



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2269

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 2269

## geocentric

JANUARY 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	6 43 15	10°35'04	5°54'54	24°18'18	8°46'46	5°31'31	6°34'48	12°R46	24°R 5	28°R49	27°36'36	20°R51	22°20'20	18°43'43	9°42'42	F 1
S 2	6 47 12	11°36'13	20°44'44	25°46'46	10° 1' 1	6°17'17	7° 1' 1	12°34'41	24°D 5	28°49'49	27°38'38	20°44'44	22°17'17	18°50'50	9°43'43	S 2
S 3	6 51 8	12°37'23	5°38'28	27°15'15	11°17'17	7° 3' 3	7°15'15	12°36'36	24°Y 5	28°49'49	27°40'40	20°38'38	22°13'13	18°57'57	9°44'44	S 3
M 4	6 55 5	13°38'33	19°59'59	28°44'44	12°32'32	7°49'49	7°29'29	12°31'31	24° 5' 5	28°49'49	27°42'42	20°34'34	22°10'10	19° 3' 3	9°45'45	M 4
T 5	6 59 1	14°39'43	4°11'11	0°31'31	13°48'48	8°35'35	7°43'43	12°26'26	24° 5' 5	28°49'49	27°44'44	20°31'31	22° 7' 7	19°10'10	9°45'45	T 5
W 6	7 2 58	15°40'53	17°59'59	1°43'43	15° 3' 3	9°21'21	7°56'56	12°21'21	24° 5' 5	28°49'49	27°46'46	20°D29	22° 4' 4	19°17'17	9°46'46	W 6
T 7	7 6 54	16°42'03	1°18'18	3°13'13	16°19'19	10° 7' 7	8°10'10	12°16'16	24° 5' 5	28°49'49	27°48'48	20°30'30	22° 1' 1	19°23'23	9°47'47	T 7
F 8	7 10 51	17°43'12	14°20'20	4°44'44	17°35'35	10°53'53	8°24'24	12°11'11	24° 5' 5	28°48'48	27°50'50	20°31'31	21°57'57	19°30'30	9°48'48	F 8
S 9	7 14 48	18°44'22	26°56'56	6°15'15	18°50'50	11°39'39	8°37'37	12° 6' 6	24° 6' 6	28°48'48	27°52'52	20°33'33	21°54'54	19°37'37	9°49'49	S 9
S 10	7 18 44	19°45'30	9°14'14	7°47'47	20° 6' 6	12°25'25	8°51'51	12° 2' 2	24° 6' 6	28°48'48	27°54'54	20°35'35	21°51'51	19°44'44	9°51'51	S 10
M 11	7 22 41	20°46'39	21°18'18	9°19'19	21°21'21	13°10'10	9° 5' 5	11°57'57	24° 7' 7	28°47'47	27°56'56	20°R35	21°48'48	19°50'50	9°52'52	M 11
T 12	7 26 37	21°47'47	3°14'14	10°51'51	22°36'36	13°56'56	9°18'18	11°52'52	24° 7' 7	28°47'47	27°58'58	20°34'34	21°45'45	19°57'57	9°53'53	T 12
W 13	7 30 34	22°48'55	15° 6' 6	12°24'24	23°52'52	14°42'42	9°32'32	11°47'47	24° 8' 8	28°46'46	28° 0' 0	20°32'32	21°42'42	20° 4' 4	9°54'54	W 13
T 14	7 34 30	23°50'03	26°58'58	13°57'57	25° 7' 7	15°28'28	9°46'46	11°42'42	24° 8' 8	28°46'46	28° 2' 2	20°29'29	21°38'38	20°11'11	9°56'56	T 14
F 15	7 38 27	24°51'10	8°11'11	15°31'31	26°23'23	16°14'14	9°59'59	11°37'37	24° 9' 9	28°45'45	28° 4' 4	20°25'25	21°35'35	20°17'17	9°57'57	F 15
S 16	7 42 23	25°52'17	21° 1' 1	17° 5' 5	27°38'38	17° 0' 0	10°13'13	11°33'33	24°10'10	28°45'45	28° 6' 6	20°20'20	21°32'32	20°24'24	9°59'59	S 16
S 17	7 46 20	26°53'23	3°17'17	18°40'40	28°54'54	17°46'46	10°26'26	11°28'28	24°10'10	28°44'44	28° 8' 8	20°16'16	21°29'29	20°31'31	10° 0' 0	S 17
M 18	7 50 17	27°54'28	15°45'45	20°15'15	0°11'11	18°32'32	10°40'40	11°23'23	24°11'11	28°44'44	28°10'10	20°13'13	21°26'26	20°37'37	10° 2' 2	M 18
T 19	7 54 13	28°55'34	28°26'26	21°50'50	1°25'25	19°17'17	10°53'53	11°19'19	24°12'12	28°43'43	28°12'12	20°10'10	21°23'23	20°44'44	10° 3' 3	T 19
W 20	7 58 10	29°56'38	11°12'12	23°26'26	2°40'40	20° 3' 3	11° 7' 7	11°14'14	24°13'13	28°43'43	28°14'14	20° 9' 9	21°19'19	20°51'51	10° 5' 5	W 20
T 21	8 2 6	0°57'43	24°28'28	25° 3' 3	3°56'56	20°49'49	11°20'20	11°10'10	24°14'14	28°42'42	28°16'16	20°D 9	21°16'16	20°58'58	10° 7' 7	T 21
F 22	8 6 3	1°58'47	7°14'48	26°40'40	5°11'11	21°35'35	11°34'34	11° 5' 5	24°15'15	28°41'41	28°18'18	20° 9' 9	21°13'13	21° 4' 4	10° 9' 9	F 22
S 23	8 9 59	2°59'50	21°20'20	28°17'17	6°26'26	22°20'20	11°47'47	11° 1' 1	24°16'16	28°40'40	28°20'20	20°11'11	21°10'10	21°11'11	10°10'10	S 23
S 24	8 13 56	4° 0'53	5°13'34	29°55'55	7°42'42	23° 6' 6	12° 0' 0	10°56'56	24°17'17	28°40'40	28°22'22	20°12'12	21° 7' 7	21°18'18	10°12'12	S 24
M 25	8 17 52	5° 1'56	18°56'56	1°34'34	8°57'57	23°52'52	12°14'14	10°52'52	24°18'18	28°39'39	28°24'24	20°13'13	21° 3' 3	21°25'25	10°14'14	M 25
T 26	8 21 49	6° 2'59	2°11'59	3°13'13	10°13'13	24°38'38	12°27'27	10°48'48	24°19'19	28°38'38	28°26'26	20°R14	21° 0' 0	21°31'31	10°16'16	T 26
W 27	8 25 46	7° 4'01	17°10'10	4°53'53	11°28'28	25°23'23	12°40'40	10°43'43	24°21'21	28°37'37	28°28'28	20°13'13	20°57'57	21°38'38	10°18'18	W 27
T 28	8 29 42	8° 5'03	1°17'27	6°33'33	12°43'43	26° 9' 9	12°53'53	10°39'39	24°22'22	28°36'36	28°30'30	20°13'13	20°54'54	21°45'45	10°20'20	T 28
F 29	8 33 39	9° 6'04	15°47'47	8°14'14	13°59'59	26°54'54	13° 6' 6	10°35'35	24°23'23	28°35'35	28°32'32	20°11'11	20°51'51	21°51'51	10°22'22	F 29
S 30	8 37 35	10° 7'05	0°36'36	9°56'56	15°14'14	27°40'40	13°19'19	10°31'31	24°25'25	28°34'34	28°34'34	20°10'10	20°48'48	21°58'58	10°25'25	S 30
S 31	8 41 32	11° 8'06	14°32'32	11°38'38	16°30'30	28°12'12	13°32'32	10°27'27	24°Y26	28°43'43	28°35'35	20° 9' 9	20°44'44	22° 5' 5	10°Y27	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
F 1	22s59	26s10	4s59	23s 3	0n14	23s33	0s26	10s24	0s59	23s 6	0n 8	22n 9	0s39	8n47	0s35	1n33	1n11	21s50	1s15	14s32	14s 3	22n18	5n40	1n59			
S 2	22 54	27 33	4 28	23 14	0 6	23 30	0 28	10 6	0 59	23 5	0 8	22 9	0 39	8 47	0 35	1 33	1 11	21 50	1 15	14 34	14 4	22 20	5 40	1 59			
S 3	22 48	26 58	3 40	23 24	0s 1	23 26	0 30	9 48	0 58	23 5	0 8	22 10	0 39	8 47	0 35	1 33	1 11	21 49	1 15	14 36	14 5	22 22	5 40	1 59			
M 4	22 42	24 32	2 38	23 32	0 8	23 21	0 32	9 30	0 57	23 4	0 8	22 11	0 39	8 47	0 35	1 33	1 11	21 49	1 15	14 37	14 6	22 24	5 41	1 59			
T 5	22 36	20 36	1 28	23 40	0 16	23 16	0 35	9 12	0 56	23 3	0 8	22 11	0 39	8 47	0 35	1 33	1 11	21 49	1 15	14 38	14 7	22 26	5 41	1 59			
W 6	22 29	15 38	0 14	23 46	0 23	23 10	0 37	8 54	0 55	23 2	0 8	22 12	0 38	8 47	0 35	1 34	1 11	21 48	1 15	14 38	14 8	22 28	5 41	1 59			
T 7	22 22	10 3	0n59	23 52	0 30	23 3	0 39	8 36	0 54	23 2	0 8	22 12	0 38	8 47	0 35	1 34	1 11	21 48	1 15	14 38	14 9	22 30	5 41	1 58			
F 8	22 14	4 13	2 6	23 56	0 36	22 56	0 41	8 18	0 53	23 1	0 7	22 13	0 38	8 47	0 35	1 34	1 11	21 48	1 15	14 38	14 10	22 32	5 41	1 58			
S 9	22 6	1n37	3 6	23 58	0 43	22 48	0 43	7 59	0 52	23 0	0 7	22 13	0 38	8 47	0 35	1 34	1 11	21 47	1 15	14 37	14 11	22 33	5 42	1 58			
S 10	21 57	7 15	3 55	24 0	0 49	22 39	0 45	7 41	0 51	22 59	0 7	22 14	0 38	8 48	0 35	1 34	1 11	21 47	1 15	14 37	14 12	22 35	5 42	1 58			
M11	21 48	12 31	4 33	24 0	0 55	22 30	0 47	7 23	0 50	22 59	0 7	22 15	0 38	8 48	0 35	1 34	1 11	21 47	1 15	14 37	14 13	22 37	5 42	1 58			
T 12	21 39	17 15	4 59	23 59	1 1	22 19	0 49	7 4	0 49	22 58	0 7	22 15	0 38	8 48	0 35	1 35	1 11	21 46	1 16	14 37	14 14	22 39	5 43	1 57			
W13	21 29	21 18	5 12	23 57	1 7	22 9	0 51	6 46	0 48	22 57	0 7	22 16	0 38	8 48	0 35	1 35	1 11	21 46	1 16	14 37	14 15	22 41	5 43	1 57			
T 14	21 18	24 30	5 11	23 53	1 13	21 57	0 53	6 27	0 47	22 56	0 7	22 16	0 37	8 49	0 35	1 35	1 12	21 46	1 16	14 38	14 16	22 43	5 43	1 57			
F 15	21 8	26 39	4 57	23 48	1 18	21 45	0 55	6 8	0 47	22 55	0 7	22 17	0 37	8 49	0 35	1 35	1 12	21 45	1 16	14 40	14 17	22 45	5 44	1 57			
S 16	20 57	27 35	4 30	23 41	1 23	21 32	0 57	5 50	0 46	22 54	0 7	22 17	0 37	8 49	0 35	1 36	1 12	21 45	1 16	14 41	14 18	22 47	5 44	1 57			
S 17	20 45	27 11	3 50	23 34	1 28	21 19	0 59	5 31	0 45	22 53	0 7	22 18	0 37	8 49	0 35	1 36	1 12	21 45	1 16	14 43	14 19	22 48	5 45	1 57			
M18	20 33	25 25	2 58	23 25	1 33	21 4	1 0	5 12	0 44	22 52	0 7	22 18	0 37	8 50	0 35	1 36	1 12	21 45	1 16	14 44	14 20	22 50	5 45	1 56			
T 19	20 21	22 21	1 57	23 14	1 37	20 50	1 2	4 53	0 43	22 51	0 7	22 19	0 37	8 50	0 35	1 36	1 12	21 44	1 16	14 44	14 21	22 52	5 46	1 56			
W20	20 8	18 8	0 48	23 2	1 41	20 34	1 4	4 35	0 42	22 50	0 6	22 19	0 37	8 50	0 35	1 37	1 12	21 44	1 16	14 45	14 22	22 54	5 46	1 56			
T 21	19 55	12 59	0s24	22 49	1 45	20 18	1 5	4 16	0 41	22 49	0 6	22 20	0 37	8 51	0 35	1 37	1 12	21 44	1 16	14 45	14 23	22 56	5 47	1 56			
F 22	19 42	7 9	1 36	22 34	1 48	20 2	1 7	3 57	0 40	22 48	0 6	22 20	0 36	8 51	0 35	1 37	1 12	21 43	1 16	14 45	14 24	22 58	5 47	1 56			
S 23	19 28	0 56	2 44	22 18	1 52	19 45	1 9	3 38	0 39	22 47	0 6	22 21	0 36	8 52	0 35	1 38	1 12	21 43	1 16	14 44	14 26	22 59	5 48	1 55			
S 24	19 13	5s25	3 43	22 0	1 55	19 27	1 10	3 19	0 38	22 46	0 6	22 21	0 36	8 52	0 35	1 38	1 12	21 43	1 17	14 44	14 27	23 1	5 48	1 55			
M25	18 59	11 34	4 30	21 41	1 57	19 9	1 11	3 0	0 37	22 45	0 6	22 22	0 36	8 53	0 34	1 38	1 12	21 42	1 17	14 44	14 28	23 3	5 49	1 55			
T 26	18 44	17 13	5 2	21 21	1 59	18 50	1 13	2 41	0 37	22 44	0 6	22 22	0 36	8 53	0 34	1 39	1 12	21 42	1 17	14 43	14 29	23 5	5 49	1 55			
W27	18 29	21 59	5 16	20 59	2 1	18 30	1 14	2 23	0 36	22 42	0 6	22 23	0 36	8 53	0 34	1 39	1 12	21 42	1 17	14 43	14 30	23 7	5 50	1 55			
T 28	18 13	25 29	5 10	20 36	2 3	18 10	1 15	2 4	0 35	22 41	0 6	22 23	0 36	8 54	0 34	1 39	1 12	21 41	1 17	14 44	14 31	23 8	5 51	1 55			
F 29	17 57	27 23	4 45	20 11	2 4	17 50	1 17	1 45	0 34	22 40	0 6	22 24	0 36	8 55	0 34	1 40	1 12	21 41	1 17	14 44	14 32	23 10	5 51	1 54			
S 30	17 41	27 27	4 3	19 44	2 5	17 29	1 18	1 26	0 33	22 39	0 6	22 24	0 35	8 55	0 34	1 40	1 12	21 41	1 17	14 44	14 33	23 12	5 52	1 54			
S 31	17s25	25s43	3s 5	19s17	2s 5	17s 7	1s19	1s 7	0s32	22s38	0n 5	22n25	0s35	8n56	0s34	1n41	1n12	21s40	1s17	14s45	14s34	23n14	5n53	1n54			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

