



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1921

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 1921  
geocentric

JANUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 24	10°25'55	7°44	0°349	23°11	26°39	18°54	24°47	2°48	13°13	7°R49	4°D 9	3°0	18°348	6°4	S 1
S 2	6 44 21	11° 4'05	20°45	2°22	24°21	27°25	18°55	24°48	2°51	13°11	7°48	4°0	2°57	18°55	6° 5	S 2
M 3	6 48 17	12° 5'15	3°26	3°56	25°31	28°12	18°55	24°48	2°53	13°10	7°47	4°R10	2°54	19° 2	6° 6	M 3
T 4	6 52 14	13° 6'25	15°49	5°30	26°41	28°59	18°R55	24°R48	2°56	13° 8	7°46	4° 9	2°51	19° 8	6° 6	T 4
W 5	6 56 11	14° 7'35	28° 0	7° 4	27°51	29°45	18°55	24°48	2°58	13° 7	7°44	4° 6	2°47	19°15	6° 7	W 5
T 6	7 0 7	15° 8'46	10°4 3	8°39	29° 0	0°432	18°54	24°48	3° 1	13° 6	7°43	4° 1	2°44	19°22	6° 8	T 6
F 7	7 4 4	16° 9'57	21°59	10°14	0°410	1°18	18°54	24°48	3° 3	13° 4	7°42	3°52	2°41	19°28	6°10	F 7
S 8	7 8 0	17°11'07	3°353	11°49	1°19	2° 5	18°53	24°47	3° 6	13° 3	7°41	3°41	2°38	19°35	6°11	S 8
S 9	7 11 57	18°12'17	15°45	13°25	2°29	2°51	18°52	24°47	3° 9	13° 1	7°39	3°27	2°35	19°42	6°12	S 9
M10	7 15 53	19°13'27	27°37	15° 1	3°38	3°38	18°51	24°46	3°11	13° 0	7°38	3°13	2°32	19°49	6°13	M10
T 11	7 19 50	20°14'37	9°30	16°38	4°47	4°25	18°50	24°46	3°14	12°58	7°37	2°58	2°28	19°55	6°14	T 11
W12	7 23 47	21°15'47	21°25	18°15	5°56	5°11	18°48	24°45	3°17	12°57	7°36	2°45	2°25	20° 2	6°16	W12
T 13	7 27 43	22°16'55	3°425	19°53	7° 4	5°58	18°47	24°44	3°20	12°55	7°35	2°33	2°22	20° 9	6°17	T 13
F 14	7 31 40	23°18'04	15°32	21°31	8°13	6°44	18°45	24°43	3°22	12°54	7°33	2°25	2°19	20°15	6°19	F 14
S 15	7 35 36	24°19'11	27°48	23°10	9°21	7°31	18°43	24°42	3°25	12°52	7°32	2°20	2°16	20°22	6°20	S 15
S 16	7 39 33	25°20'18	10°418	24°49	10°29	8°17	18°41	24°41	3°28	12°50	7°31	2°18	2°13	20°29	6°22	S 16
M17	7 43 29	26°21'24	23° 6	26°29	11°37	9° 4	18°38	24°39	3°31	12°49	7°30	2°17	2° 9	20°36	6°23	M17
T 18	7 47 26	27°22'29	6°416	28° 9	12°45	9°50	18°36	24°38	3°34	12°47	7°29	2°17	2° 6	20°42	6°25	T 18
W19	7 51 22	28°23'33	19°52	29°50	13°52	10°37	18°33	24°36	3°37	12°46	7°28	2°16	2° 3	20°49	6°26	W19
T 20	7 55 19	29°24'37	3°455	14°59	11°23	11°23	18°30	24°35	3°40	12°44	7°26	2°14	2° 0	20°56	6°28	T 20
F 21	7 59 16	0°25'40	18°27	3°13	16° 6	12° 9	18°27	24°33	3°43	12°42	7°25	2° 8	1°57	21° 3	6°30	F 21
S 22	8 3 12	1°26'41	3°424	4°55	17°13	12°56	18°23	24°31	3°46	12°41	7°24	2° 0	1°53	21° 9	6°32	S 22
S 23	8 7 9	2°27'42	18°38	6°38	18°20	13°42	18°20	24°29	3°49	12°39	7°23	1°50	1°50	21°16	6°34	S 23
M24	8 11 5	3°28'42	4°48 0	8°21	19°26	14°28	18°16	24°27	3°52	12°37	7°22	1°38	1°47	21°23	6°36	M24
T 25	8 15 2	4°29'41	19°17	10° 5	20°32	15°15	18°12	24°25	3°55	12°36	7°21	1°27	1°44	21°29	6°38	T 25
W26	8 18 58	5°30'39	4°4818	11°49	21°38	16° 1	18° 8	24°23	3°58	12°34	7°20	1°17	1°41	21°36	6°40	W26
T 27	8 22 55	6°31'37	18°55	13°34	22°44	16°47	18° 4	24°21	4° 1	12°32	7°19	1° 9	1°38	21°43	6°42	T 27
F 28	8 26 51	7°32'34	3°42 2	15°19	23°49	17°34	18° 0	24°18	4° 5	12°31	7°18	1° 4	1°34	21°50	6°44	F 28
S 29	8 30 48	8°33'30	16°39	17° 4	24°54	18°20	17°55	24°16	4° 8	12°29	7°17	1° 2	1°31	21°56	6°46	S 29
S 30	8 34 45	9°34'26	29°47	18°50	25°59	19° 6	17°50	24°13	4°11	12°27	7°16	1°D 1	1°28	22° 3	6°48	S 30
M31	8 38 41	10°35'20	12°430	20°435	27°4 3	19°452	17°45	24°10	4°14	12°26	7°15	1°R 1	1°25	22°310	6°450	M31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	23s 4	5s 9	2s16	24s23	0s56	15s27	1s45	13s39	1s 5	5n31	1n14	4n 2	2n 8	11s10	0s45	16n54
S 2	22 59	9 12	1 11	24 27	1 2	15 1	1 43	13 22	1 4	5 31	1 14	4 2	2 8	11 9	0 45	16 54
M 3	22 54	12 43	0 4	24 31	1 7	14 35	1 40	13 5	1 3	5 31	1 14	4 2	2 9	11 8	0 44	16 55
T 4	22 48	15 36	1n 2	24 33	1 13	14 9	1 38	12 49	1 2	5 32	1 14	4 2	2 9	11 7	0 44	16 55
W 5	22 42	17 43	2 3	24 34	1 18	13 43	1 35	12 31	1 2	5 32	1 15	4 2	2 9	11 6	0 44	16 55
T 6	22 35	19 2	2 58	24 33	1 23	13 16	1 32	12 14	1 1	5 32	1 15	4 3	2 9	11 6	0 44	16 56
F 7	22 28	19 28	3 45	24 31	1 28	12 49	1 29	11 57	1 0	5 33	1 15	4 3	2 10	11 5	0 44	16 56
S 8	22 21	19 2	4 21	24 28	1 33	12 21	1 26	11 40	0 59	5 33	1 16	4 4	2 10	11 4	0 44	16 57
S 9	22 13	17 47	4 46	24 23	1 37	11 53	1 23	11 22	0 59	5 34	1 16	4 4	2 10	11 3	0 44	16 57
M10	22 4 15	46 4	59 24	17 1	41 11	25 1	20 11	5 0	58 5	35 1	16 4	4 4	2 10	11 2	0 44	16 58
T 11	21 55	13 5	4 58	24 9	1 45	10 57	1 17	10 47	0 57	5 35	1 16	4 5	2 11	11 1	0 44	16 58
W12	21 46	9 52	4 45	24 0	1 48	10 29	1 13	10 29	0 56	5 36	1 17	4 5	2 11	11 0	0 44	16 59
T 13	21 36	6 14	4 18	23 49	1 52	10 0	1 10	10 11	0 56	5 37	1 17	4 6	2 11	10 59	0 44	16 59
F 14	21 26	2 19	3 40	23 37	1 55	9 31	1 6	9 54	0 55	5 38	1 17	4 7	2 12	10 58	0 44	16 59
S 15	21 16	1n45	2 51	23 23	1 57	9 2	1 2	9 36	0 54	5 39	1 17	4 7	2 12	10 56	0 44	17 0
S 16	21 5	5 49	1 53	23 8	1 59	8 32	0 58	9 17	0 53	5 40	1 18	4 8	2 12	10 55	0 44	17 0
M17	20 53	9 44	0 48	22 51	2 1	8 3	0 54	8 59	0 53	5 42	1 18	4 9	2 12	10 54	0 44	17 1
T 18	20 42	13 17	0s21	22 33	2 3	7 33	0 50	8 41	0 52	5 43	1 18	4 10	2 13	10 53	0 44	17 1
W19	20 29	16 14	1 31	22 13	2 4	7 3	0 46	8 23	0 51	5 44	1 19	4 11	2 13	10 52	0 44	17 2
T 20	20 17	18 20	2 39	21 52	2 5	6 34	0 42	8 4	0 50	5 46	1 19	4 11	2 13	10 51	0 44	17 2
F 21	20 4	19 20	3 38	21 29	2 5	6 3	0 37	7 46	0 50	5 47	1 19	4 12	2 13	10 50	0 44	17 3
S 22	19 51	19 0	4 24	21 4	2 5	5 33	0 33	7 28	0 49	5 49	1 19	4 13	2 14	10 49	0 44	17 3
S 23	19 37	17 19	4 52	20 38	2 5	5 3	0 28	7 9	0 48	5 50	1 20	4 14	2 14	10 48	0 44	17 4
M24	19 23	14 24	5 0	20 10	2 4	4 33	0 24	6 50	0 47	5 52	1 20	4 15	2 14	10 47	0 44	17 4
T 25	19 9	10 31	4 46	19 41	2 2	4 2	0 19	6 32	0 47	5 54	1 20	4 16	2 14	10 45	0 44	17 5
W26	18 54	6 1	4 12	19 11	2 0	3 32	0 14	6 13	0 46	5 55	1 20	4 18	2 15	10 44	0 44	17 5
T 27	18 39	1 17	3 23	18 38	1 58	3 1	0 9	5 54	0 45	5 57	1 21	4 19	2 15	10 43	0 44	17 6
F 28	18 23	3s23	2 22	18 5	1 55	2 31	0 4	5 36	0 44	5 59	1 21	4 20	2 15	10 42	0 44	17 6
S 29	18 8	7 42	1 15	17 30	1 51	2 0	0n 1	5 17	0 43	6 1	1 21	4 21	2 15	10 41	0 44	17 7
S 30	17 52	11 30	0 7	16 53	1 47	1 30	0 7	4 58	0 43	6 3	1 21	4 22	2 16	10 40	0 44	17 7
M31	17s35	14s38	1n 0	16s15	1s42	0s59	0n12	4s39	0s42	6n 6	1n22	4n24	2n16	10s38	0s44	17n 7

Julian Day Number = 2422690.5, Delta T = 22.18 sec  
Ecliptic obliquity = 23°26'50, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'13, Lahiri = 22°45'14

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

FEBRUARY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 42 38	11°36'14	24°11'53	22°20'20	28°11'07	20°11'38	17°11'40	24°11'08	4°11'17	12°11'24	7°11'14	1°11'01	1°11'22	22°11'16	6°11'53	T 1
W 2	8 46 34	12°37'08	7°11'22	24°11'05	29°11'11	21°11'24	17°11'35	24°11'05	4°11'21	12°11'22	7°11'13	0°11'58	1°11'19	22°11'23	6°11'55	W 2
T 3	8 50 31	13°38'00	19°11'00	25°11'50	0°11'14	22°11'10	17°11'30	24°11'02	4°11'24	12°11'21	7°11'12	0°11'53	1°11'15	22°11'30	6°11'57	T 3
F 4	8 54 27	14°38'52	0°11'52	27°11'34	1°11'17	22°11'57	17°11'24	23°11'59	4°11'27	12°11'19	7°11'11	0°11'45	1°11'12	22°11'37	7°11'00	F 4
S 5	8 58 24	15°39'42	12°11'43	29°11'17	2°11'20	23°11'43	17°11'19	23°11'56	4°11'31	12°11'17	7°11'10	0°11'35	1°11'09	22°11'43	7°11'02	S 5
S 6	9 2 20	16°40'32	24°11'34	0°11'58	3°11'23	24°11'29	17°11'13	23°11'52	4°11'34	12°11'15	7°11'09	0°11'22	1°11'06	22°11'50	7°11'05	S 6
M 7	9 6 17	17°41'20	6°11'28	2°11'38	4°11'25	25°11'15	17°11'07	23°11'49	4°11'37	12°11'14	7°11'08	0°11'08	1°11'03	22°11'57	7°11'07	M 7
T 8	9 10 14	18°42'07	18°11'25	4°11'16	5°11'26	26°11'01	17°11'01	23°11'46	4°11'40	12°11'12	7°11'07	29°11'54	0°11'59	23°11'40	7°11'10	T 8
W 9	9 14 10	19°42'53	0°11'29	5°11'51	6°11'28	26°11'46	16°11'55	23°11'42	4°11'44	12°11'10	7°11'06	29°11'41	0°11'56	23°11'10	7°11'12	W 9
T 10	9 18 7	20°43'38	12°11'38	7°11'23	7°11'29	27°11'32	16°11'48	23°11'39	4°11'47	12°11'09	7°11'05	29°11'30	0°11'53	23°11'17	7°11'15	T 10
F 11	9 22 3	21°44'21	24°11'55	8°11'51	8°11'29	28°11'18	16°11'42	23°11'35	4°11'51	12°11'07	7°11'05	29°11'22	0°11'50	23°11'24	7°11'17	F 11
S 12	9 26 0	22°45'02	7°11'21	10°11'15	9°11'29	29°11'04	16°11'35	23°11'31	4°11'54	12°11'05	7°11'04	29°11'17	0°11'47	23°11'30	7°11'20	S 12
S 13	9 29 56	23°45'42	19°11'59	11°11'33	10°11'29	29°11'50	16°11'29	23°11'28	4°11'57	12°11'04	7°11'03	29°11'15	0°11'44	23°11'37	7°11'23	S 13
M14	9 33 53	24°46'20	2°11'50	12°11'46	11°11'28	0°11'36	16°11'22	23°11'24	5°11'01	12°11'02	7°11'02	29°11'14	0°11'40	23°11'44	7°11'26	M14
T 15	9 37 49	25°46'57	16°11'00	13°11'53	12°11'26	1°11'21	16°11'15	23°11'20	5°11'04	12°11'01	7°11'01	29°11'15	0°11'37	23°11'51	7°11'28	T 15
W16	9 41 46	26°47'31	29°11'29	14°11'53	13°11'24	2°11'07	16°11'08	23°11'16	5°11'08	11°11'59	7°11'01	29°11'15	0°11'34	23°11'57	7°11'31	W16
T 17	9 45 42	27°48'04	13°11'21	15°11'44	14°11'22	2°11'53	16°11'01	23°11'12	5°11'11	11°11'57	7°11'00	29°11'14	0°11'31	24°11'04	7°11'34	T 17
F 18	9 49 39	28°48'36	27°11'37	16°11'27	15°11'19	3°11'38	15°11'54	23°11'08	5°11'14	11°11'56	6°11'59	29°11'11	0°11'28	24°11'11	7°11'37	F 18
S 19	9 53 36	29°49'05	12°11'31	17°11'01	16°11'16	4°11'24	15°11'47	23°11'04	5°11'18	11°11'54	6°11'59	29°11'05	0°11'25	24°11'17	7°11'40	S 19
S 20	9 57 32	0°11'49	33°11'27	9°11'17	17°11'11	5°11'09	15°11'39	23°11'00	5°11'21	11°11'53	6°11'58	28°11'57	0°11'21	24°11'24	7°11'43	S 20
M21	10 1 29	1°49'58	12°11'13	17°11'41	18°11'07	5°11'55	15°11'32	22°11'55	5°11'25	11°11'51	6°11'57	28°11'49	0°11'18	24°11'31	7°11'46	M21
T 22	10 5 25	2°50'22	27°11'17	17°11'45	19°11'01	6°11'40	15°11'24	22°11'51	5°11'28	11°11'49	6°11'57	28°11'40	0°11'15	24°11'38	7°11'49	T 22
W23	10 9 22	3°50'44	12°11'12	17°11'40	19°11'55	7°11'26	15°11'17	22°11'47	5°11'32	11°11'48	6°11'56	28°11'32	0°11'12	24°11'44	7°11'52	W23
T 24	10 13 18	4°51'05	26°11'48	17°11'25	20°11'49	8°11'11	15°11'09	22°11'42	5°11'35	11°11'46	6°11'55	28°11'26	0°11'09	24°11'51	7°11'55	T 24
F 25	10 17 15	5°51'24	10°11'59	17°11'00	21°11'41	8°11'56	15°11'02	22°11'38	5°11'39	11°11'45	6°11'55	28°11'22	0°11'05	24°11'58	7°11'58	F 25
S 26	10 21 11	6°51'41	24°11'43	16°11'27	22°11'33	9°11'42	14°11'54	22°11'34	5°11'42	11°11'43	6°11'54	28°11'20	0°11'02	25°11'05	8°11'01	S 26
S 27	10 25 8	7°51'57	7°11'59	15°11'45	23°11'24	10°11'27	14°11'46	22°11'29	5°11'45	11°11'42	6°11'54	28°11'21	29°11'59	25°11'11	8°11'04	S 27
M28	10 29 5	8°52'12	20°11'49	14°11'57	24°11'15	11°11'12	14°11'39	22°11'25	5°11'49	11°11'40	6°11'53	28°11'22	29°11'56	25°11'18	8°11'07	M28

