sup>0</sup> 14	3 <sup>0</sup> 36	23 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 30	S 9
M10	9 18 22	20 <sup>0</sup> 49'51	5 <sup>0</sup> 3	18 <sup>0</sup> 6	14 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 0	29 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 23	22 <sup>0</sup> 27	29 <sup>0</sup> 53	11 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 6	3 <sup>0</sup> 32	23 <sup>0</sup> 17	21 <sup>0</sup> 31	M10
T 11	9 22 18	21 <sup>0</sup> 50'31	16 <sup>0</sup> 59	19 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 56	10 <sup>0</sup> 21	22 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 55	11 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 32	T 11
W12	9 26 15	22 <sup>0</sup> 51'11	28 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 39	16 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 31	0 <sup>0</sup> 8 5	10 <sup>0</sup> 18	22 <sup>0</sup> 34	29 <sup>0</sup> 57	11 <sup>0</sup> 10	4 <sup>0</sup> 47	3 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 33	W12
T 13	9 30 12	23 <sup>0</sup> 51'48	10 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 26	18 <sup>0</sup> 12	24 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 16	22 <sup>0</sup> 37	29 <sup>0</sup> 59	11 <sup>0</sup> 11	4 <sup>0</sup> 38	3 <sup>0</sup> 23	23 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 34	T 13
F 14	9 34 8	24 <sup>0</sup> 52'24	22 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 15	19 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 2	0 <sup>0</sup> 24	10 <sup>0</sup> 13	22 <sup>0</sup> 41	0 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 12	4 <sup>0</sup> 31	3 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 35	F 14
S 15	9 38 5	25 <sup>0</sup> 52'59	4 <sup>0</sup> 32	27 <sup>0</sup> 4	20 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 34	10 <sup>0</sup> 11	22 <sup>0</sup> 44	0 <sup>0</sup> 4	11 <sup>0</sup> 14	4 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 17	23 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 36	S 15
S 16	9 42 1	26 <sup>0</sup> 53'31	16 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 57	26 <sup>0</sup> 34	0 <sup>0</sup> 44	10 <sup>0</sup> 8	22 <sup>0</sup> 48	0 <sup>0</sup> 6	11 <sup>0</sup> 15	4 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 13	23 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 37	S 16
M17	9 45 58	27 <sup>0</sup> 54'02	29 <sup>0</sup> 0	0 <sup>0</sup> 44	23 <sup>0</sup> 12	27 <sup>0</sup> 20	0 <sup>0</sup> 54	10 <sup>0</sup> 5	22 <sup>0</sup> 51	0 <sup>0</sup> 8	11 <sup>0</sup> 16	4 <sup>0</sup> D23	3 <sup>0</sup> 10	24 <sup>0</sup> 4	21 <sup>0</sup> 38	M17
T 18	9 49 54	28 <sup>0</sup> 54'31	11 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 4	10 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> 54	0 <sup>0</sup> 10	11 <sup>0</sup> 17	4 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 7	24 <sup>0</sup> 11	21 <sup>0</sup> 39	T 18
W19	9 53 51	29 <sup>0</sup> 54'58	24 <sup>0</sup> 43	4 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 43	28 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 14	9 <sup>0</sup> 59	22 <sup>0</sup> 58	0 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 18	4 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 41	W19
T 20	9 57 47	0 <sup>0</sup> 55'24	8 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 20	26 <sup>0</sup> 58	29 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 24	9 <sup>0</sup> 56	23 <sup>0</sup> 1	0 <sup>0</sup> 14	11 <sup>0</sup> 19	4 <sup>0</sup> R25	3 <sup>0</sup> 1	24 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 42	T 20
F 21	10 1 44	1 <sup>0</sup> 55'47	22 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 12	28 <sup>0</sup> 13	0 <sup>0</sup> 23	1 <sup>0</sup> 34	9 <sup>0</sup> 53	23 <sup>0</sup> 5	0 <sup>0</sup> 16	11 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 23	2 <sup>0</sup> 58	24 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 44	F 21
S 22	10 5 41	2 <sup>0</sup> 56'09	6 <sup>0</sup> 41	10 <sup>0</sup> 6	29 <sup>0</sup> 28	1 <sup>0</sup> 9	1 <sup>0</sup> 45	9 <sup>0</sup> 50	23 <sup>0</sup> 8	0 <sup>0</sup> 18	11 <sup>0</sup> 21	4 <sup>0</sup> 20	2 <sup>0</sup> 54	24 <sup>0</sup> 38	21 <sup>0</sup> 45	S 22
S 23	10 9 37	3 <sup>0</sup> 56'28	21 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 59	0 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 55	1 <sup>0</sup> 55	9 <sup>0</sup> 47	23 <sup>0</sup> 12	0 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 51	24 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 47	S 23
M24	10 13 34	4 <sup>0</sup> 56'46	6 <sup>0</sup> 44	13 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 58	2 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 43	23 <sup>0</sup> 15	0 <sup>0</sup> 22	11 <sup>0</sup> 24	4 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 48	24 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 48	M24
T 25	10 17 30	5 <sup>0</sup> 57'02	22 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 13	3 <sup>0</sup> 27	2 <sup>0</sup> 17	9 <sup>0</sup> 40	23 <sup>0</sup> 19	0 <sup>0</sup> 24	11 <sup>0</sup> 25	3 <sup>0</sup> 56	2 <sup>0</sup> 45	24 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 50	T 25
W26	10 21 27	6 <sup>0</sup> 57'16	7 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 28	4 <sup>0</sup> 13	2 <sup>0</sup> 28	9 <sup>0</sup> 36	23 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 52	W26
T 27	10 25 23	7 <sup>0</sup> 57'29	22 <sup>0</sup> 12	19 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 43	4 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 39	9 <sup>0</sup> 33	23 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 28	11 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 38	2 <sup>0</sup> 38	25 <sup>0</sup> 11	21 <sup>0</sup> 54	T 27
F 28	10 29 20	8 <sup>0</sup> 57'40	6 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 48	6 <sup>0</sup> 58	5 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 50	9 <sup>0</sup> 29	23 <sup>0</sup> 29	0 <sup>0</sup> 30	11 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 56	F 28

Day	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	17s17	11s 8	4n14	21s23	1s54	20s19	0s52	23s21	0s45	9n56	1s 6	1s53	2n32	14s52	0s41	19s57	0n19	11s10	16s53	23n21	23n24	7s42	15n 2	3s13	
S 2	17 0	15 39	3 24	21 2	1 56	20 3	0 54	23 16	0 46	9 59	1 6	1 52	2 32	14 51	0 41	19 56	0 19	11 10	16 53	23 21	23 24	7 39	15 2	3 13	
M 3	16 43	19 17	2 24	20 40	1 59	19 46	0 56	23 11	0 46	10 2	1 5	1 51	2 33	14 50	0 41	19 56	0 19	11 9	16 53	23 21	23 24	7 37	15 2	3 13	
T 4	16 25	21 51	1 18	20 17	2 1	19 29	0 58	23 6	0 47	10 5	1 5	1 51	2 33	14 48	0 41	19 55	0 19	11 9	16 52	23 21	23 24	7 34	15 3	3 13	
W 5	16 7	23 15	0 9	19 52	2 2	19 12	0 59	23 0	0 47	10 8	1 5	1 50	2 33	14 47	0 41	19 55	0 19	11 8	16 52	23 21	23 24	7 32	15 3	3 13	
T 6	15 49	23 26	0s58	19 25	2 4	18 53	1 1	22 55	0 48	10 11	1 5	1 49	2 33	14 46	0 41	19 54	0 19	11 7	16 52	23 21	23 24	7 29	15 3	3 12	
F 7	15 31	22 26	2 2	18 57	2 5	18 35	1 3	22 49	0 49	10 15	1 4	1 48	2 34	14 45	0 41	19 54	0 19	11 7	16 51	23 21	23 25	7 26	15 3	3 12	
S 8	15 12	20 23	3 0	18 27	2 5	18 15	1 4	22 43	0 49	10 18	1 4	1 47	2 34	14 44	0 41	19 54	0 19	11 6	16 51	23 21	23 25	7 24	15 4	3 12	
S 9	14 53	17 26	3 48	17 56	2 5	17 56	1 6	22 36	0 50	10 21	1 4	1 46	2 34	14 43	0 41	19 53	0 19	11 5	16 51	23 21	23 25	7 21	15 4	3 12	
M10	14 34	13 47	4 26	17 24	2 5	17 35	1 7	22 30	0 50	10 25	1 4	1 45	2 34	14 42	0 41	19 53	0 19	11 5	16 51	23 22	23 25	7 19	15 4	3 12	
T 11	14 14	9 38	4 52	16 50	2 4	17 14	1 9	22 23	0 51	10 28	1 3	1 44	2 35	14 41	0 41	19 52	0 19	11 4	16 50	23 22	23 25	7 16	15 5	3 12	
W12	13 55	5 7	5 5	16 14	2 3	16 53	1 10	22 15	0 52	10 32	1 3	1 43	2 35	14 39	0 41	19 52	0 19	11 4	16 50	23 22	23 25	7 14	15 5	3 12	
T 13	13 35	0 26	5 5	15 37	2 1	16 31	1 12	22 8	0 52	10 35	1 3	1 41	2 35	14 38	0 41	19 51	0 19	11 3	16 50	23 23	23 25	7 11	15 5	3 12	
F 14	13 15	4n16	4 52	14 59	1 59	16 9	1 13	22 0	0 53	10 39	1 3	1 40	2 35	14 37	0 41	19 51	0 19	11 2	16 49	23 23	23 25	7 9	15 6	3 11	
S 15	12 54	8 52	4 26	14 19	1 56	15 46	1 14	21 53	0 53	10 42	1 2	1 39	2 36	14 36	0 41	19 50	0 19	11 2	16 49	23 23	23 25	7 6	15 6	3 11	
S 16	12 34	13 12	3 48	13 38	1 53	15 23	1 15	21 44	0 54	10 46	1 2	1 38	2 36	14 35	0 41	19 50	0 19	11 1	16 49	23 23	23 25	7 4	15 6	3 11	
M17	12 13	17 3	2 58	12 55	1 49	15 0	1 16	21 36	0 54	10 50	1 2	1 36	2 36	14 34	0 41	19 50	0 19	11 0	16 49	23 23	23 25	7 1	15 7	3 11	
T 18	11 52	20 14	1 59	12 11	1 44	14 36	1 17	21 28	0 55	10 53	1 2	1 35	2 36	14 33	0 41	19 49	0 19	11 0	16 48	23 23	23 25	6 59	15 7	3 11	
W19	11 31	22 30	0 52	11 26	1 39	14 11	1 18	21 19	0 56	10 57	1 2	1 34	2 37	14 32	0 41	19 49	0 19	10 59	16 48	23 23	23 26	6 56	15 8	3 11	
T 20	11 9	23 33	0n20	10 39	1 34	13 47	1 19	21 10	0 56	11 1	1 1	1 32	2 37	14 30	0 41	19 48	0 19	10 58	16 48	23 23	23 26	6 54	15 8	3 11	
F 21	10 48	23 10	1 34	9 51	1 27	13 22	1 20	21 1	0 57	11 5	1 1	1 31	2 37	14 29	0 41	19 48	0 19	10 58	16 48	23 23	23 26	6 51	15 9	3 11	
S 22	10 26	21 15	2 43	9 2	1 21	12 56	1 21	20 51	0 57	11 8	1 1	1 29	2 37	14 28	0 41	19 47	0 19	10 57	16 48	23 23	23 26	6 48	15 9	3 11	
S 23	10 4	17 52	3 44	8 12	1 13	12 30	1 22	20 41	0 58	11 12	1 1	1 28	2 37	14 27	0 41	19 47	0 19	10 56	16 47	23 24	23 26	6 46	15 10	3 10	
M24	9 42	13 13	4 30	7 21	1 5	12 4	1 23	20 31	0 58	11 16	1 0	1 26	2 38	14 26	0 41	19 47	0 19	10 56	16 47	23 24	23 26	6 43	15 10	3 10	
T 25	9 20	7 43	4 57	6 29	0 56	11 38	1 23	20 21	0 59	11 20	1 0	1 25	2 38	14 25	0 41	19 46	0 19	10 55	16 47	23 24	23 26	6 41	15 11	3 10	
W26	8 58	1 46	5 3	5 37	0 47	11 11	1 24	20 11	0 59	11 24	1 0	1 23	2 38	14 24	0 41	19 46	0 19	10 54	16 47	23 24	23 26	6 38	15 11	3 10	
T 27	8 36	4s12	4 48	4 44	0 37	10 44	1 24	20 0	1 0	11 28	1 0	1 22	2 38	14 23	0 41	19 45	0 19	10 54	16 47	23 25	23 26	6 36	15 12	3 10	
F 28	8s13	9s47	4n14	3s51	0s27	10s16	1s25	19s50	1s 0	11n32	1s 0	1s20	2n38	14s21	0s41	19s45	0n19	10s53	16s46	23n25	23n26	6s33	15n12	3s10	