FEBRUARY 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
M 1	8 45 28	12♈ 9'05	28♌25	13♈21	17♈45	29♈11	13♌45	10°R24	24♐28	28°R32	28♌37	20°R 8	20♈41	22♌12	10♐29	M 1
T 2	8 49 25	13°10'04	12♈16	15° 4	19° 0	29°57	13°58	10°E20	24°29	28♐31	28°39	20°R 8	20°38	22°18	10°31	T 2
W 3	8 53 22	14°11'02	25°50	16°49	20°16	0♐42	14°11	10°16	24°31	28°30	28°41	20°D 8	20°35	22°25	10°34	W 3
T 4	8 57 18	15°11'59	9♈ 6	18°33	21°31	1°28	14°24	10°12	24°32	28°29	28°43	20° 8	20°32	22°32	10°36	T 4
F 5	9 1 15	16°12'54	22° 1	20°19	22°46	2°13	14°37	10° 9	24°34	28°28	28°45	20° 8	20°29	22°38	10°39	F 5
S 6	9 5 11	17°13'49	4♐38	22° 4	24° 2	2°58	14°50	10° 5	24°36	28°27	28°47	20° 9	20°25	22°45	10°41	S 6
S 7	9 9 8	18°14'42	16°59	23°51	25°17	3°44	15° 2	10° 2	24°38	28°26	28°49	20° 9	20°22	22°52	10°44	S 7
M 8	9 13 4	19°15'34	29° 6	25°38	26°32	4°29	15°15	9°59	24°39	28°25	28°51	20° 9	20°19	22°59	10°46	M 8
T 9	9 17 1	20°16'24	11♈ 4	27°25	27°47	5°14	15°28	9°56	24°41	28°23	28°53	20°R 9	20°16	23° 5	10°49	T 9
W10	9 20 57	21°17'13	22°57	29°12	29° 3	6° 0	15°40	9°52	24°43	28°22	28°55	20°D 9	20°13	23°12	10°51	W10
T 11	9 24 54	22°18'01	4♐50	1♈ 0	0♈18	6°45	15°53	9°49	24°45	28°21	28°57	20° 9	20° 9	23°19	10°54	T 11
F 12	9 28 50	23°18'47	16°47	2°48	1°33	7°30	16° 5	9°47	24°47	28°20	28°58	20° 9	20° 6	23°26	10°57	F 12
S 13	9 32 47	24°19'32	28°54	4°35	2°48	8°15	16°17	9°44	24°49	28°18	29° 0	20°10	20° 3	23°32	11° 0	S 13
S 14	9 36 44	25°20'16	11♌14	6°22	4° 3	9° 0	16°29	9°41	24°51	28°17	29° 2	20°10	20° 0	23°39	11° 2	S 14
M15	9 40 40	26°20'57	23°49	8° 9	5°19	9°46	16°42	9°38	24°53	28°16	29° 4	20°11	19°57	23°46	11° 5	M15
T 16	9 44 37	27°21'38	6♌43	9°55	6°34	10°31	16°54	9°36	24°56	28°14	29° 6	20°11	19°54	23°52	11° 8	T 16
W17	9 48 33	28°22'17	19°55	11°40	7°49	11°16	17° 6	9°33	24°58	28°13	29° 8	20°R12	19°50	23°59	11°11	W17
T 18	9 52 30	29°22'54	3♐26	13°24	9° 4	12° 1	17°18	9°31	25° 0	28°11	29° 9	20°11	19°47	24° 6	11°14	T 18
F 19	9 56 26	0♈23'30	17°14	15° 6	10°19	12°46	17°30	9°29	25° 2	28°10	29°11	20°D 4	19°44	24°13	11°17	F 19
S 20	10 0 23	1°24'04	1♌15	16°45	11°34	13°31	17°42	9°27	25° 5	28° 9	29°13	20° 9	19°41	24°19	11°20	S 20
S 21	10 4 19	2°24'38	15°25	18°22	12°49	14°15	17°53	9°25	25° 7	28° 7	29°15	20° 8	19°38	24°26	11°23	S 21
M22	10 8 16	3°25'10	29°41	19°55	14° 4	15° 0	18° 5	9°23	25° 9	28° 6	29°16	20° 6	19°35	24°33	11°26	M22
T 23	10 12 13	4°25'40	13♐59	21°25	15°19	15°45	18°17	9°21	25°12	28° 4	29°18	20° 5	19°31	24°40	11°29	T 23
W24	10 16 9	5°26'10	28°14	22°50	16°34	16°30	18°28	9°19	25°14	28° 3	29°20	20° 4	19°28	24°46	11°32	W24
T 25	10 20 6	6°26'39	12♌25	24° 9	17°49	17°15	18°40	9°18	25°17	28° 1	29°21	20°D 4	19°25	24°53	11°35	T 25
F 26	10 24 2	7°27'06	26°29	25°23	19° 4	17°59	18°51	9°16	25°19	28° 0	29°23	20° 5	19°22	25° 0	11°39	F 26
S 27	10 27 59	8°27'32	10♌24	26°31	20°19	18°44	19° 2	9°15	25°22	27°58	29°25	20° 6	19°19	25° 6	11°42	S 27
S 28	10 31 55	9♈27'56	24♌10	27♈31	21♈34	19♐29	19♌13	9♌14	25♐24	27♐57	29♌26	20♈ 7	19♈15	25♌13	11♐45	S 28

