



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1953

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 1953

## geocentric

JANUARY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 41 24	10°17'08	19°12'12	21°17'58	24°28'54	0°11'51	11°R 1	26°14'14	16°R45	23°14'43	22°R57	12°R34	14°14'5	0°11'53	13°13'36	T 1
F 2	6 45 20	11°18'16	19°12'22	23°23'23	26°3'26	1°37'11	11°B 0	26°17'17	16°16'43	23°23'44	22°12'56	12°12'32	14°14'2	1°1'0	13°13'42	F 2
S 3	6 49 17	12°19'25	13°22'22	24°49'24	27°11'27	2°23'10	10°59'10	26°21'26	16°40'16	23°23'45	22°22'55	12°12'D31	13°58'13	1°1'6	13°13'48	S 3
S 4	6 53 13	13°20'33	25°14'25	26°15'26	28°20'28	3°10'10	10°59'10	26°24'26	16°38'16	23°23'46	22°22'54	12°12'32	13°55'13	1°13'13	13°13'54	S 4
M 5	6 57 10	14°21'42	7°11'27	27°43'29	29°28'35	3°56'10	10°D59	26°27'26	16°35'16	23°23'46	22°22'53	12°12'33	13°52'13	1°20'14	14°14'0	M 5
T 6	7 1 6	15°22'51	18°50'29	29°11'00	0°11'36	4°42'10	10°59'10	26°30'26	16°32'16	23°23'47	22°22'52	12°12'35	13°49'13	1°26'14	14°14'6	T 6
W 7	7 5 3	16°23'59	0°11'42	0°11'39	1°44'14	5°28'10	10°59'10	26°33'26	16°30'16	23°23'48	22°22'50	12°12'37	13°46'13	1°33'14	14°14'11	W 7
T 8	7 9 0	17°25'08	12°42'2	2°8'25	2°52'6	6°15'10	10°59'10	26°36'26	16°27'16	23°23'48	22°22'49	12°12'R38	13°43'13	1°39'14	14°14'17	T 8
F 9	7 12 56	18°26'17	24°57'3	3°38'4	4°0'7	7°1'11	11°0'11	26°39'26	16°25'16	23°23'49	22°22'48	12°12'38	13°39'13	1°46'14	14°23'23	F 9
S 10	7 16 53	19°27'26	7°11'31	5°8'5	5°7'7	7°47'11	11°1'26	26°42'26	16°22'16	23°23'49	22°22'47	12°12'36	13°36'13	1°53'14	14°29'23	S 10
S 11	7 20 49	20°28'35	20°27'6	6°38'6	6°15'8	8°33'11	11°2'26	26°45'26	16°19'16	23°23'50	22°22'46	12°12'34	13°33'13	1°59'14	14°35'23	S 11
M12	7 24 46	21°29'45	3°11'49	8°10'7	7°22'9	9°19'11	11°3'26	26°47'26	16°17'16	23°23'50	22°22'45	12°12'31	13°30'2	2°6'14	14°41'12	M12
T 13	7 28 42	22°30'54	17°37'9	9°41'8	8°29'10	10°5'11	11°5'26	26°50'26	16°14'16	23°23'51	22°22'43	12°12'28	13°27'2	2°13'14	14°47'13	T 13
W14	7 32 39	23°32'02	1°11'35	11°13'9	9°35'10	10°52'11	11°6'26	26°52'26	16°12'16	23°23'51	22°22'42	12°12'26	13°23'2	2°19'14	14°52'14	W14
T 15	7 36 35	24°33'11	16°26'10	12°46'11	10°42'11	11°38'11	11°8'26	26°54'26	16°9'16	23°23'52	22°22'41	12°12'23	13°20'2	2°26'14	14°58'15	T 15
F 16	7 40 32	25°34'19	1°11'16	14°19'11	11°48'12	12°24'11	11°10'26	26°57'26	16°6'16	23°23'52	22°22'40	12°12'22	13°17'2	2°33'15	15°4'16	F 16
S 17	7 44 29	26°35'27	16°14'15	15°53'12	12°54'13	13°10'11	11°13'26	26°59'26	16°4'16	23°23'52	22°22'38	12°12'D22	13°14'2	2°39'15	15°10'17	S 17
S 18	7 48 25	27°36'33	1°11'10	17°27'13	13°59'13	13°56'11	11°15'27	27°1'16	16°1'16	23°23'52	22°22'37	12°12'23	13°11'2	2°46'15	15°16'18	S 18
M19	7 52 22	28°37'39	15°58'19	19°1'15	15°4'14	14°42'11	11°18'27	27°2'15	15°59'23	23°23'53	22°22'36	12°12'24	13°8'2	2°53'15	15°21'12	M19
T 20	7 56 18	29°38'44	0°11'31	20°37'16	16°10'15	15°28'11	11°21'27	27°4'15	15°56'23	23°23'53	22°22'35	12°12'25	13°4'2	2°59'15	15°27'13	T 20
W21	8 0 15	0°11'39	14°46'22	12°12'17	17°14'16	16°14'11	11°24'27	27°6'15	15°54'23	23°23'53	22°22'33	12°12'26	13°1'2	3°6'15	15°33'14	W21
T 22	8 4 11	1°40'52	28°40'23	18°19'17	17°0'11	17°0'11	11°27'27	27°7'15	15°51'23	23°23'53	22°22'32	12°12'R26	12°58'2	3°13'15	15°39'14	T 22
F 23	8 8 8	2°41'54	12°11'25	19°23'17	17°46'11	17°46'11	11°31'27	27°9'15	15°49'23	23°23'53	22°22'30	12°12'26	12°55'2	3°19'15	15°44'16	F 23
S 24	8 12 4	3°42'55	25°28'27	27°3'20	20°27'18	18°32'11	11°34'27	27°10'15	15°46'23	23°23'53	22°22'29	12°12'25	12°52'2	3°26'15	15°50'17	S 24
S 25	8 16 1	4°43'55	8°11'25	28°41'13	21°30'19	19°18'11	11°38'27	27°11'15	15°44'23	23°23'53	22°22'28	12°12'24	12°49'2	3°33'15	15°56'18	S 25
M26	8 19 58	5°44'54	21°6'0	0°11'20	22°34'20	20°4'11	11°42'27	27°12'15	15°42'23	23°23'53	22°22'26	12°12'23	12°45'2	3°39'16	16°1'12	M26
T 27	8 23 54	6°45'52	3°11'33	1°59'23	23°36'20	20°50'11	11°47'27	27°14'15	15°39'23	23°23'53	22°22'25	12°12'23	12°42'2	3°46'16	16°7'14	T 27
W28	8 27 51	7°46'49	15°50'3	3°39'24	24°39'21	21°36'11	11°51'27	27°14'15	15°37'23	23°23'53	22°22'24	12°12'22	12°39'2	3°53'16	16°12'14	W28
T 29	8 31 47	8°47'45	27°52'0	5°20'25	25°41'22	22°21'11	11°56'27	27°15'15	15°35'23	23°23'53	22°22'22	12°12'22	12°36'2	3°59'16	16°18'15	T 29
F 30	8 35 44	9°48'40	9°11'56	7°1'26	26°43'23	23°7'12	12°0'27	27°16'15	15°32'23	23°23'53	22°22'21	12°12'D21	12°33'2	4°6'16	16°23'17	F 30
S 31	8 39 40	10°49'34	21°11'49	8°11'43	27°11'44	23°11'53	12°12'28	27°17'15	15°30'23	23°23'53	22°22'19	12°12'22	12°29'2	4°11'16	16°29'18	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	23s 3	24n 7	2n 4	22s45	0n27	14s48	1s41	12s 8	1s 1	14n 4	1s 7	7s52	2n26	22n50	0n26	7s40	1n40	22n51	9n31	17s 2	16s37	9n46	16s35	6n12			
F 2	22 58	20 51	1 1	22 58	0 19	14 22	1 38	11 51	1 1	14 4	1 7	7 53	2 26	22 50	0 26	7 40	1 40	22 51	9 32	17 3	16 37	9 43	16 34	6 12			
S 3	22 53	16 44	0s 5	23 10	0 11	13 56	1 35	11 33	1 0	14 4	1 7	7 54	2 26	22 51	0 26	7 40	1 40	22 52	9 32	17 3	16 38	9 40	16 34	6 12			
S 4	22 47	12 1	1 9	23 20	0 4	13 30	1 32	11 16	0 59	14 5	1 6	7 55	2 27	22 51	0 26	7 41	1 40	22 52	9 32	17 3	16 39	9 37	16 33	6 12			
M 5	22 40	6 54	2 11	23 30	0s 4	13 3	1 29	10 58	0 58	14 5	1 6	7 56	2 27	22 51	0 26	7 41	1 40	22 53	9 32	17 3	16 40	9 34	16 32	6 12			
T 6	22 34	1 34	3 7	23 38	0 11	12 36	1 25	10 41	0 57	14 5	1 6	7 57	2 27	22 52	0 26	7 41	1 40	22 54	9 33	17 2	16 41	9 30	16 32	6 12			
W 7	22 26	3s52	3 55	23 45	0 19	12 8	1 22	10 23	0 56	14 5	1 5	7 57	2 27	22 52	0 26	7 41	1 40	22 54	9 33	17 2	16 42	9 27	16 31	6 12			
T 8	22 19	9 13	4 33	23 51	0 26	11 40	1 18	10 5	0 56	14 6	1 5	7 58	2 28	22 52	0 26	7 41	1 40	22 55	9 33	17 1	16 43	9 24	16 31	6 12			
F 9	22 11	14 19	5 0	23 56	0 33	11 12	1 15	9 47	0 55	14 6	1 5	7 59	2 28	22 53	0 26	7 42	1 40	22 55	9 33	17 1	16 44	9 21	16 30	6 12			
S 10	22 2	18 58	5 14	24 0	0 39	10 44	1 11	9 29	0 54	14 7	1 4	8 0	2 28	22 53	0 26	7 42	1 40	22 56	9 34	17 2	16 45	9 18	16 29	6 12			
S 11	21 53	22 53	5 12	24 3	0 46	10 16	1 7	9 11	0 53	14 8	1 4	8 1	2 28	22 53	0 26	7 42	1 40	22 57	9 34	17 2	16 46	9 15	16 28	6 13			
M12	21 44	25 44	4 54	24 4	0 52	9 47	1 3	8 53	0 52	14 8	1 4	8 1	2 29	22 54	0 26	7 42	1 40	22 57	9 34	17 3	16 47	9 12	16 28	6 13			
T 13	21 34	27 9	4 18	24 4	0 58	9 18	0 59	8 35	0 51	14 9	1 4	8 2	2 29	22 54	0 26	7 42	1 40	22 58	9 34	17 4	16 48	9 8	16 27	6 13			
W14	21 24	26 52	3 26	24 2	1 4	8 49	0 55	8 17	0 51	14 10	1 3	8 2	2 29	22 54	0 26	7 42	1 41	22 59	9 35	17 5	16 48	9 5	16 26	6 13			
T 15	21 13	24 44	2 19	24 0	1 10	8 20	0 50	7 58	0 50	14 11	1 3	8 3	2 29	22 54	0 26	7 42	1 41	22 59	9 35	17 5	16 49	9 2	16 26	6 13			
F 16	21 2	20 53	1 1	23 56	1 15	7 51	0 46	7 40	0 49	14 12	1 3	8 4	2 30	22 55	0 26	7 42	1 41	23 0	9 35	17 6	16 50	8 59	16 25	6 13			
S 17	20 51	15 38	0n21	23 50	1 21	7 21	0 41	7 21	0 48	14 13	1 2	8 4	2 30	22 55	0 26	7 42	1 41	23 0	9 35	17 6	16 51	8 56	16 24	6 13			
S 18	20 39	9 28	1 42	23 43	1 26	6 52	0 37	7 3	0 47	14 14	1 2	8 5	2 30	22 55	0 26	7 42	1 41	23 1	9 35	17 6	16 52	8 53	16 23	6 13			
M19	20 27	2 50	2 56	23 35	1 30	6 22	0 32	6 44	0 46	14 15	1 2	8 5	2 30	22 56	0 26	7 42	1 41	23 2	9 36	17 5	16 53	8 49	16 23	6 14			
T 20	20 14	3n49	3 56	23 26	1 35	5 52	0 27	6 26	0 46	14 16	1 1	8 5	2 31	22 56	0 26	7 42	1 41	23 2	9 36	17 5	16 54	8 46	16 22	6 14			
W21	20 1	10 8	4 41	23 15	1 39	5 23	0 22	6 7	0 45	14 17	1 1	8 6	2 31	22 56	0 27	7 42	1 41	23 3	9 36	17 5	16 55	8 43	16 21	6 14			
T 22	19 48	15 48	5 8	23 2	1 43	4 53	0 17	5 49	0 44	14 18	1 1	8 6	2 31	22 57	0 27	7 42	1 41	23 4	9 36	17 5	16 56	8 40	16 20	6 14			
F 23	19 34	20 32	5 17	22 49	1 47	4 23	0 11	5 30	0 43	14 20	1 1	8 6	2 32	22 57	0 27	7 42	1 41	23 4	9 36	17 5	16 57	8 37	16 19	6 14			
S 24	19 20	24 8	5 9	22 33	1 50	3 53	0 6	5 11	0 42	14 21	1 0	8 6	2 32	22 57	0 27	7 42	1 41	23 5	9 36	17 5	16 57	8 34	16 19	6 14			
S 25	19 5	26 25	4 45	22 17	1 53	3 22	0 0	4 52	0 41	14 23	1 0	8 7	2 32	22 57	0 27	7 42	1 41	23 5	9 37	17 5	16 58	8 30	16 18	6 15			
M26	18 50	27 16	4 8	21 58	1 56	2 52	0n 5	4 33	0 41	14 24	1 0	8 7	2 33	22 58	0 27	7 42	1 41	23 6	9 37	17 5	16 59	8 27	16 17	6 15			
T 27	18 35	26 43	3 19	21 39	1 58	2 22	0 11	4 15	0 40	14 26	0 59	8 7	2 33	22 58	0 27	7 42	1 41	23 7	9 37	17 6	17 0	8 24	16 16	6 15			
W28	18 20	24 52	2 22	21 17	2 0	1 52	0 17	3 56	0 39	14 27	0 59	8 7	2 33	22 58	0 27	7 42	1 41	23 7	9 37	17 6	17 1	8 21	16 15	6 15			
T 29	18 4	21 52	1 19	20 55	2 2	1 22	0 23	3 37	0 38	14 29	0 59	8 7	2 33	22 59	0 27	7 42	1 41	23 8	9 37	17 6	17 2	8 18	16 14	6 15			
F 30	17 48	17 59	0 13	20 31	2 3	0 52	0 29	3 18	0 37	14 31	0 59	8 7	2 33	22 59	0 27	7 42	1 42	23 9	9 37	17 6	17 3	8 15	16 13	6 15			
S 31	17s31	13n25	0s52	20s 5	2s 4	0s22	0n35	2s59	0s36	14n33	0s58	8s 7	2n34	22n59	0n27	7s42	1n42	23n 9	9n37	17s 6	17s 4	8n11	16s13	6n16			