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	
T 1	17s19	17s 1	2n 3	15s36	1s37	0s29	0n18	4s20	0s41	6n 8	1n22	4n25	2n16	10s37	0s44	17n 8
W 2	17 2 18 34	2 58	14 55	1 31	0n 2	0 23	4 2	0 40	6 10	1 22	4 26	2 16	10 36	0 44	17 8	0 3
T 3	16 44 19 15	3 45	14 14	1 24	0 32	0 29	3 43	0 40	6 12	1 22	4 28	2 17	10 35	0 44	17 9	0 3
F 4	16 27 19 5	4 21	13 31	1 16	1 3	0 35	3 24	0 39	6 15	1 22	4 29	2 17	10 34	0 44	17 9	0 3
S 5	16 9 18 5	4 46	12 47	1 8	1 33	0 41	3 5	0 38	6 17	1 23	4 31	2 17	10 32	0 44	17 10	0 3
S 6	15 51 16 19	4 59	12 3	0 59	2 3	0 47	2 46	0 37	6 19	1 23	4 32	2 17	10 31	0 44	17 10	0 3
M 7	15 32 13 50	4 59	11 18	0 49	2 34	0 53	2 27	0 36	6 22	1 23	4 34	2 18	10 30	0 44	17 11	0 3
T 8	15 13 10 47	4 45	10 33	0 39	3 4	0 59	2 8	0 36	6 25	1 23	4 35	2 18	10 29	0 44	17 11	0 3
W 9	14 55 7 16	4 19	9 48	0 27	3 34	1 5	1 49	0 35	6 27	1 23	4 37	2 18	10 28	0 44	17 12	0 3
T 10	14 35 3 25	3 41	9 3	0 15	4 4	1 11	1 30	0 34	6 30	1 24	4 38	2 18	10 26	0 44	17 12	0 3
F 11	14 16 0n36	2 52	8 18	0 3	4 33	1 18	1 11	0 33	6 32	1 24	4 40	2 18	10 25	0 44	17 13	0 3
S 12	13 56 4 40	1 54	7 34	0n11	5 3	1 24	0 52	0 33	6 35	1 24	4 42	2 19	10 24	0 44	17 13	0 3
S 13	13 36 8 34	0 49	6 51	0 25	5 32	1 31	0 33	0 32	6 38	1 24	4 43	2 19	10 23	0 44	17 14	0 3
M14	13 16 12 10	0s19	6 10	0 39	6 2	1 37	0 14	0 31	6 41	1 24	4 45	2 19	10 21	0 44	17 14	0 3
T 15	12 56 15 13	1 28	5 30	0 54	6 31	1 44	0n 5	0 30	6 44	1 25	4 47	2 19	10 20	0 44	17 15	0 3
W16	12 35 17 32	2 34	4 53	1 10	7 0	1 51	0 23	0 30	6 46	1 25	4 48	2 19	10 19	0 44	17 15	0 3
T 17	12 14 18 53	3 33	4 19	1 25	7 28	1 58	0 42	0 29	6 49	1 25	4 50	2 19	10 18	0 44	17 16	0 3
F 18	11 54 19 6	4 20	3 48	1 41	7 57	2 4	1 1	0 28	6 52	1 25	4 52	2 20	10 16	0 44	17 16	0 3
S 19	11 32 18 3	4 52	3 20	1 56	8 25	2 11	1 20	0 27	6 55	1 25	4 54	2 20	10 15	0 44	17 17	0 3
S 20	11 11 15 45	5 4	2 57	2 12	8 53	2 18	1 39	0 27	6 58	1 25	4 55	2 20	10 14	0 44	17 17	0 3
M21	10 50 12 24	4 56	2 37	2 26	9 21	2 25	1 57	0 26	7 1	1 25	4 57	2 20	10 12	0 44	17 17	0 3
T 22	10 28 8 13	4 28	2 23	2 41	9 48	2 33	2 16	0 25	7 4	1 26	4 59	2 20	10 11	0 44	17 18	0 3
W23	10 6 3 35	3 41	2 12	2 54	10 15	2 40	2 35	0 24	7 7	1 26	5 1	2 20	10 10	0 44	17 18	0 3
T 24	9 44 1s11	2 41	2 7	3 6	10 42	2 47	2 53	0 23	7 10	1 26	5 3	2 21	10 9	0 44	17 19	0 3
F 25	9 22 5 46	1 32	2 7	3 17	11 9	2 54	3 12	0 23	7 13	1 26	5 5	2 21	10 7	0 44	17 19	0 3
S 26	9 0 9 53	0 19	2 11	3 26	11 35	3 2	3 30	0 22	7 16	1 26	5 7	2 21	10 6	0 44	17 20	0 3
S 27	8 37 13 21	0n52	2 21	3 33	12 1	3 9	3 49	0 21	7 19	1 26	5 8	2 21	10 5	0 44	17 20	0 3
M28	8s15 16s 4	1n58	2s34	3n38	12n27	3n16	4n 7	0s20	7n23	1n26	5n10	2n21	10s 4	0s44	17n20	0n 3

Julian Day Number = 2422721.5, Delta T = 22.23 sec

Ecliptic obliquity = 23°26'50, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'17, Lahiri = 22°45'18

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

MARCH 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 1	9 <sup>h</sup> 52'25	3 <sup>h</sup> 18	14°R 3	25 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 57	14°R31	22°R20	5 <sup>h</sup> 52	11°R39	6°R53	28 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 11	T 1
W 2	10 36 58	10°52'36	15°29	13 <sup>h</sup> 5	25°53	12°42	14 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 15	5°56	11 <sup>h</sup> 37	6°52	28°R23	29°50	25°31	8°14	W 2
T 3	10 40 54	11°52'46	27°29	12° 4	26°41	13°27	14°15	22°11	5°59	11°36	6°52	28°22	29°46	25°38	8°17	T 3
F 4	10 44 51	12°52'55	9 <sup>h</sup> 23	11° 2	27°28	14°12	14° 7	22° 6	6° 3	11°35	6°52	28°18	29°43	25°45	8°20	F 4
S 5	10 48 47	13°53'02	21°13	10° 0	28°14	14°57	13°59	22° 1	6° 6	11°33	6°51	28°13	29°40	25°52	8°24	S 5
S 6	10 52 44	14°53'07	3 <sup>h</sup> 6	9° 0	28°59	15°42	13°52	21°57	6°10	11°32	6°51	28° 6	29°37	25°58	8°27	S 6
M 7	10 56 40	15°53'10	15° 2	8° 3	29°43	16°27	13°44	21°52	6°13	11°31	6°50	27°58	29°34	26° 5	8°30	M 7
T 8	11 0 37	16°53'12	27° 6	7° 9	0 <sup>h</sup> 26	17°12	13°36	21°47	6°16	11°29	6°50	27°49	29°30	26°12	8°33	T 8
W 9	11 4 34	17°53'12	9 <sup>h</sup> 18	6°20	1° 8	17°57	13°28	21°43	6°20	11°28	6°50	27°42	29°27	26°18	8°37	W 9
T 10	11 8 30	18°53'09	21°40	5°37	1°49	18°42	13°20	21°38	6°23	11°27	6°50	27°36	29°24	26°25	8°40	T 10
F 11	11 12 27	19°53'05	4 <sup>h</sup> 13	5° 0	2°29	19°27	13°12	21°33	6°27	11°25	6°49	27°31	29°21	26°32	8°44	F 11
S 12	11 16 23	20°52'59	16°57	4°28	3° 7	20°11	13° 5	21°28	6°30	11°24	6°49	27°29	29°18	26°39	8°47	S 12
S 13	11 20 20	21°52'51	29°52	4° 4	3°45	20°56	12°57	21°24	6°33	11°23	6°49	27°D29	29°15	26°45	8°50	S 13
M14	11 24 16	22°52'41	13 <sup>h</sup> 0	3°46	4°20	21°41	12°49	21°19	6°37	11°22	6°49	27°29	29°11	26°52	8°54	M14
T 15	11 28 13	23°52'29	26°21	3°34	4°55	22°25	12°42	21°14	6°40	11°21	6°48	27°31	29° 8	26°59	8°57	T 15
W16	11 32 9	24°52'14	9 <sup>h</sup> 15	3°D29	5°28	23°10	12°34	21° 9	6°43	11°19	6°48	27°32	29° 5	27° 6	9° 1	W16
T 17	11 36 6	25°51'57	23°48	3°29	6° 0	23°54	12°27	21° 5	6°47	11°18	6°48	27°R33	29° 2	27°12	9° 4	T 17
F 18	11 40 3	26°51'38	7 <sup>h</sup> 54	3°36	6°30	24°39	12°19	21° 0	6°50	11°17	6°48	27°33	28°59	27°19	9° 7	F 18
S 19	11 43 59	27°51'17	22°14	3°48	6°58	25°23	12°12	20°55	6°53	11°16	6°48	27°31	28°56	27°26	9°11	S 19
S 20	11 47 56	28°50'53	6 <sup>h</sup> 45	4° 6	7°25	26° 7	12° 5	20°50	6°56	11°15	6°48	27°28	28°52	27°32	9°14	S 20
M21	11 51 52	29°50'27	21°23	4°29	7°50	26°52	11°58	20°46	7° 0	11°14	6°D48	27°24	28°49	27°39	9°18	M21
T 22	11 55 49	0 <sup>h</sup> 49'59	6 <sup>h</sup> 1	4°56	8°14	27°36	11°50	20°41	7° 3	11°13	6°48	27°20	28°46	27°46	9°21	T 22
W23	11 59 45	1°49'28	20°32	5°28	8°35	28°20	11°43	20°36	7° 6	11°12	6°48	27°17	28°43	27°53	9°25	W23
T 24	12 3 42	2°48'55	4 <sup>h</sup> 51	6° 4	8°55	29° 4	11°37	20°32	7° 9	11°11	6°48	27°14	28°40	27°59	9°28	T 24
F 25	12 7 38	3°48'21	18°51	6°44	9°13	29°48	11°30	20°27	7°13	11°10	6°48	27°13	28°36	28° 6	9°32	F 25
S 26	12 11 35	4°47'44	2 <sup>h</sup> 30	7°28	9°28	0 <sup>h</sup> 32	11°23	20°23	7°16	11°10	6°48	27°D13	28°33	28°13	9°35	S 26
S 27	12 15 31	5°47'05	15°45	8°16	9°42	1°16	11°16	20°18	7°19	11° 9	6°48	27°13	28°30	28°19	9°39	S 27
M28	12 19 28	6°46'25	28°39	9° 7	9°53	2° 0	11°10	20°14	7°22	11° 8	6°48	27°15	28°27	28°26	9°42	M28
T 29	12 23 25	7°45'43	11 <sup>h</sup> 12	10° 1	10° 2	2°44	11° 4	20° 9	7°25	11° 7	6°49	27°16	28°24	28°33	9°46	T 29
W30	12 27 21	8°44'59	23°28	10°58	10° 9	3°28	10°57	20° 5	7°28	11° 6	6°49	27°18	28°21	28°40	9°50	W30
T 31	12 31 18	9°44'13	5 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 6	6°549	27°R18	28 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 46	9°53	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	7s52	17s56	2n57	2s52	3n41	12n52	3n24	4n26	0s20	7n26	1n26	5n12	2n21	10s 2	0s44	17n21	0n 3
W 2	7 29	18 54	3 46	3 13	3 43	13 17	3 31	4 44	0 19	7 29	1 26	5 14	2 21	10 1	0 44	17 21	0 3
T 3	7 7	19 0	4 25	3 37	3 41	13 41	3 39	5 2	0 18	7 32	1 27	5 16	2 21	10 0	0 44	17 22	0 3
F 4	6 44	18 16	4 52	4 4	3 38	14 5	3 46	5 20	0 17	7 35	1 27	5 18	2 22	9 59	0 44	17 22	0 3
S 5	6 20	16 44	5 6	4 32	3 33	14 29	3 54	5 38	0 17	7 38	1 27	5 20	2 22	9 57	0 44	17 22	0 3
S 6	5 57	14 29	5 7	5 1	3 26	14 52	4 1	5 56	0 16	7 41	1 27	5 22	2 22	9 56	0 44	17 23	0 3
M 7	5 34	11 38	4 55	5 31	3 17	15 15	4 9	6 14	0 15	7 44	1 27	5 24	2 22	9 55	0 44	17 23	0 3
T 8	5 11	8 15	4 29	6 0	3 7	15 38	4 16	6 32	0 14	7 47	1 27	5 26	2 22	9 53	0 44	17 24	0 3
W 9	4 47	4 30	3 51	6 29	2 55	16 0	4 24	6 50	0 14	7 50	1 27	5 28	2 22	9 52	0 44	17 24	0 3
T 10	4 24	0 31	3 2	6 56	2 42	16 21	4 31	7 8	0 13	7 53	1 27	5 30	2 22	9 51	0 44	17 24	0 3
F 11	4 0	3n34	2 3	7 22	2 29	16 42	4 39	7 25	0 12	7 56	1 27	5 32	2 22	9 50	0 44	17 25	0 3
S 12	3 37	7 32	0 57	7 47	2 15	17 2	4 46	7 43	0 12	7 59	1 27	5 34	2 22	9 48	0 44	17 25	0 3
S 13	3 13	11 14	0s13	8 9	2 1	17 22	4 54	8 0	0 11	8 2	1 27	5 36	2 22	9 47	0 44	17 25	0 3
M14	2 50	14 25	1 24	8 29	1 46	17 41	5 1	8 18	0 10	8 5	1 27	5 37	2 22	9 46	0 44	17 26	0 3
T 15	2 26	16 54	2 31	8 47	1 31	18 0	5 9	8 35	0 9	8 8	1 27	5 39	2 22	9 45	0 44	17 26	0 3
W16	2 2	18 28	3 31	9 3	1 17	18 18	5 16	8 52	0 9	8 11	1 27	5 41	2 22	9 44	0 44	17 26	0 3
T 17	1 39	18 58	4 20	9 16	1 2	18 36	5 23	9 9	0 8	8 14	1 27	5 43	2 22	9 42	0 44	17 27	0 3
F 18	1 15	18 18	4 55	9 27	0 48	18 53	5 30	9 26	0 7	8 17	1 27	5 45	2 22	9 41	0 44	17 27	0 3
S 19	0 51	16 29	5 12	9 35	0 34	19 9	5 37	9 43	0 6	8 19	1 27	5 47	2 22	9 40	0 44	17 27	0 3
S 20	0 28	13 36	5 9	9 42	0 20	19 25	5 44	10 0	0 6	8 22	1 27	5 49	2 22	9 39	0 44	17 28	0 3
M21	0 4	9 52	4 46	9 46	0 7	19 39	5 51	10 17	0 5	8 25	1 27	5 51	2 23	9 38	0 44	17 28	0 3
T 22	0n20	5 31	4 5	9 48	0s 6	19 53	5 58	10 33	0 4	8 28	1 27	5 53	2 23	9 36	0 44	17 28	0 3
W23	0 44	0 52	3 8	9 47	0 18	20 7	6 4	10 50	0 4	8 30	1 27	5 54	2 23	9 35	0 44	17 28	0 3
T 24	1 7	3s46	2 0	9 45	0 30	20 19	6 11	11 6	0 3	8 33	1 27	5 56	2 23	9 34	0 44	17 29	0 3
F 25	1 31	8 6	0 46	9 40	0 41	20 31	6 17	11 22	0 2	8 35	1 27	5 58	2 23	9 33	0 44	17 29	0 3
S 26	1 54	11 53	0n29	9 34	0 52	20 42	6 23	11 38	0 2	8 38	1 27	6 0	2 23	9 32	0 44	17 29	0 3
S 27	2 18	14 58	1 40	9 26	1 2	20 51	6 29	11 54	0 1	8 40	1 26	6 2	2 22	9 31	0 44	17 29	0 3
M28	2 41	17 11	2 45	9 16	1 12	21 0	6 34	12 10	0 0	8 43	1 26	6 3	2 22	9 29	0 44	17 30	0 3
T 29	3 5	18 30	3 39	9 4	1 21	21 8	6 39	12 26	0n 1	8 45	1 26	6 5	2 22	9 28	0 44	17 30	0 3
W30	3 28	18 55	4 22	8 50	1 29	21 15	6 44	12 42	0 1	8 47	1 26	6 7	2 22	9 27	0 44	17 30	0 3
T 31	3n52	18s27	4n53	8s35	1s37	21n21	6n49	12n57	0n 2	8n50	1n26	6n 8	2n22	9s26	0s44	17n30	0n 3