Day	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
M 1	17s 8	22s22	1s57	18s48	2s 5	16s46	1s20	0s48	0s31	22s36	0n 5	22n25	0s35	8n56
T 2	16 51	17 47	0 43	18 17	2 5	16 23	1 21	0 29	0 30	22 35	0 5	22 25	0 35	8 57
W 3	16 33	12 24	0n32	17 45	2 4	16 0	1 22	0 10	0 29	22 34	0 5	22 26	0 35	8 57
T 4	16 15	6 33	1 43	17 11	2 3	15 37	1 23	0n 9	0 29	22 33	0 5	22 26	0 35	8 58
F 5	15 57	0 35	2 48	16 36	2 1	15 13	1 23	0 27	0 28	22 31	0 5	22 27	0 35	8 59
S 6	15 39	5n15	3 42	16 0	1 58	14 49	1 24	0 46	0 27	22 30	0 5	22 27	0 34	8 59
S 7	15 20	10 45	4 26	15 22	1 55	14 24	1 25	1 5	0 26	22 29	0 5	22 28	0 34	9 0
M 8	15 2	15 45	4 56	14 43	1 52	13 59	1 25	1 24	0 25	22 27	0 5	22 28	0 34	9 1
T 9	14 42	20 5	5 13	14 3	1 48	13 34	1 26	1 43	0 24	22 26	0 5	22 28	0 34	9 1
W10	14 23	23 35	5 17	13 21	1 43	13 8	1 26	2 1	0 23	22 25	0 5	22 29	0 34	9 2
T 11	14 4	26 6	5 7	12 38	1 38	12 42	1 27	2 20	0 22	22 23	0 4	22 29	0 34	9 3
F 12	13 44	27 27	4 44	11 54	1 32	12 16	1 27	2 39	0 22	22 22	0 4	22 29	0 33	9 4
S 13	13 24	27 32	4 8	11 9	1 26	11 49	1 28	2 57	0 21	22 21	0 4	22 30	0 33	9 4
S 14	13 3	26 15	3 20	10 23	1 18	11 22	1 28	3 16	0 20	22 19	0 4	22 30	0 33	9 5
M15	12 43	23 37	2 21	9 36	1 11	10 55	1 28	3 34	0 19	22 18	0 4	22 30	0 33	9 6
T 16	12 22	19 46	1 14	8 48	1 2	10 27	1 28	3 53	0 18	22 16	0 4	22 31	0 33	9 7
W17	12 1	14 50	0 1	7 59	0 53	9 59	1 28	4 11	0 17	22 15	0 4	22 31	0 33	9 8
T 18	11 40	9 6	1s13	7 11	0 43	9 31	1 28	4 29	0 17	22 14	0 4	22 31	0 33	9 9
F 19	11 19	2 49	2 24	6 22	0 32	9 3	1 28	4 48	0 16	22 12	0 4	22 32	0 32	9 9
S 20	10 58	3s41	3 28	5 33	0 21	8 34	1 28	5 6	0 15	22 11	0 4	22 32	0 32	9 10
S 21	10 36	10 4	4 20	4 44	0 9	8 5	1 28	5 24	0 14	22 9	0 4	22 32	0 32	9 11
M22	10 14	15 58	4 56	3 56	0n 4	7 36	1 27	5 42	0 13	22 8	0 3	22 33	0 32	9 12
T 23	9 52	21 0	5 14	3 8	0 17	7 7	1 27	6 0	0 12	22 6	0 3	22 33	0 32	9 13
W24	9 30	24 49	5 13	2 22	0 31	6 37	1 26	6 18	0 12	22 5	0 3	22 33	0 32	9 14
T 25	9 8	27 5	4 52	1 38	0 45	6 8	1 26	6 36	0 11	22 3	0 3	22 33	0 31	9 15
F 26	8 46	27 36	4 14	0 55	0 59	5 38	1 25	6 54	0 10	22 2	0 3	22 34	0 31	9 16
S 27	8 23	26 21	3 22	0 15	1 14	5 8	1 25	7 11	0 9	22 0	0 3	22 34	0 31	9 17
S 28	8s 1	23s31	2s18	0n23	1n29	4s38	1s24	7n29	0s 8	21s59	0n 3	22n34	0s31	9n18

Julian Day Number = 2549826.5, Delta T = 247.23 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'22, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°30'05, Lahiri = 27°37'05

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

MARCH 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
M 1	10 35 52	10 <sup>h</sup> 38'19"	7 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 48'	M 1
T 2	10 39 49	11 <sup>h</sup> 28'41"	21 <sup>h</sup> 10'	29 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 53'	29 <sup>h</sup> 29'	20 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 9'	25 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 52'	T 2
W 3	10 43 45	12 <sup>h</sup> 29'01"	4 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 46'	9 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 6'	25 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 55'	W 3
T 4	10 47 42	13 <sup>h</sup> 29'19"	17 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 58'	T 4
F 5	10 51 38	14 <sup>h</sup> 29'35"	0 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 28'	27 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 9'	25 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 49'	29 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 2'	F 5
S 6	10 55 35	15 <sup>h</sup> 29'50"	12 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 35'	29 <sup>h</sup> 3'	23 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 5'	S 6
S 7	10 59 31	16 <sup>h</sup> 30'03"	24 <sup>h</sup> 50'	0 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 9'	S 7
M 8	11 3 28	17 <sup>h</sup> 30'13"	6 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 33'	25 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 39'	9 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 46'	27 <sup>h</sup> 44'	29 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 12'	M 8
T 9	11 7 24	18 <sup>h</sup> 30'22"	18 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 42'	29 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 15'	T 9
W10	11 11 21	19 <sup>h</sup> 30'29"	0 <sup>h</sup> 47'	29 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 19'	W10
T 11	11 15 17	20 <sup>h</sup> 30'34"	12 <sup>h</sup> 39'	28 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 17'	27 <sup>h</sup> 37'	21 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 7 <sup>h</sup>	25 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 39'	29 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 22'	T 11
F 12	11 19 14	21 <sup>h</sup> 30'36"	24 <sup>h</sup> 35'	28 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 37'	29 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 37'	26 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 26'	F 12
S 13	11 23 11	22 <sup>h</sup> 30'37"	6 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 24'	7 <sup>h</sup> 46'	29 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 1'	27 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 29'	S 13
S 14	11 27 7	23 <sup>h</sup> 30'35"	18 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 34'	29 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 33'	S 14
M15	11 31 4	24 <sup>h</sup> 30'32"	1 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 37'	M15
T 16	11 35 0	25 <sup>h</sup> 30'26"	14 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 30'	1 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 31'	29 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 40'	T 16
W17	11 38 57	26 <sup>h</sup> 30'18"	27 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 44'	2 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 13'	27 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 46'	18 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 44'	W17
T 18	11 42 53	27 <sup>h</sup> 30'07"	11 <sup>h</sup> 42'	22 <sup>h</sup> 38'	13 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 18'	27 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 47'	T 18
F 19	11 46 50	28 <sup>h</sup> 29'55"	25 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>h</sup> 29'	22 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 21'	12 <sup>h</sup> 51'	F 19
S 20	11 50 46	29 <sup>h</sup> 29'41"	10 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 28'	12 <sup>h</sup> 54'	S 20
S 21	11 54 43	0 <sup>h</sup> 29'25"	24 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 9'	27 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 58'	S 21
M22	11 58 40	1 <sup>h</sup> 29'07"	9 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 2'	M22
T 23	12 2 36	2 <sup>h</sup> 28'47"	24 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 10'	6 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 5'	T 23
W24	12 6 33	3 <sup>h</sup> 28'26"	8 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 17'	29 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 54'	13 <sup>h</sup> 9'	W24
T 25	12 10 29	4 <sup>h</sup> 28'03"	23 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 39'	7 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 1'	13 <sup>h</sup> 13'	T 25
F 26	12 14 26	5 <sup>h</sup> 27'38"	7 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 34'	23 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 16'	F 26
S 27	12 18 22	6 <sup>h</sup> 27'12"	21 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 20'	S 27
S 28	12 22 19	7 <sup>h</sup> 26'44"	4 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 44'	9 <sup>h</sup> 24'	26 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 11'	0 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 24'	S 28
M29	12 26 15	8 <sup>h</sup> 26'14"	17 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 43'	28 <sup>h</sup> 28'	13 <sup>h</sup> 28'	M29
T 30	12 30 12	9 <sup>h</sup> 25'42"	0 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 31'	T 30
W31	12 34 9	10 <sup>h</sup> 25'08"	13 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 35'	W31

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	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s38	19s24	1 s 8	0n57	1n44	4s 7	1s23	7n46	0s 8	21s57	0n 3	22n34	0s31	9n19	0s33	1n57	1n13	21s33	1s20	14s45	15s 3	24n 2	6n21	1n50									
T 2	7 15	14 20	0n 6	1 28	1 59	3 37	1 23	8 4	0 7	21 56	0 3	22 35	0 31	9 20	0 33	1 57	1 13	21 32	1 20	14 45	15 4	24 4	6 22	1 50									
W 3	6 52	8 42	1 17	1 56	2 13	3 7	1 22	8 21	0 6	21 55	0 3	22 35	0 31	9 21	0 33	1 58	1 13	21 32	1 20	14 45	15 5	24 5	6 23	1 50									
T 4	6 29	2 48	2 24	2 19	2 27	2 36	1 21	8 39	0 5	21 53	0 3	22 35	0 30	9 22	0 33	1 59	1 13	21 32	1 21	14 46	15 6	24 7	6 24	1 50									
F 5	6 6	3n 6	3 22	2 38	2 40	2 5	1 20	8 56	0 4	21 52	0 2	22 35	0 30	9 23	0 33	1 59	1 13	21 32	1 21	14 47	15 7	24 8	6 26	1 49									
S 6	5 43	8 46	4 9	2 52	2 52	1 35	1 19	9 13	0 4	21 50	0 2	22 35	0 30	9 24	0 33	2 0	1 13	21 31	1 21	14 48	15 8	24 10	6 27	1 49									
S 7	5 19	14 0	4 44	3 2	3 4	1 4	1 18	9 30	0 3	21 49	0 2	22 36	0 30	9 25	0 33	2 1	1 13	21 31	1 21	14 49	15 9	24 11	6 28	1 49									
M 8	4 56	18 36	5 5	3 6	3 14	0 33	1 16	9 47	0 2	21 47	0 2	22 36	0 30	9 26	0 33	2 1	1 13	21 31	1 21	14 51	15 10	24 13	6 29	1 49									
T 9	4 32	22 25	5 13	3 6	3 22	0 2	1 15	10 4	0 1	21 46	0 2	22 36	0 30	9 27	0 33	2 2	1 13	21 31	1 21	14 52	15 10	24 14	6 31	1 49									
W10	4 9	25 17	5 7	3 1	3 29	0n28	1 14	10 20	0 1	21 44	0 2	22 36	0 29	9 28	0 33	2 3	1 13	21 31	1 21	14 53	15 11	24 16	6 32	1 49									
T 11	3 45	27 3	4 48	2 51	3 34	0 59	1 12	10 37	0n 0	21 43	0 2	22 36	0 29	9 29	0 33	2 3	1 13	21 31	1 21	14 54	15 12	24 17	6 33	1 49									
F 12	3 22	27 34	4 17	2 37	3 37	1 30	1 11	10 53	0 1	21 41	0 2	22 36	0 29	9 30	0 33	2 4	1 13	21 30	1 22	14 54	15 13	24 19	6 34	1 49									
S 13	2 58	26 48	3 34	2 18	3 38	2 1	1 9	11 10	0 2	21 40	0 2	22 37	0 29	9 31	0 33	2 5	1 13	21 30	1 22	14 53	15 14	24 20	6 36	1 48									
S 14	2 34	24 43	2 40	1 56	3 37	2 31	1 8	11 26	0 2	21 38	0 2	22 37	0 29	9 32	0 33	2 5	1 13	21 30	1 22	14 53	15 15	24 22	6 37	1 48									
M15	2 11	21 22	1 38	1 31	3 34	3 2	1 6	11 42	0 3	21 37	0 1	22 37	0 29	9 33	0 33	2 6	1 13	21 30	1 22	14 52	15 16	24 23	6 38	1 48									
T 16	1 47	16 54	0 28	1 3	3 29	3 33	1 5	11 58	0 4	21 36	0 1	22 37	0 29	9 35	0 33	2 7	1 13	21 30	1 22	14 52	15 17	24 25	6 39	1 48									
W17	1 23	11 29	0s44	0 34	3 22	4 3	1 3	12 14	0 5	21 34	0 1	22 37	0 28	9 36	0 33	2 7	1 13	21 30	1 22	14 52	15 18	24 26	6 41	1 48									
T 18	1 0	5 22	1 56	0 3	3 13	4 34	1 1	12 30	0 5	21 33	0 1	22 37	0 28	9 37	0 33	2 8	1 13	21 29	1 22	14 53	15 19	24 28	6 42	1 48									
F 19	0 36	1s 9	3 3	0s29	3 3	5 4	0 59	12 45	0 6	21 31	0 1	22 37	0 28	9 38	0 33	2 9	1 13	21 29	1 22	14 54	15 20	24 29	6 43	1 48									
S 20	0 12	7 45	4 0	1 0	2 52	5 34	0 58	13 1	0 7	21 30	0 1	22 37	0 28	9 39	0 33	2 9	1 13	21 29	1 23	14 55	15 21	24 30	6 45	1 48									
S 21	0n12	14 1	4 41	1 31	2 39	6 5	0 56	13 16	0 7	21 29	0 1	22 37	0 28	9 40	0 33	2 10	1 13	21 29	1 23	14 57	15 22	24 32	6 46	1 48									
M22	0 35	19 31	5 4	2 1	2 25	6 35	0 54	13 31	0 8	21 27	0 1	22 37	0 28	9 41	0 33	2 11	1 13	21 29	1 23	14 59	15 23	24 33	6 47	1 48									
T 23	0 59	23 49	5 8	2 29	2 11	7 5	0 52	13 46	0 9	21 26	0 1	22 38	0 28	9 43	0 33	2 11	1 13	21 29	1 23	15 1	15 24	24 35	6 49	1 48									
W24	1 23	26 33	4 51	2 56	1 56	7 34	0 50	14 1	0 10	21 25	0 1	22 38	0 27	9 44	0 33	2 12	1 13	21 29	1 23	15 3	15 25	24 36	6 50	1 47									
T 25	1 46	27 30	4 16	3 20	1 41	8 4	0 48	14 16	0 10	21 23	0 0	22 38	0 27	9 45	0 33	2 13	1 13	21 29	1 23	15 3	15 26	24 38	6 51	1 47									
F 26	2 10	26 38	3 26	3 43	1 25	8 33	0 45	14 31	0 11	21 22	0 0	22 38	0 27	9 46	0 33	2 13	1 13	21 28	1 23	15 3	15 27	24 39	6 53	1 47									
S 27	2 34	24 10	2 26	4 3	1 10	9 2	0 43	14 45	0 12	21 21	0 0	22 38	0 27	9 47	0 33	2 14	1 13	21 28	1 23	15 3	15 28	24 40	6 54	1 47									
S 28	2 57	20 22	1 18	4 20	0 55	9 31	0 41	15 0	0 12	21 19	0 0	22 38	0 27	9 48	0 33	2 15	1 13	21 28	1 24	15 3	15 29	24 42	6 56	1 47									
M29	3 20	15 36	0 8	4 35	0 40	10 0	0 39	15 14	0 13	21 18	0s 0	22 38	0 27	9 50	0 33	2 15	1 13	21 28	1 24	15 3	15 30	24 43	6 57	1 47									
T 30	3 44	10 13	1n 2	4 47	0 26	10 29	0 36	15 28	0 14	21 17	0 0	22 38	0 27	9 51	0 33	2 16	1 13	21 28	1 24	15 3	15 31	24 44	6 58	1 47									
W31	4n 7	4s29	2n 7	4s57	0n11	10n57	0s34	15n42	0n14	21s16	0s 0	22n38	0s26	9n52	0s33	2n17	1n13	21s28	1s24	15s 4	15s32	24n46	7n 0	1n47									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