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953

## geocentric

FEBRUARY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 43 37	11°50'27	3°39	10°26	28°45	24°39	12°11	27°17	15°R28	23°R52	22°R18	12°R22	12°26	4°19	16°34	S 1
M 2	8 47 33	12°51'19	15°27	12°10	29°45	25°24	12°16	27°17	15°25	23°52	22°16	12°22	12°23	4°26	16°40	M 2
T 3	8 51 30	13°52'10	27°16	13°54	0°Y45	26°10	12°21	27°18	15°23	23°52	22°15	12°21	12°20	4°32	16°45	T 3
W 4	8 55 27	14°53'00	9°10	15°39	1°45	26°56	12°27	27°18	15°21	23°52	22°14	12°21	12°17	4°39	16°51	W 4
T 5	8 59 23	15°53'49	21°11	17°24	2°44	27°41	12°33	27°R18	15°19	23°51	22°12	12°21	12°14	4°46	16°56	T 5
F 6	9 3 20	16°54'37	3°12	19°10	3°42	28°27	12°39	27°18	15°17	23°51	22°11	12°20	12°10	4°52	17° 1	F 6
S 7	9 7 16	17°55'24	15°54	20°57	4°40	29°12	12°45	27°18	15°15	23°50	22° 9	12°D20	12° 7	4°59	17° 7	S 7
S 8	9 11 13	18°56'10	28°44	22°45	5°38	29°58	12°52	27°17	15°13	23°50	22° 8	12°20	12° 4	5° 6	17°12	S 8
M 9	9 15 9	19°56'56	11°57	24°33	6°35	0°Y43	12°58	27°17	15°11	23°49	22° 6	12°21	12° 1	5°12	17°17	M 9
T 10	9 19 6	20°57'40	25°37	26°22	7°31	1°29	13° 5	27°17	15° 9	23°49	22° 5	12°22	11°58	5°19	17°22	T 10
W11	9 23 2	21°58'23	9°34	28°11	8°27	2°14	13°12	27°16	15° 7	23°48	22° 3	12°22	11°55	5°26	17°27	W11
T 12	9 26 59	22°59'05	24°17	0°X 0	9°23	3° 0	13°19	27°15	15° 5	23°48	22° 2	12°23	11°51	5°32	17°32	T 12
F 13	9 30 56	23°59'46	9°11	1°50	10°17	3°45	13°26	27°15	15° 3	23°47	22° 0	12°R24	11°48	5°39	17°37	F 13
S 14	9 34 52	25° 0'26	24°19	3°40	11°11	4°30	13°33	27°14	15° 1	23°47	21°59	12°23	11°45	5°46	17°42	S 14
S 15	9 38 49	26° 1'04	9°32	5°30	12° 5	5°16	13°41	27°13	14°59	23°46	21°57	12°22	11°42	5°52	17°47	S 15
M16	9 42 45	27° 1'40	24°41	7°20	12°57	6° 1	13°48	27°12	14°58	23°45	21°56	12°21	11°39	5°59	17°52	M16
T 17	9 46 42	28° 2'15	9°Y 5	9° 9	13°49	6°46	13°56	27°10	14°56	23°44	21°55	12°19	11°35	6° 6	17°57	T 17
W18	9 50 38	29° 2'48	24° 9	10°58	14°40	7°31	14° 4	27° 9	14°54	23°44	21°53	12°17	11°32	6°12	18° 2	W18
T 19	9 54 35	0°X 3'19	8°B 17	12°45	15°31	8°16	14°12	27° 8	14°53	23°43	21°52	12°15	11°29	6°19	18° 7	T 19
F 20	9 58 31	1° 3'48	21°58	14°31	16°20	9° 2	14°20	27° 6	14°51	23°42	21°50	12°14	11°26	6°26	18°12	F 20
S 21	10 2 28	2° 4'16	5°II 14	16°16	17° 9	9°47	14°29	27° 5	14°49	23°41	21°49	12°D14	11°23	6°32	18°16	S 21
S 22	10 6 25	3° 4'42	18° 5	17°58	17°57	10°32	14°37	27° 3	14°48	23°40	21°47	12°14	11°20	6°39	18°21	S 22
M23	10 10 21	4° 5'05	0°37	19°38	18°44	11°17	14°46	27° 1	14°47	23°39	21°46	12°16	11°16	6°46	18°25	M23
T 24	10 14 18	5° 5'27	12°54	21°14	19°30	12° 2	14°54	26°59	14°45	23°39	21°44	12°17	11°13	6°52	18°30	T 24
W25	10 18 14	6° 5'47	24°58	22°47	20°15	12°46	15° 3	26°57	14°44	23°38	21°43	12°19	11°10	6°59	18°34	W25
T 26	10 22 11	7° 6'05	6°54	24°15	20°59	13°31	15°12	26°55	14°42	23°37	21°42	12°R20	11° 7	7° 6	18°39	T 26
F 27	10 26 7	8° 6'21	18°45	25°39	21°42	14°16	15°22	26°53	14°41	23°36	21°40	12°20	11° 4	7°12	18°43	F 27
S 28	10 30 4	9°X 6'36	0°34	26°57	22°Y 23	15°Y 1	15°31	26°51	14°40	23°35	21°39	12°21	11°3	7°19	18°48	S 28

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	17s15	8n23	1s56	19s38	2s 5	0n 8	0n41	2s40	0s36	14n34	0s58	8s 7	2n34	22n59	0n27	7s42
M 2	16 58	3 4	2 54	19 9	2 5	0 38	0 48	2 21	0 35	14 36	0 58	8 7	2 34	23 0	0 26	7 41
T 3	16 40	2s21	3 45	18 39	2 5	1 8	0 54	2 3	0 34	14 38	0 58	8 7	2 34	23 0	0 26	7 41
W 4	16 23	7 43	4 26	18 7	2 4	1 37	1 1	1 44	0 33	14 40	0 57	8 6	2 35	23 0	0 26	7 41
T 5	16 5	12 51	4 56	17 34	2 3	2 7	1 7	1 25	0 32	14 42	0 57	8 6	2 35	23 0	0 26	7 41
F 6	15 46	17 34	5 14	17 0	2 1	2 37	1 14	1 6	0 31	14 44	0 57	8 6	2 35	23 1	0 26	7 41
S 7	15 28	21 39	5 17	16 23	1 59	3 6	1 21	0 47	0 31	14 46	0 56	8 6	2 36	23 1	0 26	7 40
S 8	15 9	24 50	5 5	15 46	1 56	3 35	1 28	0 28	0 30	14 49	0 56	8 5	2 36	23 1	0 26	7 40
M 9	14 50	26 48	4 36	15 7	1 53	4 4	1 35	0 9	0 29	14 51	0 56	8 5	2 36	23 1	0 26	7 40
T 10	14 31	27 14	3 52	14 26	1 49	4 33	1 42	0n10	0 28	14 53	0 56	8 4	2 36	23 2	0 26	7 40
W11	14 11	25 57	2 52	13 45	1 44	5 2	1 50	0 28	0 27	14 55	0 55	8 4	2 37	23 2	0 26	7 40
T 12	13 52	22 53	1 39	13 1	1 39	5 30	1 57	0 47	0 27	14 58	0 55	8 4	2 37	23 2	0 26	7 39
F 13	13 32	18 15	0 18	12 17	1 34	5 59	2 4	1 6	0 26	15 0	0 55	8 3	2 37	23 2	0 26	7 39
S 14	13 11	12 23	1n 6	11 31	1 27	6 27	2 12	1 25	0 25	15 3	0 55	8 2	2 37	23 2	0 26	7 39
S 15	12 51	5 45	2 25	10 45	1 21	6 55	2 19	1 43	0 24	15 5	0 54	8 2	2 38	23 3	0 26	7 38
M16	12 30	1n 9	3 34	9 57	1 13	7 23	2 27	2 2	0 23	15 8	0 54	8 1	2 38	23 3	0 26	7 38
T 17	12 10	7 53	4 26	9 8	1 5	7 50	2 35	2 21	0 23	15 10	0 54	8 1	2 38	23 3	0 26	7 38
W18	11 49	14 1	5 1	8 19	0 56	8 17	2 43	2 39	0 22	15 13	0 54	8 0	2 38	23 3	0 26	7 37
T 19	11 27	19 15	5 16	7 29	0 46	8 44	2 51	2 58	0 21	15 15	0 53	7 59	2 39	23 3	0 26	7 37
F 20	11 6	23 17	5 12	6 39	0 36	9 10	2 59	3 16	0 20	15 18	0 53	7 58	2 39	23 3	0 26	7 37
S 21	10 44	25 57	4 51	5 48	0 25	9 37	3 7	3 35	0 19	15 21	0 53	7 58	2 39	23 4	0 26	7 36
S 22	10 23	27 10	4 17	4 58	0 14	10 2	3 15	3 53	0 19	15 23	0 53	7 57	2 39	23 4	0 26	7 36
M23	10 1	26 57	3 30	4 8	0 1	10 28	3 23	4 11	0 18	15 26	0 52	7 56	2 40	23 4	0 26	7 36
T 24	9 39	25 24	2 35	3 18	0n11	10 53	3 31	4 30	0 17	15 29	0 52	7 55	2 40	23 4	0 26	7 35
W25	9 17	22 41	1 34	2 29	0 25	11 18	3 39	4 48	0 16	15 32	0 52	7 54	2 40	23 4	0 26	7 35
T 26	8 54	19 2	0 30	1 42	0 38	11 42	3 48	5 6	0 15	15 35	0 52	7 53	2 40	23 4	0 26	7 34
F 27	8 32	14 39	0s35	0 56	0 52	12 6	3 56	5 24	0 15	15 37	0 52	7 52	2 41	23 4	0 26	7 34
S 28	8s 9	9n44	1s39	0s12	1n 6	12n30	4n 4	5n42	0s14	15n40	0s51	7s51	2n41	23n 5	0n26	7s34

Julian Day Number = 2434409.5, Delta T = 30.22 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'50, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°05'06, Lahiri = 23°12'07



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953  
geocentric

APRIL 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 36 14	10°58'05	27°17	19°D47	29°R44	8°31	21°824	24°R58	14°28	22°R51	21°R 2	10°R27	9°19	10°52	20°33	W 1
T 2	12 40 10	11°57'15	9°137	19°49	29°Y21	9°14	21°36	24°54	14°29	22°49	21°1	10°16	9°16	10°59	20°35	T 2
F 3	12 44 7	12°56'23	22° 7	19°56	28°56	9°57	21°49	24°49	14°29	22°47	21° 0	10° 5	9°12	11° 5	20°37	F 3
S 4	12 48 3	13°55'29	4°48	20° 9	28°29	10°40	22° 1	24°45	14°30	22°46	20°59	9°57	9° 9	11°12	20°39	S 4
S 5	12 52 0	14°54'34	17°42	20°27	28° 0	11°23	22°14	24°40	14°31	22°44	20°59	9°51	9° 6	11°19	20°41	S 5
M 6	12 55 56	15°53'36	0°350	20°49	27°29	12° 7	22°26	24°36	14°31	22°42	20°58	9°48	9° 3	11°25	20°43	M 6
T 7	12 59 53	16°52'37	14°16	21°16	26°56	12°50	22°39	24°31	14°32	22°41	20°57	9°D47	9° 0	11°32	20°44	T 7
W 8	13 3 50	17°51'36	28° 0	21°48	26°23	13°33	22°52	24°27	14°33	22°39	20°56	9°47	8°57	11°39	20°46	W 8
T 9	13 7 46	18°50'34	12°48	22°23	25°47	14°16	23° 5	24°22	14°34	22°38	20°56	9°R48	8°53	11°45	20°48	T 9
F 10	13 11 43	19°49'29	26°28	23° 3	25°11	14°59	23°18	24°18	14°35	22°36	20°55	9°47	8°50	11°52	20°49	F 10
S 11	13 15 39	20°48'23	11°48	23°46	24°34	15°41	23°31	24°13	14°36	22°34	20°55	9°44	8°47	11°59	20°51	S 11
S 12	13 19 36	21°47'15	26° 3	24°33	23°57	16°24	23°44	24° 8	14°37	22°33	20°54	9°38	8°44	12° 5	20°52	S 12
M13	13 23 32	22°46'05	11°48	25°23	23°19	17° 7	23°57	24° 4	14°38	22°31	20°53	9°29	8°41	12°12	20°53	M13
T 14	13 27 29	23°44'54	25°59	26°17	22°42	17°50	24°10	23°59	14°39	22°29	20°53	9°19	8°37	12°19	20°54	T 14
W15	13 31 25	24°43'40	10°41	27°13	22° 4	18°33	24°23	23°55	14°40	22°28	20°52	9° 8	8°34	12°25	20°55	W15
T 16	13 35 22	25°42'24	25° 3	28°13	21°27	19°15	24°36	23°50	14°42	22°26	20°52	8°57	8°31	12°32	20°57	T 16
F 17	13 39 18	26°41'07	8°158	29°15	20°50	19°58	24°50	23°45	14°43	22°24	20°51	8°48	8°28	12°39	20°57	F 17
S 18	13 43 15	27°39'47	22°26	0°Y20	20°15	20°40	25° 3	23°41	14°44	22°23	20°51	8°41	8°25	12°45	20°58	S 18
S 19	13 47 12	28°38'25	5°26	1°27	19°40	21°23	25°16	23°36	14°46	22°21	20°51	8°37	8°22	12°52	20°59	S 19
M20	13 51 8	29°37'00	18° 1	2°37	19° 7	22° 5	25°30	23°32	14°47	22°19	20°50	8°35	8°18	12°59	21° 0	M20
T 21	13 55 5	0°35'34	0°17	3°49	18°36	22°48	25°43	23°27	14°48	22°18	20°50	8°D35	8°15	13° 6	21° 0	T 21
W22	13 59 1	1°34'05	12°18	5° 4	18° 6	23°30	25°57	23°22	14°50	22°16	20°50	8°R35	8°12	13°12	21° 1	W22
T 23	14 2 58	2°32'34	24° 9	6°20	17°38	24°12	26°10	23°18	14°52	22°15	20°49	8°34	8° 9	13°19	21° 1	T 23
F 24	14 6 54	3°31'01	5°17	7°39	17°12	24°55	26°24	23°13	14°53	22°13	20°49	8°32	8° 6	13°26	21° 2	F 24
S 25	14 10 51	4°29'26	17°46	9° 0	16°48	25°37	26°38	23° 9	14°55	22°11	20°49	8°27	8° 3	13°32	21° 2	S 25
S 26	14 14 47	5°27'49	29°40	10°23	16°26	26°19	26°51	23° 4	14°57	22°10	20°49	8°19	7°59	13°39	21° 2	S 26
M27	14 18 44	6°26'10	11°42	11°48	16° 7	27° 1	27° 5	23° 0	14°58	22° 8	20°48	8° 9	7°56	13°46	21° 2	M27
T 28	14 22 41	7°24'29	23°54	13°16	15°50	27°43	27°19	22°56	15° 0	22° 7	20°48	7°57	7°53	13°52	21°R 3	T 28
W29	14 26 37	8°22'46	6°18	14°45	15°35	28°25	27°32	22°51	15° 2	22° 5	20°48	7°43	7°50	13°59	21° 2	W29
T 30	14 30 34	9°21'01	18°153	16°Y15	15°Y23	29°8	27°846	22°47	15°2	22° 3	20°48	7°30	7°47	14°17	21°2	T 30