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

MARCH 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 33 16	9 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 50	20 <sup>m</sup> 57	23 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 58	S 1
S 2	10 37 13	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 59	4 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 0	S 2
M 3	10 41 9	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 05	17 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> D26	2 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 2	M 3
T 4	10 45 6	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 11	0 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> R26	2 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 4	T 4
W 5	10 49 3	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 14	13 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> Y 1	13 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 6	W 5
T 6	10 52 59	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 16	25 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 8	T 6
F 7	10 56 56	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 17	7 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 13	26 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 11	F 7
S 8	11 0 52	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 15	19 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 10	26 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 13	S 8
S 9	11 4 49	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 12	1 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 15	S 9
M10	11 8 45	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 07	13 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 18	M10
T 11	11 12 42	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 00	25 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 20	T 11
W12	11 16 38	20 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 51	7 <sup>h</sup> Y36	9 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 23	W12
T 13	11 20 35	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 40	19 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 26	T 13
F 14	11 24 32	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 26	1 <sup>h</sup> 824	10 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 51	26 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 28	F 14
S 15	11 28 28	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 11	13 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 31	S 15
S 16	11 32 25	24 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 54	25 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 34	S 16
M17	11 36 21	25 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 34	7 <sup>h</sup> II53	12 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 10	18 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 37	M17
T 18	11 40 18	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 12	20 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 25	19 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 40	T 18
W19	11 44 14	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 48	3 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> R36	0 <sup>h</sup> Y40	20 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 43	W19
T 20	11 48 11	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 21	16 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 46	T 20
F 21	11 52 7	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 52	0 <sup>h</sup> 237	12 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 49	F 21
S 22	11 56 4	0 <sup>h</sup> Y54'21	14 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 52	S 22
S 23	12 0 1	1 <sup>h</sup> 53'48	29 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 29	7 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 55	S 23
M24	12 3 57	2 <sup>h</sup> 53'12	14 <sup>h</sup> II49	11 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 58	M24
T 25	12 7 54	3 <sup>h</sup> 52'34	0 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 1	T 25
W26	12 11 50	4 <sup>h</sup> 51'54	15 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 5	W26
T 27	12 15 47	5 <sup>h</sup> 51'12	0 <sup>h</sup> II40	9 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 34	8 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 8	T 27
F 28	12 19 43	6 <sup>h</sup> 50'28	15 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 11	F 28
S 29	12 23 40	7 <sup>h</sup> 49'43	29 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 23	24 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 15	S 29
S 30	12 27 36	8 <sup>h</sup> 48'55	13 <sup>h</sup> Y44	6 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 18	25 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 18	S 30
M31	12 31 33	9 <sup>h</sup> Y48'06	27 <sup>h</sup> Y8	5 <sup>h</sup> Y43	15 <sup>h</sup> Y34	29 <sup>h</sup> Y40	9 <sup>h</sup> 814	7 <sup>h</sup> 214	25 <sup>h</sup> Y4	1 <sup>h</sup> Y17	12 <sup>h</sup> Y11	0 <sup>h</sup> D24	0 <sup>h</sup> Y57	28 <sup>h</sup> Y47	23 <sup>h</sup> Y22	M31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	7s50	14s42	3n26	2s58	0s16	9s49	1s25	19s39	1s1	11n36	0s59	1s19	2n39	14s20	0s41	19s45	0n19	10s53	16s46	23n25	23n26	6s31	15n13	3s10			
S 2	7 28	18 41	2 27	2 4	0 4	9 21	1 25	19 27	1 1	11 40	0 59	1 17	2 39	14 19	0 41	19 44	0 19	10 52	16 46	23 25	23 26	6 28	15 14	3 10			
M 3	7 5	21 34	1 22	1 12	0n 8	8 53	1 26	19 16	1 2	11 44	0 59	1 15	2 39	14 18	0 41	19 44	0 19	10 51	16 46	23 25	23 26	6 25	15 14	3 9			
T 4	6 42	23 14	0 14	0 20	0 21	8 24	1 26	19 4	1 3	11 48	0 59	1 14	2 39	14 17	0 41	19 43	0 19	10 51	16 46	23 25	23 26	6 23	15 15	3 9			
W 5	6 19	23 40	0s53	0n32	0 34	7 56	1 26	18 53	1 3	11 52	0 59	1 12	2 39	14 16	0 42	19 43	0 19	10 50	16 45	23 25	23 26	6 20	15 16	3 9			
T 6	5 56	22 54	1 56	1 21	0 47	7 27	1 26	18 41	1 4	11 56	0 58	1 10	2 39	14 15	0 42	19 43	0 19	10 49	16 45	23 25	23 26	6 18	15 16	3 9			
F 7	5 32	21 4	2 52	2 10	1 0	6 58	1 26	18 28	1 4	12 0	0 58	1 8	2 40	14 14	0 42	19 42	0 19	10 49	16 45	23 25	23 27	6 15	15 17	3 9			
S 8	5 9	18 18	3 40	2 56	1 14	6 29	1 26	18 16	1 5	12 5	0 58	1 7	2 40	14 13	0 42	19 42	0 19	10 48	16 45	23 25	23 27	6 12	15 18	3 9			
S 9	4 46	14 48	4 18	3 40	1 28	5 59	1 26	18 4	1 5	12 9	0 58	1 5	2 40	14 12	0 42	19 42	0 19	10 47	16 45	23 26	23 27	6 10	15 18	3 9			
M10	4 22	10 43	4 44	4 22	1 41	5 30	1 26	17 51	1 5	12 13	0 58	1 3	2 40	14 11	0 42	19 41	0 19	10 47	16 45	23 26	23 27	6 7	15 19	3 9			
T 11	3 59	6 15	4 58	5 0	1 54	5 0	1 25	17 38	1 6	12 17	0 58	1 1	2 40	14 10	0 42	19 41	0 19	10 46	16 45	23 26	23 27	6 5	15 20	3 9			
W12	3 35	1 33	4 59	5 36	2 7	4 30	1 25	17 25	1 6	12 21	0 57	0 59	2 40	14 9	0 42	19 40	0 19	10 45	16 44	23 26	23 27	6 2	15 21	3 9			
T 13	3 12	3n13	4 46	6 8	2 20	4 0	1 25	17 11	1 7	12 26	0 57	0 58	2 40	14 8	0 42	19 40	0 19	10 45	16 44	23 27	23 27	5 59	15 21	3 9			
F 14	2 48	7 53	4 22	6 37	2 31	3 30	1 24	16 58	1 7	12 30	0 57	0 56	2 40	14 6	0 42	19 40	0 19	10 44	16 44	23 27	23 27	5 57	15 22	3 8			
S 15	2 24	12 18	3 45	7 2	2 43	3 0	1 24	16 44	1 8	12 34	0 57	0 54	2 41	14 5	0 42	19 39	0 19	10 44	16 44	23 27	23 27	5 54	15 23	3 8			
S 16	2 1	16 17	2 58	7 23	2 53	2 30	1 23	16 31	1 8	12 38	0 57	0 52	2 41	14 4	0 42	19 39	0 19	10 43	16 44	23 27	23 27	5 52	15 24	3 8			
M17	1 37	19 38	2 2	7 39	3 2	1 59	1 23	16 17	1 9	12 43	0 57	0 50	2 41	14 3	0 42	19 39	0 19	10 42	16 44	23 27	23 27	5 49	15 24	3 8			
T 18	1 13	22 9	0 58	7 52	3 10	1 29	1 22	16 3	1 9	12 47	0 56	0 48	2 41	14 2	0 42	19 38	0 19	10 42	16 44	23 27	23 27	5 46	15 25	3 8			
W19	0 49	23 35	0n10	8 0	3 17	0 59	1 21	15 48	1 10	12 51	0 56	0 46	2 41	14 1	0 42	19 38	0 19	10 41	16 44	23 27	23 27	5 44	15 26	3 8			
T 20	0 26	23 43	1 19	8 3	3 22	0 28	1 20	15 34	1 10	12 56	0 56	0 45	2 41	14 0	0 42	19 38	0 19	10 40	16 44	23 27	23 27	5 41	15 27	3 8			
F 21	0 2	22 25	2 27	8 3	3 26	0n 2	1 19	15 19	1 10	13 0	0 56	0 43	2 41	13 59	0 42	19 38	0 19	10 40	16 43	23 27	23 27	5 39	15 28	3 8			
S 22	0n22	19 40	3 27	7 57	3 28	0 33	1 19	15 4	1 11	13 4	0 56	0 41	2 41	13 58	0 42	19 37	0 19	10 39	16 43	23 27	23 27	5 36	15 29	3 8			
S 23	0 45	15 35	4 16	7 48	3 29	1 3	1 18	14 50	1 11	13 9	0 56	0 39	2 41	13 58	0 42	19 37	0 19	10 39	16 43	23 27	23 27	5 33	15 29	3 8			
M24	1 9	10 25	4 48	7 34	3 27	1 34	1 17	14 35	1 12	13 13	0 55	0 37	2 41	13 57	0 42	19 37	0 19	10 38	16 43	23 27	23 27	5 31	15 30	3 8			
T 25	1 33	4 32	5 0	7 17	3 24	2 4	1 15	14 19	1 12	13 17	0 55	0 35	2 41	13 56	0 42	19 36	0 19	10 37	16 43	23 27	23 27	5 28	15 31	3 8			
W26	1 56	1s38	4 50	6 56	3 19	2 35	1 14	14 4	1 13	13 22	0 55	0 33	2 41	13 55	0 42	19 36	0 19	10 37	16 43	23 28	23 27	5 25	15 32	3 7			
T 27	2 20	7 39	4 20	6 32	3 13	3 5	1 13	13 49	1 13	13 26	0 55	0 31	2 41	13 54	0 42	19 36	0 19	10 36	16 43	23 28	23 27	5 23	15 33	3 7			
F 28	2 43	13 5	3 33	6 5	3 5	3 35	1 12	13 33	1 13	13 30	0 55	0 29	2 42	13 53	0 42	19 36	0 19	10 36	16 43	23 28	23 27	5 20	15 34	3 7			
S 29	3 7	17 38	2 34	5 36	2 55	4 5	1 10	13 17	1 14	13 35	0 55	0 28	2 42	13 52	0 42	19 35	0 19	10 35	16 43	23 28	23 27	5 17	15 35	3 7			
S 30	3 30	21 2	1 27	5 6	2 43	4 36	1 9	13 2	1 14	13 39	0 55	0 26	2 42	13 51	0 42	19 35	0 19	10 35	16 43	23 28	23 27	5 15	15 36	3 7			
M31	3n53	23s 9	0n17	4n35	2n31	5n 6	1s 8	12s46	1s14	13n43	0s54	0s24	2n42	13s50	0s42	19s35	0n19	10s34	16s43	23n28	23n27	5s12	15n36	3s			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

## geocentric

APRIL 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 35 30	10°47'15	10°55' 5	4°R54	16°49	0°27	9°27	7°R 9	25°≈ 7	1°≈18	12°13	0°R24	0°54	28°53	23°25	T 1
W 2	12 39 26	11°46'23	22°40	4°Y 8	18° 3	1°13	9°41	7°≈ 4	25°10	1°19	12°14	0°523	0°50	29° 0	23°29	W 2
T 3	12 43 23	12°45'28	4°≈58	3°24	19°17	1°59	9°54	7° 0	25°12	1°20	12°16	0°21	0°47	29° 7	23°32	T 3
F 4	12 47 19	13°44'32	17° 4	2°44	20°32	2°46	10° 8	6°55	25°15	1°21	12°17	0°17	0°44	29°13	23°36	F 4
S 5	12 51 16	14°43'34	29° 1	2° 9	21°46	3°32	10°21	6°51	25°17	1°22	12°18	0°10	0°41	29°20	23°40	S 5
S 6	12 55 12	15°42'34	10°54	1°38	23° 0	4°19	10°35	6°46	25°20	1°23	12°20	0° 0	0°38	29°27	23°43	S 6
M 7	12 59 9	16°41'32	22°45	1°12	24°15	5° 5	10°48	6°41	25°22	1°24	12°21	29°48	0°35	29°34	23°47	M 7
T 8	13 3 5	17°40'28	4°Y37	0°51	25°29	5°51	11° 2	6°37	25°25	1°25	12°23	29°35	0°31	29°40	23°51	T 8
W 9	13 7 2	18°39'23	16°31	0°35	26°43	6°38	11°16	6°32	25°27	1°25	12°24	29°21	0°28	29°47	23°55	W 9
T 10	13 10 58	19°38'15	28°28	0°25	27°58	7°24	11°30	6°28	25°30	1°26	12°26	29° 9	0°25	29°54	23°59	T 10
F 11	13 14 55	20°37'05	10°30	0°D20	29°12	8°11	11°43	6°23	25°32	1°27	12°27	28°58	0°22	0°Y 0	24° 3	F 11
S 12	13 18 52	21°35'53	22°39	0°21	0°26	8°57	11°57	6°19	25°34	1°28	12°29	28°50	0°19	0° 7	24° 7	S 12
S 13	13 22 48	22°34'39	4°II55	0°27	1°40	9°43	12°11	6°14	25°37	1°29	12°30	28°45	0°15	0°14	24°10	S 13
M14	13 26 45	23°33'23	17°23	0°37	2°54	10°30	12°25	6°10	25°39	1°29	12°31	28°42	0°12	0°21	24°14	M14
T 15	13 30 41	24°32'05	0°54	0°53	4° 8	11°16	12°39	6° 6	25°41	1°30	12°33	28°D42	0° 9	0°27	24°18	T 15
W16	13 34 38	25°30'45	13° 1	1°13	5°23	12° 2	12°53	6° 1	25°43	1°30	12°34	28°42	0° 6	0°34	24°23	W16
T 17	13 38 34	26°29'22	26°20	1°38	6°37	12°49	13° 7	5°57	25°45	1°31	12°36	28°R43	0° 3	0°41	24°27	T 17
F 18	13 42 31	27°27'57	10°1	2° 7	7°51	13°35	13°21	5°53	25°47	1°32	12°37	28°42	29°II59	0°48	24°31	F 18
S 19	13 46 27	28°26'30	24° 8	2°41	9° 5	14°21	13°35	5°49	25°49	1°32	12°38	28°39	29°56	0°54	24°35	S 19
S 20	13 50 24	29°25'01	8°38	3°18	10°19	15° 7	13°49	5°45	25°51	1°33	12°40	28°34	29°53	1° 1	24°39	S 20
M21	13 54 21	0°23'29	23°30	4° 0	11°33	15°54	14° 3	5°41	25°53	1°33	12°41	28°27	29°50	1° 8	24°43	M21
T 22	13 58 17	1°21'56	8°35	4°44	12°47	16°40	14°17	5°37	25°55	1°33	12°43	28°19	29°47	1°14	24°47	T 22
W23	14 2 14	2°20'20	23°45	5°33	14° 1	17°26	14°31	5°33	25°57	1°34	12°44	28°11	29°44	1°21	24°52	W23
T 24	14 6 10	3°18'42	8°49	6°24	15°15	18°12	14°45	5°29	25°59	1°34	12°45	28° 3	29°40	1°28	24°56	T 24
F 25	14 10 7	4°17'03	23°37	7°19	16°28	18°59	14°59	5°25	26° 1	1°35	12°47	27°57	29°37	1°35	25° 0	F 25
S 26	14 14 3	5°15'22	8°3	8°17	17°42	19°45	15°14	5°21	26° 2	1°35	12°48	27°53	29°34	1°41	25° 4	S 26
S 27	14 18 0	6°13'40	22° 2	9°18	18°56	20°31	15°28	5°18	26° 4	1°35	12°49	27°D51	29°31	1°48	25° 9	S 27
M28	14 21 56	7°11'56	5°32	10°22	20°10	21°17	15°42	5°14	26° 6	1°35	12°51	27°51	29°28	1°55	25°13	M28
T 29	14 25 53	8°10'10	18°36	11°28	21°24	22° 3	15°56	5°10	26° 7	1°35	12°52	27°52	29°25	2° 1	25°17	T 29
W30	14 29 50	9°8'23	1°≈16	12°Y37	22°38	22°49	16°10	5°≈ 7	26°≈ 9	1°≈36	12°Y53	27°II54	29°II21	2°Y 8	25°22	W30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	4n16	23s56	0s51	4n 3	2n17	5n36	1s 6	12s30	1s15	13n48	0s54	0s22	2n42	13s49	0s42	19s35
W 2	4 40	23 27	1 55	3 31	2 3	6 5	1 5	12 13	1 15	13 52	0 54	0 20	2 42	13 48	0 42	19 34
T 3	5 3	21 49	2 52	3 0	1 47	6 35	1 3	11 57	1 15	13 57	0 54	0 18	2 42	13 48	0 42	19 34
F 4	5 26	19 14	3 40	2 30	1 32	7 5	1 1	11 41	1 16	14 1	0 54	0 17	2 42	13 47	0 42	19 34
S 5	5 48	15 51	4 18	2 1	1 16	7 34	1 0	11 24	1 16	14 5	0 54	0 15	2 42	13 46	0 42	19 34
S 6	6 11	11 52	4 44	1 33	0 59	8 3	0 58	11 7	1 16	14 10	0 54	0 13	2 42	13 45	0 42	19 33
M 7	6 34	7 27	4 58	1 8	0 43	8 32	0 56	10 51	1 17	14 14	0 53	0 11	2 42	13 44	0 42	19 33
T 8	6 57	2 45	4 59	0 45	0 27	9 1	0 54	10 34	1 17	14 18	0 53	0 9	2 42	13 43	0 42	19 33
W 9	7 19	2n 4	4 48	0 24	0 11	9 30	0 52	10 17	1 17	14 23	0 53	0 8	2 41	13 43	0 42	19 33
T 10	7 41	6 51	4 23	0 6	0s 4	9 58	0 50	10 0	1 18	14 27	0 53	0 6	2 41	13 42	0 42	19 33
F 11	8 4	11 24	3 46	0s 9	0 19	10 26	0 49	9 43	1 18	14 31	0 53	0 4	2 41	13 41	0 42	19 33
S 12	8 26	15 34	2 59	0 22	0 34	10 54	0 47	9 26	1 18	14 36	0 53	0 2	2 41	13 40	0 42	19 32
S 13	8 48	19 7	2 3	0 33	0 47	11 22	0 45	9 9	1 19	14 40	0 53	0 1	2 41	13 40	0 42	19 32
M14	9 9	21 52	1 0	0 41	1 0	11 50	0 42	8 51	1 19	14 44	0 53	0n 1	2 41	13 39	0 42	19 32
T 15	9 31	23 35	0n 7	0 46	1 13	12 17	0 40	8 34	1 19	14 49	0 53	0 3	2 41	13 38	0 42	19 32
W16	9 52	24 5	1 16	0 49	1 25	12 44	0 38	8 16	1 19	14 53	0 52	0 4	2 41	13 38	0 43	19 32
T 17	10 14	23 14	2 22	0 49	1 36	13 10	0 36	7 59	1 20	14 57	0 52	0 6	2 41	13 37	0 43	19 32
F 18	10 35	20 59	3 22	0 47	1 46	13 36	0 34	7 41	1 20	15 2	0 52	0 7	2 41	13 36	0 43	19 32
S 19	10 56	17 26	4 11	0 42	1 56	14 2	0 32	7 24	1 20	15 6	0 52	0 9	2 41	13 36	0 43	19 31
S 20	11 17	12 46	4 47	0 36	2 5	14 28	0 29	7 6	1 20	15 10	0 52	0 11	2 41	13 35	0 43	19 31
M21	11 37	7 14	5 3	0 27	2 13	14 53	0 27	6 48	1 20	15 15	0 52	0 12	2 41	13 34	0 43	19 31
T 22	11 58	1 11	5 0	0 16	2 20	15 18	0 25	6 30	1 21	15 19	0 52	0 14	2 41	13 34	0 43	19 31
W23	12 18	4s58	4 35	0 3	2 27	15 42	0 22	6 13	1 21	15 23	0 52	0 15	2 40	13 33	0 43	19 31
T 24	12 38	10 47	3 52	0n12	2 33	16 6	0 20	5 55	1 21	15 27	0 52	0 16	2 40	13 32	0 43	19 31
F 25	12 58	15 54	2 53	0 29	2 39	16 30	0 18	5 37	1 21	15 32	0 52	0 18	2 40	13 32	0 43	19 31
S 26	13 17	19 57	1 44	0 47	2 43	16 53	0 15	5 19	1 21	15 36	0 51	0 19	2 40	13 31	0 43	19 31
S 27	13 37	22 42	0 31	1 7	2 47	17 16	0 13	5 1	1 22	15 40	0 51	0 21	2 40	13 31	0 43	19 31
M28	13 56	24 2	0s41	1 29	2 51	17 38	0 10	4 43	1 22	15 44	0 51	0 22	2 40	13 30	0 43	19 31
T 29	14 15	23 58	1 49	1 53	2 53	18 0	0 8	4 25	1 22	15 48	0 51	0 23	2 40	13 30	0 43	19 31
W30	14n33	22s39	2s50	2n18	2s55	18n21	0s 5	4s 6	1s22	15n53	0s51	0n24	2n40	13s29	0s43	19s31