APRIL 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	12 38 5	11°24'33	26°14	17°15	18°18	12°54	24°35	9°32	27°1	27°R 4	0°7	19°R 3	17°34	28°48	13°39	T 1
F 2	12 42 2	12°23'55	8°41	17°34	2°32	13°38	24°23	9°35	27°5	27°R 3	0°8	18°56	17°31	28°55	13°42	F 2
S 3	12 45 58	13°23'16	20°59	17°58	3°45	14°21	24°30	9°37	27°8	27°1	0°9	18°46	17°27	29°2	13°46	S 3
S 4	12 49 55	14°22'34	3°8	18°26	4°59	15°4	24°37	9°40	27°11	26°59	0°9	18°35	17°24	29°8	13°50	S 4
M 5	12 53 51	15°21'51	15°10	18°59	6°13	15°47	24°44	9°42	27°15	26°58	0°10	18°24	17°21	29°15	13°53	M 5
T 6	12 57 48	16°21'05	27°5	19°36	7°27	16°30	24°51	9°45	27°18	26°56	0°11	18°14	17°18	29°22	13°57	T 6
W 7	13 1 44	17°20'17	8°15	20°17	8°41	17°13	24°57	9°48	27°22	26°55	0°12	18°6	17°15	29°29	14°1	W 7
T 8	13 5 41	18°19'27	20°48	21°2	9°55	17°56	25°4	9°51	27°25	26°53	0°12	18°0	17°12	29°35	14°5	T 8
F 9	13 9 38	19°18'35	2°42	21°50	11°8	18°39	25°10	9°54	27°28	26°52	0°13	17°56	17°8	29°42	14°8	F 9
S 10	13 13 34	20°17'40	14°44	22°41	12°22	19°22	25°16	9°57	27°32	26°50	0°14	17°54	17°5	29°49	14°12	S 10
S 11	13 17 31	21°16'43	26°58	23°36	13°36	20°4	25°22	10°1	27°35	26°49	0°14	17°D54	17°2	29°55	14°16	S 11
M12	13 21 27	22°15'44	9°31	24°33	14°49	20°47	25°28	10°4	27°39	26°47	0°15	17°55	16°59	0°11	14°19	M12
T 13	13 25 24	23°14'42	22°26	25°33	16°3	21°30	25°34	10°8	27°42	26°46	0°15	17°R55	16°56	0°9	14°23	T 13
W14	13 29 20	24°13'38	5°14	26°36	17°16	22°12	25°40	10°11	27°46	26°44	0°16	17°54	16°52	0°16	14°27	W14
T 15	13 33 17	25°12'32	19°39	27°42	18°30	22°55	25°45	10°15	27°49	26°43	0°16	17°50	16°49	0°22	14°30	T 15
F 16	13 37 13	26°11'24	3°58	28°50	19°43	23°38	25°50	10°19	27°52	26°42	0°17	17°44	16°46	0°29	14°34	F 16
S 17	13 41 10	27°10'13	18°41	0°1	20°57	24°20	25°55	10°23	27°56	26°40	0°17	17°35	16°43	0°36	14°38	S 17
S 18	13 45 6	28°9'01	3°42	1°13	22°10	25°3	26°0	10°27	27°59	26°39	0°18	17°25	16°40	0°42	14°41	S 18
M19	13 49 3	29°7'46	18°50	2°28	23°23	25°45	26°5	10°31	28°3	26°37	0°18	17°15	16°37	0°49	14°45	M19
T 20	13 53 0	0°6'30	3°56	3°45	24°37	26°27	26°9	10°35	28°6	26°36	0°18	17°6	16°33	0°56	14°49	T 20
W21	13 56 56	1°5'13	18°50	5°4	25°50	27°10	26°14	10°39	28°10	26°35	0°19	16°58	16°30	1°3	14°52	W21
T 22	14 0 53	2°3'53	3°25	6°25	27°3	27°52	26°18	10°43	28°13	26°33	0°19	16°53	16°27	1°9	14°56	T 22
F 23	14 4 49	3°2'32	17°36	7°48	28°16	28°34	26°22	10°48	28°16	26°32	0°19	16°50	16°24	1°16	14°59	F 23
S 24	14 8 46	4°1'09	1°23	9°13	29°29	29°16	26°26	10°52	28°20	26°31	0°20	16°D49	16°21	1°23	15°3	S 24
S 25	14 12 42	4°59'44	14°48	10°40	0°14	29°59	26°30	10°57	28°23	26°30	0°20	16°R49	16°18	1°29	15°6	S 25
M26	14 16 39	5°58'18	27°52	12°9	1°55	0°14	26°33	11°1	28°27	26°29	0°20	16°49	16°14	1°36	15°10	M26
T 27	14 20 36	6°56'50	10°39	13°39	3°8	1°23	26°37	11°6	28°30	26°27	0°20	16°47	16°11	1°43	15°13	T 27
W28	14 24 32	7°55'21	23°12	15°11	4°21	2°5	26°40	11°11	28°34	26°26	0°20	16°43	16°8	1°50	15°17	W28
T 29	14 28 29	8°53'50	5°34	16°46	5°34	2°47	26°43	11°16	28°37	26°25	0°20	16°36	16°5	1°56	15°20	T 29
F 30	14 32 25	9°52'17	17°48	18°21	6°14	3°12	26°46	11°21	28°40	26°24	0°20	16°35	16°2	2°1	15°24	F 30