Julian Day Number = 2422749.5, Delta T = 22.27 sec

Ecliptic obliquity = 23°26'51", Nutation = 0°00'10", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'21", Lahiri = 22°45'22"



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

MAY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 33 31	10♌ 4'11	19♋ 7	29♊25	27♊12	26♊26	8♊58	18♊19	8♊51	10♊59	7♊7	27♊5	26♊39	2♊15	11♊39	S 1
M 2	14 37 27	11° 2'24	1♌ 7	1♌25	26♊43	27° 8	8♊57	18♊17	8°53	10°59	7° 8	27° 6	26°36	2°22	11°42	M 2
T 3	14 41 24	12° 0'35	13°17	3°26	26°16	27°51	8°57	18°15	8°55	11° 0	7° 9	27° 7	26°33	2°28	11°45	T 3
W 4	14 45 20	12°58'45	25°41	5°28	25°52	28°33	8°56	18°13	8°57	11° 0	7°10	27° 8	26°29	2°35	11°48	W 4
T 5	14 49 17	13°56'53	8♊23	7°33	25°29	29°15	8°56	18°11	8°59	11° 0	7°10	27°10	26°26	2°42	11°52	T 5
F 6	14 53 14	14°54'59	21°24	9°38	25° 9	29°57	8°D56	18°10	9° 1	11° 1	7°11	27°R10	26°23	2°48	11°55	F 6
S 7	14 57 10	15°53'04	4♌45	11°45	24°51	0♌39	8°56	18° 8	9° 3	11° 1	7°12	27°10	26°20	2°55	11°58	S 7
S 8	15 1 7	16°51'08	18°27	13°53	24°35	1°21	8°56	18° 7	9° 5	11° 2	7°13	27° 9	26°17	3° 2	12° 1	S 8
M 9	15 5 3	17°49'10	2♌26	16° 2	24°22	2° 3	8°57	18° 6	9° 6	11° 2	7°14	27° 7	26°13	3° 9	12° 4	M 9
T 10	15 9 0	18°47'10	16°39	18°12	24°11	2°45	8°57	18° 4	9° 8	11° 3	7°16	27° 4	26°10	3°15	12° 7	T 10
W11	15 12 56	19°45'09	1♌ 1	20°23	24° 3	3°27	8°58	18° 3	9°10	11° 4	7°17	27° 1	26° 7	3°22	12°10	W11
T 12	15 16 53	20°43'05	15°26	22°33	23°57	4° 9	8°59	18° 2	9°11	11° 4	7°18	26°59	26° 4	3°29	12°13	T 12
F 13	15 20 49	21°41'00	29°50	24°44	23°53	4°50	9° 0	18° 1	9°13	11° 5	7°19	26°56	26° 1	3°35	12°15	F 13
S 14	15 24 46	22°38'54	14♌ 9	26°55	23°D52	5°32	9° 2	18° 1	9°14	11° 6	7°20	26°55	25°58	3°42	12°18	S 14
S 15	15 28 43	23°36'45	28°19	29° 5	23°53	6°14	9° 3	18° 0	9°16	11° 6	7°21	26°D55	25°54	3°49	12°21	S 15
M16	15 32 39	24°34'34	12♌20	1♌15	23°57	6°55	9° 5	17°59	9°17	11° 7	7°22	26°56	25°51	3°56	12°24	M16
T 17	15 36 36	25°32'22	26° 8	3°23	24° 2	7°37	9° 7	17°59	9°19	11° 8	7°23	26°57	25°48	4° 2	12°27	T 17
W18	15 40 32	26°30'08	9♌45	5°30	24°10	8°19	9° 9	17°59	9°20	11° 9	7°24	26°58	25°45	4° 9	12°30	W18
T 19	15 44 29	27°27'53	23°10	7°36	24°20	9° 0	9°11	17°58	9°21	11°10	7°26	26°R59	25°42	4°16	12°32	T 19
F 20	15 48 25	28°25'36	6♌23	9°40	24°32	9°41	9°13	17°58	9°23	11°10	7°27	26°59	25°38	4°23	12°35	F 20
S 21	15 52 22	29°23'17	19°23	11°41	24°46	10°23	9°16	17°D58	9°24	11°11	7°28	26°57	25°35	4°29	12°38	S 21
S 22	15 56 18	0♌20'57	2♌11	13°41	25° 3	11° 4	9°19	17°58	9°25	11°12	7°29	26°54	25°32	4°36	12°40	S 22
M23	16 0 15	1°18'36	14°46	15°38	25°21	11°46	9°22	17°58	9°26	11°13	7°30	26°49	25°29	4°43	12°43	M23
T 24	16 4 12	2°16'14	27° 9	17°33	25°41	12°27	9°25	17°59	9°27	11°14	7°32	26°43	25°26	4°49	12°45	T 24
W25	16 8 8	3°13'51	9♌21	19°25	26° 2	13° 8	9°28	17°59	9°28	11°15	7°33	26°37	25°23	4°56	12°48	W25
T 26	16 12 5	4°11'26	21°24	21°15	26°26	13°49	9°32	18° 0	9°29	11°16	7°34	26°31	25°19	5° 3	12°50	T 26
F 27	16 16 1	5° 9'01	3♌20	23° 2	26°51	14°30	9°35	18° 0	9°30	11°17	7°36	26°25	25°16	5°10	12°53	F 27
S 28	16 19 58	6° 6'34	15°13	24°45	27°18	15°12	9°39	18° 1	9°31	11°19	7°37	26°21	25°13	5°16	12°55	S 28
S 29	16 23 54	7° 4'07	27° 6	26°26	27°46	15°53	9°43	18° 2	9°32	11°20	7°38	26°19	25°10	5°23	12°58	S 29
M30	16 27 51	8° 1'39	9♌ 4	28° 5	28°16	16°34	9°47	18° 2	9°33	11°21	7°39	26°D19	25° 7	5°30	13° 0	M30
T 31	16 31 47	8♌59'10	21♌13	29♌40	28♊47	17♌15	9♌51	18♌ 3	9♌33	11♌22	7♌41	26♌19	25♌ 4	5♌36	13♊ 2	T 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	
S 1	14n50	10s27 4n53	9n54 1s28	14n26 4n15	19n43 0n22	9n28 1n22	6n46 2n19	8s57 0s45	17n32 0n 4	19n56 3s20	10s26 10s17	14s40 6n32	2n 5			
M 2	15 9	6 59 4 22	10 43 1 20	14 3 4 1	19 53 0 22	9 28 1 21	6 46 2 19	8 56 0 45	17 32 0 4	19 56 3 20	10 27 10 16	14 39 6 33	2 5			
T 3	15 27	3 12 3 39	11 33 1 11	13 39 3 46	20 3 0 23	9 28 1 21	6 47 2 19	8 55 0 45	17 32 0 4	19 56 3 20	10 27 10 15	14 38 6 34	2 5			
W 4	15 44	0n49 2 45	12 22 1 2	13 17 3 32	20 13 0 23	9 28 1 21	6 47 2 19	8 55 0 45	17 32 0 4	19 56 3 20	10 27 10 13	14 36 6 35	2 5			
T 5	16 2	4 53 1 42	13 12 0 53	12 55 3 18	20 23 0 24	9 28 1 21	6 48 2 19	8 54 0 45	17 32 0 4	19 56 3 19	10 28 10 12	14 35 6 37	2 5			
F 6	16 19	8 50 0 32	14 1 0 43	12 34 3 3	20 33 0 24	9 28 1 21	6 48 2 18	8 53 0 45	17 32 0 4	19 56 3 19	10 28 10 11	14 33 6 38	2 5			
S 7	16 36	12 27 0s42	14 50 0 33	12 14 2 49	20 42 0 25	9 28 1 20	6 49 2 18	8 53 0 45	17 32 0 4	19 56 3 19	10 28 10 10	14 32 6 39	2 5			
S 8	16 53	15 29 1 55	15 39 0 23	11 55 2 35	20 51 0 26	9 28 1 20	6 49 2 18	8 52 0 45	17 32 0 4	19 56 3 19	10 28 10 9	14 31 6 40	2 5			
M 9	17 9	17 41 3 2	16 27 0 12	11 38 2 20	21 0 0 26	9 27 1 20	6 49 2 18	8 51 0 45	17 32 0 4	19 56 3 19	10 27 10 8	14 29 6 41	2 5			
T 10	17 25	18 48 4 0	17 14 0 2	11 21 2 7	21 9 0 27	9 27 1 20	6 50 2 18	8 51 0 45	17 31 0 4	19 56 3 19	10 26 10 6	14 28 6 43	2 5			
W11	17 41	18 44 4 42	17 59 0n 9	11 5 1 53	21 18 0 27	9 26 1 20	6 50 2 18	8 50 0 45	17 31 0 4	19 56 3 19	10 25 10 5	14 26 6 44	2 5			
T 12	17 56	17 27 5 8	18 44 0 19	10 50 1 39	21 26 0 28	9 26 1 19	6 50 2 17	8 50 0 45	17 31 0 4	19 56 3 19	10 24 10 4	14 25 6 45	2 5			
F 13	18 11	15 5 5 14	19 26 0 30	10 37 1 26	21 34 0 28	9 25 1 19	6 50 2 17	8 49 0 45	17 31 0 4	19 56 3 19	10 23 10 3	14 24 6 46	2 5			
S 14	18 26	11 48 5 0	20 7 0 40	10 24 1 13	21 42 0 29	9 25 1 19	6 51 2 17	8 48 0 45	17 31 0 4	19 56 3 18	10 23 10 2	14 22 6 47	2 5			
S 15	18 41	7 52 4 28	20 46 0 50	10 13 1 1	21 50 0 29	9 24 1 19	6 51 2 17	8 48 0 45	17 30 0 4	19 57 3 18	10 23 10 1	14 21 6 48	2 5			
M16	18 55	3 32 3 41	21 23 1 0	10 3 0 49	21 58 0 30	9 23 1 19	6 51 2 17	8 47 0 45	17 30 0 4	19 57 3 18	10 23 10 0	14 19 6 49	2 5			
T 17	19 9	0s56 2 41	21 58 1 9	9 54 0 37	22 5 0 30	9 22 1 18	6 51 2 16	8 47 0 45	17 30 0 4	19 57 3 18	10 23 9 58	14 18 6 50	2 5			
W18	19 23	5 17 1 33	22 30 1 18	9 46 0 25	22 12 0 31	9 21 1 18	6 51 2 16	8 47 0 46	17 30 0 4	19 57 3 18	10 24 9 57	14 17 6 51	2 5			
T 19	19 36	9 20 0 21	23 0 1 26	9 39 0 14	22 19 0 31	9 20 1 18	6 51 2 16	8 46 0 46	17 30 0 4	19 57 3 18	10 24 9 56	14 15 6 53	2 5			
F 20	19 49	12 51 0n51	23 27 1 34	9 33 0 3	22 26 0 32	9 19 1 18	6 50 2 16	8 46 0 46	17 29 0 4	19 57 3 18	10 24 9 55	14 14 6 54	2 5			
S 21	20 2	15 40 1 59	23 52 1 41	9 29 0s 8	22 33 0 33	9 18 1 18	6 50 2 16	8 45 0 46	17 29 0 4	19 57 3 18	10 23 9 54	14 12 6 55	2 5			
S 22	20 14	17 40 3 0	24 14 1 47	9 25 0 18	22 39 0 33	9 17 1 18	6 50 2 16	8 45 0 46	17 29 0 4	19 57 3 18	10 22 9 53	14 11 6 56	2 5			
M23	20 26	18 45 3 51	24 33 1 53	9 23 0 28	22 45 0 34	9 15 1 17	6 50 2 15	8 44 0 46	17 29 0 4	19 57 3 18	10 20 9 51	14 9 6 57	2 5			
T 24	20 37	18 55 4 30	24 50 1 58	9 21 0 37	22 51 0 34	9 14 1 17	6 50 2 15	8 44 0 46	17 28 0 4	19 57 3 17	10 18 9 50	14 8 6 58	2 5			
W25	20 49	18 11 4 56	25 4 2 3	9 20 0 46	22 57 0 35	9 13 1 17	6 49 2 15	8 44 0 46	17 28 0 4	19 57 3 17	10 16 9 49	14 7 6 59	2 5			
T 26	20 59	16 39 5 9	25 15 2 6	9 20 0 55	23 3 0 35	9 11 1 17	6 49 2 15	8 43 0 46	17 28 0 4	19 57 3 17	10 14 9 48	14 5 7 0	2 5			
F 27	21 10	14 25 5 8	25 24 2 9	9 22 1 4	23 8 0 36	9 10 1 17	6 49 2 15	8 43 0 46	17 28 0 4	19 57 3 17	10 12 9 47	14 4 7 1	2 5			
S 28	21 20	11 36 4 54	25 31 2 11	9 24 1 12	23 13 0 36	9 8 1 16	6 48 2 14	8 43 0 46	17 27 0 4	19 57 3 17	10 10 9 46	14 2 7 2	2 5			
S 29	21 30	8 18 4 27	25 36 2 12	9 26 1 20	23 18 0 37	9 6 1 16	6 48 2 14	8 43 0 46	17 27 0 4	19 57 3 17	10 10 9 44	14 1 7 3	2 5			
M30	21 39	4 39 3 48	25 38 2 12	9 30 1 27	23 23 0 37	9 5 1 16	6 47 2 14	8 42 0 46	17 27 0 4	19 57 3 17	10 9 9 43	13 59 7 4	2 5			
T 31	21n48	0s45 2n59	25n39 2n12	9n34 1s35	23n27 0n38	9n 3 1n16	6n47 2n14	8s42 0s46	17n26 0n 4	19n57 3s17	10s10 9s42	13s58 7n 4	2n 5			

Julian Day Number = 2422810.5, Delta T = 22.35 sec

Ecliptic obliquity = 23°26'50, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'30, Lahiri = 22°45'30