Julian Day Number = 2391004.5, Delta T = 8.66 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'39, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°25'33, Lahiri = 21°32'33

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

## geocentric

MAY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 33 46	10♈ 6'34	13♊38	13♈49	23♈51	23♈35	16♈25	5°R 4	26♈10	1♈36	12♈55	27°R54	29♈18	2♈15	25♈26	T 1
F 2	14 37 43	11° 4'44	25°44	15° 3	25° 5	24°21	16°39	5♈ 0	26°12	1°36	12°56	27♈52	29°15	2°22	25°30	F 2
S 3	14 41 39	12° 2'52	7♈42	16°19	26°19	25° 7	16°53	4°57	26°13	1°36	12°57	27°49	29°12	2°28	25°35	S 3
S 4	14 45 36	13° 0'59	19°34	17°38	27°33	25°53	17° 7	4°54	26°14	1°R36	12°59	27°44	29° 9	2°35	25°39	S 4
M 5	14 49 32	13°59'05	1♈25	18°59	28°46	26°39	17°22	4°51	26°16	1°36	13° 0	27°38	29° 6	2°42	25°44	M 5
T 6	14 53 29	14°57'09	13°19	20°22	29°59	27°25	17°36	4°48	26°17	1°36	13° 1	27°30	29° 2	2°49	25°48	T 6
W 7	14 57 25	15°55'11	25°16	21°47	1♈14	28°11	17°50	4°45	26°18	1°36	13° 2	27°22	28°59	2°55	25°52	W 7
T 8	15 1 22	16°53'12	7♈20	23°15	2°27	28°57	18° 4	4°42	26°20	1°36	13° 4	27°15	28°56	3° 2	25°57	T 8
F 9	15 5 19	17°51'11	19°32	24°45	3°41	29°43	18°19	4°39	26°21	1°36	13° 5	27° 8	28°53	3° 9	26° 1	F 9
S 10	15 9 15	18°49'09	1♈54	26°16	4°54	0♈29	18°33	4°36	26°22	1°35	13° 6	27° 4	28°50	3°15	26° 6	S 10
S 11	15 13 12	19°47'06	14°25	27°50	6° 8	1°15	18°47	4°34	26°23	1°35	13° 7	27° 1	28°46	3°22	26°10	S 11
M12	15 17 8	20°45'00	27° 8	29°26	7°21	2° 0	19° 1	4°31	26°24	1°35	13° 9	27°D 1	28°43	3°29	26°15	M12
T 13	15 21 5	21°42'53	10♈ 3	1♈ 4	8°35	2°46	19°15	4°29	26°25	1°35	13°10	27° 1	28°40	3°36	26°19	T 13
W14	15 25 1	22°40'45	23°13	2°45	9°48	3°32	19°30	4°26	26°26	1°34	13°11	27° 3	28°37	3°42	26°24	W14
T 15	15 28 58	23°38'34	6♈38	4°27	11° 2	4°17	19°44	4°24	26°27	1°34	13°12	27° 4	28°34	3°49	26°28	T 15
F 16	15 32 54	24°36'22	20°20	6°11	12°15	5° 3	19°58	4°22	26°27	1°34	13°13	27°R 5	28°31	3°56	26°33	F 16
S 17	15 36 51	25°34'08	4♈21	7°58	13°29	5°49	20°12	4°20	26°28	1°33	13°14	27° 5	28°27	4° 3	26°37	S 17
S 18	15 40 48	26°31'53	18°38	9°46	14°42	6°34	20°27	4°18	26°29	1°33	13°15	27° 3	28°24	4° 9	26°42	S 18
M19	15 44 44	27°29'36	3♈10	11°37	15°55	7°20	20°41	4°16	26°29	1°32	13°17	27° 0	28°21	4°16	26°46	M19
T 20	15 48 41	28°27'17	17°52	13°29	17° 9	8° 5	20°55	4°14	26°30	1°32	13°18	26°57	28°18	4°23	26°51	T 20
W21	15 52 37	29°24'56	2♈38	15°24	18°22	8°50	21° 9	4°12	26°31	1°31	13°19	26°53	28°15	4°29	26°55	W21
T 22	15 56 34	0♈22'34	17°21	17°21	19°35	9°36	21°23	4°11	26°31	1°31	13°20	26°49	28°12	4°36	27° 0	T 22
F 23	16 0 30	1°20'11	1♈53	19°19	20°49	10°21	21°37	4° 9	26°32	1°30	13°21	26°47	28° 8	4°43	27° 4	F 23
S 24	16 4 27	2°17'47	16° 8	21°20	22° 2	11° 6	21°51	4° 8	26°32	1°30	13°22	26°45	28° 5	4°50	27° 9	S 24
S 25	16 8 23	3°15'22	0♈ 1	23°23	23°15	11°52	22° 5	4° 7	26°32	1°29	13°23	26°D45	28° 2	4°56	27°13	S 25
M26	16 12 20	4°12'56	13°31	25°27	24°28	12°37	22°19	4° 5	26°33	1°28	13°24	26°46	27°59	5° 3	27°18	M26
T 27	16 16 17	5°10'28	26°37	27°33	25°41	13°22	22°34	4° 4	26°33	1°28	13°25	26°47	27°56	5°10	27°22	T 27
W28	16 20 13	6° 8'00	9♈21	29°40	26°54	14° 7	22°48	4° 3	26°33	1°27	13°26	26°48	27°52	5°16	27°27	W28
T 29	16 24 10	7° 5'31	21°46	1♈49	28° 8	14°52	23° 2	4° 2	26°33	1°26	13°27	26°50	27°49	5°23	27°31	T 29
F 30	16 28 6	8° 3'01	3♈57	3°59	29°21	15°37	23°16	4° 2	26°34	1°25	13°28	26°R50	27°46	5°30	27°36	F 30
S 31	16 32 3	9♈ 0'30	15♈56	6♈10	0♈34	16°V22	23♈29	4♈ 1	26♈34	1♈25	13°V29	26♈50	27♈43	5°V37	27♈40	S 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	14n52	20s17	3s41	2n44	2s57	18n42	0s 3	3s48	1s22	15n57	0s51	0n26	2n39	13s29	0s43	19s31	0n19	10s20	16s45	23n27	23n28	3s49	16n 7	3s 7			
F 2	15 10	17 3	4 21	3 12	2 58	19 3	0 0	3 30	1 22	16 1	0 51	0 27	2 39	13 28	0 43	19 31	0 19	10 19	16 45	23 27	23 28	3 46	16 8	3 7			
S 3	15 28	13 10	4 49	3 41	2 58	19 23	0n 2	3 12	1 22	16 5	0 51	0 28	2 39	13 28	0 43	19 31	0 19	10 19	16 46	23 27	23 28	3 44	16 9	3 7			
S 4	15 46	8 48	5 5	4 12	2 57	19 42	0 5	2 54	1 22	16 9	0 51	0 29	2 39	13 27	0 43	19 31	0 19	10 19	16 46	23 26	23 27	3 41	16 10	3 7			
M 5	16 3	4 8	5 7	4 43	2 56	20 1	0 7	2 36	1 23	16 13	0 51	0 30	2 39	13 27	0 43	19 31	0 19	10 18	16 46	23 26	23 27	3 38	16 11	3 7			
T 6	16 20	0n42	4 57	5 16	2 54	20 19	0 10	2 17	1 23	16 17	0 51	0 31	2 39	13 27	0 43	19 31	0 19	10 18	16 46	23 26	23 27	3 36	16 12	3 7			
W 7	16 37	5 33	4 33	5 50	2 52	20 37	0 12	1 59	1 23	16 21	0 51	0 32	2 38	13 26	0 43	19 31	0 19	10 18	16 46	23 26	23 27	3 33	16 13	3 7			
T 8	16 54	10 15	3 57	6 25	2 49	20 55	0 15	1 41	1 23	16 25	0 51	0 33	2 38	13 26	0 43	19 31	0 19	10 17	16 46	23 26	23 27	3 30	16 14	3 7			
F 9	17 10	14 36	3 9	7 1	2 46	21 11	0 17	1 23	1 23	16 29	0 50	0 34	2 38	13 26	0 43	19 31	0 19	10 17	16 47	23 26	23 27	3 27	16 15	3 7			
S 10	17 26	18 24	2 12	7 38	2 42	21 27	0 20	1 5	1 23	16 33	0 50	0 35	2 38	13 25	0 43	19 31	0 19	10 17	16 47	23 26	23 27	3 25	16 16	3 7			
S 11	17 42	21 25	1 8	8 16	2 38	21 43	0 22	0 46	1 23	16 37	0 50	0 36	2 38	13 25	0 43	19 31	0 19	10 17	16 47	23 26	23 27	3 22	16 17	3 7			
M12	17 57	23 26	0n 1	8 54	2 33	21 58	0 25	0 28	1 23	16 41	0 50	0 37	2 38	13 25	0 43	19 31	0 19	10 16	16 47	23 26	23 27	3 19	16 17	3 7			
T 13	18 13	24 15	1 10	9 34	2 27	22 12	0 27	0 10	1 23	16 45	0 50	0 38	2 37	13 24	0 44	19 31	0 19	10 16	16 48	23 26	23 27	3 16	16 18	3 8			
W14	18 27	23 44	2 18	10 14	2 21	22 26	0 30	0n 8	1 23	16 49	0 50	0 38	2 37	13 24	0 44	19 31	0 19	10 16	16 48	23 26	23 27	3 14	16 19	3 8			
T 15	18 42	21 51	3 19	10 54	2 14	22 39	0 32	0 26	1 23	16 53	0 50	0 39	2 37	13 24	0 44	19 31	0 19	10 16	16 48	23 26	23 27	3 11	16 20	3 8			
F 16	18 56	18 41	4 11	11 36	2 7	22 51	0 34	0 44	1 23	16 57	0 50	0 40	2 37	13 24	0 44	19 31	0 19	10 15	16 48	23 26	23 27	3 8	16 21	3 8			
S 17	19 10	14 24	4 48	12 17	2 0	23 3	0 37	1 2	1 23	17 1	0 50	0 40	2 37	13 23	0 44	19 31	0 19	10 15	16 48	23 26	23 27	3 5	16 22	3 8			
S 18	19 24	9 14	5 9	12 59	1 52	23 14	0 39	1 20	1 23	17 4	0 50	0 41	2 36	13 23	0 44	19 31	0 19	10 15	16 49	23 26	23 27	3 3	16 23	3 8			
M19	19 37	3 30	5 11	13 41	1 43	23 24	0 42	1 38	1 23	17 8	0 50	0 42	2 36	13 23	0 44	19 31	0 19	10 15	16 49	23 26	23 27	3 0	16 24	3 8			
T 20	19 50	2s31	4 52	14 24	1 35	23 34	0 44	1 56	1 23	17 12	0 50	0 42	2 36	13 23	0 44	19 32	0 19	10 15	16 49	23 26	23 27	2 57	16 25	3 8			
W21	20 3	8 25	4 14	15 6	1 25	23 43	0 46	2 14	1 23	17 16	0 50	0 43	2 36	13 23	0 44	19 32	0 19	10 14	16 49	23 25	23 27	2 55	16 26	3 8			
T 22	20 15	13 50	3 19	15 49	1 16	23 52	0 49	2 32	1 23	17 19	0 50	0 43	2 36	13 22	0 44	19 32	0 19	10 14	16 50	23 25	23 27	2 52	16 27	3 8			
F 23	20 27	18 24	2 12	16 31	1 6	23 59	0 51	2 50	1 23	17 23	0 50	0 43	2 35	13 22	0 44	19 32	0 19	10 14	16 50	23 25	23 27	2 49	16 28	3 8			
S 24	20 38	21 47	0 58	17 13	0 56	24 7	0 53	3 8	1 23	17 27	0 50	0 44	2 35	13 22	0 44	19 32	0 19	10 14	16 50	23 25	23 27	2 46	16 29	3 8			
S 25	20 50	23 46	0s18	17 54	0 46	24 13	0 56	3 26	1 22	17 31	0 50	0 44	2 35	13 22	0 44	19 32	0 19	10 14	16 50	23 25	23 27	2 43	16 30	3 9			
M26	21 0	24 17	1 31	18 34	0 35	24 18	0 58	3 43	1 22	17 34	0 50	0 44	2 35	13 22	0 44	19 32	0 19	10 14	16 51	23 25	23 27	2 41	16 31	3 9			
T 27	21 11	23 25	2 37	19 14	0 25	24 23	1 0	4 1	1 22	17 38	0 49	0 45	2 34	13 22	0 44	19 32	0 19	10 14	16 51	23 25	23 27	2 38	16 31	3 9			
W28	21 21	21 21	3 33	19 52	0 14	24 28	1 2	4 19	1 22	17 41	0 49	0 45	2 34	13 22	0 44	19 33	0 19	10 13	16 51	23 25	23 27	2 35	16 32	3 9			
T 29	21 31	18 20	4 18	20 29	0 3	24 31	1 4	4 36	1 22	17 45	0 49	0 45	2 34	13 22	0 44	19 33	0 19	10 13	16 52	23 25	23 27	2 32	16 33	3 9			
F 30	21 40	14 35	4 51	21 5	0n 7	24 34	1 6	4 54	1 22	17 48	0 49	0 45	2 34	13 22	0 44	19 33	0 19	10 13	16 52	23 25	23 27	2 30	16 34	3 9			
S 31	21n49	10s18	5s10	21n39	0n18	24n36	1n 8	5n11	1s22	17n52	0s49	0n45	2n34	13s22	0s44	19s33	0n19	10s13	16s52	23n25	23n26	2s27	16n35	3s 9			



## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

JUNE 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 35 59	9 <sup>II</sup> 57°58	27 <sup>II</sup> 50	8 <sup>II</sup> 21	1 <sup>III</sup> 47	17 <sup>VI</sup> 7	23 <sup>III</sup> 43	4°R 0	26°R34	1°R24	13°V29	26°R49	27 <sup>II</sup> 40	5°V43	27 <sup>II</sup> 45	S 1
M 2	16 39 56	10°55'26	9°V43	10°33	3° 0	17°52	23°57	4 <sup>II</sup> 0	26 <sup>III</sup> 34	1 <sup>III</sup> 23	13°30	26 <sup>II</sup> 48	27°37	5°50	27°49	M 2
T 3	16 43 52	11°52'53	21°38	12°45	4°13	18°37	24°11	3°59	26°34	1°22	13°31	26°46	27°33	5°57	27°53	T 3
W 4	16 47 49	12°50'19	3 <sup>II</sup> 40	14°57	5°26	19°22	24°25	3°59	26°33	1°21	13°32	26°44	27°30	6° 4	27°58	W 4
T 5	16 51 46	13°47'45	15°51	17° 9	6°39	20° 6	24°39	3°59	26°33	1°20	13°33	26°42	27°27	6°10	28° 2	T 5
F 6	16 55 42	14°45'10	28°13	19°20	7°52	20°51	24°53	3°59	26°33	1°19	13°34	26°40	27°24	6°17	28° 7	F 6
S 7	16 59 39	15°42'34	10 <sup>II</sup> 49	21°30	9° 4	21°36	25° 6	3°D59	26°33	1°18	13°34	26°39	27°21	6°24	28°11	S 7
S 8	17 3 35	16°39'57	23°39	23°39	10°17	22°20	25°20	3°59	26°32	1°17	13°35	26°D39	27°18	6°30	28°15	S 8
M 9	17 7 32	17°37'20	6 <sup>II</sup> 42	25°46	11°30	23° 5	25°34	3°59	26°32	1°16	13°36	26°39	27°14	6°37	28°20	M 9
T 10	17 11 28	18°34'42	20° 0	27°52	12°43	23°49	25°47	3°59	26°32	1°15	13°37	26°40	27°11	6°44	28°24	T 10
W11	17 15 25	19°32'02	3 <sup>II</sup> 31	29°57	13°56	24°33	26° 1	4° 0	26°31	1°14	13°37	26°40	27° 8	6°51	28°28	W11
T 12	17 19 22	20°29'22	17°14	1 <sup>III</sup> 59	15° 9	25°18	26°15	4° 0	26°31	1°13	13°38	26°41	27° 5	6°57	28°33	T 12
F 13	17 23 18	21°26'41	1 <sup>III</sup> 9	4° 0	16°21	26° 2	26°28	4° 1	26°30	1°12	13°39	26°41	27° 2	7° 4	28°37	F 13
S 14	17 27 15	22°23'59	15°13	5°58	17°34	26°46	26°42	4° 1	26°30	1°11	13°39	26°42	26°58	7°11	28°41	S 14
S 15	17 31 11	23°21'16	29°25	7°54	18°47	27°30	26°55	4° 2	26°29	1° 9	13°40	26°R42	26°55	7°17	28°45	S 15
M16	17 35 8	24°18'33	13 <sup>II</sup> 43	9°48	19°59	28°14	27° 8	4° 3	26°28	1° 8	13°41	26°41	26°52	7°24	28°50	M16
T 17	17 39 4	25°15'48	28° 4	11°40	21°12	28°58	27°22	4° 4	26°27	1° 7	13°41	26°41	26°49	7°31	28°54	T 17
W18	17 43 1	26°13'03	12 <sup>III</sup> 24	13°30	22°24	29°42	27°35	4° 5	26°27	1° 6	13°42	26°D41	26°46	7°38	28°58	W18
T 19	17 46 57	27°10'17	26°38	15°17	23°37	0 <sup>III</sup> 26	27°48	4° 6	26°26	1° 4	13°42	26°41	26°43	7°44	29° 2	T 19
F 20	17 50 54	28° 7'30	10 <sup>II</sup> 44	17° 2	24°50	1°10	28° 1	4° 8	26°25	1° 3	13°43	26°41	26°39	7°51	29° 6	F 20
S 21	17 54 51	29° 4'43	24°38	18°45	26° 2	1°54	28°15	4° 9	26°24	1° 2	13°43	26°R41	26°36	7°58	29°10	S 21
S 22	17 58 47	0 <sup>III</sup> 1'56	8 <sup>II</sup> 15	20°25	27°14	2°37	28°28	4°11	26°23	1° 1	13°44	26°41	26°33	8° 5	29°14	S 22
M23	18 2 44	0°59'08	21°34	22° 3	28°27	3°21	28°41	4°12	26°22	0°59	13°44	26°41	26°30	8°11	29°18	M23
T 24	18 6 40	1°56'20	4 <sup>III</sup> 34	23°39	29°39	4° 4	28°54	4°14	26°21	0°58	13°45	26°41	26°27	8°18	29°22	T 24
W25	18 10 37	2°53'32	17°16	25°12	0 <sup>III</sup> 52	4°48	29° 7	4°16	26°20	0°57	13°45	26°40	26°24	8°25	29°26	W25
T 26	18 14 33	3°50'44	29°42	26°43	2° 4	5°31	29°19	4°17	26°19	0°55	13°46	26°39	26°20	8°31	29°30	T 26
F 27	18 18 30	4°47'56	11 <sup>II</sup> 53	28°12	3°16	6°14	29°32	4°19	26°18	0°54	13°46	26°38	26°17	8°38	29°34	F 27
S 28	18 22 26	5°45'08	23°54	29°38	4°28	6°58	29°45	4°22	26°17	0°52	13°46	26°38	26°14	8°45	29°38	S 28
S 29	18 26 23	6°42'20	5°V49	1 <sup>II</sup> 1	5°41	7°41	29°58	4°24	26°15	0°51	13°47	26°D37	26°11	8°52	29°42	S 29
M30	18 30 20	7°39'32	17°V42	2 <sup>II</sup> 23	6 <sup>II</sup> 53	8°24	0 <sup>III</sup> 10	4 <sup>II</sup> 26	26 <sup>II</sup> 14	0 <sup>III</sup> 49	13°V47	26°II38	26°II 8	8°V58	29°II46	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
S 1	21n58	5s41	5s15	22n11	0n28	24n37	1n10	5n28	1s21	17n55	0s49	0n45	2n33	13s22	0s44	19s33	0n19	10s13	16s52	23n25	23n26	2s24	16n36	3s 9	10
M 2	22 6	0 52	5 7	22 41	0 38	24 38	1 12	5 46	1 21	17 59	0 49	0 45	2 33	13 22	0 44	19 34	0 19	10 13	16 53	23 25	23 26	2 21	16 37	3 10	11
T 3	22 14	4n 1	4 46	23 8	0 48	24 38	1 14	6 3	1 21	18 2	0 49	0 45	2 33	13 22	0 44	19 34	0 19	10 13	16 53	23 25	23 26	2 19	16 38	3 10	11
W 4	22 21	8 47	4 12	23 33	0 57	24 37	1 16	6 20	1 21	18 6	0 49	0 45	2 33	13 22	0 44	19 34	0 19	10 13	16 53	23 25	23 26	2 16	16 38	3 10	11
T 5	22 29	13 18	3 27	23 56	1 6	24 35	1 18	6 37	1 21	18 9	0 49	0 45	2 32	13 22	0 44	19 34	0 19	10 13	16 54	23 25	23 26	2 13	16 39	3 10	11
F 6	22 35	17 20	2 31	24 16	1 14	24 33	1 20	6 54	1 21	18 13	0 49	0 45	2 32	13 22	0 44	19 34	0 19	10 13	16 54	23 25	23 26	2 10	16 40	3 10	11
S 7	22 42	20 40	1 26	24 33	1 22	24 30	1 21	7 11	1 20	18 16	0 49	0 45	2 32	13 23	0 45	19 35	0 19	10 13	16 54	23 25	23 26	2 8	16 41	3 10	11
S 8	22 48	23 2	0 17	24 47	1 29	24 26	1 23	7 28	1 20	18 19	0 49	0 44	2 32	13 23	0 45	19 35	0 19	10 13	16 55	23 25	23 26	2 5	16 42	3 10	11
M 9	22 53	24 13	0n55	24 59	1 35	24 22	1 25	7 45	1 20	18 22	0 49	0 44	2 31	13 23	0 45	19 35	0 19	10 13	16 55	23 25	23 26	2 2	16 42	3 11	12
T 10	22 58	24 3	2 6	25 8	1 41	24 17	1 26	8 1	1 20	18 26	0 49	0 44	2 31	13 23	0 45	19 35	0 19	10 13	16 55	23 25	23 26	1 59	16 43	3 11	12
W11	23 3	22 28	3 10	25 13	1 46	24 11	1 28	8 18	1 19	18 29	0 49	0 43	2 31	13 23	0 45	19 35	0 19	10 13	16 56	23 25	23 26	1 56	16 44	3 11	12
T 12	23 7	19 34	4 5	25 17	1 50	24 4	1 29	8 34	1 19	18 32	0 49	0 43	2 31	13 23	0 45	19 36	0 19	10 13	16 56	23 25	23 26	1 54	16 45	3 11	12
F 13	23 11	15 32	4 46	25 17	1 53	23 57	1 30	8 50	1 19	18 35	0 49	0 42	2 31	13 24	0 45	19 36	0 19	10 13	16 56	23 25	23 26	1 51	16 46	3 11	12
S 14	23 15	10 36	5 10	25 16	1 56	23 49	1 32	9 7	1 18	18 38	0 49	0 42	2 30	13 24	0 45	19 36	0 19	10 13	16 57	23 25	23 26	1 48	16 46	3 11	12
S 15	23 18	5 4	5 16	25 11	1 58	23 41	1 33	9 23	1 18	18 42	0 49	0 41	2 30	13 24	0 45	19 37	0 19	10 13	16 57	23 25	23 25	1 45	16 47	3 12	13
M16	23 20	0s46	5 3	25 5	1 59	23 31	1 34	9 39	1 18	18 45	0 49	0 41	2 30	13 24	0 45	19 37	0 19	10 13	16 57	23 25	23 25	1 42	16 48	3 12	13
T 17	23 23	6 35	4 31	24 56	2 0	23 21	1 35	9 55	1 18	18 48	0 49	0 40	2 30	13 25	0 45	19 37	0 19	10 13	16 58	23 25	23 25	1 40	16 49	3 12	13
W18	23 24	12 3	3 42	24 46	2 0	23 11	1 36	10 10	1 17	18 51	0 49	0 40	2 29	13 25	0 45	19 37	0 19	10 13	16 58	23 25	23 25	1 37	16 49	3 12	13
T 19	23 26	16 51	2 39	24 33	1 59	23 0	1 37	10 26	1 17	18 54	0 49	0 39	2 29	13 25	0 45	19 38	0 19	10 14	16 58	23 25	23 25	1 34	16 50	3 12	13
F 20	23 27	20 38	1 27	24 18	1 57	22 48	1 38	10 42	1 17	18 57	0 49	0 38	2 29	13 26	0 45	19 38	0 19	10 14	16 59	23 25	23 25	1 31	16 51	3 12	13
S 21	23 27	23 10	0 11	24 2	1 55	22 35	1 39	10 57	1 16	19 0	0 49	0 37	2 29	13 26	0 45	19 38	0 19	10 14	16 59	23 25	23 25	1 28	16 51	3 13	14
S 22	23 28	24 16	1s 4	23 45	1 52	22 22	1 40	11 12	1 16	19 2	0 49	0 36	2 28	13 26	0 45	19 38	0 19	10 14	16 59	23 25	23 25	1 26	16 52	3 13	14
M23	23 27	23 56	2 14	23 26	1 48	22 8	1 41	11 28	1 15	19 5	0 49	0 36	2 28	13 27	0 45	19 39	0 19	10 14	17 0	23 25	23 25	1 23	16 53	3 13	14
T 24	23 27	22 17	3 15	23 5	1 44	21 54	1 41	11 43	1 15	19 8	0 49	0 35	2 28	13 27	0 45	19 39	0 19	10 14	17 0	23 25	23 25	1 20	16 53	3 13	14
W25	23 26	19 33	4 5	22 44	1 39	21 38	1 42	11 58	1 15	19 11	0 49	0 34	2 28	13 27	0 45	19 39	0 19	10 14	17 0	23 25	23 25	1 17	16 54	3 13	14
T 26	23 24	15 59	4 42	22 21	1 33	21 23	1 42	12 12	1 14	19 14	0 49	0 33	2 27	13 28	0 45	19 40	0 19	10 15	17 1	23 25	23 25	1 14	16 55	3 14	15
F 27	23 22	11 49	5 6	21 58	1 27	21 7	1 43	12 27	1 14	19 16	0 49	0 32	2 27	13 28	0 45	19 40	0 19	10 15	17 1	23 25	23 25	1 12	16 55	3 14	15
S 28	23 20	7 15	5 16	21 33	1 20	20 50	1 43	12 42	1 13	19 19	0 49	0 31	2 27	13 29	0 45	19 40	0 19	10 15	17 1	23 25	23 24	1 9	16 56	3 14	15
S 29	23 17	2 28	5 12	21 8	1 13	20 32	1 43	12 56	1 13	19 22	0 49	0 30	2 27	13 29	0 45	19 41	0 19	10 15	17 2	23 25	23 24	1 6	16 56	3 14	15
M30	23n14	2n24	4s55	20n42	1n 5	20n14	1n44	13n10	1s12	19n25	0s49	0n29	2n26	13s30	0s45	19s41	0n19	10s15	17s 2	23n25	23n24	1s 3	16m57	3s14	16