Day	☉			☽			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀			♂			♀		
-----	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953

## geocentric

MAY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 34 30	10♌19'15	1♌41	17♏48	15°R13	29♏49	28♏0	22°R43	15♏6	22°R2	20°R48	7°R18	7♏43	14♏12	21°R2	F 1
S 2	14 38 27	11°17'27	14°40	19°23	15°Y6	0♏31	28°14	22♏38	15°8	22♏0	20♏48	7♏8	7°40	14°19	21°Z2	S 2
S 3	14 42 23	12°15'37	27°50	21°0	15°1	1°13	28°27	22°34	15°10	21°59	20°D48	7°1	7°37	14°26	21°2	S 3
M 4	14 46 20	13°13'46	11♌12	22°38	14°58	1°55	28°41	22°30	15°12	21°57	20°48	6°56	7°34	14°32	21°1	M 4
T 5	14 50 16	14°11'53	24°45	24°19	14°D58	2°37	28°55	22°26	15°14	21°56	20°48	6°55	7°31	14°39	21°1	T 5
W 6	14 54 13	15°10'00	8♏30	26°1	15°1	3°18	29°9	22°22	15°16	21°54	20°48	6°54	7°28	14°46	21°0	W 6
T 7	14 58 10	16°8'04	22°29	27°45	15°5	4°0	29°23	22°18	15°19	21°53	20°48	6°54	7°24	14°52	20°59	T 7
F 8	15 2 6	17°6'07	6♏40	29°31	15°12	4°42	29°37	22°14	15°21	21°51	20°48	6°53	7°21	14°59	20°59	F 8
S 9	15 6 3	18°4'09	21°3	1♌19	15°21	5°23	29°51	22°10	15°23	21°50	20°48	6°50	7°18	15°6	20°58	S 9
S 10	15 9 59	19°2'10	5♏34	3°9	15°32	6°5	0♏5	22°6	15°26	21°49	20°49	6°44	7°15	15°12	20°57	S 10
M 11	15 13 56	20°0'09	20°10	5°1	15°46	6°46	0°19	22°2	15°28	21°47	20°49	6°36	7°12	15°19	20°56	M 11
T 12	15 17 52	20°58'07	4♏43	6°55	16°1	7°28	0°33	21°58	15°30	21°46	20°49	6°26	7°9	15°26	20°55	T 12
W 13	15 21 49	21°56'04	19°7	8°51	16°18	8°9	0°47	21°55	15°33	21°44	20°49	6°15	7°5	15°32	20°54	W 13
T 14	15 25 45	22°53'59	3♏15	10°48	16°37	8°51	1°1	21°51	15°35	21°43	20°50	6°4	7°2	15°39	20°53	T 14
F 15	15 29 42	23°51'52	17°1	12°47	16°58	9°32	1°15	21°47	15°38	21°42	20°50	5°54	6°59	15°46	20°51	F 15
S 16	15 33 39	24°49'44	0♏24	14°49	17°21	10°13	1°29	21°44	15°40	21°40	20°50	5°47	6°56	15°52	20°50	S 16
S 17	15 37 35	25°47'34	13°23	16°51	17°45	10°55	1°43	21°41	15°43	21°39	20°51	5°43	6°53	15°59	20°49	S 17
M 18	15 41 32	26°45'23	25°59	18°56	18°11	11°36	1°57	21°37	15°46	21°38	20°51	5°41	6°49	16°6	20°47	M 18
T 19	15 45 28	27°43'10	8♏16	21°2	18°39	12°17	2°11	21°34	15°48	21°37	20°52	5°D41	6°46	16°12	20°46	T 19
W 20	15 49 25	28°40'55	20°19	23°9	19°8	12°58	2°25	21°31	15°51	21°35	20°52	5°41	6°43	16°19	20°44	W 20
T 21	15 53 21	29°38'39	2♏13	25°18	19°38	13°39	2°40	21°28	15°54	21°34	20°52	5°R41	6°40	16°26	20°42	T 21
F 22	15 57 18	0♏36'21	14°3	27°28	20°10	14°20	2°54	21°25	15°57	21°33	20°53	5°40	6°37	16°32	20°40	F 22
S 23	16 1 14	1°34'01	25°54	29°38	20°44	15°1	3°8	21°22	15°59	21°32	20°54	5°37	6°34	16°39	20°39	S 23
S 24	16 5 11	2°31'40	7♏51	1♏50	21°18	15°42	3°22	21°19	16°2	21°31	20°54	5°32	6°30	16°46	20°37	S 24
M 25	16 9 8	3°29'18	19°58	4°1	21°54	16°23	3°36	21°16	16°5	21°29	20°55	5°25	6°27	16°52	20°35	M 25
T 26	16 13 4	4°26'54	2♏19	6°13	22°31	17°4	3°50	21°13	16°8	21°28	20°55	5°15	6°24	16°59	20°33	T 26
W 27	16 17 1	5°24'29	14°54	8°25	23°9	17°45	4°4	21°10	16°11	21°27	20°56	5°5	6°21	17°6	20°31	W 27
T 28	16 20 57	6°22'02	27°46	10°36	23°49	18°26	4°18	21°8	16°14	21°26	20°57	4°55	6°18	17°12	20°28	T 28
F 29	16 24 54	7°19'35	10♏52	12°47	24°29	19°7	4°32	21°5	16°17	21°25	20°57	4°45	6°15	17°19	20°26	F 29
S 30	16 28 50	8°17'06	24°13	14°56	25°11	19°47	4°46	21°3	16°20	21°24	20°58	4°38	6°11	17°26	20°24	S 30
S 31	16 32 47	9♏14'37	7♏46	17♏5	25°Y53	20♏28	5♏0	21♏1	16♏23	21♏23	20♏59	4♏33	6♏8	17♏33	20♏21	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14n55	24s58	4s34	4n31	2s40	8n54	3n9	20n34	0n28	19n3	0s41	6s16	2n46	23n1	0n25	F 1
S 2	15 13	26 31	3 59	5 10	2 37	8 38	2 55	20 43	0 28	19 6	0 41	6 15	2 46	23 1	0 25	S 2
S 3	15 31	26 36	3 11	5 49	2 34	8 23	2 41	20 53	0 29	19 10	0 41	6 13	2 46	23 0	0 25	S 3
M 4	15 49	25 9	2 11	6 30	2 30	8 10	2 27	21 2	0 29	19 13	0 41	6 12	2 45	23 0	0 25	M 4
T 5	16 6	22 14	1 4	7 11	2 25	7 58	2 14	21 10	0 30	19 16	0 41	6 10	2 45	23 0	0 25	T 5
W 6	16 23	18 0	0n8	7 53	2 20	7 46	2 1	21 19	0 30	19 19	0 41	6 9	2 45	23 0	0 25	W 6
T 7	16 40	12 45	1 21	8 35	2 14	7 36	1 48	21 28	0 31	19 22	0 40	6 8	2 45	22 59	0 25	T 7
F 8	16 57	6 44	2 30	9 19	2 8	7 27	1 36	21 36	0 31	19 25	0 40	6 6	2 45	22 59	0 25	F 8
S 9	17 13	0 19	3 31	10 2	2 1	7 20	1 23	21 44	0 32	19 28	0 40	6 5	2 45	22 59	0 25	S 9
S 10	17 29	6n10	4 18	10 47	1 54	7 13	1 11	21 52	0 32	19 31	0 40	6 4	2 45	22 58	0 25	S 10
M 11	17 45	12 21	4 49	11 31	1 47	7 7	1 0	21 59	0 33	19 34	0 40	6 2	2 45	22 58	0 25	M 11
T 12	18 0	17 49	5 1	12 16	1 39	7 3	0 48	22 7	0 33	19 37	0 40	6 1	2 44	22 58	0 25	T 12
W 13	18 15	22 13	4 54	13 2	1 30	6 59	0 37	22 14	0 34	19 40	0 40	6 0	2 44	22 58	0 25	W 13
T 14	18 30	25 12	4 28	13 47	1 21	6 57	0 27	22 21	0 34	19 43	0 40	5 59	2 44	22 57	0 25	T 14
F 15	18 45	26 36	3 48	14 32	1 12	6 55	0 16	22 28	0 35	19 46	0 40	5 57	2 44	22 57	0 25	F 15
S 16	18 59	26 22	2 56	15 17	1 3	6 54	0 6	22 34	0 35	19 49	0 40	5 56	2 44	22 57	0 25	S 16
S 17	19 13	24 41	1 56	16 2	0 53	6 55	0s4	22 41	0 36	19 52	0 39	5 55	2 44	22 56	0 25	S 17
M 18	19 26	21 48	0 51	16 46	0 43	6 56	0 13	22 47	0 36	19 55	0 39	5 54	2 43	22 56	0 25	M 18
T 19	19 39	17 59	0s14	17 30	0 32	6 58	0 22	22 53	0 37	19 58	0 39	5 53	2 43	22 56	0 25	T 19
W 20	19 52	13 30	1 17	18 13	0 22	7 1	0 31	22 59	0 37	20 1	0 39	5 52	2 43	22 55	0 25	W 20
T 21	20 5	8 34	2 17	18 55	0 11	7 4	0 40	23 4	0 38	20 4	0 39	5 51	2 43	22 55	0 25	T 21
F 22	20 17	3 22	3 10	19 35	0 1	7 9	0 48	23 10	0 38	20 6	0 39	5 50	2 43	22 55	0 25	F 22
S 23	20 29	1s57	3 55	20 14	0n10	7 14	0 56	23 15	0 39	20 9	0 39	5 49	2 43	22 54	0 25	S 23
S 24	20 40	7 15	4 30	20 52	0 20	7 20	1 4	23 20	0 39	20 12	0 39	5 48	2 42	22 54	0 25	S 24
M 25	20 51	12 20	4 53	21 27	0 30	7 26	1 11	23 25	0 40	20 15	0 39	5 47	2 42	22 54	0 25	M 25
T 26	21 2	17 1	5 4	22 1	0 40	7 34	1 18	23 29	0 40	20 17	0 39	5 47	2 42	22 53	0 25	T 26
W 27	21 13	21 5	5 0	22 32	0 50	7 41	1 25	23 33	0 41	20 20	0 39	5 46	2 42	22 53	0 25	W 27
T 28	21 23	24 13	4 40	23 2	1 0	7 50	1 31	23 38	0 41	20 23	0 38	5 45	2 42	22 53	0 25	T 28
F 29	21 32	26 9	4 6	23 28	1 8	7 59	1 37	23 41	0 42	20 25	0 38	5 44	2 41	22 52	0 25	F 29
S 30	21 42	26 37	3 18	23 52	1 17	8 8	1 43	23 45	0 42	20 28	0 38	5 44	2 41	22 52	0 25	S 30
S 31	21n51	25s31	2s18	24n13	1n25	8n19	1s49	23n49	0n42	20n31	0s38	5s43	2n41	22n51	0n25	S 31

Julian Day Number = 2434498.5, Delta T = 30.33 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'49, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°05'18, Lahiri = 23°12'19



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953

## geocentric

JUNE 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 36 44	10 <sup>II</sup> 12'06	21 <sup>III</sup> 30	19 <sup>II</sup> 12	26 <sup>V</sup> 37	21 <sup>II</sup> 9	5 <sup>II</sup> 14	20°R58	16 <sup>III</sup> 26	21°R22	21 <sup>II</sup> 0	4°R30	6 <sup>III</sup> 5	17 <sup>III</sup> 39	20°R19	M 1
T 2	16 40 40	11° 9'35	5 <sup>III</sup> 21	21°17	27°21	21°49	5°28	20 <sup>II</sup> 56	16°29	21 <sup>II</sup> 21	21° 1	4°D29	6° 2	17°46	20 <sup>III</sup> 17	T 2
W 3	16 44 37	12° 7'02	19°20	23°21	28° 6	22°30	5°42	20°54	16°32	21°20	21° 1	4 <sup>III</sup> 30	5°59	17°53	20°14	W 3
T 4	16 48 33	13° 4'29	3 <sup>III</sup> 25	25°23	28°52	23°10	5°56	20°52	16°36	21°19	21° 2	4°31	5°55	17°59	20°11	T 4
F 5	16 52 30	14° 1'56	17°34	27°22	29°39	23°51	6°10	20°50	16°39	21°19	21° 3	4°R31	5°52	18° 6	20° 9	F 5
S 6	16 56 26	14°59'22	1 <sup>V</sup> 46	29°20	0 <sup>III</sup> 27	24°31	6°24	20°49	16°42	21°18	21° 4	4°30	5°49	18°13	20° 6	S 6
S 7	17 0 23	15°56'47	15°59	1 <sup>III</sup> 15	1°15	25°12	6°38	20°47	16°45	21°17	21° 5	4°26	5°46	18°19	20° 3	S 7
M 8	17 4 19	16°54'11	0 <sup>III</sup> 11	3° 7	2° 4	25°52	6°52	20°45	16°48	21°16	21° 6	4°21	5°43	18°26	20° 1	M 8
T 9	17 8 16	17°51'35	14°18	4°57	2°54	26°32	7° 6	20°44	16°52	21°15	21° 7	4°15	5°40	18°33	19°58	T 9
W10	17 12 13	18°48'59	28°15	6°45	3°45	27°13	7°20	20°42	16°55	21°15	21° 8	4° 7	5°36	18°39	19°55	W10
T11	17 16 9	19°46'22	11 <sup>II</sup> 58	8°30	4°36	27°53	7°34	20°41	16°58	21°14	21° 9	4° 0	5°33	18°46	19°52	T11
F12	17 20 6	20°43'44	25°26	10°13	5°28	28°33	7°48	20°40	17° 2	21°13	21°10	3°54	5°30	18°53	19°49	F12
S13	17 24 2	21°41'05	8 <sup>III</sup> 34	11°53	6°20	29°13	8° 2	20°39	17° 5	21°13	21°11	3°50	5°27	18°59	19°46	S13
S14	17 27 59	22°38'26	21°23	13°31	7°13	29°54	8°16	20°38	17° 8	21°12	21°12	3°47	5°24	19° 6	19°43	S14
M15	17 31 55	23°35'46	3 <sup>II</sup> 54	15° 6	8° 7	0 <sup>III</sup> 34	8°30	20°37	17°12	21°12	21°13	3°D46	5°21	19°13	19°40	M15
T16	17 35 52	24°33'05	16°10	16°38	9° 1	1°14	8°43	20°36	17°15	21°11	21°15	3°47	5°17	19°19	19°36	T16
W17	17 39 48	25°30'23	28°12	18° 8	9°55	1°54	8°57	20°35	17°19	21°10	21°16	3°49	5°14	19°26	19°33	W17
T18	17 43 45	26°27'40	10 <sup>III</sup> 7	19°35	10°50	2°34	9°11	20°35	17°22	21°10	21°17	3°50	5°11	19°33	19°30	T18
F19	17 47 42	27°24'57	21°57	20°59	11°46	3°14	9°25	20°34	17°26	21°10	21°18	3°R51	5° 8	19°39	19°27	F19
S20	17 51 38	28°22'12	3 <sup>II</sup> 50	22°21	12°42	3°54	9°38	20°34	17°29	21° 9	21°19	3°51	5° 5	19°46	19°23	S20
S21	17 55 35	29°19'27	15°49	23°40	13°38	4°34	9°52	20°33	17°33	21° 9	21°21	3°50	5° 1	19°53	19°20	S21
M22	17 59 31	0 <sup>III</sup> 16'42	27°58	24°56	14°35	5°14	10° 6	20°33	17°36	21° 8	21°22	3°47	4°58	20° 0	19°16	M22
T23	18 3 28	1°13'56	10 <sup>III</sup> 23	26° 9	15°33	5°54	10°19	20°33	17°40	21° 8	21°23	3°43	4°55	20° 6	19°13	T23
W24	18 7 24	2°11'09	23° 6	27°20	16°30	6°33	10°33	20°D33	17°43	21° 8	21°25	3°38	4°52	20°13	19°10	W24
T25	18 11 21	3° 8'22	6 <sup>III</sup> 8	28°27	17°28	7°13	10°46	20°33	17°47	21° 7	21°26	3°33	4°49	20°20	19° 6	T25
F26	18 15 17	4° 5'34	19°30	29°32	18°27	7°53	11° 0	20°33	17°50	21° 7	21°27	3°29	4°46	20°26	19° 3	F26
S27	18 19 14	5° 2'46	3 <sup>II</sup> 10	0 <sup>II</sup> 33	19°26	8°33	11°13	20°34	17°54	21° 7	21°29	3°25	4°42	20°33	18°59	S27
S28	18 23 11	5°59'58	17° 7	1°31	20°25	9°12	11°26	20°34	17°57	21° 7	21°30	3°23	4°39	20°40	18°56	S28
M29	18 27 7	6°57'10	1 <sup>III</sup> 16	2°25	21°25	9°52	11°40	20°34	18° 1	21° 7	21°32	3°D22	4°36	20°46	18°52	M29
T30	18 31 4	7°54'21	15 <sup>III</sup> 34	3 <sup>II</sup> 17	22° 24	10° 32	11 <sup>II</sup> 53	20 <sup>III</sup> 35	18 <sup>III</sup> 5	21 <sup>II</sup> 7	21 <sup>II</sup> 33	3 <sup>III</sup> 23	4 <sup>III</sup> 33	20 <sup>III</sup> 53	18 <sup>III</sup> 48	T30