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

JUNE 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 35 44	9II56'40	3V36	19Ω12	29V20	17II56	9III56	18III5	9III34	11II23	7Ω42	26Ω21	25Ω0	5Ω43	13V4	W 1
T 2	16 39 41	10°54'09	16°19	2°41	29°54	18°36	10°0	18°6	9°35	11°25	7°44	26°22	24°57	5°50	13°7	T 2
F 3	16 43 37	11°51'38	29°25	4°7	0Ω29	19°17	10°5	18°7	9°35	11°26	7°45	26°R22	24°54	5°57	13°9	F 3
S 4	16 47 34	12°49'06	12Ω56	5°30	1°5	19°58	10°10	18°8	9°36	11°27	7°46	26°21	24°51	6°3	13°11	S 4
S 5	16 51 30	13°46'33	26°53	6°50	1°43	20°39	10°15	18°10	9°36	11°29	7°48	26°18	24°48	6°10	13°13	S 5
M 6	16 55 27	14°43'59	11II12	8°7	2°22	21°20	10°20	18°12	9°37	11°30	7°49	26°13	24°44	6°17	13°15	M 6
T 7	16 59 23	15°41'25	25°50	9°21	3°2	22°0	10°25	18°13	9°37	11°31	7°50	26°6	24°41	6°24	13°17	T 7
W 8	17 3 20	16°38'50	10Ω38	10°31	3°43	22°41	10°31	18°15	9°37	11°33	7°52	25°58	24°38	6°30	13°19	W 8
T 9	17 7 16	17°36'13	25°30	11°38	4°25	23°22	10°36	18°17	9°38	11°34	7°53	25°51	24°35	6°37	13°21	T 9
F 10	17 11 13	18°33'36	10Ω15	12°42	5°7	24°2	10°42	18°19	9°38	11°36	7°55	25°44	24°32	6°44	13°23	F 10
S 11	17 15 10	19°30'58	24°48	13°42	5°51	24°43	10°48	18°21	9°38	11°37	7°56	25°40	24°29	6°50	13°25	S 11
S 12	17 19 6	20°28'18	9III5	14°39	6°36	25°23	10°54	18°23	9°38	11°39	7°58	25°38	24°25	6°57	13°26	S 12
M13	17 23 3	21°25'38	23°3	15°32	7°21	26°4	11°0	18°25	9°38	11°40	7°59	25°D37	24°22	7°4	13°28	M13
T 14	17 26 59	22°22'56	6Ω42	16°21	8°8	26°44	11°7	18°28	9°R38	11°42	8°0	25°38	24°19	7°11	13°30	T 14
W15	17 30 56	23°20'14	20°3	17°7	8°55	27°25	11°13	18°30	9°38	11°43	8°2	25°R38	24°16	7°17	13°32	W15
T 16	17 34 52	24°17'31	3III9	17°48	9°43	28°5	11°20	18°33	9°38	11°45	8°3	25°38	24°13	7°24	13°33	T 16
F 17	17 38 49	25°14'47	16°2	18°26	10°31	28°45	11°27	18°36	9°38	11°47	8°5	25°36	24°10	7°31	13°35	F 17
S 18	17 42 45	26°12'02	28°42	18°59	11°21	29°26	11°33	18°38	9°38	11°48	8°6	25°32	24°6	7°37	13°36	S 18
S 19	17 46 42	27°9'17	11Ω13	19°29	12°11	0Ω6	11°40	18°41	9°38	11°50	8°8	25°25	24°3	7°44	13°38	S 19
M20	17 50 39	28°6'31	23°33	19°53	13°2	0°46	11°48	18°44	9°38	11°52	8°9	25°16	24°0	7°51	13°39	M20
T 21	17 54 35	29°3'45	5Ω45	20°14	13°53	1°26	11°55	18°47	9°37	11°53	8°11	25°5	23°57	7°58	13°40	T 21
W22	17 58 32	0Ω58	17°50	20°30	14°45	2°6	12°2	18°50	9°37	11°55	8°12	24°53	23°54	8°4	13°42	W22
T 23	18 2 28	0°58'11	29°48	20°42	15°37	2°46	12°10	18°53	9°37	11°57	8°14	24°42	23°50	8°11	13°43	T 23
F 24	18 6 25	1°55'24	11Ω42	20°49	16°31	3°26	12°17	18°57	9°36	11°59	8°15	24°31	23°47	8°18	13°44	F 24
S 25	18 10 21	2°52'37	23°33	20°R51	17°24	4°6	12°25	19°0	9°36	12°0	8°17	24°23	23°44	8°24	13°45	S 25
S 26	18 14 18	3°49'49	5Ω25	20°49	18°19	4°46	12°33	19°4	9°35	12°2	8°18	24°17	23°41	8°31	13°47	S 26
M27	18 18 15	4°47'01	17°22	20°42	19°13	5°26	12°41	19°7	9°35	12°4	8°20	24°14	23°38	8°38	13°48	M27
T 28	18 22 11	5°44'14	29°28	20°31	20°9	6°6	12°49	19°11	9°34	12°6	8°21	24°12	23°35	8°45	13°49	T 28
W29	18 26 8	6°41'26	11V49	20°16	21°4	6°46	12°57	19°15	9°33	12°8	8°23	24°D12	23°31	8°51	13°50	W29
T 30	18 30 4	7Ω38'39	24V29	19Ω56	22Ω1	7Ω26	13III6	19III18	9III33	12Ω10	8Ω24	24°R12	23Ω28	8Ω58	13V51	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	21n57	3n16	2n 0	25n37	2n10	9n39	1s42	23n32	0n38	9n 1	1n16	6n46	2n14	8s42	0s46	17n26	0n 4	19n57	3s17	10s10	9s41	13s57	7n 5	2n 5	
T 2	22 5	7 15	0 54	25 34	2 8	9 45	1 48	23 36	0 38	8 59	1 15	6 45	2 13	8 42	0 46	17 26	0 4	19 57	3 17	10 11	9 40	13 55	7 6	2 5	
F 3	22 13	11 1	0s16	25 28	2 5	9 51	1 54	23 40	0 39	8 57	1 15	6 45	2 13	8 41	0 46	17 25	0 4	19 57	3 16	10 11	9 39	13 54	7 7	2 5	
S 4	22 21	14 19	1 28	25 22	2 2	9 58	2 0	23 43	0 39	8 55	1 15	6 44	2 13	8 41	0 46	17 25	0 4	19 57	3 16	10 10	9 37	13 52	7 8	2 6	
S 5	22 28	16 55	2 37	25 13	1 57	10 6	2 6	23 47	0 40	8 53	1 15	6 43	2 13	8 41	0 46	17 25	0 4	19 57	3 16	10 9	9 36	13 51	7 9	2 6	
M 6	22 34	18 32	3 38	25 4	1 52	10 14	2 12	23 50	0 40	8 51	1 15	6 42	2 13	8 41	0 46	17 24	0 4	19 57	3 16	10 7	9 35	13 49	7 10	2 6	
T 7	22 41	18 58	4 25	24 53	1 46	10 23	2 17	23 53	0 41	8 49	1 15	6 41	2 12	8 41	0 46	17 24	0 4	19 57	3 16	10 5	9 34	13 48	7 10	2 6	
W 8	22 47	18 6	4 56	24 41	1 40	10 32	2 22	23 56	0 41	8 46	1 14	6 41	2 12	8 41	0 46	17 23	0 4	19 57	3 16	10 2	9 33	13 46	7 11	2 6	
T 9	22 52	16 2	5 6	24 28	1 32	10 42	2 26	23 59	0 42	8 44	1 14	6 40	2 12	8 41	0 46	17 23	0 4	19 57	3 16	9 59	9 32	13 45	7 12	2 6	
F 10	22 57	12 55	4 57	24 14	1 24	10 52	2 31	24 1	0 42	8 42	1 14	6 39	2 12	8 41	0 46	17 23	0 4	19 57	3 16	9 57	9 31	13 43	7 13	2 6	
S 11	23 2	9 3	4 28	23 59	1 15	11 2	2 35	24 3	0 43	8 39	1 14	6 38	2 12	8 41	0 46	17 22	0 4	19 57	3 16	9 55	9 29	13 42	7 14	2 6	
S 12	23 6	4 43	3 43	23 43	1 5	11 13	2 39	24 5	0 43	8 37	1 14	6 37	2 12	8 41	0 46	17 22	0 4	19 57	3 16	9 55	9 28	13 41	7 14	2 6	
M13	23 10	0 14	2 46	23 27	0 55	11 24	2 43	24 7	0 44	8 34	1 13	6 36	2 11	8 41	0 47	17 21	0 4	19 57	3 16	9 54	9 27	13 39	7 15	2 6	
T 14	23 14	4s11	1 40	23 10	0 44	11 36	2 46	24 8	0 44	8 32	1 13	6 35	2 11	8 41	0 47	17 21	0 4	19 57	3 16	9 55	9 26	13 38	7 16	2 6	
W15	23 17	8 18	0 30	22 53	0 32	11 48	2 49	24 10	0 44	8 29	1 13	6 33	2 11	8 41	0 47	17 21	0 4	19 57	3 15	9 55	9 25	13 36	7 16	2 6	
T 16	23 19	11 56	0n40	22 35	0 20	12 0	2 52	24 11	0 45	8 27	1 13	6 32	2 11	8 41	0 47	17 20	0 4	19 57	3 15	9 55	9 24	13 35	7 17	2 6	
F 17	23 22	14 56	1 47	22 18	0 7	12 13	2 55	24 12	0 45	8 24	1 13	6 31	2 11	8 41	0 47	17 20	0 4	19 57	3 15	9 54	9 22	13 33	7 18	2 6	
S 18	23 24	17 10	2 47	22 0	0s7	12 25	2 58	24 12	0 46	8 21	1 13	6 30	2 10	8 41	0 47	17 19	0 4	19 57	3 15	9 53	9 21	13 32	7 18	2 6	
S 19	23 25	18 32	3 38	21 42	0 21	12 38	3 0	24 13	0 46	8 18	1 12	6 28	2 10	8 41	0 47	17 19	0 4	19 57	3 15	9 50	9 20	13 30	7 19	2 6	
M20	23 26	19 0	4 18	21 24	0 35	12 52	3 2	24 13	0 47	8 15	1 12	6 27	2 10	8 41	0 47	17 18	0 4	19 57	3 15	9 47	9 19	13 29	7 19	2 6	
T 21	23 27	18 34	4 46	21 6	0 50	13 5	3 4	24 13	0 47	8 12	1 12	6 26	2 10	8 41	0 47	17 18	0 4	19 57	3 15	9 43	9 18	13 27	7 20	2 6	
W22	23 27	17 18	5 0	20 48	1 5	13 18	3 6	24 13	0 47	8 9	1 12	6 24	2 10	8 41	0 47	17 17	0 4	19 57	3 15	9 38	9 16	13 26	7 21	2 6	
T 23	23 27	15 17	5 1	20 31	1 21	13 32	3 7	24 13	0 48	8 6	1 12	6 23	2 10	8 42	0 47	17 17	0 4	19 57	3 15	9 34	9 15	13 24	7 21	2 6	
F 24	23 26	12 39	4 49	20 14	1 37	13 46	3 9	24 12	0 48	8 3	1 12	6 22	2 9	8 42	0 47	17 16	0 4	19 57	3 15	9 30	9 14	13 23	7 22	2 6	
S 25	23 25	9 30	4 25	19 58	1 53	14 0	3 10	24 12	0 49	8 0	1 11	6 20	2 9	8 42	0 47	17 16	0 4	19 57	3 15	9 27	9 13	13 21	7 22	2 6	
S 26	23 23	5 59	3 49	19 42	2 9	14 14	3 11	24 11	0 49	7 57	1 11	6 19	2 9	8 42	0 47	17 15	0 4	19 57	3 15	9 25	9 12	13 20	7 23	2 6	
M27	23 22	2 12	3 2	19 27	2 25	14 27	3 12	24 10	0 49	7 54	1 11	6 17	2 9	8 42	0 47	17 15	0 4	19 57	3 15	9 24	9 11	13 18	7 23	2 6	
T 28	23 19	1n44	2 7	19 13	2 41	14 41	3 13	24 8	0 50	7 51	1 11	6 15	2 9	8 43	0 47	17 14	0 4	19 57	3 15	9 23	9 9	13 17	7 24	2 6	
W29	23 17	5 41	1 5	19 0	2 57	14 56	3 13	24 7	0 50	7 47	1 11	6 14	2 9	8 43	0 47	17 14	0 4	19 57	3 15	9 23	9 8	13 15	7 24	2 7	
T 30	23n14	9n28	0s 1	18n48	3s12	15n10	3s13	24n 5	0n51	7n44	1n11	6n12	2n 8	8s43	0s47	17n13	0n 4	19n57	3s15	9s23	9s 7	13s14	7n24	2n 5	