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

## geocentric

JULY 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 34 16	8°36'44	29°38	3♂41	8♂ 5	9♂ 7	0♂23	4♂28	26°R13	0°R48	13°V47	26°II38	26°II 4	9°V 5	29°R50	T 1
W 2	18 38 13	9°33'56	11°B42	4°57	9°17	9°50	0°35	4°31	26°R11	0°R46	13°48	26°39	26° 1	9°12	29°53	W 2
T 3	18 42 9	10°31'09	23°57	6°11	10°29	10°33	0°48	4°33	26°10	0°45	13°48	26°40	25°58	9°18	29°57	T 3
F 4	18 46 6	11°28'22	6°II28	7°22	11°41	11°15	1° 0	4°36	26° 8	0°43	13°48	26°41	25°55	9°25	0°II 1	F 4
S 5	18 50 2	12°25'35	19°15	8°30	12°53	11°58	1°13	4°39	26° 7	0°42	13°48	26°42	25°52	9°32	0° 4	S 5
S 6	18 53 59	13°22'49	2°B22	9°35	14° 5	12°41	1°25	4°42	26° 5	0°40	13°49	26°R42	25°49	9°39	0° 8	S 6
M 7	18 57 55	14°20'02	15°48	10°37	15°17	13°23	1°37	4°44	26° 4	0°39	13°49	26°41	25°45	9°45	0°12	M 7
T 8	19 1 52	15°17'16	29°31	11°37	16°29	14° 6	1°49	4°47	26° 2	0°37	13°49	26°40	25°42	9°52	0°15	T 8
W 9	19 5 49	16°14'30	13°Q28	12°33	17°41	14°48	2° 1	4°51	26° 1	0°36	13°49	26°38	25°39	9°59	0°19	W 9
T 10	19 9 45	17°11'44	27°38	13°26	18°52	15°30	2°13	4°54	25°59	0°34	13°49	26°35	25°36	10° 6	0°22	T 10
F 11	19 13 42	18° 8'58	11°P54	14°16	20° 4	16°12	2°25	4°57	25°57	0°33	13°49	26°32	25°33	10°12	0°26	F 11
S 12	19 17 38	19° 6'12	26°12	15° 2	21°16	16°55	2°37	5° 0	25°55	0°31	13°49	26°30	25°30	10°19	0°29	S 12
S 13	19 21 35	20° 3'25	10°A30	15°44	22°28	17°37	2°48	5° 4	25°54	0°29	13°49	26°29	25°26	10°26	0°32	S 13
M14	19 25 31	21° 0'39	24°44	16°23	23°39	18°18	3° 0	5° 7	25°52	0°28	13°R49	26°D29	25°23	10°32	0°36	M14
T 15	19 29 28	21°57'53	8°II51	16°58	24°51	19° 0	3°12	5°11	25°50	0°26	13°49	26°29	25°20	10°39	0°39	T 15
W16	19 33 24	22°55'07	22°50	17°29	26° 2	19°42	3°23	5°15	25°48	0°25	13°49	26°31	25°17	10°46	0°42	W16
T 17	19 37 21	23°52'21	6°A40	17°56	27°14	20°23	3°34	5°18	25°46	0°23	13°49	26°32	25°14	10°53	0°45	T 17
F 18	19 41 18	24°49'36	20°19	18°18	28°25	21° 5	3°46	5°22	25°44	0°21	13°49	26°R33	25°10	10°59	0°48	F 18
S 19	19 45 14	25°46'51	3°B46	18°36	29°37	21°46	3°57	5°26	25°42	0°20	13°49	26°33	25° 7	11° 6	0°51	S 19
S 20	19 49 11	26°44'06	17° 1	18°49	0°P48	22°28	4° 8	5°30	25°40	0°18	13°49	26°31	25° 4	11°13	0°54	S 20
M21	19 53 7	27°41'22	0°R 3	18°58	1°59	23° 9	4°19	5°34	25°38	0°17	13°49	26°29	25° 1	11°19	0°57	M21
T 22	19 57 4	28°38'38	12°50	19°R 1	3°10	23°50	4°30	5°39	25°36	0°15	13°49	26°24	24°58	11°26	1° 0	T 22
W23	20 1 0	29°35'56	25°24	19° 0	4°22	24°31	4°41	5°43	25°34	0°13	13°49	26°19	24°55	11°33	1° 3	W23
T 24	20 4 57	0°Q33'13	7°H44	18°53	5°33	25°12	4°52	5°47	25°32	0°12	13°48	26°13	24°51	11°40	1° 6	T 24
F 25	20 8 53	1°30'32	19°53	18°42	6°44	25°53	5° 2	5°52	25°30	0°10	13°48	26° 8	24°48	11°46	1° 9	F 25
S 26	20 12 50	2°27'51	1°V53	18°25	7°55	26°34	5°13	5°56	25°28	0° 8	13°48	26° 3	24°45	11°53	1°12	S 26
S 27	20 16 47	3°25'12	13°46	18° 4	9° 6	27°14	5°23	6° 1	25°26	0° 7	13°48	25°59	24°42	12° 0	1°14	S 27
M28	20 20 43	4°22'33	25°39	17°38	10°16	27°55	5°33	6° 5	25°24	0° 5	13°47	25°57	24°39	12° 6	1°17	M28
T 29	20 24 40	5°19'56	7°B34	17° 7	11°27	28°35	5°44	6°10	25°22	0° 4	13°47	25°D57	24°36	12°13	1°20	T 29
W30	20 28 36	6°17'19	19°37	16°33	12°38	29°15	5°54	6°15	25°19	0° 2	13°47	25°58	24°32	12°20	1°22	W30
T 31	20 32 33	7°Q14'44	1°II52	15°Q55	13°P49	29°B56	6°II 4	6°A20	25°R17	0°R 0	13°V46	25°II59	24°II29	12°V27	1°II25	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	23n11	7n13	4s26	20n16	0n57	19n56	1n44	13n25	1s12	19n27	0s49	0n28	2n26	13s30	0s45	19s41
W 2	23 7	11 48	3 44	19 49	0 48	19 37	1 44	13 39	1 12	19 30	0 49	0 26	2 26	13 31	0 45	19 42
T 3	23 3	16 1	2 51	19 22	0 39	19 17	1 44	13 52	1 11	19 32	0 49	0 25	2 26	13 31	0 45	19 42
F 4	22 58	19 37	1 50	18 55	0 29	18 57	1 44	14 6	1 11	19 35	0 49	0 24	2 26	13 32	0 45	19 42
S 5	22 53	22 21	0 41	18 27	0 18	18 37	1 43	14 20	1 10	19 37	0 49	0 23	2 25	13 32	0 45	19 43
S 6	22 47	23 58	0n31	18 0	0 8	18 16	1 43	14 33	1 10	19 40	0 49	0 21	2 25	13 33	0 46	19 43
M 7	22 41	24 14	1 43	17 32	0s 3	17 54	1 43	14 46	1 9	19 42	0 49	0 20	2 25	13 33	0 46	19 43
T 8	22 35	23 3	2 51	17 5	0 15	17 32	1 42	15 0	1 8	19 45	0 49	0 18	2 25	13 34	0 46	19 44
W 9	22 28	20 27	3 50	16 38	0 27	17 10	1 42	15 13	1 8	19 47	0 49	0 17	2 24	13 35	0 46	19 44
T 10	22 21	16 37	4 35	16 11	0 39	16 47	1 41	15 25	1 7	19 49	0 49	0 16	2 24	13 35	0 46	19 44
F 11	22 14	11 47	5 4	15 44	0 52	16 24	1 40	15 38	1 7	19 52	0 49	0 14	2 24	13 36	0 46	19 45
S 12	22 6	6 19	5 14	15 19	1 5	16 0	1 40	15 51	1 6	19 54	0 49	0 13	2 24	13 36	0 46	19 45
S 13	21 58	0 31	5 5	14 54	1 18	15 36	1 39	16 3	1 6	19 56	0 49	0 11	2 24	13 37	0 46	19 45
M14	21 49	5s17	4 37	14 29	1 31	15 11	1 38	16 15	1 5	19 59	0 49	0 9	2 23	13 38	0 46	19 46
T 15	21 40	10 47	3 52	14 6	1 45	14 46	1 37	16 27	1 5	20 1	0 49	0 8	2 23	13 38	0 46	19 46
W16	21 31	15 41	2 54	13 43	1 59	14 21	1 36	16 39	1 4	20 3	0 49	0 6	2 23	13 39	0 46	19 46
T 17	21 21	19 41	1 47	13 22	2 12	13 55	1 35	16 51	1 3	20 5	0 49	0 4	2 23	13 40	0 46	19 47
F 18	21 11	22 32	0 34	13 2	2 26	13 30	1 33	17 2	1 3	20 7	0 49	0 3	2 23	13 40	0 46	19 47
S 19	21 0	24 4	0s39	12 43	2 40	13 3	1 32	17 14	1 2	20 9	0 49	0 1	2 22	13 41	0 46	19 47
S 20	20 50	24 11	1 50	12 26	2 54	12 37	1 30	17 25	1 1	20 11	0 49	0s 1	2 22	13 42	0 46	19 48
M21	20 39	22 58	2 53	12 11	3 8	12 10	1 29	17 36	1 1	20 13	0 49	0 3	2 22	13 42	0 46	19 48
T 22	20 27	20 35	3 46	11 57	3 21	11 42	1 27	17 47	1 0	20 15	0 49	0 4	2 22	13 43	0 46	19 49
W23	20 15	17 15	4 27	11 45	3 34	11 15	1 26	17 57	0 59	20 17	0 49	0 6	2 22	13 44	0 46	19 49
T 24	20 3	13 14	4 55	11 35	3 46	10 47	1 24	18 8	0 59	20 19	0 49	0 8	2 21	13 44	0 46	19 49
F 25	19 50	8 44	5 9	11 28	3 58	10 19	1 22	18 18	0 58	20 21	0 49	0 10	2 21	13 45	0 46	19 50
S 26	19 38	3 59	5 9	11 22	4 9	9 51	1 20	18 28	0 57	20 23	0 49	0 12	2 21	13 46	0 46	19 50
S 27	19 24	0n54	4 56	11 19	4 19	9 22	1 18	18 39	0 57	20 25	0 49	0 14	2 21	13 47	0 46	19 50
M28	19 11	5 44	4 30	11 18	4 29	8 54	1 16	18 48	0 56	20 26	0 49	0 16	2 21	13 47	0 46	19 51
T 29	18 57	10 23	3 53	11 19	4 37	8 25	1 14	18 58	0 55	20 28	0 49	0 18	2 20	13 48	0 46	19 51
W30	18 43	14 41	3 4	11 23	4 43	7 55	1 11	19 8	0 54	20 30	0 50	0 20	2 20	13 49	0 46	19 51
T 31	18n29	18n29	2s 7	11n29	4s49	7n26	1n 9	19n17	0s54	20n32	0s50	0s22	2n20	13s50	0s46	19s52

Julian Day Number = 2391095.5, Delta T = 8.57 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°27'39, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°25'45, Lahiri = 21°32'46



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834  
geocentric

AUGUST 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
F 1	20 36 29	8♌12°10'	14♊25	15°R13	14♍59	0♊36	6♊14	6♌24	25°R15	29°R59	13°R46	26♊0	24♊26	12♋33	1♊27	F 1
S 2	20 40 26	9° 9'37	27°19	14♌29	16°10	1°16	6°24	6°29	25♌13	29♌57	13♋46	26°R 1	24°23	12°40	1°29	S 2
S 3	20 44 22	10° 7'06	10♌36	13°44	17°21	1°55	6°33	6°35	25°10	29°56	13°45	26° 0	24°20	12°47	1°32	S 3
M 4	20 48 19	11° 4'35	24°17	12°57	18°31	2°35	6°43	6°40	25° 8	29°54	13°45	25°57	24°16	12°53	1°34	M 4
T 5	20 52 16	12° 2'06	8♌22	12°10	19°41	3°15	6°52	6°45	25° 6	29°52	13°44	25°52	24°13	13° 0	1°36	T 5
W 6	20 56 12	12°59'37	22°46	11°24	20°52	3°54	7° 2	6°50	25° 3	29°51	13°44	25°46	24°10	13° 7	1°38	W 6
T 7	21 0 9	13°57'10	7♍22	10°39	22° 2	4°34	7°11	6°55	25° 1	29°49	13°44	25°38	24° 7	13°14	1°40	T 7
F 8	21 4 5	14°54'43	22° 5	9°57	23°12	5°13	7°20	7° 1	24°59	29°48	13°43	25°31	24° 4	13°20	1°42	F 8
S 9	21 8 2	15°52'17	6♌46	9°18	24°22	5°52	7°29	7° 6	24°56	29°46	13°43	25°25	24° 1	13°27	1°44	S 9
S 10	21 11 58	16°49'53	21°18	8°43	25°33	6°31	7°38	7°12	24°54	29°45	13°42	25°20	23°57	13°34	1°46	S 10
M 11	21 15 55	17°47'29	5♌38	8°13	26°43	7°10	7°46	7°17	24°52	29°43	13°41	25°18	23°54	13°40	1°48	M 11
T 12	21 19 51	18°45'06	19°43	7°49	27°52	7°48	7°55	7°23	24°49	29°42	13°41	25°D17	23°51	13°47	1°50	T 12
W 13	21 23 48	19°42'44	3♌31	7°30	29° 2	8°27	8° 3	7°29	24°47	29°40	13°40	25°18	23°48	13°54	1°52	W 13
T 14	21 27 45	20°40'23	17° 4	7°18	0♌12	9° 5	8°12	7°34	24°45	29°39	13°40	25°19	23°45	14° 1	1°53	T 14
F 15	21 31 41	21°38'03	0♌22	7°D13	1°22	9°44	8°20	7°40	24°42	29°37	13°39	25°R19	23°41	14° 7	1°55	F 15
S 16	21 35 38	22°35'44	13°28	7°15	2°31	10°22	8°28	7°46	24°40	29°36	13°38	25°17	23°38	14°14	1°57	S 16
S 17	21 39 34	23°33'26	26°21	7°24	3°41	11° 0	8°36	7°52	24°37	29°34	13°38	25°13	23°35	14°21	1°58	S 17
M 18	21 43 31	24°31'10	9♌3	7°41	4°50	11°38	8°44	7°58	24°35	29°33	13°37	25° 7	23°32	14°27	1°59	M 18
T 19	21 47 27	25°28'55	21°35	8° 6	6° 0	12°15	8°51	8° 4	24°33	29°31	13°36	24°58	23°29	14°34	2° 1	T 19
W 20	21 51 24	26°26'41	3♌56	8°38	7° 9	12°53	8°59	8°10	24°30	29°30	13°36	24°48	23°26	14°41	2° 2	W 20
T 21	21 55 20	27°24'28	16° 8	9°18	8°18	13°30	9° 6	8°16	24°28	29°28	13°35	24°36	23°22	14°48	2° 3	T 21
F 22	21 59 17	28°22'17	28°11	10° 5	9°27	14° 8	9°13	8°22	24°25	29°27	13°34	24°25	23°19	14°54	2° 5	F 22
S 23	22 3 14	29°20'08	10°V 7	10°59	10°36	14°45	9°20	8°29	24°23	29°26	13°33	24°15	23°16	15° 1	2° 6	S 23
S 24	22 7 10	0♍18°00	21°59	12° 0	11°45	15°22	9°27	8°35	24°21	29°24	13°33	24° 6	23°13	15° 8	2° 7	S 24
M 25	22 11 7	1°15'54	3♌49	13° 7	12°54	15°59	9°34	8°41	24°18	29°23	13°32	24° 0	23°10	15°14	2° 8	M 25
T 26	22 15 3	2°13'50	15°42	14°21	14° 2	16°36	9°41	8°48	24°16	29°22	13°31	23°57	23° 7	15°21	2° 9	T 26
W 27	22 19 0	3°11'48	27°43	15°41	15°11	17°12	9°47	8°54	24°14	29°20	13°30	23°55	23° 3	15°28	2°10	W 27
T 28	22 22 56	4° 9'47	9♊55	17° 6	16°19	17°48	9°53	9° 0	24°11	29°19	13°29	23°D55	23° 0	15°35	2°10	T 28
F 29	22 26 53	5° 7'49	22°26	18°36	17°28	18°25	10° 0	9° 7	24° 9	29°18	13°28	23°R56	22°57	15°41	2°11	F 29
S 30	22 30 49	6° 5'52	5♌18	20°11	18°36	19° 1	10° 6	9°13	24° 7	29°17	13°28	23°55	22°54	15°48	2°12	S 30
S 31	22 34 46	7♍ 3'58	18♌37	21♌50	19♌44	19♊37	10♊11	9♌20	24♌4	29♌15	13♋27	23♊53	22♊51	15♋55	2♊12	S 31