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953  
geocentric

JULY 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 35 0	8°51'33	29°55	4° 4	23°25	11°51	12°11	20°36	18°12	21°R 7	21°34	3°24	4°30	21° 0	18°R45	W 1
T 2	18 38 57	9°48'44	14°16	4°49	24°25	11°51	12°20	20°36	18°12	21° 7	21°36	3°25	4°27	21° 6	18°41	T 2
F 3	18 42 53	10°45'56	28°35	5°29	25°26	12°30	12°33	20°37	18°16	21°D 6	21°37	3°26	4°23	21°13	18°38	F 3
S 4	18 46 50	11°43'08	12°47	6° 5	26°27	13°10	12°46	20°38	18°19	21° 7	21°39	3°R27	4°20	21°20	18°34	S 4
S 5	18 50 46	12°40'20	26°52	6°38	27°29	13°49	12°59	20°39	18°23	21° 7	21°40	3°26	4°17	21°26	18°30	S 5
M 6	18 54 43	13°37'33	10°47	7° 6	28°31	14°29	13°12	20°41	18°26	21° 7	21°42	3°25	4°14	21°33	18°27	M 6
T 7	18 58 40	14°34'46	24°30	7°30	29°33	15° 8	13°25	20°42	18°30	21° 7	21°44	3°23	4°11	21°40	18°23	T 7
W 8	19 2 36	15°32'00	8°11	7°50	30°35	15°48	13°38	20°43	18°34	21° 7	21°45	3°20	4° 7	21°47	18°19	W 8
T 9	19 6 33	16°29'13	21°19	8° 5	1°38	16°27	13°51	20°45	18°37	21° 7	21°47	3°18	4° 4	21°53	18°16	T 9
F 10	19 10 29	17°26'27	4°23	8°15	2°41	17° 6	14° 4	20°46	18°41	21° 7	21°48	3°16	4° 1	22° 0	18°12	F 10
S 11	19 14 26	18°23'42	17°11	8°21	3°44	17°46	14°16	20°48	18°45	21° 8	21°50	3°15	3°58	22° 7	18° 8	S 11
S 12	19 18 22	19°20'56	29°46	8°R22	4°47	18°25	14°29	20°50	18°48	21° 8	21°52	3°D14	3°55	22°13	18° 5	S 12
M13	19 22 19	20°18'11	12° 6	8°19	5°50	19° 4	14°42	20°51	18°52	21° 8	21°53	3°14	3°52	22°20	18° 1	M13
T 14	19 26 16	21°15'26	24°15	8°10	6°54	19°43	14°54	20°53	18°56	21° 8	21°55	3°15	3°48	22°27	17°57	T 14
W15	19 30 12	22°12'40	6°15	7°57	7°58	20°23	15° 7	20°55	18°59	21° 9	21°57	3°16	3°45	22°33	17°53	W15
T 16	19 34 9	23° 9'55	18° 8	7°39	9° 2	21° 2	15°19	20°58	19° 3	21° 9	21°58	3°17	3°42	22°40	17°50	T 16
F 17	19 38 5	24° 7'10	29°58	7°17	10° 7	21°41	15°32	21° 0	19° 7	21°10	22° 0	3°18	3°39	22°47	17°46	F 17
S 18	19 42 2	25° 4'26	11°50	6°51	11°11	22°20	15°44	21° 2	19°10	21°10	22° 2	3°18	3°36	22°53	17°43	S 18
S 19	19 45 58	26° 1'41	23°49	6°20	12°16	22°59	15°56	21° 4	19°14	21°11	22° 3	3°R19	3°33	23° 0	17°39	S 19
M20	19 49 55	26°58'57	5°18	5°47	13°21	23°38	16° 8	21° 7	19°17	21°11	22° 5	3°18	3°29	23° 7	17°35	M20
T 21	19 53 51	27°56'13	18°22	5°10	14°26	24°17	16°21	21°10	19°21	21°12	22° 7	3°18	3°26	23°13	17°32	T 21
W22	19 57 48	28°53'29	1° 5	4°31	15°32	24°56	16°33	21°12	19°25	21°12	22° 9	3°18	3°23	23°20	17°28	W22
T 23	20 1 45	29°50'46	14°10	3°50	16°37	25°35	16°45	21°15	19°28	21°13	22°10	3°17	3°20	23°27	17°25	T 23
F 24	20 5 41	0°48'03	27°39	3° 7	17°43	26°14	16°56	21°18	19°32	21°14	22°12	3°17	3°17	23°34	17°21	F 24
S 25	20 9 38	1°45'21	11°32	2°25	18°49	26°53	17° 8	21°21	19°35	21°14	22°14	3°17	3°13	23°40	17°18	S 25
S 26	20 13 34	2°42'39	25°46	1°42	19°55	27°32	17°20	21°24	19°39	21°15	22°16	3°17	3°10	23°47	17°14	S 26
M27	20 17 31	3°39'57	10°17	1° 1	21° 1	28°11	17°32	21°27	19°43	21°16	22°18	3°17	3° 7	23°54	17°11	M27
T 28	20 21 27	4°37'17	25° 0	0°21	22° 7	28°50	17°43	21°30	19°46	21°17	22°20	3°17	3° 4	24° 0	17° 7	T 28
W29	20 25 24	5°34'37	9°48	29°44	23°14	29°29	17°55	21°34	19°50	21°17	22°21	3°17	3° 1	24° 7	17° 4	W29
T 30	20 29 20	6°31'58	24°33	29°11	24°21	0° 7	18° 6	21°37	19°53	21°18	22°23	3°16	2°58	24°14	17° 0	T 30
F 31	20 33 17	7°29'20	9° 9	28°41	25°18	0°46	18°18	21°40	19°57	21°19	22°25	3°16	2°54	24°20	16°57	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	23n 9	9s18	2n21	18n55	0s20	15n41	3s 2	23n53	0n55	21n39	0s36	5s41	2n33	22n38	0n25	6s40
T 2	23 5	3 1	3 26	18 32	0 33	15 57	3 2	23 50	0 55	21 41	0 36	5 41	2 33	22 37	0 25	6 40
F 3	23 1	3n23	4 19	18 9	0 46	16 11	3 1	23 47	0 55	21 42	0 36	5 42	2 33	22 37	0 25	6 40
S 4	22 56	9 34	4 55	17 47	1 0	16 26	3 1	23 43	0 56	21 44	0 36	5 42	2 32	22 37	0 25	6 40
S 5	22 51	15 13	5 13	17 25	1 14	16 41	3 0	23 39	0 56	21 46	0 36	5 43	2 32	22 36	0 25	6 40
M 6	22 45	20 0	5 12	17 4	1 29	16 55	2 59	23 35	0 56	21 47	0 36	5 44	2 32	22 36	0 25	6 40
T 7	22 39	23 39	4 54	16 44	1 43	17 9	2 58	23 31	0 57	21 49	0 36	5 45	2 32	22 35	0 25	6 40
W 8	22 33	25 55	4 19	16 25	1 58	17 23	2 57	23 27	0 57	21 51	0 36	5 45	2 31	22 35	0 25	6 40
T 9	22 26	26 40	3 31	16 6	2 13	17 37	2 56	23 23	0 57	21 52	0 36	5 46	2 31	22 34	0 25	6 40
F 10	22 19	25 55	2 33	15 49	2 28	17 50	2 55	23 18	0 58	21 54	0 36	5 47	2 31	22 34	0 25	6 41
S 11	22 11	23 47	1 28	15 33	2 43	18 4	2 54	23 13	0 58	21 55	0 36	5 48	2 31	22 33	0 25	6 41
S 12	22 3	20 31	0 19	15 19	2 58	18 17	2 52	23 8	0 58	21 57	0 36	5 49	2 30	22 33	0 25	6 41
M13	21 55	16 23	0s49	15 6	3 12	18 29	2 51	23 3	0 58	21 58	0 36	5 50	2 30	22 32	0 25	6 41
T 14	21 46	11 39	1 54	14 54	3 26	18 42	2 49	22 58	0 59	22 0	0 36	5 51	2 30	22 32	0 25	6 41
W15	21 37	6 33	2 53	14 45	3 40	18 54	2 47	22 52	0 59	22 1	0 36	5 52	2 30	22 31	0 25	6 41
T 16	21 27	1 16	3 44	14 37	3 53	19 5	2 45	22 47	0 59	22 3	0 36	5 53	2 29	22 31	0 25	6 42
F 17	21 18	4s 2	4 25	14 30	4 5	19 17	2 43	22 41	1 0	22 4	0 36	5 54	2 29	22 30	0 25	6 42
S 18	21 7	9 12	4 55	14 26	4 16	19 28	2 41	22 35	1 0	22 5	0 36	5 55	2 29	22 30	0 25	6 42
S 19	20 57	14 5	5 13	14 23	4 26	19 39	2 39	22 29	1 0	22 7	0 36	5 56	2 28	22 29	0 25	6 42
M20	20 46	18 29	5 17	14 23	4 35	19 49	2 37	22 22	1 0	22 8	0 36	5 57	2 28	22 29	0 25	6 43
T 21	20 35	22 12	5 6	14 24	4 43	19 59	2 35	22 16	1 1	22 9	0 36	5 58	2 28	22 28	0 25	6 43
W22	20 23	24 57	4 41	14 27	4 49	20 8	2 32	22 9	1 1	22 10	0 36	5 59	2 28	22 28	0 25	6 43
T 23	20 11	26 29	4 0	14 32	4 54	20 17	2 30	22 2	1 1	22 12	0 36	6 1	2 27	22 27	0 25	6 43
F 24	19 59	26 31	3 5	14 39	4 57	20 26	2 27	21 55	1 2	22 13	0 36	6 2	2 27	22 27	0 25	6 44
S 25	19 46	24 54	1 58	14 47	4 58	20 34	2 25	21 48	1 2	22 14	0 36	6 3	2 27	22 26	0 25	6 44
S 26	19 34	21 41	0 42	14 57	4 58	20 42	2 22	21 41	1 2	22 15	0 36	6 5	2 27	22 26	0 25	6 44
M27	19 20	17 3	0n39	15 8	4 55	20 50	2 19	21 33	1 2	22 16	0 36	6 6	2 26	22 25	0 25	6 45
T 28	19 7	11 21	1 58	15 20	4 51	20 56	2 17	21 25	1 3	22 17	0 36	6 8	2 26	22 25	0 25	6 45
W29	18 53	4 59	3 9	15 33	4 46	21 3	2 14	21 18	1 3	22 18	0 36	6 9	2 26	22 24	0 25	6 45
T 30	18 39	1n37	4 8	15 47	4 38	21 9	2 11	21 10	1 3	22 19	0 36	6 10	2 26	22 23	0 25	6 46
F 31	18n24	8n 4	4n50	16n 2	4s29	21n14	2s 8	21n 1	1n 3	22n20	0s35	6s12	2n26	22n23	0n25	6s46

Julian Day Number = 2434559.5, Delta T = 30.41 sec  
Ecliptic obliquity = 23°26'48", Nutation = 0°00'15", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°05'27", Lahiri = 23°12'27"