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

JULY 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 34 1	8 <sup>53</sup> 52	7 <sup>8</sup> 33	19 <sup>9</sup> 33	22 <sup>8</sup> 57	8 <sup>5</sup> 6	13 <sup>11</sup> 14	19 <sup>11</sup> 22	9 <sup>9</sup> 32	12 <sup>12</sup> 12	8 <sup>5</sup> 26	24 <sup>9</sup> 12	23 <sup>12</sup> 25	9 <sup>5</sup> 5	13 <sup>13</sup> 52	F 1
S 2	18 37 57	9 <sup>33</sup> 05	21 <sup>0</sup> 5	19 <sup>9</sup> 6	23 <sup>5</sup> 54	8 <sup>4</sup> 46	13 <sup>10</sup> 23	19 <sup>10</sup> 26	9 <sup>8</sup> 31	12 <sup>11</sup> 14	8 <sup>4</sup> 27	24 <sup>8</sup> 9	23 <sup>11</sup> 22	9 <sup>4</sup> 12	13 <sup>12</sup> 52	S 2
S 3	18 41 54	10 <sup>30</sup> 18	5 <sup>11</sup> 5	18 <sup>3</sup> 36	24 <sup>5</sup> 52	9 <sup>2</sup> 25	13 <sup>9</sup> 32	19 <sup>9</sup> 30	9 <sup>3</sup> 30	12 <sup>10</sup> 16	8 <sup>3</sup> 29	24 <sup>7</sup> 4	23 <sup>10</sup> 19	9 <sup>3</sup> 18	13 <sup>11</sup> 53	S 3
M 4	18 45 50	11 <sup>27</sup> 31	19 <sup>3</sup> 33	18 <sup>2</sup> 4	25 <sup>5</sup> 50	10 <sup>1</sup> 5	13 <sup>8</sup> 40	19 <sup>8</sup> 34	9 <sup>2</sup> 29	12 <sup>9</sup> 17	8 <sup>3</sup> 30	23 <sup>5</sup> 57	23 <sup>9</sup> 16	9 <sup>2</sup> 25	13 <sup>10</sup> 54	M 4
T 5	18 49 47	12 <sup>24</sup> 45	4 <sup>5</sup> 25	17 <sup>2</sup> 29	26 <sup>4</sup> 48	10 <sup>4</sup> 45	13 <sup>7</sup> 49	19 <sup>7</sup> 39	9 <sup>2</sup> 28	12 <sup>8</sup> 19	8 <sup>3</sup> 32	23 <sup>4</sup> 48	23 <sup>8</sup> 12	9 <sup>2</sup> 32	13 <sup>9</sup> 55	T 5
W 6	18 53 44	13 <sup>21</sup> 59	19 <sup>3</sup> 31	16 <sup>1</sup> 52	27 <sup>4</sup> 47	11 <sup>3</sup> 24	13 <sup>6</sup> 58	19 <sup>6</sup> 43	9 <sup>2</sup> 27	12 <sup>7</sup> 21	8 <sup>3</sup> 33	23 <sup>3</sup> 37	23 <sup>7</sup> 9	9 <sup>2</sup> 38	13 <sup>8</sup> 55	W 6
T 7	18 57 40	14 <sup>19</sup> 12	4 <sup>4</sup> 43	16 <sup>1</sup> 15	28 <sup>4</sup> 46	12 <sup>2</sup> 4	14 <sup>5</sup> 7	19 <sup>5</sup> 47	9 <sup>2</sup> 26	12 <sup>6</sup> 23	8 <sup>3</sup> 35	23 <sup>2</sup> 27	23 <sup>6</sup> 6	9 <sup>2</sup> 45	13 <sup>7</sup> 56	T 7
F 8	19 1 37	15 <sup>16</sup> 26	19 <sup>3</sup> 29	15 <sup>0</sup> 37	29 <sup>4</sup> 45	12 <sup>1</sup> 44	14 <sup>4</sup> 17	19 <sup>4</sup> 52	9 <sup>2</sup> 25	12 <sup>5</sup> 25	8 <sup>3</sup> 36	23 <sup>1</sup> 18	23 <sup>5</sup> 3	9 <sup>2</sup> 52	13 <sup>6</sup> 56	F 8
S 9	19 5 33	16 <sup>13</sup> 39	4 <sup>4</sup> 39	15 <sup>0</sup> 0	0 <sup>11</sup> 45	13 <sup>0</sup> 23	14 <sup>3</sup> 26	19 <sup>3</sup> 56	9 <sup>2</sup> 24	12 <sup>4</sup> 27	8 <sup>3</sup> 38	23 <sup>0</sup> 11	23 <sup>4</sup> 0	9 <sup>2</sup> 59	13 <sup>5</sup> 57	S 9
S 10	19 9 30	17 <sup>10</sup> 53	19 <sup>3</sup> 8	14 <sup>0</sup> 23	1 <sup>4</sup> 45	14 <sup>0</sup> 3	14 <sup>2</sup> 35	20 <sup>1</sup> 1	9 <sup>2</sup> 23	12 <sup>3</sup> 30	8 <sup>3</sup> 39	23 <sup>0</sup> 6	22 <sup>5</sup> 56	10 <sup>1</sup> 5	13 <sup>4</sup> 57	S 10
M 11	19 13 26	18 <sup>8</sup> 06	3 <sup>4</sup> 13	13 <sup>0</sup> 48	2 <sup>4</sup> 45	14 <sup>0</sup> 42	14 <sup>1</sup> 45	20 <sup>0</sup> 6	9 <sup>2</sup> 22	12 <sup>2</sup> 32	8 <sup>3</sup> 41	23 <sup>0</sup> 4	22 <sup>5</sup> 53	10 <sup>0</sup> 12	13 <sup>3</sup> 58	M 11
T 12	19 17 23	19 <sup>5</sup> 19	16 <sup>5</sup> 53	13 <sup>1</sup> 15	3 <sup>4</sup> 46	15 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 54	20 <sup>0</sup> 10	9 <sup>2</sup> 21	12 <sup>1</sup> 34	8 <sup>3</sup> 42	23 <sup>0</sup> 4	22 <sup>5</sup> 50	10 <sup>0</sup> 19	13 <sup>2</sup> 58	T 12
W 13	19 21 19	20 <sup>2</sup> 32	0 <sup>11</sup> 10	12 <sup>0</sup> 45	4 <sup>4</sup> 47	16 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 4	20 <sup>0</sup> 15	9 <sup>2</sup> 19	12 <sup>0</sup> 36	8 <sup>3</sup> 44	23 <sup>0</sup> 4	22 <sup>4</sup> 47	10 <sup>0</sup> 25	13 <sup>1</sup> 58	W 13
T 14	19 25 16	20 <sup>5</sup> 54	13 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 18	5 <sup>4</sup> 48	16 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 14	20 <sup>0</sup> 20	9 <sup>2</sup> 18	12 <sup>0</sup> 38	8 <sup>3</sup> 45	23 <sup>0</sup> 3	22 <sup>4</sup> 44	10 <sup>0</sup> 32	13 <sup>0</sup> 58	T 14
F 15	19 29 13	21 <sup>5</sup> 56	25 <sup>4</sup> 7	11 <sup>0</sup> 55	6 <sup>4</sup> 50	17 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 24	20 <sup>0</sup> 25	9 <sup>2</sup> 17	12 <sup>0</sup> 40	8 <sup>3</sup> 46	23 <sup>0</sup> 0	22 <sup>4</sup> 41	10 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 59	F 15
S 16	19 33 9	22 <sup>5</sup> 41	8 <sup>4</sup> 14	11 <sup>0</sup> 36	7 <sup>4</sup> 52	17 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 34	20 <sup>0</sup> 30	9 <sup>2</sup> 15	12 <sup>0</sup> 42	8 <sup>3</sup> 48	22 <sup>5</sup> 55	22 <sup>3</sup> 37	10 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 59	S 16
S 17	19 37 6	23 <sup>5</sup> 12	20 <sup>0</sup> 31	11 <sup>0</sup> 22	8 <sup>4</sup> 54	18 <sup>0</sup> 38	15 <sup>0</sup> 44	20 <sup>0</sup> 35	9 <sup>2</sup> 14	12 <sup>0</sup> 44	8 <sup>3</sup> 49	22 <sup>4</sup> 47	22 <sup>3</sup> 34	10 <sup>0</sup> 52	13 <sup>0</sup> 59	S 17
M 18	19 41 2	24 <sup>4</sup> 8	2 <sup>4</sup> 40	11 <sup>0</sup> 13	9 <sup>4</sup> 56	19 <sup>0</sup> 18	15 <sup>0</sup> 54	20 <sup>0</sup> 41	9 <sup>2</sup> 12	12 <sup>0</sup> 46	8 <sup>3</sup> 51	22 <sup>3</sup> 36	22 <sup>3</sup> 31	10 <sup>0</sup> 59	13 <sup>0</sup> 59	M 18
T 19	19 44 59	25 <sup>4</sup> 54	14 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> D 9	10 <sup>4</sup> 59	19 <sup>0</sup> 57	16 <sup>0</sup> 4	20 <sup>0</sup> 46	9 <sup>2</sup> 11	12 <sup>0</sup> 48	8 <sup>3</sup> 52	22 <sup>2</sup> 33	22 <sup>2</sup> 28	11 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 59	T 19
W 20	19 48 55	26 <sup>4</sup> 3	26 <sup>4</sup> 0	11 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 2	20 <sup>0</sup> 36	16 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 51	9 <sup>2</sup> 9	12 <sup>0</sup> 51	8 <sup>3</sup> 54	22 <sup>2</sup> 9	22 <sup>2</sup> 5	11 <sup>0</sup> 12	13 <sup>0</sup> 59	W 20
T 21	19 52 52	27 <sup>4</sup> 0	8 <sup>4</sup> 34	11 <sup>0</sup> 18	13 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 15	16 <sup>0</sup> 25	20 <sup>0</sup> 56	9 <sup>2</sup> 8	12 <sup>0</sup> 53	8 <sup>3</sup> 55	21 <sup>5</sup> 56	22 <sup>1</sup> 56	11 <sup>0</sup> 19	13 <sup>0</sup> 58	T 21
F 22	19 56 48	28 <sup>3</sup> 7	20 <sup>0</sup> 25	11 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 9	21 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 35	21 <sup>0</sup> 2	9 <sup>2</sup> 6	12 <sup>0</sup> 55	8 <sup>3</sup> 57	21 <sup>4</sup> 44	22 <sup>1</sup> 18	11 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 58	F 22
S 23	20 0 45	29 <sup>3</sup> 4	2 <sup>4</sup> 17	11 <sup>0</sup> 49	15 <sup>0</sup> 12	22 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 7	9 <sup>2</sup> 5	12 <sup>0</sup> 57	8 <sup>3</sup> 58	21 <sup>3</sup> 33	22 <sup>1</sup> 15	11 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 58	S 23
S 24	20 4 42	0 <sup>13</sup> 2	14 <sup>0</sup> 10	12 <sup>0</sup> 14	16 <sup>0</sup> 16	23 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 13	9 <sup>2</sup> 3	12 <sup>0</sup> 59	8 <sup>3</sup> 59	21 <sup>2</sup> 26	22 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 39	13 <sup>0</sup> 58	S 24
M 25	20 8 38	1 <sup>29</sup> 31	26 <sup>0</sup> 8	12 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 20	23 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 7	21 <sup>0</sup> 19	9 <sup>2</sup> 1	13 <sup>0</sup> 1	9 <sup>2</sup> 1	21 <sup>2</sup> 21	22 <sup>0</sup> 9	11 <sup>0</sup> 46	13 <sup>0</sup> 57	M 25
T 26	20 12 35	2 <sup>26</sup> 50	8 <sup>4</sup> 15	13 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 25	24 <sup>0</sup> 31	17 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 24	8 <sup>3</sup> 59	13 <sup>0</sup> 4	9 <sup>2</sup> 2	21 <sup>1</sup> 9	22 <sup>0</sup> 6	11 <sup>0</sup> 53	13 <sup>0</sup> 57	T 26
W 27	20 16 31	3 <sup>24</sup> 0	20 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 2	19 <sup>0</sup> 29	25 <sup>0</sup> 10	17 <sup>0</sup> 29	21 <sup>0</sup> 30	8 <sup>3</sup> 58	13 <sup>0</sup> 6	9 <sup>2</sup> 4	21 <sup>0</sup> D 19	22 <sup>0</sup> 2	11 <sup>0</sup> 59	13 <sup>0</sup> 56	W 27
T 28	20 20 28	4 <sup>21</sup> 30	3 <sup>8</sup> 12	14 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 49	17 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 36	8 <sup>3</sup> 56	13 <sup>0</sup> 8	9 <sup>2</sup> 5	21 <sup>0</sup> R 19	21 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 56	T 28
F 29	20 24 24	5 <sup>18</sup> 52	16 <sup>0</sup> 13	15 <sup>0</sup> 44	21 <sup>0</sup> 39	26 <sup>0</sup> 28	17 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 42	8 <sup>3</sup> 54	13 <sup>0</sup> 10	9 <sup>2</sup> 6	21 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 56	12 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 55	F 29
S 30	20 28 21	6 <sup>16</sup> 15	29 <sup>0</sup> 39	16 <sup>0</sup> 43	22 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> 48	8 <sup>3</sup> 52	13 <sup>0</sup> 12	9 <sup>2</sup> 8	21 <sup>0</sup> 16	21 <sup>0</sup> 53	12 <sup>0</sup> 20	13 <sup>0</sup> 55	S 30
S 31	20 32 17	7 <sup>13</sup> 39	13 <sup>11</sup> 35	17 <sup>0</sup> 48	23 <sup>11</sup> 50	27 <sup>0</sup> 46	18 <sup>0</sup> 13	21 <sup>0</sup> 54	8 <sup>3</sup> 50	13 <sup>0</sup> 15	9 <sup>2</sup> 9	21 <sup>0</sup> 12	21 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 26	13 <sup>0</sup> 54	S 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑	♒	♓	♈			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat		
F 1	23n10	12n56	1s10	18n37	3s27	15n24	3s14	24n 3	0n51	7n41	1n11	6n10	2n 8	8s44	0s47	17n13	0n 4	19n57	3s14	9s23	9s 6	13s12	7n25	2n 7
S 2	23 6	15 49	2 17	18 26	3 41	15 37	3 14	24 1	0 51	7 37	1 10	6 9	2 8	8 44	0 47	17 12	0 4	19 57	3 14	9 22	9 5	13 11	7 25	2 7
S 3	23 2	17 54	3 18	18 17	3 54	15 51	3 14	23 58	0 52	7 34	1 10	6 7	2 8	8 44	0 47	17 12	0 4	19 57	3 14	9 20	9 4	13 9	7 26	2 7
M 4	22 57	18 54	4 9	18 10	4 6	16 5	3 13	23 56	0 52	7 30	1 10	6 5	2 8	8 45	0 47	17 11	0 4	19 57	3 14	9 18	9 2	13 8	7 26	2 7
T 5	22 52	18 39	4 44	18 3	4 17	16 19	3 13	23 53	0 53	7 27	1 10	6 3	2 8	8 45	0 47	17 11	0 4	19 56	3 14	9 14	9 1	13 6	7 26	2 7
W 6	22 47	17 4	5 0	17 58	4 27	16 33	3 13	23 50	0 53	7 23	1 10	6 2	2 7	8 45	0 47	17 10	0 4	19 56	3 14	9 10	9 0	13 5	7 26	2 7
T 7	22 41	14 19	4 55	17 54	4 35	16 46	3 12	23 47	0 53	7 19	1 10	6 0	2 7	8 46	0 47	17 10	0 4	19 56	3 14	9 7	8 59	13 3	7 27	2 7
F 8	22 34	10 37	4 30	17 52	4 42	16 59	3 11	23 44	0 54	7 16	1 10	5 58	2 7	8 46	0 47	17 9	0 4	19 56	3 14	9 3	8 58	13 2	7 27	2 7
S 9	22 28	6 18	3 46	17 51	4 47	17 13	3 10	23 40	0 54	7 12	1 10	5 56	2 7	8 47	0 48	17 8	0 4	19 56	3 14	9 1	8 57	13 0	7 27	2 7
S 10	22 21	1 43	2 49	17 51	4 51	17 26	3 9	23 36	0 54	7 8	1 9	5 54	2 7	8 47	0 48	17 8	0 4	19 56	3 14	8 59	8 55	12 59	7 27	2 7
M11	22 13	2s51	1 43	17 53	4 53	17 38	3 8	23 33	0 55	7 4	1 9	5 52	2 7	8 48	0 48	17 7	0 4	19 56	3 14	8 58	8 54	12 57	7 28	2 7
T 12	22 5	7 8	0 33	17 56	4 53	17 51	3 7	23 28	0 55	7 1	1 9	5 50	2 7	8 48	0 48	17 7	0 4	19 56	3 14	8 58	8 53	12 56	7 28	2 7
W13	21 57	10 57	0n37	18 0	4 52	18 3	3 6	23 24	0 55	6 57	1 9	5 48	2 6	8 49	0 48	17 6	0 4	19 56	3 14	8 58	8 52	12 54	7 28	2 7
T 14	21 48	14 8	1 44	18 5	4 49	18 16	3 4	23 20	0 56	6 53	1 9	5 46	2 6	8 49	0 48	17 6	0 4	19 56	3 14	8 58	8 51	12 53	7 28	2 7
F 15	21 39	16 34	2 44	18 11	4 44	18 28	3 2	23 15	0 56	6 49	1 9	5 44	2 6	8 50	0 48	17 5	0 4	19 56	3 14	8 57	8 49	12 51	7 28	2 7
S 16	21 30	18 10	3 34	18 19	4 39	18 39	3 1	23 10	0 56	6 45	1 9	5 42	2 6	8 50	0 48	17 4	0 4	19 56	3 14	8 55	8 48	12 50	7 28	2 7
S 17	21 20	18 53	4 14	18 27	4 31	18 51	2 59	23 5	0 57	6 41	1 9	5 40	2 6	8 51	0 48	17 4	0 4	19 56	3 14	8 52	8 47	12 48	7 28	2 7
M18	21 10	18 43	4 42	18 36	4 23	19 2	2 57	23 0	0 57	6 37	1 8	5 37	2 6	8 52	0 48	17 3	0 4	19 56	3 14	8 48	8 46	12 47	7 28	2 7
T 19	21 0	17 43	4 57	18 46	4 13	19 12	2 55	22 55	0 57	6 33	1 8	5 35	2 6	8 52	0 48	17 3	0 4	19 56	3 14	8 43	8 45	12 45	7 28	2 7
W20	20 49	15 56	4 59	18 57	4 3	19 23	2 53	22 49	0 58	6 29	1 8	5 33	2 5	8 53	0 48	17 2	0 4	19 56	3 14	8 38	8 44	12 44	7 28	2 7
T 21	20 38	13 30	4 47	19 8	3 51	19 33	2 51	22 43	0 58	6 24	1 8	5 31	2 5	8 53	0 48	17 1	0 4	19 56	3 14	8 33	8 42	12 42	7 28	2 8
F 22	20 27	10 31	4 24	19 19	3 39	19 43	2 49	22 38	0 58	6 20	1 8	5 28	2 5	8 54	0 48	17 1	0 4	19 56	3 14	8 28	8 41	12 41	7 28	2 8
S 23	20 15	7 7	3 48	19 30	3 26	19 52	2 46	22 32	0 59	6 16	1 8	5 26	2 5	8 55	0 48	17 0	0 4	19 56	3 14	8 24	8 40	12 39	7 28	2 8
S 24	20 3	3 25	3 3	19 42	3 12	20 1	2 44	22 25	0 59	6 12	1 8	5 24	2 5	8 55	0 48	17 0	0 4	19 55	3 14	8 22	8 39	12 38	7 28	2 8
M25	19 50	0n26	2 9	19 53	2 58	20 10	2 41	22 19	0 59	6 8	1 8	5 22	2 5	8 56	0 48	16 59	0 4	19 55	3 13	8 20	8 38	12 36	7 28	2 8
T 26	19 37	4 19	1 9	20 4	2 43	20 18	2 39	22 12	1 0	6 3	1 8	5 19	2 5	8 57	0 48	16 58	0 5	19 55	3 13	8 19	8 36	12 35	7 28	2 8
W27	19 24	8 6	0 4	20 15	2 28	20 26	2 36	22 6	1 0	5 59	1 7	5 17	2 5	8 57	0 48	16 58	0 5	19 55	3 13	8 19	8 35	12 33	7 28	2 8
T 28	19 11	11 36	1s 3	20 25	2 13	20 34	2 33	21 59	1 0	5 55	1 7	5 14	2 5	8 58	0 48	16 57	0 5	19 55	3 13	8 19	8 34	12 32	7 28	2 8
F 29	18 57	14 39	2 8	20 34	1 58	20 41	2 31	21 52	1 1	5 50	1 7	5 12	2 4	8 59	0 48	16 57	0 5	19 55	3 13	8 19	8 33	12 30	7 27	2 8
S 30	18 43	17 1	3 8	20 42	1 43	20 47	2 28	21 44	1 1	5 46	1 7	5 10	2 4	8 59	0 48	16 56	0 5	19 55	3 13	8 18	8 32	12 28	7 27	2 8
S 31	18n28	18n28	4s 0	20n49	1s28	20n54	2s25	21n37	1n 1	5n41	1n 7	5n 7	2n 4	9s 0	0s48	16n55	0n 5	19n55	3s13	8s16	8s31	12s27	7n27	2n 8