Day	☉	☽		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	18n14	21n31	1 s 2	11n37	4s52	6n57	1n 7	19n26	0s53	20n33	0s50	0s24	2n20	13s50	0s46	19s52	0n19	10s26	17s14	23n24	23n21	0n28	17n10	3s23									
S 2	17 59	23 33	0n 7	11 48	4 55	6 27	1 4	19 35	0 52	20 35	0 50	0 26	2 20	13 51	0 46	19 52	0 19	10 27	17 14	23 24	23 20	0 30	17 10	3 23									
S 3	17 44	24 20	1 18	12 0	4 55	5 57	1 2	19 44	0 51	20 36	0 50	0 29	2 20	13 52	0 46	19 53	0 19	10 27	17 14	23 24	23 20	0 33	17 10	3 23									
M 4	17 28	23 41	2 27	12 15	4 53	5 27	0 59	19 52	0 50	20 38	0 50	0 31	2 19	13 53	0 46	19 53	0 19	10 28	17 15	23 24	23 20	0 36	17 10	3 24									
T 5	17 12	21 32	3 28	12 31	4 50	4 57	0 56	20 1	0 50	20 40	0 50	0 33	2 19	13 54	0 46	19 54	0 19	10 28	17 15	23 24	23 20	0 39	17 10	3 24									
W 6	16 56	18 0	4 18	12 48	4 45	4 26	0 53	20 9	0 49	20 41	0 50	0 35	2 19	13 54	0 46	19 54	0 19	10 29	17 15	23 24	23 20	0 42	17 10	3 24									
T 7	16 39	13 19	4 52	13 7	4 38	3 56	0 50	20 17	0 48	20 43	0 50	0 38	2 19	13 55	0 46	19 54	0 19	10 29	17 16	23 23	23 20	0 45	17 10	3 25									
F 8	16 23	7 50	5 6	13 26	4 29	3 26	0 47	20 25	0 47	20 44	0 50	0 40	2 19	13 56	0 46	19 55	0 19	10 30	17 16	23 23	23 20	0 48	17 11	3 25									
S 9	16 6	1 55	5 1	13 47	4 19	2 55	0 44	20 33	0 46	20 45	0 50	0 42	2 19	13 57	0 46	19 55	0 19	10 30	17 16	23 23	23 20	0 50	17 11	3 25									
S 10	15 48	4s 3	4 36	14 7	4 7	2 24	0 41	20 40	0 45	20 47	0 50	0 44	2 18	13 58	0 46	19 55	0 19	10 31	17 17	23 23	23 19	0 53	17 11	3 26									
M 11	15 31	9 44	3 54	14 27	3 54	1 54	0 38	20 48	0 45	20 48	0 50	0 47	2 18	13 58	0 46	19 56	0 19	10 31	17 17	23 23	23 19	0 56	17 11	3 26									
T 12	15 13	14 48	2 59	14 47	3 40	1 23	0 35	20 55	0 44	20 49	0 50	0 49	2 18	13 59	0 46	19 56	0 19	10 32	17 17	23 23	23 19	0 59	17 11	3 26									
W 13	14 55	19 0	1 54	15 7	3 25	0 52	0 32	21 2	0 43	20 51	0 50	0 52	2 18	14 0	0 46	19 56	0 19	10 32	17 17	23 23	23 19	1 2	17 11	3 26									
T 14	14 37	22 6	0 44	15 25	3 9	0 21	0 28	21 9	0 42	20 52	0 50	0 54	2 18	14 1	0 46	19 57	0 19	10 33	17 18	23 23	23 19	1 5	17 11	3 27									
F 15	14 18	23 55	0s27	15 43	2 52	0s10	0 25	21 15	0 41	20 53	0 50	0 56	2 18	14 2	0 46	19 57	0 18	10 33	17 18	23 23	23 19	1 8	17 11	3 27									
S 16	14 0	24 22	1 36	15 59	2 35	0 41	0 21	21 22	0 40	20 54	0 50	0 59	2 17	14 2	0 46	19 57	0 18	10 34	17 18	23 23	23 18	1 10	17 11	3 27									
S 17	13 41	23 29	2 38	16 14	2 17	1 12	0 18	21 28	0 39	20 56	0 50	1 1	2 17	14 3	0 46	19 58	0 18	10 34	17 19	23 22	23 18	1 13	17 11	3 28									
M 18	13 22	21 24	3 31	16 26	1 59	1 43	0 14	21 34	0 38	20 57	0 50	1 4	2 17	14 4	0 46	19 58	0 18	10 35	17 19	23 22	23 18	1 16	17 11	3 28									
T 19	13 2	18 19	4 14	16 37	1 42	2 13	0 10	21 40	0 37	20 58	0 51	1 6	2 17	14 5	0 46	19 58	0 18	10 35	17 19	23 22	23 18	1 19	17 11	3 28									
W 20	12 43	14 28	4 43	16 46	1 24	2 44	0 7	21 46	0 36	20 59	0 51	1 9	2 17	14 6	0 46	19 58	0 18	10 36	17 19	23 22	23 18	1 22	17 11	3 29									
T 21	12 23	10 4	4 59	16 52	1 7	3 15	0 3	21 52	0 35	21 0	0 51	1 11	2 17	14 6	0 46	19 59	0 18	10 36	17 20	23 21	23 18	1 25	17 11	3 29									
F 22	12 3	5 20	5 2	16 56	0 51	3 46	0s 1	21 57	0 34	21 1	0 51	1 14	2 17	14 7	0 46	19 59	0 18	10 37	17 20	23 21	23 18	1 28	17 10	3 29									
S 23	11 43	0 27	4 51	16 57	0 34	4 17	0 5	22 2	0 33	21 2	0 51	1 16	2 17	14 8	0 46	19 59	0 18	10 37	17 20	23 20	23 17	1 31	17 10	3 30									
S 24	11 23	4n25	4 28	16 55	0 19	4 47	0 9	22 7	0 32	21 3	0 51	1 19	2 16	14 9	0 46	20 0	0 18	10 38	17 21	23 20	23 17	1 33	17 10	3 30									
M 25	11 2	9 9	3 53	16 50	0 4	5 18	0 13	22 12	0 31	21 4	0 51	1 22	2 16	14 10	0 46	20 0	0 18	10 38	17 21	23 20	23 17	1 36	17 10	3 30									
T 26	10 41	13 33	3 8	16 42	0n10	5 48	0 17	22 17	0 30	21 5	0 51	1 24	2 16	14 10	0 46	20 0	0 18	10 39	17 21	23 19	23 17	1 39	17 10	3 31									
W 27	10 21	17 29	2 15	16 32	0 24	6 19	0 21	22 22	0 29	21 6	0 51	1 27	2 16	14 11	0 46	20 1	0 18	10 39	17 21	23 19	23 17	1 42	17 10	3 31									
T 28	10 0	20 45	1 14	16 18	0 36	6 49	0 25	22 26	0 28	21 7	0 51	1 29	2 16	14 12	0 46	20 1	0 18	10 40	17 22	23 19	23 17	1 45	17 10	3 31									
F 29	9 38	23 7	0 8	16 1	0 47	7 19	0 30	22 30	0 27	21 8	0 51	1 32	2 16	14 13	0 46	20 1	0 18	10 40	17 22	23 19	23 16	1 48	17 9	3 32									
S 30	9 17	24 21	1n 0	15 41	0 58	7 49	0 34	22 35	0 26	21 8	0 51	1 35	2 16	14 13	0 46	20 1	0 18	10 41	17 22	23 19	23 16	1 51	17 9	3 32									
S 31	8n55	24n16	2n 7	15n18	1n 7	8s19	0s38	22n38	0s25	21n 9	0s51	1s37	2n16	14s14	0s46	20s 2	0n18	10s42	17s22	23n19	23n16	1n54	17n 9	3s32									

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

## geocentric

SEPTEMBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 38 43	8 <sup>h</sup> 2'05	28 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 52	20 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 27	24°R 2	29°R14	13°R26	23°R48	22 <sup>h</sup> 47	16°Y 1	2 <sup>h</sup> 13	M 1
T 2	22 42 39	9° 0'14	16°40	25°18	22° 0	20°48	10°22	9°33	24 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 13	13°Y25	23 <sup>h</sup> 41	22°44	16° 8	2°13	T 2
W 3	22 46 36	9°58'25	1 <sup>h</sup> 20	27° 5	23° 8	21°23	10°28	9°40	23°57	29°12	13°24	23°32	22°41	16°15	2°14	W 3
T 4	22 50 32	10°56'38	16°18	28°55	24°16	21°58	10°33	9°47	23°55	29°11	13°23	23°21	22°38	16°22	2°14	T 4
F 5	22 54 29	11°54'52	1 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 47	25°23	22°33	10°38	9°54	23°53	29°10	13°22	23°10	22°35	16°28	2°14	F 5
S 6	22 58 25	12°53'08	16°27	2°40	26°31	23° 8	10°43	10° 0	23°51	29° 9	13°21	23° 1	22°32	16°35	2°14	S 6
S 7	23 2 22	13°51'25	1 <sup>h</sup> 19	4°34	27°38	23°43	10°47	10° 7	23°48	29° 8	13°20	22°53	22°28	16°42	2°15	S 7
M 8	23 6 18	14°49'44	15°54	6°28	28°45	24°17	10°52	10°14	23°46	29° 7	13°19	22°49	22°25	16°48	2°R15	M 8
T 9	23 10 15	15°48'05	0 <sup>h</sup> 6	8°23	29°52	24°51	10°56	10°21	23°44	29° 6	13°18	22°46	22°22	16°55	2°15	T 9
W10	23 14 12	16°46'28	13°55	10°18	0 <sup>h</sup> 59	25°25	11° 0	10°28	23°42	29° 5	13°17	22°46	22°19	17° 2	2°14	W10
T 11	23 18 8	17°44'51	27°22	12°12	2° 6	25°59	11° 4	10°35	23°40	29° 4	13°16	22°46	22°16	17° 9	2°14	T 11
F 12	23 22 5	18°43'17	10 <sup>h</sup> 30	14° 7	3°13	26°33	11° 8	10°42	23°38	29° 3	13°15	22°45	22°13	17°15	2°14	F 12
S 13	23 26 1	19°41'44	23°21	16° 0	4°19	27° 6	11°11	10°49	23°36	29° 2	13°14	22°42	22° 9	17°22	2°14	S 13
S 14	23 29 58	20°40'12	5 <sup>h</sup> 58	17°54	5°25	27°39	11°15	10°56	23°34	29° 1	13°13	22°37	22° 6	17°29	2°13	S 14
M15	23 33 54	21°38'43	18°24	19°46	6°32	28°12	11°18	11° 3	23°32	29° 0	13°12	22°29	22° 3	17°35	2°13	M15
T 16	23 37 51	22°37'15	0 <sup>h</sup> 41	21°38	7°38	28°45	11°21	11°10	23°30	28°59	13°11	22°18	22° 0	17°42	2°13	T 16
W17	23 41 47	23°35'49	12°51	23°28	8°43	29°17	11°24	11°17	23°28	28°59	13°10	22° 5	21°57	17°49	2°12	W17
T 18	23 45 44	24°34'24	24°53	25°18	9°49	29°49	11°26	11°24	23°26	28°58	13° 9	21°51	21°53	17°56	2°11	T 18
F 19	23 49 41	25°33'02	6°Y51	27° 7	10°54	0 <sup>h</sup> 22	11°29	11°31	23°24	28°57	13° 7	21°37	21°50	18° 2	2°11	F 19
S 20	23 53 37	26°31'41	18°44	28°55	12° 0	0°53	11°31	11°39	23°22	28°56	13° 6	21°24	21°47	18° 9	2°10	S 20
S 21	23 57 34	27°30'23	0 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 42	13° 5	1°25	11°33	11°46	23°20	28°56	13° 5	21°13	21°44	18°16	2° 9	S 21
M22	0 1 30	28°29'07	12°24	2°29	14°10	1°56	11°35	11°53	23°18	28°55	13° 4	21° 5	21°41	18°22	2° 8	M22
T 23	0 5 27	29°27'53	24°17	4°14	15°14	2°27	11°36	12° 0	23°16	28°55	13° 3	21° 0	21°38	18°29	2° 7	T 23
W24	0 9 23	0 <sup>h</sup> 26'41	6 <sup>h</sup> 16	5°58	16°19	2°58	11°38	12° 8	23°15	28°54	13° 2	20°58	21°34	18°36	2° 6	W24
T 25	0 13 20	1°25'32	18°27	7°41	17°23	3°29	11°39	12°15	23°13	28°53	13° 1	20°D57	21°31	18°42	2° 5	T 25
F 26	0 17 16	2°24'25	0 <sup>h</sup> 54	9°24	18°27	3°59	11°40	12°22	23°11	28°53	13° 0	20°R57	21°28	18°49	2° 4	F 26
S 27	0 21 13	3°23'20	13°42	11° 5	19°31	4°29	11°41	12°29	23°10	28°52	12°58	20°57	21°25	18°56	2° 3	S 27
S 28	0 25 9	4°22'18	26°56	12°46	20°34	4°59	11°42	12°37	23° 8	28°52	12°57	20°55	21°22	19° 3	2° 2	S 28
M29	0 29 6	5°21'17	10 <sup>h</sup> 38	14°25	21°38	5°28	11°42	12°44	23° 6	28°52	12°56	20°51	21°18	19° 9	2° 0	M29
T 30	0 33 3	6 <sup>h</sup> 20'19	24 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 51	12°Y55	20 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 15	19°Y16	1 <sup>h</sup> 59	T 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
-----	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834  
geocentric

OCTOBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 36 59	7♏19'24	9♏32	17♏42	23♏44	6♏26	11°R42	12♏59	23°R 3	28°R51	12°R54	20°R35	21♏12	19°Y23	1°R57	W 1
T 2	0 40 56	8°18'30	24°36	19°19	24°46	6°55	11♏42	13° 6	23°R 2	28°R50	12°Y53	20♏25	21° 9	19°29	1♏56	T 2
F 3	0 44 52	9°17'38	9♏52	20°55	25°49	7°23	11°42	13°13	23° 0	28°50	12°52	20°14	21° 6	19°36	1°54	F 3
S 4	0 48 49	10°16'49	25°10	22°31	26°51	7°51	11°41	13°21	22°59	28°50	12°50	20° 5	21° 3	19°43	1°53	S 4
S 5	0 52 45	11°16'02	10♏19	24° 6	27°52	8°19	11°40	13°28	22°58	28°50	12°49	19°58	20°59	19°50	1°51	S 5
M 6	0 56 42	12°15'16	25° 9	25°39	28°54	8°46	11°40	13°35	22°56	28°49	12°48	19°53	20°56	19°56	1°49	M 6
T 7	1 0 38	13°14'32	9♏34	27°13	29°55	9°13	11°38	13°43	22°55	28°49	12°47	19°51	20°53	20° 3	1°47	T 7
W 8	1 4 35	14°13'51	23°33	28°45	0♏56	9°40	11°37	13°50	22°54	28°49	12°46	19°D50	20°50	20°10	1°45	W 8
T 9	1 8 32	15°13'11	7♏ 5	0♏17	1°56	10° 6	11°35	13°58	22°53	28°49	12°45	19°51	20°47	20°16	1°44	T 9
F 10	1 12 28	16°12'32	20°12	1°48	2°57	10°32	11°34	14° 5	22°52	28°49	12°43	19°R51	20°44	20°23	1°42	F 10
S 11	1 16 25	17°11'56	2♏59	3°18	3°56	10°58	11°32	14°12	22°50	28°D49	12°42	19°50	20°40	20°30	1°39	S 11
S 12	1 20 21	18°11'21	15°29	4°47	4°56	11°23	11°29	14°20	22°49	28°49	12°41	19°46	20°37	20°36	1°37	S 12
M13	1 24 18	19°10'48	27°46	6°16	5°55	11°48	11°27	14°27	22°48	28°49	12°40	19°40	20°34	20°43	1°35	M13
T 14	1 28 14	20°10'17	9♏53	7°44	6°53	12°12	11°25	14°34	22°47	28°49	12°39	19°32	20°31	20°50	1°33	T 14
W15	1 32 11	21° 9'47	21°54	9°11	7°52	12°37	11°22	14°42	22°46	28°49	12°38	19°22	20°28	20°57	1°31	W15
T 16	1 36 7	22° 9'20	3°Y49	10°38	8°49	13° 0	11°19	14°49	22°46	28°49	12°37	19°10	20°24	21° 3	1°28	T 16
F 17	1 40 4	23° 8'54	15°42	12° 3	9°47	13°24	11°16	14°56	22°45	28°50	12°35	18°59	20°21	21°10	1°26	F 17
S 18	1 44 1	24° 8'30	27°34	13°28	10°43	13°47	11°12	15° 4	22°44	28°50	12°34	18°49	20°18	21°17	1°24	S 18
S 19	1 47 57	25° 8'09	9♏25	14°52	11°40	14° 9	11° 9	15°11	22°43	28°50	12°33	18°40	20°15	21°23	1°21	S 19
M20	1 51 54	26° 7'49	21°18	16°15	12°36	14°31	11° 5	15°18	22°43	28°50	12°32	18°34	20°12	21°30	1°19	M20
T 21	1 55 50	27° 7'32	3♏16	17°38	13°31	14°53	11° 1	15°25	22°42	28°51	12°31	18°31	20° 9	21°37	1°16	T 21
W22	1 59 47	28° 7'17	15°20	18°59	14°26	15°14	10°57	15°33	22°41	28°51	12°30	18°D29	20° 5	21°43	1°13	W22
T 23	2 3 43	29° 7'04	27°34	20°19	15°20	15°35	10°53	15°40	22°41	28°51	12°29	18°30	20° 2	21°50	1°11	T 23
F 24	2 7 40	0♏ 6'53	10♏ 3	21°38	16°13	15°55	10°48	15°47	22°40	28°52	12°28	18°31	19°59	21°57	1° 8	F 24
S 25	2 11 36	1° 6'45	22°49	22°56	17° 6	16°15	10°44	15°54	22°40	28°52	12°26	18°32	19°56	22° 4	1° 5	S 25
S 26	2 15 33	2° 6'39	5♏58	24°13	17°59	16°34	10°39	16° 1	22°40	28°53	12°25	18°R32	19°53	22°10	1° 3	S 26
M27	2 19 30	3° 6'35	19°32	25°28	18°51	16°53	10°34	16° 9	22°39	28°53	12°24	18°31	19°50	22°17	1° 0	M27
T 28	2 23 26	4° 6'33	3♏34	26°42	19°42	17°11	10°29	16°16	22°39	28°54	12°23	18°28	19°46	22°24	0°57	T 28
W29	2 27 23	5° 6'33	18° 2	27°54	20°32	17°29	10°23	16°23	22°39	28°54	12°22	18°23	19°43	22°30	0°54	W29
T 30	2 31 19	6° 6'35	2♏54	29° 5	21°22	17°47	10°18	16°30	22°38	28°55	12°21	18°16	19°40	22°37	0°51	T 30
F 31	2 35 16	7♏ 6'40	18♏ 2	0♏13	22♏10	18♏ 3	10♏12	16♏37	22°38	28♏56	12°Y20	18♏10	19♏37	22°Y44	0♏48	F 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	2s55	12n34	4n56	6s46	0n12	21s34	2s57	23n34	0n16	21n20	0s53	3s 4	2n14	14s34	0s46	20s 7
T 2	3 18	6 45	5 1	7 30	0 5	21 54	3 1	23 34	0 17	21 20	0 53	3 7	2 14	14 34	0 46	20 7
F 3	3 41	0 27	4 44	8 13	0s 2	22 13	3 5	23 34	0 19	21 20	0 53	3 10	2 14	14 35	0 46	20 7
S 4	4 4	5s54	4 8	8 55	0 9	22 32	3 9	23 34	0 21	21 20	0 53	3 13	2 14	14 35	0 46	20 8
S 5	4 28	11 52	3 14	9 36	0 16	22 50	3 13	23 34	0 22	21 19	0 53	3 16	2 14	14 36	0 46	20 8
M 6	4 51	17 1	2 7	10 17	0 23	23 8	3 17	23 34	0 24	21 19	0 54	3 18	2 14	14 36	0 46	20 8
T 7	5 14	21 1	0 54	10 58	0 31	23 25	3 21	23 34	0 25	21 19	0 54	3 21	2 14	14 36	0 46	20 8
W 8	5 37	23 38	0s20	11 38	0 38	23 42	3 25	23 34	0 27	21 19	0 54	3 24	2 14	14 37	0 46	20 8
T 9	6 0	24 47	1 31	12 17	0 45	23 58	3 29	23 33	0 29	21 18	0 54	3 27	2 14	14 37	0 45	20 8
F 10	6 23	24 29	2 34	12 55	0 52	24 14	3 32	23 33	0 31	21 18	0 54	3 30	2 14	14 37	0 45	20 8
S 11	6 46	22 54	3 29	13 32	0 59	24 29	3 36	23 33	0 32	21 18	0 54	3 33	2 14	14 38	0 45	20 8
S 12	7 8	20 13	4 12	14 9	1 5	24 44	3 39	23 32	0 34	21 18	0 54	3 35	2 14	14 38	0 45	20 8
M13	7 31	16 40	4 42	14 45	1 12	24 58	3 43	23 32	0 36	21 17	0 54	3 38	2 14	14 38	0 45	20 8
T 14	7 53	12 29	5 0	15 21	1 19	25 12	3 46	23 31	0 38	21 17	0 54	3 41	2 14	14 39	0 45	20 8
W15	8 16	7 52	5 4	15 55	1 26	25 25	3 49	23 31	0 39	21 16	0 54	3 44	2 14	14 39	0 45	20 8
T 16	8 38	2 59	4 54	16 29	1 32	25 37	3 53	23 31	0 41	21 16	0 54	3 47	2 14	14 39	0 45	20 8
F 17	9 0	2n 0	4 32	17 2	1 38	25 49	3 56	23 30	0 43	21 16	0 54	3 49	2 14	14 40	0 45	20 8
S 18	9 22	6 54	3 58	17 34	1 45	26 0	3 58	23 30	0 45	21 15	0 54	3 52	2 14	14 40	0 45	20 8
S 19	9 44	11 35	3 14	18 4	1 51	26 11	4 1	23 29	0 47	21 15	0 54	3 55	2 14	14 40	0 45	20 8
M20	10 6	15 50	2 21	18 35	1 57	26 21	4 4	23 29	0 49	21 14	0 54	3 58	2 15	14 40	0 45	20 8
T 21	10 28	19 30	1 21	19 4	2 2	26 31	4 6	23 28	0 51	21 13	0 54	4 0	2 15	14 40	0 45	20 8
W22	10 49	22 22	0 17	19 32	2 8	26 40	4 9	23 28	0 53	21 13	0 54	4 3	2 15	14 40	0 45	20 8
T 23	11 10	24 15	0n49	19 59	2 13	26 49	4 11	23 27	0 55	21 12	0 54	4 6	2 15	14 41	0 45	20 8
F 24	11 31	24 58	1 54	20 25	2 18	26 57	4 13	23 27	0 57	21 12	0 54	4 9	2 15	14 41	0 45	20 8
S 25	11 52	24 24	2 55	20 49	2 23	27 4	4 15	23 27	0 59	21 11	0 54	4 11	2 15	14 41	0 45	20 8
S 26	12 13	22 29	3 48	21 13	2 27	27 11	4 17	23 26	1 1	21 10	0 54	4 14	2 15	14 41	0 45	20 7
M27	12 34	19 15	4 31	21 36	2 31	27 17	4 19	23 26	1 3	21 10	0 54	4 17	2 15	14 41	0 45	20 7
T 28	12 54	14 51	4 59	21 57	2 35	27 23	4 20	23 26	1 5	21 9	0 54	4 19	2 15	14 41	0 45	20 7
W29	13 14	9 28	5 9	22 17	2 39	27 28	4 21	23 26	1 7	21 8	0 54	4 22	2 15	14 41	0 45	20 7
T 30	13 34	3 25	4 59	22 36	2 42	27 33	4 23	23 26	1 10	21 7	0 54	4 25	2 15	14 41	0 45	20 7
F 31	13s54	2s56	4n29	22s53	2s44	27s37	4s23	23n26	1n12	21n 6	0s54	4s27	2n15	14s41	0s45	20s 7

Julian Day Number = 2391187.5, Delta T = 8.49 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'41, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°25'58, Lahiri = 21°32'58

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834  
geocentric

NOVEMBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 39 12	8♍ 6'46	3♍17	1♂19	22♂59	18♂19	10°R 7	16♂44	22°R38	28♂56	12°R19	18°R 4	19♂34	22♂50	0°R45	S 1
S 2	2 43 9	9° 6'55	18°29	2°22	23°46	18°35	10♂1	16°51	22°D38	28°57	12♂18	18♂0	19°30	22°57	0♂42	S 2
M 3	2 47 5	10° 7'05	3♂26	3°23	24°32	18°50	9°54	16°58	22♂38	28°58	12°17	17°57	19°27	23° 4	0°39	M 3
T 4	2 51 2	11° 7'17	18° 2	4°21	25°18	19° 4	9°48	17° 5	22°38	28°58	12°16	17°D56	19°24	23°11	0°36	T 4
W 5	2 54 59	12° 7'31	2♂12	5°15	26° 2	19°18	9°42	17°12	22°38	28°59	12°15	17°57	19°21	23°17	0°33	W 5
T 6	2 58 55	13° 7'46	15°54	6° 5	26°46	19°32	9°35	17°19	22°39	29° 0	12°14	17°58	19°18	23°24	0°30	T 6
F 7	3 2 52	14° 8'02	29° 9	6°50	27°28	19°44	9°29	17°26	22°39	29° 1	12°13	18° 0	19°15	23°31	0°26	F 7
S 8	3 6 48	15° 8'20	11♂59	7°31	28°10	19°56	9°22	17°33	22°39	29° 2	12°12	18°R 1	19°11	23°37	0°23	S 8
S 9	3 10 45	16° 8'40	24°30	8° 6	28°50	20° 7	9°15	17°39	22°39	29° 3	12°11	18° 0	19° 8	23°44	0°20	S 9
M10	3 14 41	17° 9'00	6♂45	8°35	29°29	20°18	9° 8	17°46	22°40	29° 4	12°10	17°59	19° 5	23°51	0°17	M10
T 11	3 18 38	18° 9'23	18°49	8°57	0♂7	20°28	9° 1	17°53	22°40	29° 5	12° 9	17°55	19° 2	23°57	0°13	T 11
W12	3 22 34	19° 9'46	0♂45	9°12	0°44	20°37	8°54	17°59	22°41	29° 6	12° 8	17°51	18°59	24° 4	0°10	W12
T 13	3 26 31	20°10'11	12°36	9°R18	1°20	20°46	8°46	18° 6	22°41	29° 7	12° 7	17°46	18°56	24°11	0° 7	T 13
F 14	3 30 28	21°10'38	24°27	9°16	1°54	20°54	8°39	18°13	22°42	29° 8	12° 7	17°41	18°52	24°18	0° 4	F 14
S 15	3 34 24	22°11'06	6♂20	9° 3	2°26	21° 1	8°31	18°19	22°42	29° 9	12° 6	17°37	18°49	24°24	0° 0	S 15
S 16	3 38 21	23°11'35	18°15	8°41	2°57	21° 8	8°24	18°26	22°43	29°10	12° 5	17°33	18°46	24°31	29♂57	S 16
M17	3 42 17	24°12'07	0♂16	8° 8	3°27	21°13	8°16	18°32	22°44	29°11	12° 4	17°31	18°43	24°38	29°54	M17
T 18	3 46 14	25°12'39	12°24	7°25	3°55	21°18	8° 8	18°39	22°45	29°13	12° 3	17°D29	18°40	24°44	29°50	T 18
W19	3 50 10	26°13'14	24°40	6°31	4°21	21°23	8° 0	18°45	22°45	29°14	12° 3	17°30	18°36	24°51	29°47	W19
T 20	3 54 7	27°13'50	7♂7	5°28	4°46	21°26	7°52	18°51	22°46	29°15	12° 2	17°31	18°33	24°58	29°43	T 20
F 21	3 58 3	28°14'27	19°46	4°17	5° 8	21°29	7°45	18°58	22°47	29°16	12° 1	17°32	18°30	25° 4	29°40	F 21
S 22	4 2 0	29°15'06	2♂40	3° 0	5°29	21°31	7°36	19° 4	22°48	29°18	12° 0	17°34	18°27	25°11	29°37	S 22
S 23	4 5 57	0♂15'47	15°51	1°39	5°48	21°32	7°28	19°10	22°49	29°19	12° 0	17°35	18°24	25°18	29°33	S 23
M24	4 9 53	1°16'30	29°22	0°17	6° 5	21°R32	7°20	19°16	22°50	29°21	11°59	17°R35	18°21	25°25	29°30	M24
T 25	4 13 50	2°17'14	13♂13	28♍57	6°20	21°32	7°12	19°22	22°51	29°22	11°58	17°35	18°17	25°31	29°27	T 25
W26	4 17 46	3°17'59	27°26	27°40	6°33	21°30	7° 4	19°28	22°53	29°23	11°57	17°34	18°14	25°38	29°23	W26
T 27	4 21 43	4°18'46	11♂57	26°30	6°44	21°28	6°56	19°34	22°54	29°25	11°57	17°32	18°11	25°45	29°20	T 27
F 28	4 25 39	5°19'35	26°42	25°29	6°53	21°25	6°48	19°40	22°55	29°26	11°56	17°31	18° 8	25°51	29°16	F 28
S 29	4 29 36	6°20'25	11♍37	24°38	6°59	21°21	6°40	19°46	22°56	29°28	11°56	17°29	18° 5	25°58	29°13	S 29
S 30	4 33 32	7♂21'17	26♍32	23♍58	7♂3	21♂16	6♂31	19♂52	22♂58	29♂29	11♂55	17♂28	18♂1	26♂5	29♂10	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
S 1	14s13	9s12	3n39	23s 9	2s46	27s40	4s24	23n26	1n14	21n 6	0s54	4s30	2n15	14s41	0s45	20s 7	0n17	11s 9	17s24	22n56	23n 3	4n53	16n33	3s51			
S 2	14 33	14 53	2 33	23 24	2 48	27 43	4 25	23 26	1 16	21 5	0 54	4 32	2 16	14 41	0 45	20 7	0 17	11 9	17 24	22 55	23 3	4 56	16 32	3 51			
M 3	14 52	19 35	1 18	23 36	2 49	27 46	4 25	23 26	1 19	21 4	0 54	4 35	2 16	14 41	0 45	20 7	0 17	11 9	17 24	22 55	23 3	4 59	16 32	3 52			
T 4	15 11	22 56	0s 1	23 48	2 49	27 48	4 25	23 26	1 21	21 3	0 54	4 38	2 16	14 41	0 45	20 6	0 17	11 10	17 24	22 55	23 2	5 2	16 31	3 52			
W 5	15 29	24 44	1 17	23 57	2 48	27 49	4 25	23 27	1 23	21 2	0 54	4 40	2 16	14 41	0 45	20 6	0 17	11 10	17 24	22 55	23 2	5 5	16 30	3 52			
T 6	15 48	24 56	2 27	24 5	2 47	27 50	4 25	23 27	1 26	21 1	0 54	4 43	2 16	14 41	0 45	20 6	0 17	11 10	17 23	22 55	23 2	5 8	16 29	3 52			
F 7	16 6	23 42	3 26	24 11	2 45	27 50	4 24	23 28	1 28	21 0	0 54	4 45	2 16	14 41	0 45	20 6	0 17	11 10	17 23	22 55	23 1	5 11	16 28	3 52			
S 8	16 24	21 16	4 13	24 15	2 42	27 50	4 23	23 28	1 30	20 59	0 54	4 48	2 16	14 41	0 44	20 6	0 17	11 10	17 23	22 55	23 1	5 14	16 27	3 53			
S 9	16 41	17 52	4 47	24 17	2 38	27 50	4 22	23 29	1 33	20 58	0 54	4 50	2 16	14 41	0 44	20 6	0 17	11 11	17 23	22 55	23 1	5 17	16 27	3 53			
M10	16 58	13 47	5 7	24 16	2 33	27 49	4 21	23 30	1 35	20 57	0 54	4 53	2 16	14 40	0 44	20 5	0 17	11 11	17 23	22 55	23 1	5 20	16 26	3 53			
T 11	17 15	9 13	5 13	24 14	2 27	27 47	4 19	23 31	1 38	20 56	0 54	4 55	2 16	14 40	0 44	20 5	0 17	11 11	17 22	22 55	23 0	5 23	16 25	3 53			
W12	17 32	4 22	5 5	24 8	2 19	27 45	4 17	23 32	1 40	20 55	0 54	4 57	2 17	14 40	0 44	20 5	0 17	11 11	17 22	22 54	23 0	5 25	16 24	3 53			
T 13	17 48	0n37	4 44	24 0	2 10	27 42	4 15	23 33	1 43	20 54	0 54	5 0	2 17	14 40	0 44	20 5	0 17	11 11	17 22	22 54	23 0	5 28	16 23	3 53			
F 14	18 4	5 36	4 11	23 50	2 0	27 40	4 13	23 34	1 46	20 53	0 54	5 2	2 17	14 40	0 44	20 5	0 17	11 11	17 22	22 53	23 0	5 31	16 22	3 54			
S 15	18 20	10 23	3 27	23 36	1 48	27 36	4 10	23 36	1 48	20 52	0 54	5 5	2 17	14 39	0 44	20 4	0 17	11 11	17 21	22 53	22 59	5 34	16 22	3 54			
S 16	18 35	14 49	2 34	23 19	1 34	27 32	4 7	23 38	1 51	20 51	0 53	5 7	2 17	14 39	0 44	20 4	0 17	11 11	17 21	22 53	22 59	5 37	16 21	3 54			
M17	18 50	18 42	1 33	22 59	1 19	27 28	4 3	23 39	1 54	20 50	0 53	5 9	2 17	14 39	0 44	20 4	0 17	11 12	17 21	22 52	22 59	5 40	16 20	3 54			
T 18	19 5	21 50	0 28	22 35	1 2	27 23	3 59	23 41	1 56	20 48	0 53	5 12	2 17	14 39	0 44	20 4	0 17	11 12	17 21	22 52	22 59	5 43	16 19	3 54			
W19	19 19	24 1	0n40	22 8	0 44	27 18	3 55	23 43	1 59	20 47	0 53	5 14	2 18	14 38	0 44	20 4	0 17	11 12	17 20	22 52	22 58	5 46	16 18	3 54			
T 20	19 34	25 2	1 46	21 38	0 25	27 13	3 50	23 45	2 2	20 46	0 53	5 16	2 18	14 38	0 44	20 3	0 17	11 12	17 20	22 52	22 58	5 49	16 18	3 54			
F 21	19 47	24 47	2 49	21 6	0 5	27 7	3 45	23 48	2 4	20 45	0 53	5 18	2 18	14 38	0 44	20 3	0 17	11 12	17 20	22 53	22 58	5 52	16 17	3 54			
S 22	20 1	23 13	3 44	20 31	0n16	27 0	3 40	23 50	2 7	20 44	0 53	5 21	2 18	14 37	0 44	20 3	0 17	11 12	17 20	22 53	22 58	5 55	16 16	3 55			
S 23	20 13	20 23	4 29	19 55	0 36	26 54	3 34	23 53	2 10	20 43	0 53	5 23	2 18	14 37	0 44	20 3	0 17	11 12	17 19	22 53	22 57	5 58	16 15	3 55			
M24	20 26	16 23	5 1	19 19	0 56	26 47	3 28	23 55	2 13	20 41	0 53	5 25	2 18	14 36	0 44	20 2	0 17	11 12	17 19	22 53	22 57	6 0	16 14	3 55			
T 25	20 38	11 27	5 15	18 43	1 15	26 39	3 21	23 58	2 16	20 40	0 53	5 27	2 19	14 36	0 44	20 2	0 17	11 12	17 19	22 53	22 57	6 3	16 13	3 55			
W26	20 50	5 47	5 12	18 9	1 33	26 31	3 14	24 1	2 19	20 39	0 52	5 29	2 19	14 36	0 44	20 2	0 16	11 12	17 19	22 53	22 56	6 6	16 13	3 55			
T 27	21 2	0s18	4 48	17 38	1 49	26 23	3 6	24 5	2 21	20 38	0 52	5 31	2 19	14 35	0 44	20 1	0 16	11 12	17 18	22 53	22 56	6 9	16 12	3 55			
F 28	21 13	6 29	4 6	17 10	2 3	26 14	2 58	24 8	2 24	20 36	0 52	5 33	2 19	14 35	0 44	20 1	0 16	11 12	17 18	22 52	22 56	6 12	16 11	3 55			
S 29	21 23	12 23	3 6	16 46	2 14	26 6	2 49	24 11	2 27	20 35	0 52	5 35	2 19	14 34	0 44	20 1	0 16	11 12	17 18	22 52	22 56	6 15	16 10	3 55			
S 30	21s33	17s34	1n53	16s28	2n24	25s56	2s40	24n15	2n30	20n34	0s52	5s37	2n19	14s34	0s44	20s 1	0n16	11s12	17s17	22n52	22n55	6n18	16n10	3s55			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834  
geocentric