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953

## geocentric

AUGUST 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 37 14	8♌26'43	23♍32	28♎16	26♏35	1♐25	18♑29	21♒44	20♓0	21♓20	22♑27	3♒16	2♓51	24♎27	16♎54	S 1
S 2	20 41 10	9°24'08	7♌38	27♌56	27°42	2° 4	18°40	21°48	20° 4	21°21	22°29	3♑D15	2°48	24°34	16♌51	S 2
M 3	20 45 7	10°21'33	21°26	27°41	28°49	2°42	18°51	21°51	20° 7	21°22	22°31	3♓15	2°45	24°40	16°47	M 3
T 4	20 49 3	11°19'00	4♏56	27°33	29°57	3°21	19° 2	21°55	20°11	21°23	22°32	3°16	2°42	24°47	16°44	T 4
W 5	20 53 0	12°16'29	18° 8	27°D30	1♓4	4° 0	19°13	21°59	20°14	21°24	22°34	3°17	2°39	24°54	16°41	W 5
T 6	20 56 56	13°13'58	1♓4	27°34	2°12	4°39	19°24	22° 3	20°18	21°25	22°36	3°18	2°35	25° 1	16°38	T 6
F 7	21 0 53	14°11'29	13°46	27°45	3°20	5°17	19°35	22° 7	20°21	21°26	22°38	3°18	2°32	25° 7	16°35	F 7
S 8	21 4 49	15° 9'00	26°16	28° 2	4°28	5°56	19°45	22°11	20°25	21°27	22°40	3°19	2°29	25°14	16°32	S 8
S 9	21 8 46	16° 6'33	8♌34	28°26	5°36	6°34	19°56	22°15	20°28	21°28	22°42	3♒R19	2°26	25°21	16°29	S 9
M10	21 12 43	17° 4'07	20°42	28°57	6°45	7°13	20° 6	22°20	20°31	21°30	22°44	3°18	2°23	25°27	16°26	M10
T 11	21 16 39	18° 1'42	2♎43	29°35	7°53	7°52	20°17	22°24	20°35	21°31	22°46	3°17	2°19	25°34	16°23	T 11
W12	21 20 36	18°59'18	14°38	0♏19	9° 2	8°30	20°27	22°28	20°38	21°32	22°48	3°15	2°16	25°41	16°20	W12
T 13	21 24 32	19°56'55	26°29	1°10	10°10	9° 9	20°37	22°33	20°41	21°33	22°49	3°12	2°13	25°47	16°17	T 13
F 14	21 28 29	20°54'34	8♌19	2° 8	11°19	9°47	20°47	22°37	20°45	21°34	22°51	3°10	2°10	25°54	16°15	F 14
S 15	21 32 25	21°52'13	20°11	3°12	12°28	10°26	20°57	22°42	20°48	21°36	22°53	3° 7	2° 7	26° 1	16°12	S 15
S 16	21 36 22	22°49'53	2♎8	4°22	13°37	11° 4	21° 7	22°47	20°51	21°37	22°55	3° 5	2° 4	26° 8	16° 9	S 16
M17	21 40 18	23°47'34	14°16	5°37	14°46	11°42	21°16	22°52	20°54	21°38	22°57	3° 4	2° 0	26°14	16° 7	M17
T 18	21 44 15	24°45'17	26°36	6°59	15°56	12°21	21°26	22°56	20°57	21°40	22°59	3♑D 4	1°57	26°21	16° 4	T 18
W19	21 48 12	25°43'00	9♌16	8°25	17° 5	12°59	21°35	23° 1	21° 1	21°41	23° 1	3° 4	1°54	26°28	16° 2	W19
T 20	21 52 8	26°40'45	2♌17	9°56	18°14	13°38	21°45	23° 6	21° 4	21°43	23° 3	3° 5	1°51	26°34	16° 0	T 20
F 21	21 56 5	27°38'31	5♌43	11°32	19°24	14°16	21°54	23°11	21° 7	21°44	23° 5	3° 7	1°48	26°41	15°57	F 21
S 22	22 0 1	28°36'18	19°36	13°12	20°34	14°54	22° 3	23°17	21°10	21°46	23° 7	3° 8	1°45	26°48	15°55	S 22
S 23	22 3 58	29°34'06	3♓56	14°56	21°44	15°33	22°12	23°22	21°13	21°47	23° 8	3♒R 9	1°41	26°54	15°53	S 23
M24	22 7 54	0♎31'55	18°39	16°43	22°54	16°11	22°21	23°27	21°16	21°49	23°10	3° 8	1°38	27° 1	15°51	M24
T 25	22 11 51	1°29'46	3♌39	18°32	24° 4	16°49	22°30	23°32	21°19	21°50	23°12	3° 6	1°35	27° 8	15°49	T 25
W26	22 15 47	2°27'38	18°47	20°24	25°14	17°27	22°38	23°38	21°22	21°52	23°14	3° 3	1°32	27°15	15°47	W26
T 27	22 19 44	3°25'32	3♍55	22°18	26°24	18° 6	22°47	23°43	21°25	21°53	23°16	2°59	1°29	27°21	15°45	T 27
F 28	22 23 41	4°23'27	18°53	24°14	27°34	18°44	22°55	23°49	21°28	21°55	23°18	2°54	1°25	27°28	15°43	F 28
S 29	22 27 37	5°21'25	3♌32	26°10	28°45	19°22	23° 3	23°54	21°31	21°57	23°20	2°51	1°22	27°35	15°41	S 29
S 30	22 31 34	6°19'24	17°48	28° 7	29°55	20° 0	23°11	24° 0	21°34	21°58	23°22	2°48	1°19	27°41	15°39	S 30
M31	22 35 30	7♎17'25	1♏39	0♎5	1♌6	20♌39	23♏19	24♌6	21♓36	22♌0	23♌23	2°D47	1♓16	27♎48	15♌38	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	18n 9	13n59	5n13	16n17	4s19	21n19	2s 5	20n53	1n 4	22n21	0s35	6s13	2n25	22n22	0n25	6s46	1n40	22n49	9n19	19s26	19s32	1s30	15s 3	7n23		
S 2	17 54	19 2	5 16	16 32	4 7	21 24	2 2	20 45	1 4	22 22	0 35	6 15	2 25	22 22	0 25	6 47	1 40	22 49	9 19	19 26	19 32	1 33	15 4	7 23		
M 3	17 39	22 58	5 1	16 48	3 55	21 28	1 59	20 36	1 4	22 23	0 35	6 17	2 25	22 21	0 25	6 47	1 40	22 48	9 19	19 26	19 33	1 36	15 4	7 23		
T 4	17 23	25 33	4 30	17 3	3 41	21 31	1 56	20 27	1 4	22 24	0 35	6 18	2 25	22 21	0 25	6 48	1 40	22 48	9 19	19 26	19 34	1 40	15 5	7 22		
W 5	17 7	26 39	3 45	17 17	3 26	21 34	1 52	20 18	1 5	22 25	0 35	6 20	2 24	22 20	0 25	6 48	1 40	22 47	9 19	19 26	19 35	1 43	15 5	7 22		
T 6	16 51	26 16	2 49	17 32	3 11	21 36	1 49	20 9	1 5	22 26	0 35	6 22	2 24	22 20	0 26	6 48	1 40	22 46	9 19	19 26	19 35	1 46	15 6	7 22		
F 7	16 35	24 30	1 46	17 45	2 55	21 38	1 46	20 0	1 5	22 27	0 35	6 23	2 24	22 19	0 26	6 49	1 40	22 46	9 19	19 25	19 36	1 49	15 7	7 22		
S 8	16 18	21 33	0 39	17 58	2 39	21 40	1 43	19 51	1 5	22 28	0 35	6 25	2 24	22 19	0 26	6 49	1 40	22 45	9 19	19 25	19 37	1 52	15 7	7 21		
S 9	16 1	17 40	0s29	18 9	2 23	21 40	1 39	19 42	1 6	22 29	0 35	6 27	2 23	22 19	0 26	6 50	1 40	22 45	9 19	19 25	19 37	1 55	15 8	7 21		
M10	15 43	13 6	1 35	18 19	2 6	21 41	1 36	19 32	1 6	22 29	0 35	6 29	2 23	22 18	0 26	6 50	1 40	22 44	9 20	19 25	19 38	1 58	15 9	7 21		
T 11	15 26	8 5	2 35	18 28	1 49	21 40	1 33	19 22	1 6	22 30	0 35	6 30	2 23	22 18	0 26	6 51	1 40	22 43	9 20	19 26	19 39	2 2	15 9	7 20		
W12	15 8	2 50	3 29	18 35	1 33	21 39	1 29	19 12	1 6	22 31	0 35	6 32	2 23	22 17	0 26	6 51	1 40	22 43	9 20	19 26	19 40	2 5	15 10	7 20		
T 13	14 50	2s28	4 13	18 40	1 16	21 38	1 26	19 3	1 6	22 32	0 35	6 34	2 23	22 17	0 26	6 52	1 40	22 42	9 20	19 27	19 40	2 8	15 11	7 20		
F 14	14 32	7 41	4 46	18 43	1 0	21 36	1 22	18 52	1 7	22 32	0 35	6 36	2 22	22 16	0 26	6 52	1 40	22 42	9 20	19 27	19 41	2 11	15 11	7 19		
S 15	14 13	12 37	5 7	18 44	0 45	21 33	1 19	18 42	1 7	22 33	0 35	6 38	2 22	22 16	0 26	6 53	1 40	22 41	9 20	19 28	19 42	2 14	15 12	7 19		
S 16	13 55	17 8	5 15	18 42	0 29	21 30	1 15	18 32	1 7	22 34	0 35	6 40	2 22	22 15	0 26	6 53	1 40	22 40	9 20	19 28	19 42	2 17	15 12	7 19		
M17	13 36	21 2	5 9	18 38	0 15	21 26	1 12	18 21	1 7	22 34	0 35	6 42	2 22	22 15	0 26	6 54	1 40	22 40	9 20	19 29	19 43	2 20	15 13	7 18		
T 18	13 16	24 5	4 49	18 31	0 1	21 22	1 8	18 11	1 7	22 35	0 35	6 44	2 22	22 14	0 26	6 55	1 39	22 39	9 20	19 29	19 44	2 23	15 14	7 18		
W19	12 57	26 2	4 14	18 22	0n13	21 17	1 5	18 0	1 8	22 36	0 35	6 46	2 21	22 14	0 26	6 55	1 39	22 39	9 20	19 29	19 45	2 27	15 14	7 18		
T 20	12 38	26 39	3 26	18 10	0 25	21 11	1 1	17 49	1 8	22 36	0 35	6 48	2 21	22 13	0 26	6 56	1 39	22 38	9 20	19 28	19 45	2 30	15 15	7 17		
F 21	12 18	25 44	2 25	17 55	0 37	21 5	0 58	17 38	1 8	22 37	0 35	6 50	2 21	22 13	0 26	6 56	1 39	22 38	9 20	19 28	19 46	2 33	15 16	7 17		
S 22	11 58	23 14	1 14	17 37	0 48	20 59	0 54	17 27	1 8	22 37	0 35	6 52	2 21	22 12	0 26	6 57	1 39	22 37	9 20	19 28	19 47	2 36	15 16	7 16		
S 23	11 38	19 12	0n 4	17 17	0 58	20 51	0 51	17 16	1 8	22 38	0 35	6 54	2 21	22 12	0 26	6 57	1 39	22 36	9 20	19 28	19 47	2 39	15 17	7 16		
M24	11 17	13 55	1 24	16 54	1 7	20 44	0 47	17 5	1 9	22 38	0 35	6 56	2 20	22 11	0 26	6 58	1 39	22 36	9 21	19 28	19 48	2 42	15 18	7 16		
T 25	10 57	7 42	2 39	16 28	1 15	20 35	0 44	16 54	1 9	22 39	0 35	6 58	2 20	22 11	0 26	6 59	1 39	22 35	9 21	19 28	19 49	2 45	15 18	7 15		
W26	10 36	1 0	3 44	15 59	1 22	20 26	0 40	16 42	1 9	22 39	0 35	7 0	2 20	22 11	0 26	6 59	1 39	22 35	9 21	19 29	19 50	2 48	15 19	7 15		
T 27	10 15	5n44	4 33	15 28	1 28	20 17	0 37	16 31	1 9	22 40	0 35	7 2	2 20	22 10	0 26	7 0	1 39	22 34	9 21	19 30	19 50	2 52	15 20	7 14		
F 28	9 54	12 4	5 3	14 55	1 33	20 7	0 33	16 19	1 9	22 40	0 35	7 5	2 20	22 10	0 26	7 1	1 39	22 34	9 21	19 31	19 51	2 55	15 20	7 14		
S 29	9 33	17 35	5 12	14 20	1 38	19 56	0 30	16 7	1 10	22 41	0 35	7 7	2 20	22 9	0 26	7 1	1 39	22 33	9 21	19 32	19 52	2 58	15 21	7 14		
S 30	9 12	21 58	5 2	13 43	1 41	19 45	0 26	15 55	1 10	22 41	0 35	7 9	2 19	22 9	0 26	7 2	1 39	22 33	9 21	19 32	19 52	3 1	15 21	7 13		
M31	8n50	24n58	4n34	13n 4	1n44	19n33	0s23	15n43	1n10	22n42	0s35	7s11	2n19	22n 8	0n26	7s 2	1n39	22n32	9n21	19s33	19s53	3s 4	15s22	7n13		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953  
geocentric

SEPTEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 39 27	8 <sup>h</sup> 15'28	15 <sup>h</sup> 11'5	2 <sup>h</sup> 11'3	2 <sup>h</sup> 11'7	21 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 36	T 1
W 2	22 43 23	9 <sup>h</sup> 13'33	28 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 34	W 2
T 3	22 47 20	10 <sup>h</sup> 11'40	10 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 33	T 3
F 4	22 51 16	11 <sup>h</sup> 9'49	23 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 29	21 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 3	28 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 32	F 4
S 5	22 55 13	12 <sup>h</sup> 8'00	5 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 52	7 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 9	23 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 30	S 5
S 6	22 59 10	13 <sup>h</sup> 6'13	17 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 27	24 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 29	S 6
M 7	23 3 6	14 <sup>h</sup> 4'27	29 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 5	24 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 28	M 7
T 8	23 7 3	15 <sup>h</sup> 2'43	11 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 27	T 8
W 9	23 10 59	16 <sup>h</sup> 1'01	23 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 59	22 <sup>h</sup> 0	22 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 35	0 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 26	W 9
T 10	23 14 56	16 <sup>h</sup> 59'21	5 <sup>h</sup> 12	19 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 44	28 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 25	T 10
F 11	23 18 52	17 <sup>h</sup> 57'43	17 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 10	27 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 24	F 11
S 12	23 22 49	18 <sup>h</sup> 56'06	28 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 23	S 12
S 13	23 26 45	19 <sup>h</sup> 54'31	10 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 23	S 13
M14	23 30 42	20 <sup>h</sup> 52'57	23 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 22	M14
T 15	23 34 38	21 <sup>h</sup> 51'26	5 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 21	T 15
W16	23 38 35	22 <sup>h</sup> 49'56	17 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 21	W16
T 17	23 42 32	23 <sup>h</sup> 48'27	0 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 20	T 17
F 18	23 46 28	24 <sup>h</sup> 47'01	14 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 20	F 18
S 19	23 50 25	25 <sup>h</sup> 45'35	27 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 20	S 19
S 20	23 54 21	26 <sup>h</sup> 44'12	12 <sup>h</sup> 10	7 <sup>h</sup> 1	24 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 20	S 20
M21	23 58 18	27 <sup>h</sup> 42'50	26 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 32	26 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 20	M21
T 22	0 2 14	28 <sup>h</sup> 41'30	11 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 35	25 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 23	22 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 42	24 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 20	T 22
W23	0 6 11	29 <sup>h</sup> 40'11	27 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 41	26 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 20	W23
T 24	0 10 7	0 <sup>h</sup> 38'55	12 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 46	24 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 20	T 24
F 25	0 14 4	1 <sup>h</sup> 37'41	27 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 20	F 25
S 26	0 18 1	2 <sup>h</sup> 36'29	12 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 53	26 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 20	S 26
S 27	0 21 57	3 <sup>h</sup> 35'19	27 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 6	29 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 21	S 27
M28	0 25 54	4 <sup>h</sup> 34'11	11 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 0	27 <sup>h</sup> 4	22 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 55	24 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 56	15 <sup>h</sup> 21	M28
T 29	0 29 50	5 <sup>h</sup> 33'06	24 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 11	22 <sup>h</sup> 41	22 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 22	T 29
W30	0 33 47	6 <sup>h</sup> 32'03	7 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 22	W30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
T 1	8n29	26n26	3n51	12n24	1n46	19n21	0s19	15n31	1n10	22n42	0s35	7s14	2n19	22n 8	0n26	7s 3	1n39	22n32	9n22	19s33	19s54	3s 7	15s23	7n12				
W 2	8 7	26 24	2 58	11 42	1 47	19 8	0 16	15 19	1 10	22 42	0 35	7 16	2 19	22 8	0 26	7 4	1 39	22 31	9 22	19 32	19 54	3 10	15 23	7 12				
T 3	7 45	24 57	1 57	10 59	1 47	18 54	0 13	15 7	1 10	22 43	0 35	7 18	2 19	22 7	0 26	7 5	1 39	22 31	9 22	19 32	19 55	3 13	15 24	7 11				
F 4	7 23	22 17	0 52	10 15	1 46	18 40	0 9	14 54	1 11	22 43	0 35	7 20	2 19	22 7	0 26	7 5	1 39	22 30	9 22	19 32	19 56	3 16	15 25	7 11				
S 5	7 1	18 39	0s15	9 30	1 45	18 26	0 6	14 42	1 11	22 43	0 35	7 23	2 18	22 6	0 26	7 6	1 39	22 30	9 22	19 32	19 56	3 19	15 25	7 10				
S 6	6 38	14 17	1 19	8 44	1 44	18 11	0 3	14 29	1 11	22 44	0 35	7 25	2 18	22 6	0 26	7 7	1 39	22 29	9 22	19 32	19 57	3 23	15 26	7 10				
M 7	6 16	9 26	2 20	7 58	1 41	17 55	0n 1	14 17	1 11	22 44	0 35	7 27	2 18	22 6	0 26	7 7	1 39	22 29	9 22	19 33	19 58	3 26	15 26	7 9				
T 8	5 54	4 16	3 14	7 12	1 39	17 39	0 4	14 4	1 11	22 44	0 35	7 30	2 18	22 5	0 26	7 8	1 39	22 28	9 23	19 34	19 59	3 29	15 27	7 9				
W 9	5 31	1s 1	3 59	6 25	1 35	17 23	0 7	13 51	1 11	22 45	0 35	7 32	2 18	22 5	0 26	7 9	1 39	22 28	9 23	19 35	19 59	3 32	15 28	7 8				
T 10	5 8	6 15	4 34	5 37	1 32	17 6	0 10	13 38	1 11	22 45	0 35	7 35	2 18	22 4	0 26	7 9	1 39	22 27	9 23	19 37	20 0	3 35	15 28	7 8				
F 11	4 46	11 16	4 57	4 50	1 28	16 48	0 14	13 25	1 12	22 45	0 35	7 37	2 18	22 4	0 26	7 10	1 39	22 27	9 23	19 39	20 1	3 38	15 29	7 7				
S 12	4 23	15 53	5 7	4 3	1 23	16 30	0 17	13 12	1 12	22 45	0 35	7 39	2 17	22 4	0 26	7 11	1 39	22 27	9 23	19 41	20 1	3 41	15 29	7 7				
S 13	4 0	19 55	5 4	3 15	1 18	16 12	0 20	12 59	1 12	22 46	0 35	7 42	2 17	22 3	0 26	7 12	1 39	22 26	9 24	19 43	20 2	3 44	15 30	7 6				
M14	3 37	23 10	4 47	2 28	1 13	15 53	0 23	12 46	1 12	22 46	0 35	7 44	2 17	22 3	0 26	7 12	1 39	22 26	9 24	19 44	20 3	3 47	15 31	7 6				
T 15	3 14	25 25	4 17	1 40	1 8	15 33	0 26	12 33	1 12	22 46	0 35	7 47	2 17	22 3	0 26	7 13	1 39	22 25	9 24	19 45	20 3	3 50	15 31	7 5				
W16	2 51	26 27	3 33	0 53	1 2	15 13	0 29	12 19	1 12	22 46	0 35	7 49	2 17	22 2	0 26	7 14	1 39	22 25	9 24	19 45	20 4	3 53	15 32	7 5				
T 17	2 28	26 5	2 39	0 6	0 56	14 53	0 32	12 6	1 12	22 46	0 35	7 52	2 17	22 2	0 26	7 15	1 39	22 25	9 24	19 45	20 5	3 57	15 32	7 4				
F 18	2 4	24 14	1 33	0s41	0 50	14 32	0 34	11 52	1 12	22 47	0 35	7 54	2 17	22 2	0 27	7 15	1 38	22 24	9 24	19 45	20 5	4 0	15 33	7 4				
S 19	1 41	20 55	0 21	1 27	0 44	14 11	0 37	11 39	1 13	22 47	0 35	7 57	2 17	22 1	0 27	7 16	1 38	22 24	9 25	19 45	20 6	4 3	15 33	7 3				
S 20	1 18	16 16	0n55	2 13	0 37	13 50	0 40	11 25	1 13	22 47	0 35	7 59	2 17	22 1	0 27	7 17	1 38	22 23	9 25	19 45	20 7	4 6	15 34	7 3				
M21	0 55	10 33	2 10	2 59	0 31	13 28	0 43	11 12	1 13	22 47	0 35	8 1	2 16	22 1	0 27	7 18	1 38	22 23	9 25	19 45	20 7	4 9	15 34	7 2				
T 22	0 31	4 5	3 17	3 44	0 24	13 5	0 45	10 58	1 13	22 47	0 35	8 4	2 16	22 1	0 27	7 19	1 38	22 23	9 25	19 46	20 8	4 12	15 35	7 2				
W23	0 8	2n42	4 11	4 29	0 17	12 43	0 48	10 44	1 13	22 47	0 35	8 7	2 16	22 0	0 27	7 19	1 38	22 22	9 26	19 48	20 9	4 15	15 35	7 1				
T24	0s15	9 20	4 48	5 13	0 10	12 20	0 50	10 30	1 13	22 48	0 35	8 9	2 16	22 0	0 27	7 20	1 38	22 22	9 26	19 50	20 9	4 18	15 36	7 1				
F 25	0 39	15 21	5 4	5 57	0 3	11 56	0 53	10 17	1 13	22 48	0 35	8 12	2 16	22 0	0 27	7 21	1 38	22 22	9 26	19 52	20 10	4 21	15 36	7 0				
S 26	1 2	20 20	4 58	6 40	0s 4	11 32	0 55	10 3	1 13	22 48	0 35	8 14	2 16	21 59	0 27	7 22	1 38	22 21	9 26	19 54	20 11	4 24	15 37	7 0				
S 27	1 26	23 56	4 34	7 23	0 12	11 8	0 57	9 49	1 14	22 48	0 35	8 17	2 16	21 59	0 27	7 23	1 38	22 21	9 27	19 55	20 11	4 27	15 37	6 59				
M28	1 49	25 57	3 54	8 5	0 19	10 44	1 0	9 35	1 14	22 48	0 35	8 19	2 16	21 59	0 27	7 23	1 38	22 21	9 27	19 56	20 12	4 30	15 38	6 58				
T29	2 12	26 21	3 1	8 47	0 26	10 19	1 2	9 20	1 14	22 48	0 35	8 22	2 16	21 59	0 27	7 24	1 38	22 20	9 27	19 57	20 13	4 33	15 38	6 58				
W30	2s36	25n15	2n 1	9s28	0s34	9n54	1n 4	9n 6	1n14	22n48	0s35	8s24	2n16	21n58	0n27	7s25	1n38	22n20	9n27	19s57	20s13	4s36	15s39	6n57				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953  
geocentric

OCTOBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 37 43	7♏13'02	20♏15	24♏32	8♏19	10♏15	26♏9	27♏25	22♏44	23♏1	24♏16	0♏59	29♏37	1♏16	15♏23	T 1
F 2	0 41 40	8°30'04	2♏37	26° 2	9°33	10°52	26°12	27°32	22°46	23° 3	24°18	0°R59	29°34	1°22	15°24	F 2
S 3	0 45 36	9°29'08	14°44	27°31	10°46	11°30	26°14	27°39	22°47	23° 6	24°19	0°58	29°31	1°29	15°25	S 3
S 4	0 49 33	10°28'14	26°42	28°59	11°59	12° 8	26°16	27°46	22°49	23° 8	24°20	0°55	29°28	1°36	15°26	S 4
M 5	0 53 30	11°27'22	8♏34	0♏27	13°13	12°46	26°18	27°53	22°50	23°10	24°22	0°49	29°25	1°43	15°27	M 5
T 6	0 57 26	12°26'33	20°24	1°53	14°26	13°23	26°20	28° 0	22°51	23°12	24°23	0°41	29°22	1°49	15°28	T 6
W 7	1 1 23	13°25'45	2♏14	3°19	15°40	14° 1	26°22	28° 7	22°53	23°14	24°25	0°29	29°18	1°56	15°29	W 7
T 8	1 5 19	14°25'00	14° 7	4°44	16°53	14°39	26°24	28°14	22°54	23°17	24°26	0°16	29°15	2° 3	15°30	T 8
F 9	1 9 16	15°24'17	26° 2	6° 7	18° 7	15°16	26°25	28°21	22°55	23°19	24°27	0° 2	29°12	2° 9	15°32	F 9
S 10	1 13 12	16°23'35	8♏ 3	7°30	19°21	15°54	26°26	28°29	22°56	23°21	24°29	29♏49	29° 9	2°16	15°33	S 10
S 11	1 17 9	17°22'56	20°10	8°52	20°34	16°31	26°27	28°36	22°57	23°23	24°30	29°37	29° 6	2°23	15°35	S 11
M12	1 21 5	18°22'19	2♏24	10°12	21°48	17° 9	26°28	28°43	22°58	23°25	24°31	29°27	29° 2	2°30	15°36	M12
T 13	1 25 2	19°21'43	14°48	11°32	23° 2	17°47	26°28	28°50	22°59	23°28	24°32	29°20	28°59	2°36	15°38	T 13
W14	1 28 59	20°21'10	27°25	12°50	24°16	18°24	26°29	28°57	23° 0	23°30	24°34	29°16	28°56	2°43	15°39	W14
T 15	1 32 55	21°20'38	10♏18	14° 7	25°30	19° 2	26°R29	29° 5	23° 1	23°32	24°35	29°14	28°53	2°50	15°41	T 15
F 16	1 36 52	22°20'08	23°30	15°23	26°44	19°39	26°29	29°12	23° 1	23°34	24°36	29°14	28°50	2°56	15°43	F 16
S 17	1 40 48	23°19'40	7♏ 5	16°38	27°58	20°17	26°28	29°19	23° 2	23°37	24°37	29°13	28°47	3° 3	15°45	S 17
S 18	1 44 45	24°19'13	21° 5	17°50	29°12	20°54	26°28	29°26	23° 3	23°39	24°38	29°12	28°43	3°10	15°47	S 18
M19	1 48 41	25°18'48	5♏30	19° 1	0♏26	21°32	26°27	29°34	23° 3	23°41	24°39	29° 9	28°40	3°17	15°49	M19
T 20	1 52 38	26°18'25	20°19	20°11	1°41	22° 9	26°26	29°41	23° 4	23°43	24°40	29° 3	28°37	3°23	15°51	T 20
W21	1 56 34	27°18'03	5♏24	21°18	2°55	22°47	26°25	29°48	23° 4	23°46	24°41	28°54	28°34	3°30	15°54	W21
T 22	2 0 31	28°17'43	20°38	22°23	4° 9	23°24	26°24	29°55	23° 5	23°48	24°42	28°43	28°31	3°37	15°56	T 22
F 23	2 4 28	29°17'26	5♏49	23°25	5°23	24° 1	26°22	0♏ 3	23° 5	23°50	24°43	28°32	28°27	3°43	15°58	F 23
S 24	2 8 24	0♏17'10	20°47	24°25	6°38	24°39	26°21	0°10	23° 5	23°52	24°44	28°21	28°24	3°50	16° 1	S 24
S 25	2 12 21	1°16'57	5♏23	25°22	7°52	25°16	26°19	0°17	23° 6	23°55	24°45	28°12	28°21	3°57	16° 3	S 25
M26	2 16 17	2°16'46	19°31	26°16	9° 7	25°54	26°17	0°24	23° 6	23°57	24°46	28° 5	28°18	4° 3	16° 6	M26
T 27	2 20 14	3°16'37	3♏ 8	27° 6	10°21	26°31	26°15	0°32	23° 6	23°59	24°47	28° 1	28°15	4°10	16° 9	T 27
W28	2 24 10	4°16'30	16°17	27°53	11°36	27° 8	26°12	0°39	23° 6	24° 1	24°48	27°59	28°12	4°17	16°11	W28
T 29	2 28 7	5°16'25	29° 0	28°34	12°50	27°46	26° 9	0°46	23° 6	24° 3	24°49	27°59	28° 8	4°24	16°14	T 29
F 30	2 32 3	6°16'23	11♏22	29°11	14° 5	28°23	26° 6	0°53	23°R 6	24° 6	24°50	27°59	28° 5	4°30	16°17	F 30
S 31	2 36 0	7♏16'22	23♏29	29♏43	15♏20	29♏0	26♏3	1♏ 1	23♏6	24♏8	24♏51	27♏58	28♏2	4♏37	16♏20	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
T 1	2s59	22n51	0n57	10s 8	0s41	9n28	1n 6	8n52	1n14	22n48	0s35	8s27	2n15	21n58	0n27	7s26
F 2	3 22	19 27	0s 9	10 48	0 48	9 3	1 8	8 38	1 14	22 48	0 35	8 29	2 15	21 58	0 27	7 27
S 3	3 46	15 16	1 12	11 27	0 55	8 37	1 10	8 24	1 14	22 48	0 35	8 32	2 15	21 58	0 27	7 27
S 4	4 9	10 33	2 12	12 6	1 3	8 11	1 12	8 9	1 14	22 48	0 35	8 35	2 15	21 58	0 27	7 28
M 5	4 32	5 30	3 5	12 43	1 10	7 44	1 14	7 55	1 14	22 49	0 35	8 37	2 15	21 57	0 27	7 29
T 6	4 55	0 16	3 50	13 20	1 17	7 17	1 15	7 41	1 14	22 49	0 35	8 40	2 15	21 57	0 27	7 30
W 7	5 18	4s57	4 25	13 56	1 24	6 50	1 17	7 26	1 14	22 49	0 35	8 42	2 15	21 57	0 27	7 31
T 8	5 41	10 0	4 49	14 31	1 31	6 23	1 19	7 12	1 14	22 49	0 35	8 45	2 15	21 57	0 27	7 32
F 9	6 4	14 42	4 59	15 6	1 38	5 56	1 20	6 57	1 15	22 49	0 35	8 47	2 15	21 57	0 27	7 32
S 10	6 27	18 53	4 57	15 40	1 44	5 28	1 22	6 43	1 15	22 49	0 35	8 50	2 15	21 57	0 27	7 33
S 11	6 50	22 18	4 41	16 12	1 51	5 1	1 23	6 28	1 15	22 49	0 35	8 53	2 15	21 56	0 27	7 34
M12	7 12	24 46	4 13	16 44	1 57	4 33	1 24	6 13	1 15	22 49	0 35	8 55	2 15	21 56	0 27	7 35
T 13	7 35	26 5	3 32	17 15	2 3	4 5	1 26	5 59	1 15	22 49	0 35	8 58	2 15	21 56	0 27	7 36
W14	7 57	26 5	2 40	17 45	2 9	3 36	1 27	5 44	1 15	22 49	0 35	9 0	2 15	21 56	0 27	7 36
T 15	8 20	24 41	1 38	18 14	2 15	3 8	1 28	5 30	1 15	22 49	0 35	9 3	2 15	21 56	0 27	7 37
F 16	8 42	21 54	0 30	18 42	2 21	2 40	1 29	5 15	1 15	22 49	0 35	9 5	2 15	21 56	0 27	7 38
S 17	9 4	17 50	0n41	19 9	2 26	2 11	1 30	5 0	1 15	22 49	0 35	9 8	2 15	21 56	0 27	7 39
S 18	9 26	12 42	1 53	19 34	2 31	1 42	1 31	4 45	1 15	22 49	0 35	9 11	2 15	21 56	0 27	7 40
M19	9 48	6 43	2 59	19 59	2 36	1 13	1 32	4 31	1 15	22 49	0 35	9 13	2 15	21 56	0 27	7 41
T 20	10 9	0 14	3 55	20 22	2 41	0 45	1 32	4 16	1 15	22 49	0 35	9 16	2 15	21 56	0 28	7 41
W21	10 31	6n22	4 35	20 44	2 45	0 16	1 33	4 1	1 15	22 49	0 35	9 18	2 15	21 56	0 28	7 42
T 22	10 52	12 39	4 57	21 5	2 48	0s13	1 33	3 46	1 15	22 49	0 35	9 21	2 15	21 56	0 28	7 43
F 23	11 13	18 8	4 58	21 24	2 52	0 42	1 34	3 32	1 15	22 49	0 35	9 23	2 15	21 55	0 28	7 44
S 24	11 35	22 25	4 38	21 42	2 54	1 11	1 34	3 17	1 15	22 49	0 35	9 26	2 15	21 55	0 28	7 45
S 25	11 55	25 8	4 0	21 58	2 56	1 40	1 35	3 2	1 15	22 49	0 35	9 28	2 15	21 55	0 28	7 45
M26	12 16	26 9	3 8	22 13	2 58	2 9	1 35	2 47	1 15	22 49	0 35	9 31	2 15	21 55	0 28	7 46
T 27	12 37	25 32	2 7	22 25	2 59	2 38	1 35	2 32	1 15	22 49	0 35	9 34	2 15	21 55	0 28	7 47
W28	12 57	23 28	1 1	22 36	2 59	3 8	1 35	2 17	1 15	22 49	0 35	9 36	2 15	21 55	0 28	7 48
T 29	13 17	20 17	0s 5	22 45	2 59	3 37	1 35	2 3	1 15	22 49	0 35	9 39	2 15	21 55	0 28	7 49
F 30	13 37	16 15	1 10	22 52	2 57	4 5	1 35	1 48	1 15	22 49	0 35	9 41	2 15	21 56	0 28	7 49
S 31	13s57	11n38	2s11	22s57	2s55	4s34	1n35	1n33	1n15	22n49	0s35	9s44	2n15	21n56	0n28	7s50