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

AUGUST 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 36 14	8♏11'04	27♏59	18♏58	24♏55	28♏24	18♏24	22♏0	8♏R48	13♏17	9♏10	21♏R 6	21♏47	12♏33	13♏R53	M 1
T 2	20 40 11	9° 8'31	12♏49	20°14	26° 1	29° 3	18°36	22° 6	8♏46	13°19	9°12	20♏57	21°43	12°40	13♏Y53	T 2
W 3	20 44 7	10° 5'58	27°59	21°34	27° 7	29°42	18°47	22°12	8°44	13°21	9°13	20°47	21°40	12°46	13°52	W 3
T 4	20 48 4	11° 3'26	13♏17	23° 0	28°13	0♏21	18°58	22°18	8°42	13°24	9°14	20°37	21°37	12°53	13°51	T 4
F 5	20 52 0	12° 0'56	28°33	24°30	29°19	1° 0	19°10	22°24	8°40	13°26	9°16	20°29	21°34	13° 0	13°50	F 5
S 6	20 55 57	12°58'26	13♏35	26° 5	0♏26	1°39	19°21	22°31	8°38	13°28	9°17	20°22	21°31	13° 7	13°49	S 6
S 7	20 59 53	13°55'57	28°17	27°44	1°32	2°17	19°33	22°37	8°36	13°30	9°18	20°18	21°28	13°13	13°48	S 7
M 8	21 3 50	14°53'28	12♏32	29°26	2°39	2°56	19°45	22°43	8°34	13°32	9°20	20°16	21°24	13°20	13°47	M 8
T 9	21 7 46	15°51'01	26°19	1♏13	3°46	3°35	19°56	22°50	8°32	13°35	9°21	20°D16	21°21	13°27	13°46	T 9
W10	21 11 43	16°48'34	9♏40	3° 2	4°53	4°13	20° 8	22°56	8°30	13°37	9°22	20°17	21°18	13°33	13°45	W10
T 11	21 15 40	17°46'09	22°37	4°54	6° 0	4°52	20°20	23° 3	8°27	13°39	9°23	20°R17	21°15	13°40	13°43	T 11
F 12	21 19 36	18°43'44	5♏14	6°49	7° 8	5°31	20°32	23° 9	8°25	13°41	9°25	20°15	21°12	13°47	13°42	F 12
S 13	21 23 33	19°41'20	17°35	8°46	8°15	6° 9	20°44	23°16	8°23	13°44	9°26	20°12	21° 8	13°54	13°41	S 13
S 14	21 27 29	20°38'57	29°45	10°44	9°23	6°48	20°56	23°23	8°21	13°46	9°27	20° 6	21° 5	14° 0	13°40	S 14
M15	21 31 26	21°36'35	11♏46	12°44	10°31	7°26	21° 8	23°29	8°19	13°48	9°28	19°58	21° 2	14° 7	13°38	M15
T 16	21 35 22	22°34'15	23°43	14°45	11°39	8° 5	21°20	23°36	8°16	13°50	9°29	19°48	20°59	14°14	13°37	T 16
W17	21 39 19	23°31'55	5♏36	16°46	12°47	8°43	21°32	23°43	8°14	13°52	9°30	19°37	20°56	14°20	13°35	W17
T 18	21 43 15	24°29'37	17°28	18°48	13°55	9°22	21°44	23°50	8°12	13°55	9°31	19°27	20°53	14°27	13°34	T 18
F 19	21 47 12	25°27'19	29°20	20°49	15° 4	10° 0	21°56	23°57	8° 9	13°57	9°33	19°17	20°49	14°34	13°32	F 19
S 20	21 51 9	26°25'04	11♏15	22°50	16°12	10°39	22° 8	24° 3	8° 7	13°59	9°34	19°10	20°46	14°41	13°31	S 20
S 21	21 55 5	27°22'49	23°14	24°51	17°21	11°17	22°21	24°10	8° 5	14° 1	9°35	19° 4	20°43	14°47	13°29	S 21
M22	21 59 2	28°20'37	5♏Y18	26°52	18°30	11°55	22°33	24°17	8° 2	14° 3	9°36	19° 1	20°40	14°54	13°27	M22
T 23	22 2 58	29°18'25	17°31	28°51	19°39	12°34	22°45	24°24	8° 0	14° 5	9°37	19°D 0	20°37	15° 1	13°25	T 23
W24	22 6 55	0♏16'16	29°56	0♏50	20°48	13°12	22°58	24°31	7°58	14° 8	9°38	19° 0	20°33	15° 7	13°24	W24
T 25	22 10 51	1°14'08	12♏37	2°47	21°57	13°50	23°10	24°38	7°55	14°10	9°39	19° 2	20°30	15°14	13°22	T 25
F 26	22 14 48	2°12'02	25°36	4°44	23° 6	14°29	23°23	24°45	7°53	14°12	9°40	19° 3	20°27	15°21	13°20	F 26
S 27	22 18 44	3° 9'58	8♏59	6°39	24°16	15° 7	23°35	24°52	7°50	14°14	9°41	19°R 3	20°24	15°28	13°18	S 27
S 28	22 22 41	4° 7'56	22°46	8°34	25°25	15°45	23°48	25° 0	7°48	14°16	9°42	19° 1	20°21	15°34	13°16	S 28
M29	22 26 37	5° 5'56	7♏ 0	10°27	26°35	16°23	24° 0	25° 7	7°46	14°18	9°43	18°58	20°18	15°41	13°14	M29
T 30	22 30 34	6° 3'58	21°37	12°19	27°45	17° 2	24°13	25°14	7°43	14°20	9°44	18°53	20°14	15°48	13°12	T 30
W31	22 34 31	7♏ 2'01	6♏34	14♏ 9	28♏55	17♏40	24♏26	25♏21	7♏41	14♏22	9♏45	18♏47	20♏11	15♏54	13♏Y10	W31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
M 1	18n14	18n48	4s38	20n54	1s13	20n59	2s22	21n30	1n 2	5n37	1n 7	5n 5	2n 4	9s 1	0s48	16n55
T 2	17 59	17 52	4 59	20 58	0 58	21 5	2 19	21 22	1 2	5 32	1 7	5 2	2 4	9 2	0 48	16 54
W 3	17 43	15 40	5 0	21 0	0 43	21 9	2 16	21 14	1 2	5 28	1 7	5 0	2 4	9 2	0 48	16 53
T 4	17 28	12 22	4 39	21 1	0 29	21 14	2 12	21 6	1 2	5 23	1 7	4 57	2 4	9 3	0 48	16 53
F 5	17 12	8 15	3 59	20 59	0 15	21 17	2 9	20 58	1 3	5 19	1 7	4 54	2 4	9 4	0 48	16 52
S 6	16 56	3 39	3 2	20 55	0 2	21 21	2 6	20 50	1 3	5 14	1 7	4 52	2 4	9 5	0 48	16 52
S 7	16 39	1s 4	1 54	20 48	0n11	21 24	2 3	20 41	1 3	5 10	1 7	4 49	2 4	9 6	0 48	16 51
M 8	16 22	5 35	0 41	20 39	0 23	21 26	1 59	20 32	1 4	5 5	1 6	4 47	2 3	9 6	0 48	16 50
T 9	16 5	9 40	0n32	20 27	0 34	21 28	1 56	20 24	1 4	5 0	1 6	4 44	2 3	9 7	0 48	16 50
W10	15 48	13 6	1 42	20 13	0 45	21 29	1 53	20 15	1 4	4 56	1 6	4 41	2 3	9 8	0 48	16 49
T 11	15 31	15 48	2 44	19 56	0 55	21 30	1 49	20 6	1 4	4 51	1 6	4 39	2 3	9 9	0 48	16 48
F 12	15 13	17 38	3 36	19 36	1 3	21 30	1 46	19 57	1 5	4 46	1 6	4 36	2 3	9 10	0 48	16 48
S 13	14 55	18 36	4 17	19 14	1 12	21 29	1 42	19 47	1 5	4 41	1 6	4 33	2 3	9 11	0 48	16 47
S 14	14 37	18 41	4 46	18 49	1 19	21 29	1 39	19 38	1 5	4 37	1 6	4 31	2 3	9 11	0 48	16 47
M15	14 18	17 55	5 1	18 21	1 25	21 27	1 35	19 28	1 6	4 32	1 6	4 28	2 3	9 12	0 48	16 46
T 16	14 0	16 23	5 4	17 52	1 31	21 25	1 31	19 19	1 6	4 27	1 6	4 25	2 3	9 13	0 48	16 45
W17	13 41	14 8	4 53	17 20	1 35	21 23	1 28	19 9	1 6	4 22	1 6	4 23	2 3	9 14	0 48	16 45
T 18	13 22	11 19	4 29	16 46	1 39	21 19	1 24	18 59	1 6	4 17	1 6	4 20	2 3	9 15	0 48	16 44
F 19	13 2	8 3	3 54	16 10	1 42	21 16	1 21	18 49	1 7	4 12	1 6	4 17	2 3	9 16	0 48	16 43
S 20	12 43	4 26	3 8	15 33	1 44	21 11	1 17	18 39	1 7	4 8	1 6	4 14	2 3	9 17	0 48	16 43
S 21	12 23	0 38	2 14	14 54	1 45	21 7	1 13	18 28	1 7	4 3	1 6	4 11	2 3	9 18	0 48	16 42
M22	12 3	3n14	1 13	14 13	1 46	21 1	1 10	18 18	1 7	3 58	1 6	4 9	2 3	9 18	0 48	16 42
T 23	11 43	7 0	0 8	13 32	1 46	20 55	1 6	18 7	1 8	3 53	1 6	4 6	2 3	9 19	0 48	16 41
W24	11 23	10 32	0s59	12 49	1 45	20 49	1 2	17 57	1 8	3 48	1 6	4 3	2 2	9 20	0 48	16 40
T 25	11 2	13 39	2 4	12 6	1 44	20 42	0 59	17 46	1 8	3 43	1 6	4 0	2 2	9 21	0 48	16 40
F 26	10 42	16 11	3 5	11 21	1 42	20 34	0 55	17 35	1 8	3 38	1 6	3 57	2 2	9 22	0 49	16 39
S 27	10 21	17 54	3 57	10 36	1 39	20 26	0 51	17 24	1 9	3 33	1 5	3 55	2 2	9 23	0 49	16 39
S 28	10 0	18 38	4 38	9 51	1 36	20 17	0 48	17 13	1 9	3 28	1 5	3 52	2 2	9 24	0 49	16 38
M29	9 39	18 13	5 3	9 5	1 33	20 8	0 44	17 2	1 9	3 23	1 5	3 49	2 2	9 25	0 49	16 37
T 30	9 17	16 37	5 9	8 19	1 29	19 58	0 40	16 50	1 9	3 18	1 5	3 46	2 2	9 26	0 49	16 37
W31	8n56	13n53	4s55	7n32	1n25	19n47	0s37	16n39	1n 9	3n13	1n 5	3n43	2n 2	9s26	0s49	16n36

Julian Day Number = 2422902.5, Delta T = 22.48 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'49, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'42, Lahiri = 22°45'43

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

SEPTEMBER 1921

00:00 UT

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

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	8n34	10n10	4s20	6n46	1n20	19n36	0s33	16n27	1n10	3n 8	1n 5	3n40	2n 2	9s27	0s49	16n36	0n 5	19n53	3s13	7s19	7s52	11s37	7n10	2n 9	7s19	7s52	11s37	7n10	2n 9
F 2	8 13	5 47	3 27	5 59	1 15	19 25	0 29	16 16	1 10	3 3	1 5	3 37	2 2	9 28	0 49	16 35	0 5	19 53	3 13	7 17	7 51	11 35	7 9	2 9	7 17	7 51	11 35	7 9	2 9
S 3	7 51	1 4	2 19	5 12	1 10	19 12	0 26	16 4	1 10	2 58	1 5	3 34	2 2	9 29	0 49	16 34	0 5	19 52	3 13	7 16	7 50	11 34	7 8	2 9	7 16	7 50	11 34	7 8	2 9
S 4	7 29	3s38	1 4	4 25	1 4	19 0	0 22	15 52	1 10	2 53	1 5	3 31	2 2	9 30	0 49	16 34	0 5	19 52	3 13	7 15	7 49	11 32	7 7	2 9	7 15	7 49	11 32	7 7	2 9
M 5	7 7	8 0	0n14	3 39	0 58	18 47	0 19	15 40	1 11	2 48	1 5	3 29	2 2	9 31	0 49	16 33	0 5	19 52	3 13	7 15	7 48	11 31	7 6	2 9	7 15	7 48	11 31	7 6	2 9
T 6	6 44	11 47	1 29	2 52	0 52	18 33	0 15	15 28	1 11	2 42	1 5	3 26	2 2	9 32	0 49	16 33	0 5	19 52	3 13	7 15	7 46	11 29	7 5	2 9	7 15	7 46	11 29	7 5	2 9
W 7	6 22	14 49	2 36	2 6	0 46	18 19	0 12	15 16	1 11	2 37	1 5	3 23	2 2	9 33	0 49	16 32	0 5	19 52	3 13	7 16	7 45	11 27	7 5	2 9	7 16	7 45	11 27	7 5	2 9
T 8	6 0	16 58	3 33	1 20	0 39	18 4	0 8	15 4	1 11	2 32	1 5	3 20	2 2	9 34	0 48	16 31	0 5	19 52	3 13	7 16	7 44	11 26	7 4	2 9	7 16	7 44	11 26	7 4	2 9
F 9	5 37	18 14	4 18	0 34	0 32	17 49	0 5	14 51	1 11	2 27	1 5	3 17	2 2	9 34	0 48	16 31	0 5	19 52	3 13	7 16	7 43	11 24	7 3	2 9	7 16	7 43	11 24	7 3	2 9
S 10	5 14	18 34	4 50	0s12	0 25	17 33	0 1	14 39	1 12	2 22	1 5	3 14	2 2	9 35	0 48	16 30	0 5	19 52	3 13	7 16	7 42	11 23	7 2	2 9	7 16	7 42	11 23	7 2	2 9
S 11	4 52	18 3	5 8	0 57	0 18	17 16	0n 2	14 26	1 12	2 17	1 5	3 11	2 2	9 36	0 48	16 30	0 5	19 52	3 13	7 15	7 40	11 21	7 1	2 9	7 15	7 40	11 21	7 1	2 9
M 12	4 29	16 43	5 12	1 42	0 11	17 0	0 5	14 14	1 12	2 12	1 5	3 8	2 2	9 37	0 48	16 29	0 5	19 52	3 13	7 14	7 39	11 19	7 0	2 9	7 14	7 39	11 19	7 0	2 9
T 13	4 6	14 41	5 3	2 26	0 4	16 42	0 9	14 1	1 12	2 7	1 5	3 5	2 2	9 38	0 48	16 29	0 5	19 52	3 13	7 13	7 38	11 18	6 59	2 9	7 13	7 38	11 18	6 59	2 9
W 14	3 43	12 3	4 41	3 10	0s 4	16 25	0 12	13 48	1 12	2 2	1 5	3 2	2 2	9 39	0 48	16 28	0 5	19 52	3 13	7 11	7 37	11 16	6 58	2 9	7 11	7 37	11 16	6 58	2 9
T 15	3 20	8 55	4 7	3 54	0 11	16 6	0 15	13 36	1 13	1 56	1 5	2 59	2 2	9 40	0 48	16 28	0 5	19 52	3 13	7 9	7 36	11 15	6 57	2 9	7 9	7 36	11 15	6 57	2 9
F 16	2 57	5 24	3 22	4 37	0 19	15 48	0 18	13 23	1 13	1 51	1 5	2 56	2 2	9 40	0 48	16 27	0 5	19 52	3 13	7 7	7 34	11 13	6 56	2 9	7 7	7 34	11 13	6 56	2 9
S 17	2 34	1 38	2 27	5 19	0 26	15 29	0 21	13 10	1 13	1 46	1 5	2 53	2 2	9 41	0 48	16 27	0 5	19 52	3 13	7 6	7 33	11 11	6 55	2 9	7 6	7 33	11 11	6 55	2 9
S 18	2 10	2n13	1 26	6 1	0 34	15 9	0 24	12 57	1 13	1 41	1 5	2 50	2 2	9 42	0 48	16 26	0 5	19 51	3 13	7 5	7 32	11 10	6 54	2 9	7 5	7 32	11 10	6 54	2 9
M 19	1 47	6 2	0 19	6 43	0 42	14 49	0 27	12 44	1 13	1 36	1 5	2 47	2 2	9 43	0 48	16 26	0 5	19 51	3 13	7 5	7 31	11 8	6 53	2 9	7 5	7 31	11 8	6 53	2 9
T 20	1 24	9 39	0s49	7 24	0 50	14 28	0 30	12 30	1 13	1 31	1 5	2 45	2 2	9 44	0 48	16 25	0 5	19 51	3 13	7 5	7 30	11 7	6 52	2 9	7 5	7 30	11 7	6 52	2 9
W 21	1 1	12 52	1 56	8 4	0 57	14 8	0 33	12 17	1 14	1 25	1 5	2 42	2 2	9 45	0 48	16 25	0 5	19 51	3 14	7 5	7 28	11 5	6 51	2 9	7 5	7 28	11 5	6 51	2 9
T 22	0 37	15 32	2 59	8 44	1 5	13 46	0 36	12 4	1 14	1 20	1 5	2 39	2 2	9 45	0 48	16 24	0 5	19 51	3 14	7 6	7 27	11 3	6 50	2 9	7 6	7 27	11 3	6 50	2 9
F 23	0 14	17 26	3 54	9 23	1 13	13 25	0 39	11 50	1 14	1 15	1 5	2 36	2 2	9 46	0 48	16 24	0 5	19 51	3 14	7 7	7 26	11 2	6 49	2 9	7 7	7 26	11 2	6 49	2 9
S 24	0s 9	18 24	4 37	10 1	1 20	13 2	0 42	11 37	1 14	1 10	1 5	2 33	2 2	9 47	0 48	16 23	0 5	19 51	3 14	7 7	7 25	11 0	6 48	2 9	7 7	7 25	11 0	6 48	2 9
S 25	0 33	18 20	5 5	10 38	1 28	12 40	0 45	11 24	1 14	1 5	1 5	2 30	2 3	9 48	0 48	16 23	0 5	19 51	3 14	7 7	7 23	10 58	6 46	2 9	7 7	7 23	10 58	6 46	2 9
M 26	0 56	17 9	5 16	11 15	1 35	12 17	0 47	11 10	1 14	1 0	1 5	2 27	2 3	9 48	0 48	16 22	0 5	19 51	3 14	7 7	7 22	10 57	6 45	2 9	7 7	7 22	10 57	6 45	2 9
T 27	1 20	14 53	5 8	11 51	1 43	11 54	0 50	10 56	1 15	0 55	1 5	2 24	2 3	9 49	0 48	16 22	0 5	19 51	3 14	7 6	7 21	10 55	6 44	2 9	7 6	7 21	10 55	6 44	2 9
W 28	1 43	11 38	4 40	12 26	1 50	11 30	0 52	10 43	1 15	0 49	1 5	2 21	2 3	9 50	0 48	16 21	0 5	19 51	3 14	7 6	7 20	10 54	6 43	2 9	7 6	7 20	10 54	6 43	2 9
T 29	2 6	7 37	3 53	13 0	1 57	11 6	0 55	10 29	1 15	0 44	1 5	2 18	2 3	9 51	0 48	16 21	0 5	19 51	3 14	7 5	7 19	10 52	6 42	2 9	7 5	7 19	10 52	6 42	2 9
F 30	2s30	3n 7	2s51	13s34	2s 4	10n42	0n57	10n15	1n15	0n39	1n 5	2n15	2n 3	9s51	0s48	16n20	0n 5	19n51	3s14	7s 5	7s17	10s50	6n41	2n 9	7s 5	7s17	10s50	6n41	2n 9