DECEMBER 1834

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
M 1	4 37 29	8♌22'09	11♌21	23°R29	7°R 5	21°R10	6°R23	19♌57	22♌59	29♌31	11°R54	17°D28	17♌58	26♌11	29°R 6	M 1
T 2	4 41 26	9°23'03	25°54	23♌12	7♌ 4	21°R 4	6♌15	20° 3	23° 1	29°33	11°R54	17♌28	17°55	26°18	29°R 3	T 2
W 3	4 45 22	10°23'58	10♌ 6	23°D 6	7° 1	20°57	6° 7	20° 8	23° 2	29°34	11°53	17°28	17°52	26°25	29° 0	W 3
T 4	4 49 19	11°24'54	23°54	23°11	6°55	20°48	5°59	20°14	23° 4	29°36	11°53	17°29	17°49	26°32	28°56	T 4
F 5	4 53 15	12°25'51	7♌17	23°25	6°47	20°39	5°51	20°19	23° 5	29°38	11°52	17°30	17°46	26°38	28°53	F 5
S 6	4 57 12	13°26'48	20°15	23°48	6°36	20°29	5°43	20°25	23° 7	29°39	11°52	17°30	17°42	26°45	28°50	S 6
S 7	5 1 8	14°27'46	2♌51	24°20	6°23	20°18	5°35	20°30	23° 9	29°41	11°51	17°30	17°39	26°52	28°47	S 7
M 8	5 5 5	15°28'45	15° 9	24°58	6° 7	20° 7	5°27	20°35	23°11	29°43	11°51	17°R30	17°36	26°58	28°43	M 8
T 9	5 9 1	16°29'44	27°13	25°43	5°49	19°54	5°19	20°41	23°12	29°44	11°51	17°30	17°33	27° 5	28°40	T 9
W10	5 12 58	17°30'43	9♌ 8	26°34	5°29	19°41	5°11	20°46	23°14	29°46	11°50	17°D30	17°30	27°12	28°37	W10
T 11	5 16 55	18°31'44	20°59	27°30	5° 6	19°27	5° 3	20°51	23°16	29°48	11°50	17°30	17°27	27°18	28°34	T 11
F 12	5 20 51	19°32'45	2♌50	28°30	4°41	19°12	4°55	20°56	23°18	29°50	11°49	17°31	17°23	27°25	28°31	F 12
S 13	5 24 48	20°33'46	14°44	29°34	4°14	18°57	4°48	21° 1	23°20	29°52	11°49	17°31	17°20	27°32	28°28	S 13
S 14	5 28 44	21°34'48	26°45	0♌41	3°46	18°40	4°40	21° 5	23°22	29°54	11°49	17°31	17°17	27°38	28°25	S 14
M15	5 32 41	22°35'51	8♌55	1°52	3°15	18°23	4°33	21°10	23°24	29°55	11°49	17°32	17°14	27°45	28°22	M15
T 16	5 36 37	23°36'54	21°16	3° 4	2°43	18° 6	4°25	21°15	23°26	29°57	11°48	17°R32	17°11	27°52	28°19	T 16
W17	5 40 34	24°37'58	3♌50	4°19	2°10	17°47	4°18	21°19	23°28	29°59	11°48	17°31	17° 7	27°59	28°16	W17
T 18	5 44 31	25°39'03	16°36	5°36	1°35	17°28	4°11	21°24	23°30	0♌ 1	11°48	17°31	17° 4	28° 5	28°13	T 18
F 19	5 48 27	26°40'08	29°36	6°55	1° 0	17° 9	4° 4	21°28	23°33	0° 3	11°48	17°30	17° 1	28°12	28°10	F 19
S 20	5 52 24	27°41'14	12♌50	8°15	0°24	16°49	3°57	21°33	23°35	0° 5	11°47	17°28	16°58	28°19	28° 7	S 20
S 21	5 56 20	28°42'20	26°17	9°37	29♌47	16°28	3°50	21°37	23°37	0° 7	11°47	17°27	16°55	28°25	28° 4	S 21
M22	6 0 17	29°43'27	9♌56	10°59	29°10	16° 6	3°44	21°41	23°39	0° 9	11°47	17°26	16°52	28°32	28° 2	M22
T 23	6 4 13	0♌44'35	23°48	12°23	28°34	15°45	3°37	21°45	23°42	0°11	11°47	17°25	16°48	28°39	27°59	T 23
W24	6 8 10	1°45'43	7♌51	13°48	27°58	15°23	3°31	21°49	23°44	0°13	11°47	17°D25	16°45	28°45	27°56	W24
T 25	6 12 6	2°46'52	22° 4	15°13	27°22	15° 0	3°25	21°53	23°47	0°15	11°47	17°26	16°42	28°52	27°54	T 25
F 26	6 16 3	3°48'02	6♌26	16°39	26°48	14°37	3°19	21°57	23°49	0°17	11°47	17°27	16°39	28°59	27°51	F 26
S 27	6 20 0	4°49'12	20°52	18° 6	26°14	14°14	3°13	22° 1	23°52	0°20	11°D47	17°28	16°36	29° 5	27°48	S 27
S 28	6 23 56	5°50'22	5♌19	19°34	25°42	13°50	3° 7	22° 4	23°54	0°22	11°47	17°29	16°33	29°12	27°46	S 28
M29	6 27 53	6°51'33	19°43	21° 2	25°11	13°27	3° 1	22° 8	23°57	0°24	11°47	17°R29	16°29	29°19	27°44	M29
T 30	6 31 49	7°52'45	3♌57	22°30	24°42	13° 3	2°56	22°11	23°59	0°26	11°47	17°29	16°26	29°25	27°41	T 30
W31	6 35 46	8♌53'56	17♌57	23♌59	24♌15	12♌39	2♌51	22♌15	24♌ 2	0♌28	11°R47	17♌27	16♌23	29°R32	27♌39	W31

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	
M 1	21s43	21s36 0n34	16s13 2n31	25s47 2s30	24n19 2n33	20n33 0s52	5s39 2n20	14s33 0s44	20s 0 0n16	11s12 17s17	22n52 22n55	6n21 16n 9	3s55		
T 2	21 53	24 10 0s47	16 4 2 36	25 36 2 20	24 23 2 36	20 31 0 52	5 41 2 20	14 33 0 44	20 0 0 16	11 11 17 17	22 52 22 55	6 24 16 8	3 55		
W 3	22 2	25 7 2 2	15 59 2 40	25 26 2 10	24 27 2 39	20 30 0 52	5 43 2 20	14 32 0 44	20 0 0 16	11 11 17 16	22 52 22 54	6 27 16 7	3 55		
T 4	22 10	24 27 3 9	15 59 2 41	25 15 1 59	24 31 2 42	20 29 0 51	5 45 2 20	14 32 0 44	19 59 0 16	11 11 17 16	22 52 22 54	6 30 16 7	3 55		
F 5	22 18	22 23 4 3	16 2 2 41	25 4 1 47	24 35 2 45	20 28 0 51	5 47 2 20	14 31 0 44	19 59 0 16	11 11 17 16	22 52 22 54	6 32 16 6	3 55		
S 6	22 26	19 13 4 42	16 9 2 40	24 53 1 35	24 39 2 48	20 26 0 51	5 49 2 21	14 31 0 44	19 59 0 16	11 11 17 15	22 52 22 54	6 35 16 5	3 56		
S 7	22 33	15 14 5 7	16 19 2 38	24 41 1 22	24 44 2 50	20 25 0 51	5 51 2 21	14 30 0 43	19 58 0 16	11 11 17 15	22 52 22 53	6 38 16 4	3 56		
M 8	22 40	10 44 5 17	16 32 2 35	24 28 1 9	24 49 2 53	20 24 0 51	5 52 2 21	14 29 0 43	19 58 0 16	11 11 17 15	22 52 22 53	6 41 16 4	3 56		
T 9	22 47	5 53 5 13	16 46 2 30	24 16 0 56	24 53 2 56	20 23 0 51	5 54 2 21	14 29 0 43	19 58 0 16	11 11 17 14	22 52 22 53	6 44 16 3	3 56		
W10	22 52	0 54 4 55	17 3 2 25	24 3 0 42	24 58 2 59	20 21 0 50	5 56 2 21	14 28 0 43	19 57 0 16	11 10 17 14	22 52 22 52	6 47 16 2	3 56		
T 11	22 58	4n 6 4 25	17 21 2 20	23 49 0 28	25 3 3 2	20 20 0 50	5 57 2 22	14 27 0 43	19 57 0 16	11 10 17 14	22 52 22 52	6 50 16 2	3 56		
F 12	23 3	8 58 3 44	17 40 2 14	23 36 0 13	25 8 3 5	20 19 0 50	5 59 2 22	14 27 0 43	19 56 0 16	11 10 17 13	22 52 22 52	6 53 16 1	3 56		
S 13	23 8	13 32 2 52	18 0 2 7	23 22 0n 2	25 13 3 7	20 18 0 50	6 1 2 22	14 26 0 43	19 56 0 16	11 10 17 13	22 52 22 51	6 56 16 0	3 56		
S 14	23 12	17 37 1 53	18 21 2 0	23 7 0 17	25 18 3 10	20 17 0 50	6 2 2 22	14 25 0 43	19 56 0 16	11 10 17 13	22 52 22 51	6 59 16 0	3 56		
M15	23 15	21 1 0 48	18 42 1 53	22 53 0 33	25 23 3 13	20 15 0 50	6 4 2 22	14 25 0 43	19 55 0 16	11 9 17 12	22 53 22 51	7 2 15 59	3 56		
T 16	23 18	23 31 0n21	19 4 1 46	22 38 0 48	25 28 3 15	20 14 0 49	6 5 2 23	14 24 0 43	19 55 0 16	11 9 17 12	22 53 22 51	7 4 15 58	3 56		
W17	23 21	24 54 1 29	19 25 1 38	22 23 1 4	25 33 3 18	20 13 0 49	6 7 2 23	14 23 0 43	19 55 0 16	11 9 17 12	22 53 22 50	7 7 15 58	3 56		
T 18	23 23	24 59 2 34	19 46 1 31	22 8 1 19	25 38 3 20	20 12 0 49	6 8 2 23	14 23 0 43	19 54 0 16	11 9 17 11	22 52 22 50	7 10 15 57	3 56		
F 19	23 25	23 43 3 33	20 8 1 23	21 52 1 35	25 43 3 23	20 11 0 49	6 10 2 23	14 22 0 43	19 54 0 16	11 8 17 11	22 52 22 50	7 13 15 57	3 55		
S 20	23 26	21 8 4 21	20 28 1 15	21 37 1 51	25 48 3 25	20 10 0 49	6 11 2 24	14 21 0 43	19 53 0 16	11 8 17 11	22 52 22 49	7 16 15 56	3 55		
S 21	23 27	17 24 4 55	20 49 1 7	21 22 2 6	25 53 3 28	20 9 0 48	6 13 2 24	14 20 0 43	19 53 0 16	11 8 17 10	22 52 22 49	7 19 15 55	3 55		
M22	23 28	12 41 5 14	21 8 0 59	21 6 2 21	25 58 3 30	20 8 0 48	6 14 2 24	14 19 0 43	19 52 0 16	11 8 17 10	22 52 22 49	7 22 15 55	3 55		
T 23	23 28	7 17 5 15	21 27 0 51	20 51 2 36	26 2 3 32	20 7 0 48	6 15 2 24	14 19 0 43	19 52 0 16	11 7 17 9	22 52 22 48	7 25 15 54	3 55		
W24	23 27	1 26 4 57	21 46 0 43	20 36 2 51	26 7 3 34	20 6 0 48	6 16 2 24	14 18 0 43	19 52 0 16	11 7 17 9	22 52 22 48	7 28 15 54	3 55		
T 25	23 26	4s34 4 21	22 3 0 35	20 21 3 5	26 12 3 36	20 5 0 48	6 18 2 25	14 17 0 43	19 51 0 16	11 7 17 9	22 52 22 48	7 31 15 53	3 55		
F 26	23 24	10 24 3 28	22 20 0 28	20 7 3 18	26 16 3 38	20 4 0 47	6 19 2 25	14 16 0 43	19 51 0 16	11 6 17 8	22 52 22 47	7 33 15 53	3 55		
S 27	23 22	15 42 2 22	22 36 0 20	19 53 3 31	26 21 3 40	20 3 0 47	6 20 2 25	14 15 0 43	19 50 0 16	11 6 17 8	22 52 22 47	7 36 15 52	3 55		
S 28	23 20	20 7 1 7	22 51 0 12	19 40 3 44	26 25 3 42	20 2 0 47	6 21 2 25	14 14 0 43	19 50 0 16	11 6 17 8	22 52 22 47	7 39 15 52	3 55		
M29	23 17	23 16 0s12	23 5 0 5	19 27 3 56	26 29 3 43	20 1 0 47	6 22 2 26	14 14 0 43	19 49 0 16	11 5 17 7	22 52 22 46	7 42 15 51	3 55		
T 30	23 14	24 54 1 30	23 18 0s 3	19 14 4 7	26 33 3 45	20 0 0 46	6 23 2 26	14 13 0 43	19 49 0 16	11 5 17 7	22 52 22 46	7 45 15 51	3 55		
W31	23s10	24s54 2s40	23s29 0s10	19s 2 4n18	26n37 3n47	20n 0 0s46	6s24 2n26	14s12 0s43	19s49 0n16	11s 5 17s 7	22n52 22n46	7n48 15n50	3s55		

Julian Day Number = 2391248.5, Delta T = 8.44 sec  
Ecliptic obliquity = 23°27'40, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 22°26'06, Lahiri = 21°33'07