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	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n30	1n20	3n 5	5s 4	0s 2	11n25	0s32	15n56	0n15	21s14	0s 0	22n38	0s26	9n53	0s33	2n17	1n13	21s28	1s24	15s 5	15s33	24n47	7n 1	1n47										
F 2	4 54	7 1	3 53	5 9	0 16	11 53	0 29	16 9	0 16	21 13	0 0	22 38	0 26	9 55	0 33	2 18	1 13	21 28	1 24	15 8	15 34	24 48	7 2	1 47										
S 3	5 17	12 21	4 30	5 11	0 28	12 20	0 27	16 23	0 16	21 12	0 1	22 38	0 26	9 56	0 33	2 18	1 13	21 28	1 24	15 11	15 35	24 50	7 4	1 47										
S 4	5 40	17 8	4 53	5 11	0 41	12 47	0 24	16 36	0 17	21 11	0 1	22 38	0 26	9 57	0 33	2 19	1 13	21 28	1 24	15 14	15 36	24 51	7 5	1 47										
M 5	6 3	21 12	5 4	5 9	0 52	13 14	0 22	16 49	0 18	21 10	0 1	22 38	0 26	9 58	0 33	2 20	1 13	21 28	1 25	15 17	15 37	24 52	7 6	1 46										
T 6	6 25	24 21	5 1	5 5	1 3	13 41	0 19	17 2	0 18	21 9	0 1	22 37	0 26	9 59	0 33	2 20	1 13	21 28	1 25	15 20	15 38	24 54	7 8	1 46										
W 7	6 48	26 27	4 45	4 58	1 14	14 7	0 17	17 15	0 19	21 8	0 1	22 37	0 25	10 1	0 33	2 21	1 13	21 28	1 25	15 23	15 39	24 55	7 9	1 46										
T 8	7 10	27 21	4 16	4 50	1 24	14 33	0 14	17 28	0 19	21 7	0 1	22 37	0 25	10 2	0 33	2 22	1 13	21 28	1 25	15 25	15 40	24 56	7 11	1 46										
F 9	7 33	26 59	3 37	4 40	1 33	14 58	0 11	17 40	0 20	21 5	0 1	22 37	0 25	10 3	0 33	2 22	1 13	21 28	1 25	15 26	15 41	24 58	7 12	1 46										
S 10	7 55	25 22	2 47	4 27	1 42	15 23	0 9	17 53	0 21	21 4	0 1	22 37	0 25	10 4	0 33	2 23	1 13	21 28	1 25	15 27	15 42	24 59	7 13	1 46										
S 11	8 17	22 31	1 49	4 13	1 50	15 48	0 6	18 5	0 21	21 4	0 1	22 37	0 25	10 6	0 33	2 23	1 13	21 28	1 25	15 27	15 43	25 0	7 15	1 46										
M12	8 39	18 34	0 45	3 57	1 57	16 12	0 3	18 17	0 22	21 3	0 2	22 37	0 25	10 7	0 33	2 24	1 13	21 28	1 25	15 26	15 44	25 2	7 16	1 46										
T 13	9 1	13 38	0s24	3 40	2 4	16 36	0 1	18 29	0 23	21 2	0 2	22 37	0 25	10 8	0 33	2 24	1 13	21 28	1 26	15 26	15 44	25 3	7 18	1 46										
W14	9 23	7 55	1 34	3 21	2 10	17 0	0n 2	18 40	0 23	21 1	0 2	22 37	0 24	10 9	0 33	2 25	1 13	21 28	1 26	15 27	15 45	25 4	7 19	1 46										
T 15	9 44	1 38	2 40	3 0	2 16	17 23	0 5	18 52	0 24	21 0	0 2	22 36	0 24	10 10	0 33	2 26	1 13	21 28	1 26	15 28	15 46	25 5	7 20	1 46										
F 16	10 6	4s55	3 39	2 38	2 21	17 46	0 7	19 3	0 24	20 59	0 2	22 36	0 24	10 12	0 33	2 26	1 13	21 28	1 26	15 30	15 47	25 7	7 22	1 46										
S 17	10 27	11 23	4 25	2 14	2 26	18 8	0 10	19 14	0 25	20 58	0 2	22 36	0 24	10 13	0 33	2 27	1 13	21 28	1 26	15 32	15 48	25 8	7 23	1 46										
S 18	10 48	17 19	4 53	1 49	2 30	18 30	0 13	19 25	0 26	20 57	0 2	22 36	0 24	10 14	0 33	2 27	1 13	21 28	1 26	15 35	15 49	25 9	7 24	1 46										
M19	11 9	22 14	5 1	1 22	2 33	18 51	0 16	19 36	0 26	20 57	0 2	22 36	0 24	10 15	0 33	2 28	1 13	21 28	1 26	15 39	15 50	25 10	7 26	1 46										
T 20	11 30	25 38	4 49	0 54	2 36	19 12	0 18	19 46	0 27	20 56	0 3	22 36	0 24	10 17	0 33	2 28	1 13	21 28	1 27	15 41	15 51	25 11	7 27	1 46										
W21	11 50	27 12	4 17	0 25	2 39	19 32	0 21	19 56	0 27	20 55	0 3	22 35	0 23	10 18	0 33	2 29	1 13	21 28	1 27	15 44	15 52	25 13	7 28	1 46										
T 22	12 10	26 50	3 28	0n 5	2 40	19 52	0 24	20 7	0 28	20 54	0 3	22 35	0 23	10 19	0 33	2 29	1 13	21 28	1 27	15 45	15 53	25 14	7 30	1 45										
F 23	12 31	24 42	2 28	0 37	2 42	20 11	0 27	20 17	0 28	20 54	0 3	22 35	0 23	10 20	0 33	2 30	1 13	21 28	1 27	15 46	15 54	25 15	7 31	1 45										
S 24	12 50	21 8	1 21	1 10	2 42	20 30	0 29	20 26	0 29	20 53	0 3	22 35	0 23	10 22	0 33	2 30	1 13	21 28	1 27	15 46	15 55	25 16	7 32	1 45										
S 25	13 10	16 33	0 11	1 43	2 43	20 48	0 32	20 36	0 30	20 53	0 3	22 34	0 23	10 23	0 33	2 31	1 13	21 28	1 27	15 46	15 56	25 17	7 34	1 45										
M26	13 30	11 17	0n58	2 18	2 42	21 5	0 35	20 45	0 30	20 52	0 3	22 34	0 23	10 24	0 33	2 31	1 13	21 28	1 27	15 46	15 57	25 19	7 35	1 45										
T 27	13 49	5 41	2 2	2 54	2 41	21 22	0 38	20 54	0 31	20 52	0 3	22 34	0 23	10 25	0 33	2 32	1 13	21 28	1 27	15 47	15 58	25 20	7 36	1 45										
W28	14 8	0n 3	2 59	3 31	2 40	21 39	0 40	21 3	0 31	20 51	0 4	22 34	0 23	10 26	0 33	2 32	1 13	21 29	1 28	15 48	15 59	25 21	7 38	1 45										
T 29	14 27	5 41	3 47	4 9	2 38	21 55	0 43	21 12	0 32	20 51	0 4	22 33	0 23	10 28	0 33	2 32	1 13	21 29	1 28	15 51	16 0	25 22	7 39	1 45										
F 30	14n45	11n 2	4n23	4n48	2s35	22n10	0n46	21n21	0n32	20s50	0s 4	22n33	0s22	10n29	0s33	2n33	1n13	21s29	1s28	15s54	16s 1	25n23	7n40	1n45										

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269

## geocentric

MAY 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 36 22	10♌50'42	29♍54	19♍59	8♏ 0	4♏11	26♏48	11♏26	28♍44	26°R23	0°R20	16°R13	15♌58	2♏10	15♍27	S 1
S 2	14 40 18	11°49'06	11♌55	21°38	9°13	4°52	26°51	11°31	28°47	26♍22	0°20	15♌59	15°55	2°17	15°31	S 2
M 3	14 44 15	12°47'28	23°50	23°20	10°25	5°34	26°53	11°36	28°50	26°21	0°20	15°45	15°52	2°23	15°34	M 3
T 4	14 48 11	13°45'48	5♏43	25° 3	11°38	6°16	26°55	11°41	28°54	26°20	0°20	15°31	15°49	2°30	15°38	T 4
W 5	14 52 8	14°44'06	17°33	26°47	12°51	6°58	26°57	11°47	28°57	26°19	0°20	15°20	15°46	2°37	15°41	W 5
T 6	14 56 4	15°42'22	29°24	28°34	14° 3	7°39	26°59	11°52	29° 0	26°18	0°20	15°11	15°43	2°43	15°44	T 6
F 7	15 0 1	16°40'37	11♏19	0♌22	15°16	8°21	27° 0	11°58	29° 4	26°17	0°20	15° 5	15°39	2°50	15°48	F 7
S 8	15 3 58	17°38'49	23°20	2°12	16°28	9° 3	27° 1	12° 3	29° 7	26°16	0°20	15° 1	15°36	2°57	15°51	S 8
S 9	15 7 54	18°37'00	5♏33	4° 4	17°41	9°44	27° 3	12° 9	29°10	26°15	0°20	15° 0	15°33	3° 4	15°54	S 9
M10	15 11 51	19°35'08	18° 3	5°58	18°53	10°26	27° 4	12°15	29°14	26°14	0°19	15° 0	15°30	3°10	15°57	M10
T 11	15 15 47	20°33'15	0♍54	7°54	20° 5	11° 7	27° 4	12°20	29°17	26°13	0°19	15° 0	15°27	3°17	16° 0	T 11
W12	15 19 44	21°31'19	14°10	9°51	21°18	11°49	27° 5	12°26	29°20	26°12	0°19	14°58	15°23	3°24	16° 4	W12
T 13	15 23 40	22°29'22	27°56	11°50	22°30	12°30	27° 5	12°32	29°23	26°12	0°18	14°55	15°20	3°30	16° 7	T 13
F 14	15 27 37	23°27'23	12♌12	13°51	23°42	13°11	27° 5	12°38	29°27	26°11	0°18	14°49	15°17	3°37	16°10	F 14
S 15	15 31 33	24°25'22	26°55	15°53	24°54	13°53	27°R 5	12°44	29°30	26°10	0°18	14°40	15°14	3°44	16°13	S 15
S 16	15 35 30	25°23'19	12♏ 0	17°57	26° 6	14°34	27° 5	12°50	29°33	26°10	0°17	14°30	15°11	3°51	16°16	S 16
M17	15 39 27	26°21'15	27°18	20° 3	27°18	15°15	27° 5	12°56	29°36	26° 9	0°17	14°20	15° 8	3°57	16°19	M17
T 18	15 43 23	27°19'09	12♌37	22°10	28°30	15°56	27° 4	13° 2	29°39	26° 8	0°16	14°10	15° 4	4° 4	16°22	T 18
W19	15 47 20	28°17'02	27°46	24°18	29°42	16°37	27° 4	13° 9	29°42	26° 8	0°16	14° 2	15° 1	4°11	16°25	W19
T 20	15 51 16	29°14'53	12♌35	26°27	0♌54	17°18	27° 3	13°15	29°46	26° 7	0°15	13°56	14°58	4°17	16°28	T 20
F 21	15 55 13	0♏12'44	27° 0	28°37	2° 6	17°59	27° 2	13°21	29°49	26° 7	0°15	13°53	14°55	4°24	16°31	F 21
S 22	15 59 9	1°10'33	10♌56	0♏48	3°17	18°40	27° 0	13°28	29°52	26° 6	0°14	13°D52	14°52	4°31	16°34	S 22
S 23	16 3 6	2° 8'21	24°26	2°59	4°29	19°21	26°59	13°34	29°55	26° 6	0°14	13°52	14°49	4°38	16°37	S 23
M24	16 7 3	3° 6'07	7♌31	5°11	5°40	20° 2	26°57	13°41	29°58	26° 5	0°13	13°R52	14°45	4°44	16°39	M24
T 25	16 10 59	4° 3'53	20°14	7°22	6°52	20°43	26°55	13°47	0♌ 1	26° 5	0°13	13°51	14°42	4°51	16°42	T 25
W26	16 14 56	5° 1'38	2♍42	9°33	8° 3	21°24	26°53	13°54	0° 4	26° 4	0°12	13°48	14°39	4°58	16°45	W26
T 27	16 18 52	5°59'21	14°56	11°44	9°15	22° 5	26°51	14° 1	0° 7	26° 4	0°11	13°42	14°36	5° 4	16°48	T 27
F 28	16 22 49	6°57'03	27° 1	13°53	10°26	22°46	26°49	14° 8	0°10	26° 4	0°11	13°34	14°33	5°11	16°50	F 28
S 29	16 26 45	7°54'45	8♌59	16° 2	11°37	23°26	26°46	14°14	0°12	26° 3	0°10	13°24	14°29	5°18	16°53	S 29
S 30	16 30 42	8°52'25	20°53	18° 9	12°49	24° 7	26°43	14°21	0°15	26° 3	0° 9	13°12	14°26	5°25	16°56	S 30
M31	16 34 38	9♏50'04	2♏45	20♏14	14° 0	24♏48	26°340	14°228	0♌18	26♍ 3	0° 8	13° 0	14°23	5♏31	16°58	M31