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

OCTOBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 36 44	7♌16°05	0♌12	1♌39	5♍51	7♍14	1♌ 5	29♍10	6°R31	15♌19	10♌ 3	18°R 1	18♌33	19♌22	11°R54	S 1
S 2	0 40 40	8°15'09	14°46	2°51	7° 4	7°52	1°18	29°18	6°R29	15°21	10° 3	18°D 1	18°30	19°29	11°V51	S 2
M 3	0 44 37	9°14'14	29° 3	4° 2	8°16	8°29	1°31	29°25	6°27	15°22	10° 3	18♌ 1	18°26	19°36	11°48	M 3
T 4	0 48 33	10°13'22	12♌58	5°11	9°29	9° 7	1°44	29°33	6°25	15°24	10° 3	18° 2	18°23	19°42	11°45	T 4
W 5	0 52 30	11°12'31	26°29	6°17	10°43	9°44	1°57	29°40	6°24	15°25	10° 3	18° 2	18°20	19°49	11°43	W 5
T 6	0 56 26	12°11'42	9♌36	7°22	11°56	10°22	2°10	29°47	6°22	15°27	10° 4	18° 3	18°17	19°56	11°40	T 6
F 7	1 0 23	13°10'55	22°20	8°24	13° 9	10°59	2°23	29°55	6°20	15°28	10° 4	18° 3	18°14	20° 2	11°37	F 7
S 8	1 4 20	14°10'10	4♌45	9°24	14°22	11°37	2°36	0♌ 2	6°18	15°29	10° 4	18° 4	18°10	20° 9	11°35	S 8
S 9	1 8 16	15° 9'27	16°55	10°22	15°35	12°14	2°49	0° 9	6°17	15°31	10° 4	18°R 4	18° 7	20°16	11°32	S 9
M10	1 12 13	16° 8'45	28°54	11°16	16°49	12°52	3° 1	0°17	6°15	15°32	10° 4	18° 4	18° 4	20°23	11°29	M10
T 11	1 16 9	17° 8'05	10♌48	12° 7	18° 2	13°29	3°14	0°24	6°13	15°33	10°R 4	18° 4	18° 1	20°29	11°26	T 11
W12	1 20 6	18° 7'27	22°39	12°54	19°16	14° 6	3°27	0°31	6°12	15°35	10° 4	18°D 4	17°58	20°36	11°24	W12
T 13	1 24 2	19° 6'51	4♌33	13°38	20°29	14°44	3°40	0°38	6°10	15°36	10° 4	18° 4	17°55	20°43	11°21	T 13
F 14	1 27 59	20° 6'16	16°33	14°17	21°43	15°21	3°52	0°46	6° 9	15°37	10° 4	18° 4	17°51	20°49	11°18	F 14
S 15	1 31 55	21° 5'44	28°42	14°52	22°57	15°59	4° 5	0°53	6° 7	15°38	10° 4	18° 4	17°48	20°56	11°16	S 15
S 16	1 35 52	22° 5'13	11°V 2	15°21	24°10	16°36	4°18	1° 0	6° 6	15°39	10° 4	18° 4	17°45	21° 3	11°13	S 16
M17	1 39 49	23° 4'44	23°34	15°45	25°24	17°13	4°30	1° 7	6° 4	15°40	10° 3	18°R 4	17°42	21° 9	11°10	M17
T 18	1 43 45	24° 4'18	6♌21	16° 3	26°38	17°50	4°43	1°14	6° 3	15°41	10° 3	18° 4	17°39	21°16	11° 8	T 18
W19	1 47 42	25° 3'53	19°21	16°14	27°52	18°28	4°56	1°21	6° 2	15°42	10° 3	18° 3	17°36	21°23	11° 5	W19
T 20	1 51 38	26° 3'31	2♌35	16°R18	29° 6	19° 5	5° 8	1°28	6° 0	15°43	10° 3	18° 2	17°32	21°30	11° 2	T 20
F 21	1 55 35	27° 3'11	16° 2	16°14	0♌20	19°42	5°21	1°35	5°59	15°44	10° 3	18° 1	17°29	21°36	11° 0	F 21
S 22	1 59 31	28° 2'53	29°42	16° 2	1°34	20°19	5°33	1°42	5°58	15°45	10° 2	18° 0	17°26	21°43	10°57	S 22
S 23	2 3 28	29° 2'37	13♌33	15°41	2°48	20°57	5°46	1°49	5°57	15°46	10° 2	17°59	17°23	21°50	10°55	S 23
M24	2 7 24	0♌ 2'24	27°34	15°11	4° 2	21°34	5°58	1°56	5°56	15°47	10° 2	17°D59	17°20	21°56	10°52	M24
T 25	2 11 21	1° 2'13	11♌44	14°32	5°16	22°11	6°11	2° 3	5°54	15°48	10° 2	17°59	17°16	22° 3	10°50	T 25
W26	2 15 18	2° 2'04	26° 1	13°44	6°31	22°48	6°23	2°10	5°53	15°49	10° 1	18° 0	17°13	22°10	10°47	W26
T 27	2 19 14	3° 1'57	10♍22	12°48	7°45	23°25	6°35	2°16	5°52	15°50	10° 1	18° 1	17°10	22°16	10°45	T 27
F 28	2 23 11	4° 1'53	24°44	11°44	8°59	24° 2	6°47	2°23	5°51	15°50	10° 1	18° 2	17° 7	22°23	10°42	F 28
S 29	2 27 7	5° 1'50	9♌ 3	10°34	10°14	24°39	7° 0	2°30	5°51	15°51	10° 0	18° 3	17° 4	22°30	10°40	S 29
S 30	2 31 4	6° 1'50	23°14	9°20	11°28	25°16	7°12	2°37	5°50	15°52	10° 0	18°R 3	17° 1	22°37	10°37	S 30
M31	2 35 0	7♌ 1'51	7♌13	8♌ 3	12♌43	25♍53	7♌24	2♌43	5°R49	15♌52	9♌59	18♌ 2	16♌57	22°43	10°V35	M31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	2s53	1s34	1s37	14s 6	2s11	10n18	1n 0	10n 1	1n15	0n34	1n 5	2n12	2n 3	9s52	0s48	16n20
S 2	3 16	6 6	0 18	14 37	2 18	9 53	1 2	9 47	1 15	0 29	1 6	2 10	2 3	9 53	0 48	16 19
M 3	3 40	10 12	1n 1	15 8	2 24	9 28	1 4	9 33	1 16	0 24	1 6	2 7	2 3	9 53	0 48	16 19
T 4	4 3	13 36	2 14	15 37	2 31	9 2	1 6	9 19	1 16	0 19	1 6	2 4	2 3	9 54	0 48	16 19
W 5	4 26	16 10	3 18	16 5	2 37	8 36	1 8	9 5	1 16	0 14	1 6	2 1	2 3	9 55	0 48	16 18
T 6	4 49	17 48	4 9	16 32	2 42	8 10	1 10	8 51	1 16	0 9	1 6	1 58	2 3	9 55	0 48	16 18
F 7	5 12	18 28	4 46	16 58	2 48	7 44	1 12	8 37	1 16	0 3	1 6	1 55	2 3	9 56	0 48	16 17
S 8	5 35	18 13	5 9	17 22	2 53	7 18	1 14	8 23	1 16	0s 2	1 6	1 50	2 3	9 57	0 48	16 17
S 9	5 58	17 8	5 17	17 45	2 58	6 51	1 16	8 9	1 16	0 7	1 6	1 52	2 3	9 57	0 48	16 17
M10	6 21	15 18	5 12	18 6	3 2	6 24	1 18	7 55	1 17	0 12	1 6	1 47	2 4	9 58	0 48	16 16
T 11	6 44	12 50	4 53	18 25	3 6	5 57	1 19	7 40	1 17	0 17	1 6	1 44	2 4	9 58	0 48	16 16
W12	7 7	9 51	4 22	18 43	3 9	5 30	1 21	7 26	1 17	0 22	1 6	1 41	2 4	9 59	0 48	16 16
T 13	7 29	6 27	3 39	18 59	3 12	5 2	1 23	7 12	1 17	0 27	1 6	1 38	2 4	10 0	0 48	16 15
F 14	7 52	2 45	2 46	19 13	3 14	4 34	1 24	6 57	1 17	0 32	1 6	1 36	2 4	10 0	0 48	16 15
S 15	8 14	1n 6	1 46	19 24	3 15	4 7	1 25	6 43	1 17	0 37	1 6	1 33	2 4	10 1	0 48	16 14
S 16	8 36	4 58	0 39	19 34	3 16	3 38	1 27	6 29	1 17	0 42	1 6	1 30	2 4	10 1	0 48	16 14
M17	8 58	8 41	0s30	19 40	3 15	3 10	1 28	6 14	1 17	0 47	1 6	1 27	2 4	10 2	0 48	16 14
T 18	9 20	12 4	1 40	19 44	3 14	2 42	1 29	6 0	1 17	0 52	1 6	1 25	2 4	10 2	0 48	16 14
W19	9 42	14 55	2 45	19 45	3 11	2 14	1 30	5 45	1 18	0 57	1 6	1 22	2 4	10 3	0 48	16 13
T 20	10 4	17 3	3 43	19 43	3 8	1 45	1 31	5 31	1 18	1 1	1 7	1 19	2 5	10 3	0 48	16 13
F 21	10 26	18 15	4 29	19 37	3 2	1 16	1 32	5 16	1 18	1 6	1 7	1 17	2 5	10 3	0 48	16 13
S 22	10 47	18 26	5 1	19 27	2 56	0 48	1 33	5 2	1 18	1 11	1 7	1 14	2 5	10 4	0 48	16 12
S 23	11 8	17 31	5 16	19 13	2 48	0 19	1 34	4 47	1 18	1 16	1 7	1 11	2 5	10 4	0 48	16 12
M24	11 29	15 33	5 12	18 55	2 38	0s10	1 34	4 33	1 18	1 21	1 7	1 9	2 5	10 5	0 48	16 12
T 25	11 50	12 37	4 50	18 32	2 26	0 39	1 35	4 18	1 18	1 26	1 7	1 6	2 5	10 5	0 48	16 12
W26	12 11	8 56	4 10	18 5	2 13	1 8	1 35	4 3	1 18	1 31	1 7	1 3	2 5	10 5	0 47	16 11
T 27	12 32	4 42	3 14	17 34	1 58	1 36	1 36	3 49	1 18	1 35	1 7	1 1	2 6	10 6	0 47	16 11
F 28	12 52	0 10	2 5	16 58	1 41	2 5	1 36	3 34	1 18	1 40	1 7	0 58	2 6	10 6	0 47	16 11
S 29	13 12	4s21	0 50	16 19	1 23	2 34	1 37	3 20	1 19	1 45	1 7	0 56	2 6	10 6	0 47	16 11
S 30	13 32	8 35	0n29	15 37	1 4	3 3	1 37	3 5	1 19	1 50	1 7	0 53	2 6	10 7	0 47	16 11
M31	13s52	12s17	1n44	14s53	0s44	3s32	1n37	2n50	1n19	1s54	1n 7	0n51	2n 6	10s 7	0s47	16n10

Julian Day Number = 2422963.5, Delta T = 22.56 sec  
 Ecciptic obliquity = 23°26'50, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'51, Lahiri = 22°45'51

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921

## geocentric

NOVEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 38 57	8♈15'55	20♈57	6°R45	13♈57	26♈30	7♈36	2♈50	5°R48	15♈53	9°R59	18°R 0	16♈54	22♈50	10°R33	T 1
W 2	2 42 53	9° 2'00	4♈22	5♈30	15°12	27° 7	7°48	2°56	5♈48	15°54	9♈58	17♈58	16°51	22°57	10°Y30	W 2
T 3	2 46 50	10° 2'07	17°27	4°19	16°26	27°44	8° 0	3° 3	5°47	15°54	9°58	17°54	16°48	23° 3	10°28	T 3
F 4	2 50 46	11° 2'16	0♈12	3°15	17°41	28°21	8°12	3° 9	5°46	15°55	9°57	17°51	16°45	23°10	10°26	F 4
S 5	2 54 43	12° 2'27	12°39	2°19	18°56	28°58	8°24	3°16	5°46	15°55	9°57	17°47	16°41	23°17	10°23	S 5
S 6	2 58 40	13° 2'39	24°50	1°34	20°10	29°35	8°35	3°22	5°45	15°56	9°56	17°45	16°38	23°23	10°21	S 6
M 7	3 2 36	14° 2'52	6♈50	1° 0	21°25	0♈12	8°47	3°28	5°45	15°56	9°55	17°43	16°35	23°30	10°19	M 7
T 8	3 6 33	15° 3'07	18°43	0°37	22°40	0°49	8°59	3°34	5°44	15°56	9°55	17°D43	16°32	23°37	10°17	T 8
W 9	3 10 29	16° 3'23	0♈34	0°D26	23°54	1°26	9°10	3°41	5°44	15°57	9°54	17°44	16°29	23°43	10°15	W 9
T 10	3 14 26	17° 3'41	12°28	0°26	25° 9	2° 2	9°22	3°47	5°44	15°57	9°54	17°46	16°26	23°50	10°13	T 10
F 11	3 18 22	18° 4'01	24°30	0°37	26°24	2°39	9°33	3°53	5°43	15°57	9°53	17°48	16°22	23°57	10°11	F 11
S 12	3 22 19	19° 4'21	6°Y43	0°59	27°39	3°16	9°45	3°59	5°43	15°58	9°52	17°49	16°19	24° 4	10° 9	S 12
S 13	3 26 15	20° 4'44	19°12	1°29	28°54	3°53	9°56	4° 5	5°43	15°58	9°51	17°R50	16°16	24°10	10° 7	S 13
M14	3 30 12	21° 5'07	1♈59	2° 9	0♈ 9	4°29	10° 8	4°11	5°43	15°58	9°51	17°49	16°13	24°17	10° 5	M14
T 15	3 34 9	22° 5'33	15° 5	2°55	1°24	5° 6	10°19	4°16	5°43	15°58	9°50	17°46	16°10	24°24	10° 3	T 15
W16	3 38 5	23° 6'00	28°29	3°49	2°39	5°43	10°30	4°22	5°D43	15°58	9°49	17°42	16° 7	24°30	10° 1	W16
T 17	3 42 2	24° 6'28	12♈11	4°48	3°54	6°19	10°41	4°28	5°43	15°58	9°48	17°36	16° 3	24°37	9°59	T 17
F 18	3 45 58	25° 6'58	26° 6	5°53	5° 9	6°56	10°52	4°34	5°43	15°58	9°48	17°30	16° 0	24°44	9°58	F 18
S 19	3 49 55	26° 7'30	10♈11	7° 2	6°24	7°32	11° 3	4°39	5°43	15°R58	9°47	17°24	15°57	24°50	9°56	S 19
S 20	3 53 51	27° 8'04	24°21	8°15	7°39	8° 9	11°14	4°45	5°43	15°58	9°46	17°19	15°54	24°57	9°54	S 20
M21	3 57 48	28° 8'39	8♈34	9°31	8°54	8°45	11°24	4°50	5°44	15°58	9°45	17°15	15°51	25° 4	9°53	M21
T 22	4 1 44	29° 9'17	22°46	10°50	10° 9	9°22	11°35	4°55	5°44	15°58	9°44	17°14	15°47	25°10	9°51	T 22
W23	4 5 41	0♈9'55	6♈57	12°11	11°24	9°58	11°46	5° 1	5°44	15°58	9°43	17°D14	15°44	25°17	9°50	W23
T 24	4 9 38	1°10'36	20°57	13°34	12°39	10°35	11°56	5° 6	5°45	15°58	9°42	17°15	15°41	25°24	9°48	T 24
F 25	4 13 34	2°11'18	4♈55	14°59	13°55	11°11	12° 7	5°11	5°45	15°58	9°41	17°16	15°38	25°31	9°47	F 25
S 26	4 17 31	3°12'02	18°46	16°26	15°10	11°48	12°17	5°16	5°46	15°58	9°41	17°R17	15°35	25°37	9°45	S 26
S 27	4 21 27	4°12'47	2♈30	17°53	16°25	12°24	12°27	5°21	5°46	15°57	9°40	17°15	15°32	25°44	9°44	S 27
M28	4 25 24	5°13'34	16° 3	19°22	17°40	13° 0	12°37	5°26	5°47	15°57	9°39	17°12	15°28	25°51	9°43	M28
T 29	4 29 20	6°14'22	29°25	20°51	18°55	13°37	12°47	5°31	5°48	15°57	9°38	17° 6	15°25	25°57	9°42	T 29
W30	4 33 17	7♈15'11	12♈34	22♈21	20♈11	14♈13	12♈57	5♈36	5♈48	15♈56	9♈37	16♈58	15♈22	26♈ 4	9°Y40	W30