Julian Day Number = 2434651.5, Delta T = 30.52 sec  
Ecliptic obliquity = 23°26'48, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°05'39, Lahiri = 23°12'40

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953  
geocentric

NOVEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 39 57	8♈16'24	5♏25	0♈8	16♈34	29♏38	26°R 0	1♈8	23°R 6	24♈10	24♈51	27°R55	27♏59	4♈44	16♏23	S 1
M 2	2 43 53	9°16'28	17°16	0°27	17°49	0♈15	25♈57	1°15	23♏6	24°12	24°52	27♏49	27°56	4°50	16°26	M 2
T 3	2 47 50	10°16'34	29°5	0°38	19°4	0°52	25°53	1°22	23°6	24°14	24°53	27°41	27°53	4°57	16°29	T 3
W 4	2 51 46	11°16'41	10♈57	0°R41	20°19	1°30	25°49	1°30	23°6	24°17	24°53	27°30	27°49	5°4	16°32	W 4
T 5	2 55 43	12°16'51	22°53	0°36	21°34	2°7	25°45	1°37	23°5	24°19	24°54	27°17	27°46	5°11	16°35	T 5
F 6	2 59 39	13°17'03	4♈56	0°22	22°48	2°44	25°41	1°44	23°5	24°21	24°55	27°3	27°43	5°17	16°39	F 6
S 7	3 3 36	14°17'17	17°7	29♈58	24°3	3°21	25°37	1°51	23°4	24°23	24°55	26°49	27°40	5°24	16°42	S 7
S 8	3 7 32	15°17'32	29°26	29°24	25°18	3°59	25°32	1°58	23°4	24°25	24°56	26°37	27°37	5°31	16°46	S 8
M 9	3 11 29	16°17'50	11♈54	28°41	26°33	4°36	25°27	2°5	23°3	24°27	24°56	26°27	27°33	5°37	16°49	M 9
T 10	3 15 26	17°18'08	24°31	27°47	27°48	5°13	25°22	2°13	23°3	24°29	24°57	26°20	27°30	5°44	16°53	T 10
W11	3 19 22	18°18'29	7♏20	26°45	29°3	5°50	25°17	2°20	23°2	24°31	24°57	26°16	27°27	5°51	16°56	W11
T 12	3 23 19	19°18'51	20°21	25°36	0♈18	6°27	25°12	2°27	23°1	24°34	24°58	26°D14	27°24	5°58	17°0	T 12
F 13	3 27 15	20°19'14	3♈37	24°20	1°33	7°4	25°7	2°34	23°1	24°36	24°58	26°14	27°21	6°4	17°4	F 13
S 14	3 31 12	21°19'39	17°9	23°1	2°48	7°41	25°1	2°41	23°0	24°38	24°59	26°R15	27°18	6°11	17°8	S 14
S 15	3 35 8	22°20'05	1♈0	21°40	4°3	8°18	24°55	2°48	22°59	24°40	24°59	26°14	27°14	6°18	17°11	S 15
M16	3 39 5	23°20'32	15°10	20°21	5°18	8°56	24°49	2°55	22°58	24°42	24°59	26°12	27°11	6°24	17°15	M16
T 17	3 43 1	24°21'00	29°39	19°5	6°34	9°33	24°43	3°2	22°57	24°44	25°0	26°8	27°8	6°31	17°19	T 17
W18	3 46 58	25°21'30	14♈22	17°56	7°49	10°10	24°37	3°9	22°56	24°46	25°0	26°1	27°5	6°38	17°23	W18
T 19	3 50 55	26°22'01	29°24	16°56	9°4	10°47	24°31	3°16	22°55	24°48	25°0	26°53	27°2	6°45	17°27	T 19
F 20	3 54 51	27°22'33	14♈6	16°5	10°19	11°24	24°25	3°22	22°54	24°50	25°0	25°43	26°59	6°51	17°32	F 20
S 21	3 58 48	28°23'07	28°50	15°25	11°34	12°0	24°18	3°29	22°53	24°52	25°1	25°34	26°55	6°58	17°36	S 21
S 22	4 2 44	29°23'43	13♈18	14°57	12°49	12°37	24°11	3°36	22°52	24°54	25°1	25°26	26°52	7°5	17°40	S 22
M23	4 6 41	0♈24'20	27°24	14°40	14°5	13°14	24°4	3°43	22°50	24°55	25°1	25°20	26°49	7°11	17°44	M23
T 24	4 10 37	1°24'59	11♈3	14°D35	15°20	13°51	23°57	3°50	22°49	24°57	25°1	25°17	26°46	7°18	17°49	T 24
W25	4 14 34	2°25'39	24°16	14°41	16°35	14°28	23°50	3°56	22°48	24°59	25°1	25°D16	26°43	7°25	17°53	W25
T 26	4 18 30	3°26'20	7♈4	14°57	17°50	15°5	23°43	4°3	22°46	25°1	25°1	25°17	26°39	7°32	17°57	T 26
F 27	4 22 27	4°27'04	19°30	15°22	19°6	15°42	23°36	4°10	22°45	25°3	25°R 1	25°18	26°36	7°38	18°2	F 27
S 28	4 26 24	5°27'48	1♈40	15°56	20°21	16°19	23°29	4°16	22°43	25°5	25°1	25°R19	26°33	7°45	18°6	S 28
S 29	4 30 20	6°28'35	13°39	16°37	21°36	16°56	23°21	4°23	22°42	25°7	25°1	25°18	26°30	7°52	18°11	S 29
M30	4 34 17	7♈29'22	25♏31	17♈25	22♈52	17♈32	23♈13	4♈29	22♏40	25♈8	25♈1	25♈16	26♏27	7♈58	18♏15	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	14s16	6n40	3s 4	22s59	2s52	5s 3	1n35	1n18	1n16	22n48	0s35	9s46	2n15	21n56	0n28	7s51	1n38	22n16	9n37	20s35	20s34	6s13	15s48	6n41	
M 2	14 35	1 31	3 49	22 58	2 47	5 32	1 35	1 3	1 16	22 48	0 35	9 49	2 15	21 56	0 28	7 52	1 38	22 17	9 37	20 36	20 35	6 16	15 48	6 41	
T 3	14 54	3s41	4 24	22 55	2 41	6 1	1 35	0 48	1 16	22 48	0 35	9 51	2 15	21 56	0 28	7 53	1 38	22 17	9 38	20 38	20 36	6 19	15 48	6 40	
W 4	15 13	8 45	4 48	22 49	2 34	6 29	1 34	0 34	1 16	22 48	0 35	9 53	2 15	21 56	0 28	7 53	1 38	22 17	9 38	20 40	20 36	6 22	15 48	6 40	
T 5	15 32	13 32	4 59	22 39	2 26	6 58	1 34	0 19	1 16	22 48	0 35	9 56	2 15	21 56	0 28	7 54	1 38	22 17	9 38	20 43	20 37	6 25	15 48	6 39	
F 6	15 50	17 50	4 58	22 26	2 15	7 26	1 33	0 4	1 16	22 48	0 34	9 58	2 15	21 56	0 28	7 55	1 38	22 17	9 39	20 45	20 37	6 28	15 49	6 39	
S 7	16 8	21 27	4 42	22 10	2 4	7 54	1 33	0s11	1 16	22 48	0 34	10 1	2 15	21 56	0 28	7 56	1 38	22 17	9 39	20 48	20 38	6 31	15 49	6 39	
S 8	16 26	24 9	4 13	21 49	1 50	8 22	1 32	0 26	1 16	22 48	0 34	10 3	2 15	21 56	0 28	7 56	1 39	22 17	9 39	20 50	20 39	6 34	15 49	6 38	
M 9	16 43	25 43	3 32	21 25	1 35	8 50	1 31	0 40	1 15	22 48	0 34	10 6	2 15	21 56	0 28	7 57	1 39	22 17	9 40	20 52	20 39	6 37	15 49	6 38	
T 10	17 0	26 0	2 40	20 57	1 18	9 17	1 30	0 55	1 15	22 48	0 34	10 8	2 15	21 56	0 28	7 58	1 39	22 17	9 40	20 54	20 40	6 40	15 49	6 37	
W11	17 17	24 53	1 39	20 25	1 0	9 45	1 30	1 10	1 15	22 48	0 34	10 10	2 15	21 57	0 28	7 59	1 39	22 18	9 40	20 54	20 41	6 43	15 49	6 37	
T 12	17 34	22 25	0 31	19 50	0 41	10 12	1 29	1 24	1 15	22 47	0 34	10 13	2 15	21 57	0 28	7 59	1 39	22 18	9 41	20 55	20 41	6 46	15 48	6 36	
F 13	17 50	18 43	0n39	19 12	0 21	10 39	1 28	1 39	1 15	22 47	0 34	10 15	2 15	21 57	0 28	8 0	1 39	22 18	9 41	20 55	20 42	6 49	15 48	6 36	
S 14	18 6	13 58	1 49	18 32	0 0	11 6	1 27	1 54	1 15	22 47	0 34	10 17	2 15	21 57	0 28	8 1	1 39	22 18	9 41	20 55	20 42	6 52	15 48	6 36	
S 15	18 22	8 25	2 54	17 52	0n20	11 32	1 25	2 8	1 15	22 47	0 34	10 20	2 15	21 57	0 28	8 2	1 39	22 18	9 42	20 55	20 43	6 55	15 48	6 35	
M16	18 37	2 19	3 50	17 11	0 40	11 58	1 24	2 23	1 15	22 47	0 34	10 22	2 15	21 57	0 28	8 2	1 39	22 19	9 42	20 55	20 44	6 58	15 48	6 35	
T 17	18 52	4n 1	4 32	16 33	1 0	12 24	1 23	2 38	1 15	22 47	0 34	10 24	2 15	21 58	0 28	8 3	1 39	22 19	9 42	20 56	20 44	7 1	15 48	6 34	
W18	19 6	10 14	4 58	15 57	1 17	12 50	1 22	2 52	1 15	22 46	0 34	10 27	2 15	21 58	0 28	8 4	1 39	22 19	9 43	20 57	20 45	7 4	15 48	6 34	
T 19	19 21	15 56	5 3	15 24	1 34	13 15	1 20	3 7	1 15	22 46	0 34	10 29	2 15	21 58	0 28	8 4	1 39	22 19	9 43	20 59	20 46	7 7	15 48	6 34	
F 20	19 35	20 40	4 49	14 56	1 48	13 40	1 19	3 21	1 15	22 46	0 34	10 31	2 16	21 58	0 29	8 5	1 39	22 19	9 43	21 0	20 46	7 10	15 48	6 33	
S 21	19 48	24 3	4 15	14 33	2 0	14 5	1 18	3 36	1 15	22 46	0 34	10 33	2 16	21 58	0 29	8 6	1 39	22 20	9 44	21 2	20 47	7 12	15 47	6 33	
S 22	20 2	25 48	3 25	14 15	2 10	14 29	1 16	3 50	1 15	22 46	0 33	10 36	2 16	21 59	0 29	8 6	1 39	22 20	9 44	21 4	20 47	7 15	15 47	6 33	
M23	20 14	25 49	2 24	14 3	2 18	14 53	1 14	4 5	1 15	22 45	0 33	10 38	2 16	21 59	0 29	8 7	1 39	22 20	9 45	21 5	20 48	7 18	15 47	6 32	
T 24	20 27	24 15	1 16	13 55	2 24	15 17	1 13	4 19	1 15	22 45	0 33	10 40	2 16	21 59	0 29	8 8	1 39	22 21	9 45	21 5	20 49	7 21	15 47	6 32	
W25	20 39	21 21	0 5	13 53	2 29	15 40	1 11	4 33	1 15	22 45	0 33	10 42	2 16	21 59	0 29	8 8	1 39	22 21	9 45	21 5	20 49	7 24	15 47	6 32	
T 26	20 51	17 30	1s 3	13 55	2 31	16 2	1 9	4 48	1 15	22 45	0 33	10 44	2 16	22 0	0 29	8 9	1 39	22 21	9 46	21 5	20 50	7 27	15 46	6 31	
F 27	21 2	12 58	2 7	14 1	2 32	16 25	1 8	5 2	1 15	22 45	0 33	10 46	2 16	22 0	0 29	8 10	1 39	22 22	9 46	21 5	20 50	7 30	15 46	6 31	
S 28	21 13	8 2	3 3	14 11	2 32	16 47	1 6	5 16	1 15	22 44	0 33	10 48	2 16	22 0	0 29	8 10	1 39	22 22	9 46	21 5	20 51	7 33	15 46	6 31	
S 29	21 24	2 53	3 51	14 24	2 31	17 8	1 4	5 30	1 15	22 44	0 33	10 51	2 16	22 0	0 29	8 11	1 39	22 22	9 47	21 5	20 52	7 36	15 46	6 30	
M30	21s34	2s19	4s28	14s40	2n29	17s29	1n 2	5s44	1n15	22n44	0s33	10s53	2n16	22n 1	0n29	8s11	1n39	22n23	9n47	21s 5	20s52	7s39	15s45	6n30	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1953  
geocentric