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
S 1	15n 4	15n54	4n48	5n27	2s32	22n25	0n49	21n29	0n33	20s50	0s 4	22n33	0s22	10n30	0s33	2n33	1n13	21s29	1s28	15s57	16s 2	25n24	7n42	1n45
S 2	15 22	20 7	4 59	6 8	2 29	22 39	0 51	21 38	0 33	20 50	0 4	22 33	0 22	10 31	0 33	2 34	1 13	21 29	1 28	16 1	16 3	25 26	7 43	1 45
M 3	15 39	23 29	4 56	6 49	2 24	22 52	0 54	21 46	0 34	20 49	0 4	22 32	0 22	10 32	0 33	2 34	1 13	21 29	1 28	16 6	16 3	25 27	7 44	1 45
T 4	15 57	25 51	4 41	7 31	2 20	23 5	0 56	21 53	0 34	20 49	0 4	22 32	0 22	10 34	0 33	2 35	1 13	21 29	1 28	16 10	16 4	25 28	7 45	1 45
W 5	16 14	27 2	4 14	8 13	2 15	23 17	0 59	22 1	0 35	20 49	0 4	22 32	0 22	10 35	0 33	2 35	1 13	21 30	1 29	16 13	16 5	25 29	7 47	1 45
T 6	16 31	27 0	3 36	8 56	2 9	23 28	1 2	22 8	0 35	20 49	0 5	22 31	0 22	10 36	0 33	2 35	1 13	21 30	1 29	16 16	16 6	25 30	7 48	1 45
F 7	16 48	25 43	2 48	9 40	2 3	23 39	1 4	22 15	0 36	20 48	0 5	22 31	0 21	10 37	0 33	2 36	1 13	21 30	1 29	16 17	16 7	25 31	7 49	1 45
S 8	17 4	23 14	1 52	10 24	1 56	23 50	1 7	22 22	0 36	20 48	0 5	22 30	0 21	10 38	0 33	2 36	1 13	21 30	1 29	16 18	16 8	25 32	7 51	1 45
S 9	17 20	19 40	0 50	11 9	1 49	23 59	1 9	22 29	0 37	20 48	0 5	22 30	0 21	10 39	0 33	2 36	1 13	21 30	1 29	16 19	16 9	25 33	7 52	1 45
M10	17 36	15 9	0s16	11 53	1 42	24 8	1 12	22 36	0 37	20 48	0 5	22 30	0 21	10 41	0 33	2 37	1 13	21 30	1 29	16 19	16 10	25 34	7 53	1 45
T 11	17 52	9 51	1 23	12 38	1 34	24 16	1 14	22 42	0 38	20 48	0 5	22 29	0 21	10 42	0 33	2 37	1 13	21 31	1 29	16 19	16 11	25 35	7 54	1 45
W12	18 7	3 57	2 28	13 24	1 26	24 23	1 16	22 48	0 38	20 48	0 5	22 29	0 21	10 43	0 33	2 37	1 13	21 31	1 29	16 19	16 12	25 36	7 55	1 45
T 13	18 22	2s20	3 26	14 9	1 17	24 30	1 19	22 54	0 39	20 48	0 6	22 28	0 21	10 44	0 33	2 37	1 13	21 31	1 30	16 20	16 13	25 37	7 57	1 45
F 14	18 37	8 42	4 14	14 54	1 8	24 36	1 21	23 0	0 39	20 48	0 6	22 28	0 21	10 45	0 33	2 38	1 13	21 31	1 30	16 22	16 14	25 38	7 58	1 45
S 15	18 51	14 49	4 47	15 39	0 58	24 42	1 23	23 6	0 40	20 48	0 6	22 27	0 20	10 46	0 33	2 38	1 13	21 31	1 30	16 25	16 15	25 40	7 59	1 45
S 16	19 5	20 10	5 0	16 23	0 48	24 46	1 25	23 11	0 40	20 49	0 6	22 27	0 20	10 47	0 33	2 38	1 13	21 32	1 30	16 27	16 16	25 41	8 0	1 45
M17	19 19	24 17	4 53	17 7	0 38	24 50	1 28	23 16	0 41	20 49	0 6	22 27	0 20	10 48	0 33	2 38	1 13	21 32	1 30	16 31	16 17	25 42	8 1	1 45
T 18	19 32	26 39	4 25	17 50	0 28	24 54	1 30	23 21	0 41	20 49	0 6	22 26	0 20	10 50	0 33	2 39	1 13	21 32	1 30	16 33	16 18	25 43	8 2	1 45
W19	19 45	27 1	3 38	18 32	0 18	24 56	1 32	23 25	0 42	20 49	0 6	22 26	0 20	10 51	0 33	2 39	1 13	21 32	1 30	16 36	16 18	25 44	8 4	1 45
T 20	19 58	25 25	2 38	19 13	0 7	24 58	1 34	23 30	0 42	20 50	0 7	22 25	0 20	10 52	0 33	2 39	1 13	21 32	1 31	16 37	16 19	25 45	8 5	1 45
F 21	20 10	22 10	1 28	19 53	0n 3	24 59	1 36	23 34	0 43	20 50	0 7	22 25	0 20	10 53	0 33	2 39	1 13	21 33	1 31	16 38	16 20	25 46	8 6	1 45
S 22	20 22	17 43	0 16	20 31	0 14	25 0	1 38	23 38	0 43	20 50	0 7	22 24	0 20	10 54	0 33	2 39	1 13	21 33	1 31	16 38	16 21	25 47	8 7	1 45
S 23	20 34	12 29	0n56	21 8	0 24	24 59	1 40	23 42	0 43	20 51	0 7	22 23	0 20	10 55	0 33	2 40	1 13	21 33	1 31	16 38	16 22	25 48	8 8	1 45
M24	20 45	6 51	2 2	21 42	0 35	24 58	1 41	23 46	0 44	20 51	0 7	22 23	0 19	10 56	0 33	2 40	1 13	21 33	1 31	16 38	16 23	25 48	8 9	1 45
T 25	20 56	1 6	3 0	22 15	0 45	24 57	1 43	23 49	0 44	20 52	0 7	22 22	0 19	10 57	0 33	2 40	1 12	21 34	1 31	16 39	16 24	25 49	8 10	1 45
W26	21 6	4n34	3 49	22 45	0 54	24 54	1 45	23 52	0 45	20 52	0 7	22 22	0 19	10 58	0 33	2 40	1 12	21 34	1 31	16 40	16 25	25 50	8 11	1 45
T 27	21 17	9 57	4 25	23 13	1 4	24 51	1 46	23 55	0 45	20 53	0 8	22 21	0 19	10 59	0 33	2 40	1 12	21 34	1 31	16 41	16 26	25 51	8 12	1 45
F 28	21 26	14 54	4 50																					
S 29	21 36	19 14	5 1	24 1	1 12	24 47	1 48	23 1	0 46	20 54	0 8	22 20	0 19	11 1	0 33	2 40	1 12	21 35	1 32	16 47	16 28	25 53	8 13	1 45
S 30	21 45	22 46	5 0	24 21	1 29	24 38	1 51	24 3	0 46	20 55	0 8	22 19	0 19	11 2	0 33	2 40	1 12	21 35	1 32	16 50	16 29	25 54	8 15	1 45
M31	21n54	25n20	4n45	24n38	1n36	24n32	1n52	24n 5	0n47	20s56	0s 8	22n19	0s19	11n 3	0s33	2n40	1n12	21s35	1s32	16s53	16s30	25n55	8n16	1n45



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

JUNE 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 38 35	10II4742	14II36	22II17	15☾11	25II28	26°R37	14☾35	0☾21	26°R 3	0°R 7	12°R48	14☾20	5II38	17°V 1	T 1
W 2	16 42 32	11°45'19	26°28	24°19	16°22	26° 9	26☾34	14°42	0°24	26°R 3	0°R 7	12°R39	14°17	5°45	17° 3	W 2
T 3	16 46 28	12°42'55	8☾23	26°18	17°33	26°49	26°30	14°49	0°27	26° 2	0° 6	12°31	14°14	5°51	17° 6	T 3
F 4	16 50 25	13°40'29	20°22	28°15	18°44	27°30	26°27	14°56	0°29	26° 2	0° 5	12°26	14°10	5°58	17° 8	F 4
S 5	16 54 21	14°38'02	2☾28	0☾ 9	19°55	28°10	26°23	15° 3	0°32	26° 2	0° 4	12°24	14° 7	6° 5	17°10	S 5
S 6	16 58 18	15°35'34	14°46	2° 1	21° 5	28°51	26°19	15°10	0°35	26°D 2	0° 3	12°D23	14° 4	6°12	17°13	S 6
M 7	17 2 14	16°33'05	27°18	3°51	22°16	29°31	26°14	15°17	0°37	26° 2	0° 2	12°24	14° 1	6°18	17°15	M 7
T 8	17 6 11	17°30'34	10°R 8	5°38	23°26	0☾12	26°10	15°25	0°40	26° 2	0° 1	12°25	13°58	6°25	17°17	T 8
W 9	17 10 7	18°28'02	23°21	7°22	24°37	0°52	26° 6	15°32	0°42	26° 2	0° 0	12°R25	13°55	6°32	17°19	W 9
T 10	17 14 4	19°25'29	6☾59	9° 3	25°47	1°32	26° 1	15°39	0°45	26° 2	29☾59	12°24	13°51	6°38	17°21	T 10
F 11	17 18 1	20°22'54	21° 5	10°42	26°58	2°12	25°56	15°46	0°47	26° 3	29°58	12°20	13°48	6°45	17°23	F 11
S 12	17 21 57	21°20'19	5°R38	12°18	28° 8	2°53	25°51	15°54	0°50	26° 3	29°57	12°15	13°45	6°52	17°25	S 12
S 13	17 25 54	22°17'42	20°33	13°51	29°18	3°33	25°46	16° 1	0°52	26° 3	29°56	12° 8	13°42	6°59	17°27	S 13
M14	17 29 50	23°15'05	5☾42	15°21	0☾28	4°13	25°41	16° 8	0°55	26° 3	29°55	12° 1	13°39	7° 5	17°29	M14
T 15	17 33 47	24°12'26	20°58	16°49	1°38	4°53	25°35	16°16	0°57	26° 3	29°54	11°54	13°35	7°12	17°31	T 15
W16	17 37 43	25° 9'47	6☾ 7	18°13	2°48	5°33	25°30	16°23	0°59	26° 4	29°53	11°49	13°32	7°19	17°33	W16
T 17	17 41 40	26° 7'08	21° 2	19°35	3°58	6°13	25°24	16°31	1° 2	26° 4	29°52	11°45	13°29	7°25	17°35	T 17
F 18	17 45 37	27° 4'27	5☾34	20°54	5° 8	6°53	25°18	16°38	1° 4	26° 4	29°51	11°D44	13°26	7°32	17°37	F 18
S 19	17 49 33	28° 1'46	19°39	22° 9	6°17	7°33	25°12	16°46	1° 6	26° 5	29°49	11°44	13°23	7°39	17°39	S 19
S 20	17 53 30	28°59'05	3☾17	23°22	7°27	8°13	25° 6	16°53	1° 8	26° 5	29°48	11°45	13°20	7°46	17°40	S 20
M21	17 57 26	29°56'23	16°28	24°32	8°36	8°53	25° 0	17° 1	1°11	26° 6	29°47	11°46	13°16	7°52	17°42	M21
T 22	18 1 23	0☾53'41	29°15	25°39	9°45	9°33	24°54	17° 9	1°13	26° 6	29°46	11°R47	13°13	7°59	17°43	T 22
W23	18 5 19	1°50'58	11°V43	26°42	10°55	10°13	24°47	17°16	1°15	26° 7	29°45	11°46	13°10	8° 6	17°45	W23
T 24	18 9 16	2°48'16	23°56	27°42	12° 4	10°52	24°41	17°24	1°17	26° 7	29°43	11°44	13° 7	8°12	17°46	T 24
F 25	18 13 12	3°45'33	5☾58	28°39	13°13	11°32	24°34	17°31	1°19	26° 8	29°42	11°40	13° 4	8°19	17°48	F 25
S 26	18 17 9	4°42'50	17°53	29°32	14°22	12°12	24°27	17°39	1°21	26° 8	29°41	11°35	13° 1	8°26	17°49	S 26
S 27	18 21 5	5°40'07	29°44	0☾22	15°31	12°52	24°21	17°47	1°23	26° 9	29°40	11°29	12°57	8°33	17°51	S 27
M28	18 25 2	6°37'23	11°II35	1° 8	16°39	13°31	24°14	17°55	1°25	26°10	29°38	11°23	12°54	8°39	17°52	M28
T 29	18 28 59	7°34'39	23°28	1°50	17°48	14°11	24° 7	18° 2	1°26	26°10	29°37	11°17	12°51	8°46	17°53	T 29
W30	18 32 55	8☾31'55	5☾24	2☾28	18☾56	14☾51	24☾ 0	18☾10	1☾28	26°R11	29☾36	11☾12	12☾48	8☾53	17°V54	W30