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	14s11	15s14	2n52	14s 8	0s23	4s 1	1n37	2n36	1n19	1s59	1n 8	0n48	2n 6	10s 7	0s47	16n10
W 2	14 31	17 17	3 48	13 24	0 2	4 30	1 37	2 21	1 19	2 4	1 8	0 46	2 6	10 7	0 47	16 10
T 3	14 50	18 21	4 31	12 41	0n18	4 58	1 37	2 6	1 19	2 8	1 8	0 43	2 7	10 8	0 47	16 10
F 4	15 9	18 27	5 0	12 1	0 37	5 27	1 37	1 52	1 19	2 13	1 8	0 41	2 7	10 8	0 47	16 10
S 5	15 27	17 39	5 13	11 25	0 55	5 56	1 37	1 37	1 19	2 17	1 8	0 39	2 7	10 8	0 47	16 10
S 6	15 46	16 3	5 12	10 54	1 12	6 24	1 36	1 23	1 19	2 22	1 8	0 36	2 7	10 8	0 47	16 10
M 7	16 4	13 46	4 57	10 28	1 27	6 52	1 36	1 8	1 19	2 26	1 8	0 34	2 7	10 8	0 47	16 9
T 8	16 21	10 57	4 30	10 8	1 40	7 20	1 36	0 53	1 19	2 31	1 8	0 32	2 7	10 8	0 47	16 9
W 9	16 39	7 40	3 51	9 54	1 51	7 48	1 35	0 39	1 19	2 35	1 8	0 29	2 8	10 8	0 47	16 9
T 10	16 56	4 5	3 2	9 45	2 0	8 16	1 34	0 24	1 19	2 40	1 9	0 27	2 8	10 8	0 47	16 9
F 11	17 13	0 17	2 4	9 42	2 8	8 44	1 34	0 10	1 20	2 44	1 9	0 25	2 8	10 9	0 47	16 9
S 12	17 30	3n36	1 0	9 44	2 13	9 12	1 33	0s 5	1 20	2 49	1 9	0 23	2 8	10 9	0 47	16 9
S 13	17 46	7 24	0s 8	9 51	2 17	9 39	1 32	0 19	1 20	2 53	1 9	0 20	2 8	10 9	0 47	16 9
M14	18 2	10 58	1 17	10 2	2 20	10 6	1 31	0 34	1 20	2 57	1 9	0 18	2 8	10 9	0 47	16 9
T 15	18 18	14 5	2 23	10 17	2 21	10 33	1 31	0 48	1 20	3 1	1 9	0 16	2 9	10 9	0 47	16 9
W16	18 33	16 31	3 23	10 35	2 21	11 0	1 30	1 3	1 20	3 6	1 9	0 14	2 9	10 9	0 47	16 9
T 17	18 48	18 4	4 13	10 55	2 20	11 26	1 29	1 17	1 20	3 10	1 9	0 12	2 9	10 8	0 47	16 9
F 18	19 3	18 35	4 49	11 18	2 19	11 52	1 27	1 32	1 20	3 14	1 10	0 10	2 9	10 8	0 47	16 9
S 19	19 17	17 57	5 8	11 43	2 16	12 18	1 26	1 46	1 20	3 18	1 10	0 8	2 9	10 8	0 47	16 9
S 20	19 31	16 12	5 8	12 10	2 12	12 44	1 25	2 1	1 20	3 22	1 10	0 6	2 10	10 8	0 47	16 9
M21	19 45	13 28	4 49	12 38	2 8	13 9	1 24	2 15	1 20	3 26	1 10	0 4	2 10	10 8	0 47	16 9
T 22	19 59	9 57	4 13	13 7	2 4	13 34	1 22	2 29	1 20	3 30	1 10	0 2	2 10	10 8	0 46	16 9
W23	20 12	5 52	3 21	13 37	1 59	13 58	1 21	2 44	1 20	3 34	1 10	0 0	2 10	10 8	0 46	16 9
T 24	20 24	1 29	2 18	14 7	1 53	14 23	1 20	2 58	1 20	3 38	1 10	0s 2	2 11	10 8	0 46	16 9
F 25	20 36	2s58	1 6	14 38	1 47	14 47	1 18	3 12	1 20	3 42	1 11	0 4	2 11	10 7	0 46	16 9
S 26	20 48	7 14	0n 8	15 8	1 41	15 10	1 16	3 26	1 20	3 46	1 11	0 5	2 11	10 7	0 46	16 9
S 27	21 0	11 4	1 21	15 39	1 35	15 33	1 15	3 40	1 20	3 50	1 11	0 7	2 11	10 7	0 46	16 9
M28	21 11	14 16	2 29	16 10	1 28	15 56	1 13	3 55	1 20	3 54	1 11	0 9	2 11	10 7	0 46	16 9
T 29	21 21	16 40	3 27	16 40	1 21	16 19	1 11	4 9	1 20	3 57	1 11	0 11	2 12	10 6	0 46	16 10
W30	21s32	18s 8	4n13	17s10	1n15	16s40	1n10	4s23	1n20	4s 1	1n11	0s12	2n12	10s 6	0s46	16n10

Julian Day Number = 2422994.5, Delta T = 22.60 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'49, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'55, Lahiri = 22°45'55

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921  
geocentric

DECEMBER 1921

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 37 13	8♂16'02	25♂28	23♂52	21♂26	14♂49	13♂7	5♂41	5♂49	15♂56	9♂36	16♂49	15♂19	26♂11	9♂39	T 1
F 2	4 41 10	9°16'54	8♂7	25°23	22°41	15°25	13°17	5°45	5°50	15♂56	9♂35	16♂39	15°16	26°17	9♂38	F 2
S 3	4 45 7	10°17'46	20°31	26°54	23°57	16° 2	13°26	5°50	5°51	15°55	9°33	16°29	15°13	26°24	9°37	S 3
S 4	4 49 3	11°18'40	2♂41	28°26	25°12	16°38	13°36	5°54	5°52	15°55	9°32	16°21	15° 9	26°31	9°36	S 4
M 5	4 53 0	12°19'35	14°40	29°58	26°27	17°14	13°45	5°59	5°53	15°54	9°31	16°14	15° 6	26°37	9°35	M 5
T 6	4 56 56	13°20'30	26°32	1♂30	27°43	17°50	13°55	6° 3	5°54	15°53	9°30	16°10	15° 3	26°44	9°34	T 6
W 7	5 0 53	14°21'26	8♂21	3° 3	28°58	18°26	14° 4	6° 7	5°55	15°53	9°29	16° 8	15° 0	26°51	9°34	W 7
T 8	5 4 49	15°22'22	20°13	4°35	0♂13	19° 2	14°13	6°11	5°56	15°52	9°28	16°D 8	14°57	26°58	9°33	T 8
F 9	5 8 46	16°23'20	2♂12	6° 8	1°29	19°38	14°22	6°15	5°57	15°52	9°27	16° 9	14°53	27° 4	9°32	F 9
S 10	5 12 42	17°24'18	14°25	7°41	2°44	20°14	14°31	6°19	5°58	15°51	9°26	16°R10	14°50	27°11	9°31	S 10
S 11	5 16 39	18°25'16	26°57	9°14	3°59	20°49	14°40	6°23	5°59	15°50	9°25	16° 9	14°47	27°18	9°31	S 11
M12	5 20 36	19°26'15	9♂50	10°47	5°15	21°25	14°48	6°27	6° 1	15°49	9°24	16° 6	14°44	27°24	9°30	M12
T 13	5 24 32	20°27'15	23° 8	12°20	6°30	22° 1	14°57	6°30	6° 2	15°49	9°22	16° 1	14°41	27°31	9°30	T 13
W14	5 28 29	21°28'16	6♂50	13°53	7°45	22°37	15° 5	6°34	6° 4	15°48	9°21	15°53	14°38	27°38	9°29	W14
T 15	5 32 25	22°29'17	20°55	15°27	9° 1	23°13	15°14	6°38	6° 5	15°47	9°20	15°44	14°34	27°44	9°29	T 15
F 16	5 36 22	23°30'19	5♂19	17° 0	10°16	23°48	15°22	6°41	6° 6	15°46	9°19	15°32	14°31	27°51	9°29	F 16
S 17	5 40 18	24°31'22	19°53	18°34	11°32	24°24	15°30	6°44	6° 8	15°45	9°18	15°22	14°28	27°58	9°28	S 17
S 18	5 44 15	25°32'25	4♂32	20° 7	12°47	24°59	15°38	6°48	6°10	15°44	9°17	15°12	14°25	28° 4	9°28	S 18
M19	5 48 12	26°33'29	19° 8	21°41	14° 3	25°35	15°45	6°51	6°11	15°43	9°15	15° 4	14°22	28°11	9°28	M19
T 20	5 52 8	27°34'34	3♂34	23°15	15°18	26°11	15°53	6°54	6°13	15°42	9°14	15° 0	14°19	28°18	9°28	T 20
W21	5 56 5	28°35'40	17°49	24°50	16°33	26°46	16° 1	6°57	6°15	15°41	9°13	14°58	14°15	28°24	9°28	W21
T 22	6 0 1	29°36'46	1♂49	26°24	17°49	27°21	16° 8	6°59	6°16	15°40	9°12	14°D57	14°12	28°31	9°D28	T 22
F 23	6 3 58	0♂37'53	15°35	27°59	19° 4	27°57	16°15	7° 2	6°18	15°39	9°10	14°R58	14° 9	28°38	9°28	F 23
S 24	6 7 54	1°39'01	29° 8	29°33	20°20	28°32	16°22	7° 5	6°20	15°38	9° 9	14°57	14° 6	28°45	9°28	S 24
S 25	6 11 51	2°40'10	12♂28	1♂8	21°35	29° 7	16°29	7° 7	6°22	15°37	9° 8	14°54	14° 3	28°51	9°28	S 25
M26	6 15 47	3°41'19	25°39	2°44	22°51	29°43	16°36	7°10	6°24	15°36	9° 7	14°49	13°59	28°58	9°28	M26
T 27	6 19 44	4°42'29	8♂37	4°19	24° 6	0♂18	16°43	7°12	6°26	15°35	9° 6	14°40	13°56	29° 5	9°29	T 27
W28	6 23 41	5°43'39	21°25	5°55	25°22	0°53	16°49	7°14	6°28	15°34	9° 4	14°28	13°53	29°11	9°29	W28
T 29	6 27 37	6°44'49	4♂3	7°31	26°37	1°28	16°56	7°16	6°30	15°32	9° 3	14°15	13°50	29°18	9°29	T 29
F 30	6 31 34	7°46'00	16°29	9° 7	27°53	2° 3	17° 2	7°18	6°32	15°31	9° 2	14° 0	13°47	29°25	9°30	F 30
S 31	6 35 30	8♂47'10	28♂43	10♂44	29♂8	2♂38	17♂8	7♂20	6♂34	15♂30	9♂1	13♂46	13♂44	29♂31	9♂30	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	21s42	18s37	4n45	17s39	1n 8	17s 2	1n 8	4s37	1n20	4s 5	1n12	0s14	2n12	10s 6	0s46	16n10
F 2	21 51	18 10	5 2	18 8	1 0	17 23	1 6	4 51	1 20	4 9	1 12	0 16	2 12	10 5	0 46	16 10
S 3	22 0	16 51	5 5	18 36	0 53	17 44	1 4	5 5	1 20	4 12	1 12	0 17	2 13	10 5	0 46	16 10
S 4	22 9	14 48	4 54	19 4	0 46	18 4	1 2	5 18	1 20	4 16	1 12	0 19	2 13	10 5	0 46	16 10
M 5	22 17	12 9	4 29	19 31	0 39	18 23	1 0	5 32	1 20	4 19	1 12	0 20	2 13	10 4	0 46	16 10
T 6	22 24	9 1	3 54	19 57	0 32	18 43	0 58	5 46	1 20	4 23	1 12	0 22	2 13	10 4	0 46	16 11
W 7	22 32	5 32	3 8	20 22	0 25	19 1	0 56	6 0	1 20	4 26	1 13	0 23	2 14	10 3	0 46	16 11
T 8	22 39	1 49	2 14	20 47	0 17	19 19	0 54	6 13	1 20	4 29	1 13	0 25	2 14	10 3	0 46	16 11
F 9	22 45	2n 1	1 14	21 10	0 10	19 37	0 52	6 27	1 20	4 33	1 13	0 26	2 14	10 3	0 46	16 11
S 10	22 51	5 50	0 9	21 33	0 3	19 54	0 50	6 41	1 20	4 36	1 13	0 27	2 14	10 2	0 46	16 11
S 11	22 57	9 30	0s57	21 54	0s 4	20 10	0 48	6 54	1 20	4 39	1 13	0 29	2 15	10 2	0 46	16 12
M12	23 2	12 49	2 3	22 15	0 11	20 26	0 45	7 7	1 20	4 42	1 14	0 30	2 15	10 1	0 46	16 12
T 13	23 6	15 36	3 4	22 34	0 17	20 42	0 43	7 21	1 20	4 45	1 14	0 31	2 15	10 0	0 46	16 12
W14	23 10	17 35	3 56	22 52	0 24	20 56	0 41	7 34	1 20	4 48	1 14	0 32	2 15	10 0	0 46	16 12
T 15	23 14	18 34	4 35	23 10	0 31	21 10	0 39	7 47	1 20	4 51	1 14	0 33	2 16	9 59	0 46	16 13
F 16	23 17	18 23	4 57	23 26	0 37	21 24	0 36	8 1	1 19	4 54	1 14	0 34	2 16	9 59	0 46	16 13
S 17	23 20	17 0	5 1	23 40	0 43	21 37	0 34	8 14	1 19	4 57	1 15	0 36	2 16	9 58	0 46	16 13
S 18	23 22	14 31	4 45	23 54	0 50	21 49	0 32	8 27	1 19	5 0	1 15	0 37	2 16	9 58	0 45	16 14
M19	23 24	11 7	4 11	24 7	0 56	22 1	0 29	8 40	1 19	5 3	1 15	0 38	2 17	9 57	0 45	16 14
T 20	23 25	7 5	3 21	24 18	1 1	22 12	0 27	8 53	1 19	5 6	1 15	0 39	2 17	9 56	0 45	16 14
W21	23 26	2 41	2 19	24 28	1 7	22 22	0 24	9 6	1 19	5 8	1 15	0 39	2 17	9 56	0 45	16 14
T 22	23 27	1s47	1 9	24 36	1 13	22 31	0 22	9 18	1 19	5 11	1 16	0 40	2 17	9 55	0 45	16 15
F 23	23 27	6 5	0n 3	24 44	1 18	22 40	0 20	9 31	1 19	5 14	1 16	0 41	2 18	9 54	0 45	16 15
S 24	23 26	10 1	1 14	24 50	1 23	22 49	0 17	9 44	1 19	5 16	1 16	0 42	2 18	9 53	0 45	16 15
S 25	23 25	13 22	2 20	24 54	1 28	22 56	0 15	9 56	1 19	5 19	1 16	0 43	2 18	9 53	0 45	16 16
M26	23 24	15 59	3 17	24 58	1 32	23 3	0 12	10 9	1 19	5 21	1 17	0 43	2 19	9 52	0 45	16 16
T 27	23 22	17 44	4 3	24 59	1 37	23 9	0 10	10 21	1 19	5 23	1 17	0 44	2 19	9 51	0 45	16 16
W28	23 19	18 34	4 36	25 0	1 41	23 15	0 7	10 34	1 18	5 26	1 17	0 45	2 19	9 50	0 45	16 17
T 29	23 16	18 28	4 55	24 59	1 45	23 19	0 5	10 46	1 18	5 28	1 17	0 45	2 19	9 50	0 45	16 17
F 30	23 13	17 29	4 59	24 56	1 49	23 23	0 2	10 58	1 18	5 30	1 17	0 46	2 20	9 49	0 45	16 18
S 31	23s 9	15s41	4n50	24s52	1s52	23s27	0s 0	11s10	1n18	5s32	1n18	0s46	2n20	9s48	0s45	16n18

Julian Day Number = 2423024.5, Delta T = 22.64 sec  
Ecliptic obliquity = 23°26'49, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°38'59, Lahiri = 22°45'59