DECEMBER 1953

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	4 38 13	8°30'11	7°21	18°19	24°17	18°09	23°R 6	4°13	22°R39	25°10	25°R 1	25°R12	26°24	8°05	18°20	T 1
W 2	4 42 10	9°31'02	19°15	19°18	25°22	18°46	22°II58	4°42	22°37	25°12	25°R 1	25°R 6	26°20	8°12	18°25	W 2
T 3	4 46 6	10°31'54	1°15	20°21	26°38	19°23	22°50	4°49	22°35	25°14	25° 1	24°59	26°17	8°19	18°29	T 3
F 4	4 50 3	11°32'47	13°25	21°29	27°53	19°59	22°42	4°55	22°34	25°15	25° 0	24°50	26°14	8°25	18°34	F 4
S 5	4 53 59	12°33'42	25°46	22°39	29° 8	20°36	22°34	5° 1	22°32	25°17	25° 0	24°42	26°11	8°32	18°39	S 5
S 6	4 57 56	13°34'38	8°19	23°53	0°24	21°13	22°26	5° 7	22°30	25°19	25° 0	24°34	26° 8	8°39	18°44	S 6
M 7	5 1 53	14°35'35	21° 5	25° 9	1°39	21°49	22°18	5°14	22°28	25°20	25° 0	24°28	26° 5	8°45	18°49	M 7
T 8	5 5 49	15°36'32	4°3	26°27	2°55	22°26	22°10	5°20	22°26	25°22	24°59	24°24	26° 1	8°52	18°54	T 8
W 9	5 9 46	16°37'31	17°13	27°47	4°10	23° 2	22° 2	5°26	22°24	25°23	24°59	24°22	25°58	8°59	18°59	W 9
T 10	5 13 42	17°38'30	0°34	29° 9	5°26	23°39	21°54	5°32	22°22	25°25	24°59	24°D22	25°55	9° 6	19° 4	T 10
F 11	5 17 39	18°39'30	14° 6	0°32	6°41	24°16	21°46	5°38	22°20	25°26	24°58	24°23	25°52	9°12	19° 9	F 11
S 12	5 21 35	19°40'31	27°50	1°56	7°56	24°52	21°38	5°44	22°18	25°28	24°58	24°25	25°49	9°19	19°14	S 12
S 13	5 25 32	20°41'32	11°44	3°22	9°12	25°28	21°30	5°50	22°16	25°29	24°57	24°26	25°45	9°26	19°19	S 13
M14	5 29 28	21°42'34	25°48	4°48	10°27	26° 5	21°21	5°55	22°14	25°31	24°57	24°R27	25°42	9°33	19°24	M14
T 15	5 33 25	22°43'35	10°Y 2	6°15	11°43	26°41	21°13	6° 1	22°12	25°32	24°56	24°25	25°39	9°39	19°29	T 15
W16	5 37 22	23°44'38	24°23	7°42	12°58	27°18	21° 5	6° 7	22°10	25°34	24°56	24°23	25°36	9°46	19°34	W16
T 17	5 41 18	24°45'41	8°47	9°11	14°14	27°54	20°57	6°12	22° 8	25°35	24°55	24°19	25°33	9°53	19°39	T 17
F 18	5 45 15	25°46'44	23°10	10°39	15°29	28°30	20°49	6°18	22° 5	25°36	24°55	24°14	25°30	9°59	19°44	F 18
S 19	5 49 11	26°47'48	7°II27	12° 9	16°45	29° 7	20°41	6°24	22° 3	25°38	24°54	24°10	25°26	10° 6	19°50	S 19
S 20	5 53 8	27°48'52	21°32	13°38	18° 0	29°43	20°33	6°29	22° 1	25°39	24°53	24° 7	25°23	10°13	19°55	S 20
M21	5 57 4	28°49'57	5°20	15° 8	19°16	0°M19	20°25	6°34	21°59	25°40	24°53	24° 4	25°20	10°20	20° 0	M21
T 22	6 1 1	29°51'02	18°49	16°39	20°31	0°55	20°17	6°40	21°56	25°41	24°52	24°D 3	25°17	10°26	20° 6	T 22
W23	6 4 58	0°52'08	1°05	18°10	21°47	1°31	20° 9	6°45	21°54	25°43	24°51	24° 3	25°14	10°33	20°11	W23
T 24	6 8 54	1°53'14	14°45	19°41	23° 2	2° 8	20° 1	6°50	21°52	25°44	24°51	24° 4	25°11	10°40	20°16	T 24
F 25	6 12 51	2°54'21	27°14	21°12	24°17	2°44	19°53	6°55	21°49	25°45	24°50	24° 6	25° 7	10°46	20°22	F 25
S 26	6 16 47	3°55'28	9°27	22°44	25°33	3°20	19°46	7° 0	21°47	25°46	24°49	24° 7	25° 4	10°53	20°27	S 26
S 27	6 20 44	4°56'36	21°28	24°16	26°48	3°56	19°38	7° 5	21°44	25°47	24°48	24° 9	25° 1	11° 0	20°32	S 27
M28	6 24 40	5°57'44	3°23	25°48	28° 4	4°32	19°30	7°10	21°42	25°48	24°47	24°R 9	24°58	11° 7	20°38	M28
T 29	6 28 37	6°58'53	15°14	27°20	29°19	5° 8	19°23	7°15	21°39	25°49	24°46	24° 9	24°55	11°13	20°43	T 29
W30	6 32 33	8° 0'02	27° 9	28°53	0°35	5°44	19°15	7°20	21°37	25°50	24°46	24° 8	24°51	11°20	20°49	W30
T 31	6 36 30	9°3'12	9°11	0°26	1°50	6°M20	19°II 8	7°M24	21°34	25°51	24°45	24°R 6	24°R48	11°27	20°54	T 31

Day	☉	☽		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	decl	decl	decl	lat
T 1	21s44	7s24	4s53	14s58	2n25	17s50	1n 0	5s58	1n14	22n43	0s33	10s55	2n17	22n 1	0n29	8s12	1n39	22n23	9n47	21s 6	20s53	7s42	15s45	6n30									
W 2	21 53	12 15	5 6	15 17	2 21	18 10	0 58	6 12	1 14	22 43	0 32	10 57	2 17	22 1	0 29	8 13	1 39	22 23	9 48	21 7	20 53	7 45	15 45	6 30									
T 3	22 2	16 41	5 6	15 39	2 17	18 30	0 56	6 26	1 14	22 43	0 32	10 59	2 17	22 2	0 29	8 13	1 39	22 24	9 48	21 9	20 54	7 48	15 44	6 29									
F 4	22 10	20 30	4 52	16 1	2 11	18 49	0 54	6 40	1 14	22 43	0 32	11 1	2 17	22 2	0 29	8 14	1 39	22 24	9 48	21 10	20 55	7 50	15 44	6 29									
S 5	22 19	23 29	4 24	16 25	2 6	19 7	0 52	6 54	1 14	22 42	0 32	11 3	2 17	22 2	0 29	8 14	1 39	22 25	9 49	21 12	20 55	7 53	15 44	6 29									
S 6	22 26	25 23	3 43	16 49	1 59	19 25	0 50	7 8	1 14	22 42	0 32	11 5	2 17	22 3	0 29	8 15	1 39	22 25	9 49	21 13	20 56	7 56	15 43	6 28									
M 7	22 33	25 59	2 51	17 14	1 53	19 43	0 48	7 22	1 14	22 42	0 32	11 7	2 17	22 3	0 29	8 16	1 40	22 25	9 49	21 14	20 56	7 59	15 43	6 28									
T 8	22 40	25 11	1 48	17 39	1 46	20 0	0 46	7 35	1 14	22 41	0 32	11 8	2 17	22 3	0 29	8 16	1 40	22 26	9 50	21 15	20 57	8 2	15 43	6 28									
W 9	22 46	22 59	0 39	18 4	1 39	20 16	0 43	7 49	1 14	22 41	0 32	11 10	2 18	22 4	0 29	8 17	1 40	22 26	9 50	21 15	20 58	8 5	15 42	6 28									
T 10	22 52	19 29	0n34	18 29	1 32	20 32	0 41	8 3	1 14	22 40	0 32	11 12	2 18	22 4	0 29	8 17	1 40	22 27	9 50	21 15	20 58	8 8	15 42	6 27									
F 11	22 58	14 55	1 46	18 53	1 25	20 47	0 39	8 16	1 13	22 40	0 31	11 14	2 18	22 4	0 29	8 18	1 40	22 27	9 51	21 15	20 59	8 11	15 41	6 27									
S 12	23 3	9 32	2 52	19 18	1 17	21 2	0 37	8 30	1 13	22 40	0 31	11 16	2 18	22 5	0 29	8 18	1 40	22 28	9 51	21 14	20 59	8 14	15 41	6 27									
S 13	23 7	3 37	3 50	19 41	1 10	21 16	0 34	8 43	1 13	22 39	0 31	11 18	2 18	22 5	0 29	8 19	1 40	22 28	9 52	21 14	21 0	8 17	15 40	6 27									
M14	23 11	2n32	4 34	20 5	1 2	21 30	0 32	8 56	1 13	22 39	0 31	11 19	2 18	22 5	0 29	8 19	1 40	22 29	9 52	21 14	21 1	8 19	15 40	6 27									
T 15	23 15	8 37	5 3	20 28	0 55	21 42	0 30	9 10	1 13	22 39	0 31	11 21	2 18	22 6	0 29	8 20	1 40	22 29	9 52	21 14	21 1	8 22	15 39	6 26									
W16	23 18	14 17	5 12	20 50	0 47	21 55	0 27	9 23	1 13	22 38	0 31	11 23	2 19	22 6	0 29	8 20	1 40	22 30	9 52	21 15	21 2	8 25	15 39	6 26									
T 17	23 21	19 12	5 3	21 11	0 40	22 6	0 25	9 36	1 13	22 38	0 31	11 25	2 19	22 7	0 29	8 20	1 40	22 30	9 53	21 16	21 2	8 28	15 38	6 26									
F 18	23 23	22 59	4 34	21 31	0 32	22 17	0 23	9 49	1 12	22 37	0 30	11 26	2 19	22 7	0 29	8 21	1 40	22 31	9 53	21 16	21 3	8 31	15 38	6 26									
S 19	23 24	25 18	3 48	21 51	0 25	22 27	0 20	10 2	1 12	22 37	0 30	11 28	2 19	22 7	0 29	8 21	1 40	22 31	9 53	21 17	21 3	8 34	15 37	6 26									
S 20	23 26	25 59	2 49	22 10	0 17	22 37	0 18	10 15	1 12	22 37	0 30	11 29	2 19	22 8	0 29	8 22	1 40	22 32	9 54	21 18	21 4	8 37	15 37	6 26									
M21	23 26	25 1	1 41	22 27	0 10	22 45	0 15	10 28	1 12	22 36	0 30	11 31	2 19	22 8	0 29	8 22	1 40	22 32	9 54	21 18	21 5	8 40	15 36	6 25									
T 22	23 27	22 36	0 29	22 44	0 2	22 54	0 13	10 41	1 12	22 36	0 30	11 33	2 20	22 8	0 29	8 22	1 40	22 33	9 54	21 18	21 5	8 42	15 35	6 25									
W23	23 27	19 1	0s43	23 0	0s 5	23 1	0 11	10 53	1 12	22 35	0 30	11 34	2 20	22 9	0 29	8 23	1 40	22 33	9 55	21 18	21 6	8 45	15 35	6 25									
T 24	23 26	14 38	1 52	23 14	0 12	23 8	0 8	11 6	1 11	22 35	0 29	11 36	2 20	22 9	0 29	8 23	1 40	22 34	9 55	21 18	21 6	8 48	15 34	6 25									
F 25	23 25	9 44	2 53	23 28	0 19	23 14	0 6	11 18	1 11	22 34	0 29	11 37	2 20	22 10	0 29	8 24	1 40	22 34	9 55	21 18	21 7	8 51	15 33	6 25									
S 26	23 23	4 33	3 45	23 40	0 25	23 19	0 3	11 31	1 11	22 34	0 29	11 39	2 20	22 10	0 29	8 24	1 41	22 35	9 56	21 18	21 8	8 54	15 33	6 25									
S 27	23 21	0s41	4 26	23 51	0 32	23 24	0 1	11 43	1 11	22 34	0 29	11 40	2 20	22 10	0 29	8 24	1 41	22 35	9 56	21 17	21 8	8 57	15 32	6 25									
M28	23 19	5 51	4 55	24 1	0 39	23 28	0s 2	11 56	1 11	22 33	0 29	11 41	2 21	22 11	0 29	8 25	1 41	22 36	9 56	21 17	21 9	8 59	15 31	6 24									
T 29	23 16	10 48	5 12	24 10	0 45	23 31	0 4	12 8	1 10	22 33	0 29	11 43	2 21	22 11	0 29	8 25	1 41	22 37	9 57	21 17	21 9	9 2	15 31	6 24									
W30	23 12	15 21	5 15	24 18	0 51	23 33	0 7	12 20	1 10	22 32	0 28	11 44	2 21	22 12	0 29	8 25	1 41	22 37	9 57	21 17	21 10	9 5	15 30	6 24									
T 31	23s 8	19s22	5s 5	24s24	0s57	23s35	0s 9	12s32	1n10	22n32	0s28	11s46	2n21	22n12	0n29	8s25	1n41	22n38	9n57	21s18	21s10	9s 8	15s29	6n24									