Day	☉	☾		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	22n 2	26n47	4n18	24n53	1n42	24n25	1n53	24n 7	0n47	20s56	0s 8	22n18	0s19	11n 4	0s33	2n41	1n12	21s36	1s32	16s57	16s30	25n56	8n17	1n45	
W 2	22 10	27 1	3 39	25 5	1 48	24 18	1 54	24 9	0 48	20 57	0 9	22 17	0 18	11 5	0 33	2 41	1 12	21 36	1 32	16 59	16 31	25 57	8 18	1 45	
T 3	22 17	25 59	2 51	25 14	1 53	24 10	1 55	24 10	0 48	20 58	0 9	22 17	0 18	11 6	0 33	2 41	1 12	21 36	1 32	17 1	16 32	25 58	8 19	1 45	
F 4	22 25	23 46	1 55	25 21	1 57	24 1	1 57	24 11	0 48	20 59	0 9	22 16	0 18	11 7	0 33	2 41	1 12	21 37	1 32	17 3	16 33	25 59	8 20	1 45	
S 5	22 31	20 26	0 53	25 25	2 1	23 52	1 57	24 12	0 49	21 0	0 9	22 15	0 18	11 8	0 33	2 41	1 12	21 37	1 33	17 4	16 34	26 0	8 21	1 45	
S 6	22 38	16 11	0s13	25 27	2 3	23 42	1 58	24 13	0 49	21 1	0 9	22 15	0 18	11 9	0 33	2 41	1 12	21 37	1 33	17 4	16 35	26 0	8 22	1 45	
M 7	22 44	11 9	1 19	25 26	2 5	23 32	1 59	24 14	0 50	21 2	0 9	22 14	0 18	11 10	0 33	2 41	1 12	21 38	1 33	17 3	16 36	26 1	8 23	1 45	
T 8	22 49	5 33	2 23	25 24	2 7	23 20	2 0	24 14	0 50	21 3	0 9	22 13	0 18	11 11	0 33	2 41	1 12	21 38	1 33	17 3	16 37	26 2	8 23	1 45	
W 9	22 54	0s27	3 22	25 19	2 7	23 9	2 0	24 14	0 50	21 4	0 10	22 13	0 18	11 11	0 33	2 40	1 12	21 38	1 33	17 3	16 38	26 3	8 24	1 45	
T 10	22 59	6 36	4 11	25 12	2 7	22 56	2 1	24 14	0 51	21 5	0 10	22 12	0 18	11 12	0 33	2 40	1 12	21 39	1 33	17 4	16 39	26 4	8 25	1 45	
F 11	23 3	12 38	4 46	25 4	2 5	22 43	2 1	24 14	0 51	21 6	0 10	22 11	0 18	11 13	0 33	2 40	1 12	21 39	1 33	17 5	16 40	26 5	8 26	1 45	
S 12	23 7	18 10	5 5	24 53	2 3	22 30	2 2	24 14	0 51	21 7	0 10	22 10	0 17	11 14	0 33	2 40	1 12	21 39	1 33	17 6	16 41	26 5	8 27	1 45	
S 13	23 11	22 44	5 4	24 41	2 1	22 15	2 2	24 13	0 52	21 8	0 10	22 10	0 17	11 15	0 33	2 40	1 12	21 40	1 34	17 8	16 41	26 6	8 28	1 45	
M14	23 14	25 50	4 41	24 28	1 57	22 1	2 2	24 12	0 52	21 9	0 10	22 9	0 17	11 16	0 33	2 40	1 12	21 40	1 34	17 10	16 42	26 7	8 28	1 45	
T 15	23 17	27 4	3 59	24 13	1 53	21 45	2 2	24 11	0 52	21 10	0 11	22 8	0 17	11 16	0 33	2 40	1 12	21 40	1 34	17 12	16 43	26 8	8 29	1 45	
W16	23 19	26 16	3 0	23 57	1 48	21 29	2 2	24 10	0 53	21 11	0 11	22 7	0 17	11 17	0 33	2 40	1 12	21 41	1 34	17 13	16 44	26 9	8 30	1 45	
T 17	23 21	23 34	1 49	23 40	1 43	21 13	2 2	24 9	0 53	21 12	0 11	22 6	0 17	11 18	0 33	2 40	1 12	21 41	1 34	17 14	16 45	26 9	8 30	1 45	
F 18	23 22	19 23	0 33	23 22	1 36	20 56	2 2	24 7	0 53	21 14	0 11	22 6	0 17	11 19	0 33	2 39	1 12	21 41	1 34	17 15	16 46	26 10	8 31	1 45	
S 19	23 23	14 13	0n43	23 3	1 29	20 38	2 2	24 5	0 54	21 15	0 11	22 5	0 17	11 20	0 33	2 39	1 12	21 42	1 34	17 15	16 47	26 11	8 32	1 45	
S 20	23 24	8 31	1 54	22 44	1 22	20 20	2 1	24 3	0 54	21 16	0 11	22 4	0 17	11 20	0 33	2 39	1 12	21 42	1 34	17 14	16 48	26 12	8 33	1 45	
M21	23 24	2 37	2 57	22 23	1 13	20 2	2 1	24 1	0 54	21 17	0 11	22 3	0 17	11 21	0 33	2 39	1 12	21 42	1 35	17 14	16 49	26 13	8 33	1 45	
T 22	23 24	3n12	3 49	22 2	1 4	19 43	2 0	23 58	0 55	21 19	0 12	22 2	0 17	11 22	0 33	2 39	1 12	21 43	1 35	17 14	16 50	26 13	8 34	1 45	
W23	23 24	8 45	4 29	21 41	0 55	19 23	1 59	23 56	0 55	21 20	0 12	22 1	0 16	11 22	0 33	2 38	1 12	21 43	1 35	17 14	16 51	26 14	8 34	1 45	
T 24	23 23	13 51	4 55	21 19	0 44	19 3	1 59	23 53	0 55	21 21	0 12	22 0	0 16	11 23	0 33	2 38	1 12	21 44	1 35	17 15	16 51	26 15	8 35	1 45	
F 25	23 21	18 20	5 9	20 57	0 33	18 43	1 58	23 50	0 56	21 23	0 12	21 59	0 16	11 24	0 33	2 38	1 12	21 44	1 35	17 16	16 52	26 15	8 36	1 45	
S 26	23 19	22 4	5 8	20 35	0 22	18 22	1 57	23 47	0 56	21 24	0 12	21 59	0 16	11 24	0 33	2 38	1 11	21 44	1 35	17 17	16 53	26 16	8 36	1 45	
S 27	23 17	24 52	4 55	20 12	0 10	18 0	1 56	23 43	0 56	21 25	0 12	21 58	0 16	11 25	0 33	2 37	1 11	21 45	1 35	17 19	16 54	26 17	8 37	1 45	
M28	23 14	26 34	4 29	19 50	0s 3	17 38	1 54	23 40	0 57	21 27	0 13	21 57	0 16	11 26	0 33	2 37	1 11	21 45	1 35	17 21	16 55	26 18	8 37	1 45	
T 29	23 11	27 5	3 51	19 28	0 16	17 16	1 53	23 36	0 57	21 28	0 13	21 56	0 16	11 26	0 33	2 37	1 11	21 45	1 35	17 22	16 56	26 18	8 38	1 45	
W30	23n 8	26n20	3n 2	19n 6	0s29	16n54	1n52	23n32	0n57	21s29	0s13	21n55	0s16	11n27	0s33	2n36	1n11	21s46	1s36	17s24	16s57	26n19	8n38	1n45	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

JULY 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	18 36 52	9 <sup>59</sup> 29'11	17 <sup>56</sup> 26	3 <sup>02</sup> 3	20 <sup>02</sup> 5	15 <sup>53</sup> 30	23 <sup>00</sup> R52	18 <sup>58</sup> 18	1 <sup>03</sup> 30	26 <sup>10</sup> 12	29 <sup>00</sup> R34	11 <sup>00</sup> R 8	12 <sup>00</sup> 45	8 <sup>11</sup> 59	17 <sup>00</sup> V55	T 1
F 2	18 40 48	10 <sup>00</sup> 26'27	29 <sup>00</sup> 35	3 <sup>03</sup> 33	21 <sup>01</sup> 13	16 <sup>10</sup> 10	23 <sup>00</sup> R45	18 <sup>00</sup> 26	1 <sup>03</sup> 32	26 <sup>00</sup> 13	29 <sup>00</sup> R33	11 <sup>00</sup> 6	12 <sup>00</sup> 41	9 <sup>00</sup> 6	17 <sup>00</sup> 56	F 2
S 3	18 44 45	11 <sup>00</sup> 23'42	11 <sup>00</sup> 53	3 <sup>05</sup> 59	22 <sup>00</sup> 21	16 <sup>00</sup> 49	23 <sup>00</sup> 38	18 <sup>00</sup> 33	1 <sup>03</sup> 33	26 <sup>00</sup> 14	29 <sup>00</sup> 32	11 <sup>00</sup> D 5	12 <sup>00</sup> 38	9 <sup>00</sup> 13	17 <sup>00</sup> 57	S 3
S 4	18 48 41	12 <sup>00</sup> 20'56	24 <sup>00</sup> 22	4 <sup>00</sup> 20	23 <sup>00</sup> 29	17 <sup>00</sup> 29	23 <sup>00</sup> 30	18 <sup>00</sup> 41	1 <sup>03</sup> 35	26 <sup>00</sup> 14	29 <sup>00</sup> 30	11 <sup>00</sup> 6	12 <sup>00</sup> 35	9 <sup>00</sup> 19	17 <sup>00</sup> 58	S 4
M 5	18 52 38	13 <sup>00</sup> 18'11	7 <sup>00</sup> 17	4 <sup>03</sup> 38	24 <sup>00</sup> 37	18 <sup>00</sup> 8	23 <sup>00</sup> 23	18 <sup>00</sup> 49	1 <sup>03</sup> 37	26 <sup>00</sup> 15	29 <sup>00</sup> 29	11 <sup>00</sup> 7	12 <sup>00</sup> 32	9 <sup>00</sup> 26	17 <sup>00</sup> 59	M 5
T 6	18 56 35	14 <sup>00</sup> 15'24	20 <sup>00</sup> 3	4 <sup>05</sup> 50	25 <sup>00</sup> 45	18 <sup>00</sup> 48	23 <sup>00</sup> 15	18 <sup>00</sup> 57	1 <sup>03</sup> 38	26 <sup>00</sup> 16	29 <sup>00</sup> 28	11 <sup>00</sup> 9	12 <sup>00</sup> 29	9 <sup>00</sup> 33	18 <sup>00</sup> 0	T 6
W 7	19 0 31	15 <sup>00</sup> 12'38	3 <sup>00</sup> 19	4 <sup>05</sup> 58	26 <sup>00</sup> 52	19 <sup>00</sup> 27	23 <sup>00</sup> 8	19 <sup>00</sup> 4	1 <sup>04</sup> 0	26 <sup>00</sup> 17	29 <sup>00</sup> 26	11 <sup>00</sup> 10	12 <sup>00</sup> 26	9 <sup>00</sup> 40	18 <sup>00</sup> 1	W 7
T 8	19 4 28	16 <sup>00</sup> 9'51	16 <sup>00</sup> 56	5 <sup>00</sup> R 2	28 <sup>00</sup> 0	20 <sup>00</sup> 7	23 <sup>00</sup> 0	19 <sup>00</sup> 12	1 <sup>04</sup> 1	26 <sup>00</sup> 18	29 <sup>00</sup> 25	11 <sup>00</sup> R11	12 <sup>00</sup> 22	9 <sup>00</sup> 46	18 <sup>00</sup> 2	T 8
F 9	19 8 24	17 <sup>00</sup> 7'04	0 <sup>00</sup> 54	5 <sup>00</sup> 0	29 <sup>00</sup> 7	20 <sup>00</sup> 46	22 <sup>00</sup> 53	19 <sup>00</sup> 20	1 <sup>04</sup> 2	26 <sup>00</sup> 19	29 <sup>00</sup> 23	11 <sup>00</sup> 10	12 <sup>00</sup> 19	9 <sup>00</sup> 53	18 <sup>00</sup> 3	F 9
S 10	19 12 21	18 <sup>00</sup> 4'16	15 <sup>00</sup> 12	4 <sup>05</sup> 4	0 <sup>00</sup> 14	21 <sup>00</sup> 25	22 <sup>00</sup> 45	19 <sup>00</sup> 28	1 <sup>04</sup> 4	26 <sup>00</sup> 20	29 <sup>00</sup> 22	11 <sup>00</sup> 8	12 <sup>00</sup> 16	10 <sup>00</sup> 0	18 <sup>00</sup> 3	S 10
S 11	19 16 17	19 <sup>00</sup> 1'29	29 <sup>00</sup> 49	4 <sup>04</sup> 44	1 <sup>00</sup> 22	22 <sup>00</sup> 5	22 <sup>00</sup> 37	19 <sup>00</sup> 36	1 <sup>04</sup> 5	26 <sup>00</sup> 21	29 <sup>00</sup> 21	11 <sup>00</sup> 6	12 <sup>00</sup> 13	10 <sup>00</sup> 6	18 <sup>00</sup> 4	S 11
M12	19 20 14	19 <sup>00</sup> 58'41	14 <sup>00</sup> 40	4 <sup>02</sup> 29	2 <sup>00</sup> 28	22 <sup>00</sup> 44	22 <sup>00</sup> 30	19 <sup>00</sup> 43	1 <sup>04</sup> 6	26 <sup>00</sup> 22	29 <sup>00</sup> 19	11 <sup>00</sup> 3	12 <sup>00</sup> 10	10 <sup>00</sup> 13	18 <sup>00</sup> 4	M12
T 13	19 24 10	20 <sup>00</sup> 55'53	29 <sup>00</sup> 36	4 <sup>00</sup> 9	3 <sup>00</sup> 35	23 <sup>00</sup> 23	22 <sup>00</sup> 22	19 <sup>00</sup> 51	1 <sup>04</sup> 8	26 <sup>00</sup> 24	29 <sup>00</sup> 18	11 <sup>00</sup> 1	12 <sup>00</sup> 7	10 <sup>00</sup> 20	18 <sup>00</sup> 5	T 13
W14	19 28 7	21 <sup>00</sup> 53'05	14 <sup>00</sup> 31	3 <sup>04</sup> 6	4 <sup>04</sup> 2	24 <sup>00</sup> 2	22 <sup>00</sup> 14	19 <sup>00</sup> 59	1 <sup>04</sup> 9	26 <sup>00</sup> 25	29 <sup>00</sup> 16	10 <sup>00</sup> 59	12 <sup>00</sup> 3	10 <sup>00</sup> 27	18 <sup>00</sup> 5	W14
T 15	19 32 4	22 <sup>00</sup> 50'17	29 <sup>00</sup> 16	3 <sup>01</sup> 9	5 <sup>00</sup> 48	24 <sup>00</sup> 42	22 <sup>00</sup> 7	20 <sup>00</sup> 7	1 <sup>05</sup> 0	26 <sup>00</sup> 26	29 <sup>00</sup> 15	10 <sup>00</sup> 58	12 <sup>00</sup> 0	10 <sup>00</sup> 33	18 <sup>00</sup> 6	T 15
F 16	19 36 0	23 <sup>00</sup> 47'30	13 <sup>00</sup> 44	2 <sup>04</sup> 8	6 <sup>00</sup> 54	25 <sup>00</sup> 21	21 <sup>00</sup> 59	20 <sup>00</sup> 15	1 <sup>05</sup> 1	26 <sup>00</sup> 27	29 <sup>00</sup> 13	10 <sup>00</sup> D57	11 <sup>00</sup> 57	10 <sup>00</sup> 40	18 <sup>00</sup> 6	F 16
S 17	19 39 57	24 <sup>00</sup> 44'42	27 <sup>00</sup> 50	2 <sup>01</sup> 4	8 <sup>00</sup> 0	26 <sup>00</sup> 0	21 <sup>00</sup> 51	20 <sup>00</sup> 22	1 <sup>05</sup> 2	26 <sup>00</sup> 28	29 <sup>00</sup> 12	10 <sup>00</sup> 58	11 <sup>00</sup> 54	10 <sup>00</sup> 47	18 <sup>00</sup> 6	S 17
S 18	19 43 53	25 <sup>00</sup> 41'55	11 <sup>00</sup> 31	1 <sup>03</sup> 8	9 <sup>00</sup> 6	26 <sup>00</sup> 39	21 <sup>00</sup> 43	20 <sup>00</sup> 30	1 <sup>05</sup> 3	26 <sup>00</sup> 30	29 <sup>00</sup> 11	10 <sup>00</sup> 59	11 <sup>00</sup> 51	10 <sup>00</sup> 53	18 <sup>00</sup> 6	S 18
M19	19 47 50	26 <sup>00</sup> 39'08	24 <sup>00</sup> 46	1 <sup>00</sup> 0	10 <sup>00</sup> 12	27 <sup>00</sup> 18	21 <sup>00</sup> 36	20 <sup>00</sup> 38	1 <sup>05</sup> 4	26 <sup>00</sup> 31	29 <sup>00</sup> 9	11 <sup>00</sup> 0	11 <sup>00</sup> 47	11 <sup>00</sup> 0	18 <sup>00</sup> 7	M19
T 20	19 51 46	27 <sup>00</sup> 36'22	7 <sup>00</sup> 38	0 <sup>02</sup> 1	11 <sup>00</sup> 17	27 <sup>00</sup> 57	21 <sup>00</sup> 28	20 <sup>00</sup> 46	1 <sup>05</sup> 5	26 <sup>00</sup> 32	29 <sup>00</sup> 8	11 <sup>00</sup> 1	11 <sup>00</sup> 44	11 <sup>00</sup> 7	18 <sup>00</sup> 7	T 20
W21	19 55 43	28 <sup>00</sup> 33'37	20 <sup>00</sup> 10	29 <sup>00</sup> 40	12 <sup>00</sup> 23	28 <sup>00</sup> 36	21 <sup>00</sup> 20	20 <sup>00</sup> 54	1 <sup>05</sup> 6	26 <sup>00</sup> 34	29 <sup>00</sup> 6	11 <sup>00</sup> 2	11 <sup>00</sup> 41	11 <sup>00</sup> 13	18 <sup>00</sup> R 7	W21
T 22	19 59 39	29 <sup>00</sup> 30'52	2 <sup>00</sup> 25	29 <sup>00</sup> 0	13 <sup>00</sup> 28	29 <sup>00</sup> 15	21 <sup>00</sup> 13	21 <sup>00</sup> 1	1 <sup>05</sup> 6	26 <sup>00</sup> 35	29 <sup>00</sup> 5	11 <sup>00</sup> R 2	11 <sup>00</sup> 38	11 <sup>00</sup> 20	18 <sup>00</sup> 7	T 22
F 23	20 3 36	0 <sup>00</sup> 28'08	14 <sup>00</sup> 28	28 <sup>00</sup> 21	14 <sup>00</sup> 33	29 <sup>00</sup> 54	21 <sup>00</sup> 5	21 <sup>00</sup> 9	1 <sup>05</sup> 7	26 <sup>00</sup> 36	29 <sup>00</sup> 3	11 <sup>00</sup> 1	11 <sup>00</sup> 35	11 <sup>00</sup> 27	18 <sup>00</sup> 7	F 23
S 24	20 7 33	1 <sup>00</sup> 25'25	26 <sup>00</sup> 23	27 <sup>00</sup> 43	15 <sup>00</sup> 38	0 <sup>00</sup> 33	20 <sup>00</sup> 58	21 <sup>00</sup> 17	1 <sup>05</sup> 8	26 <sup>00</sup> 38	29 <sup>00</sup> 2	11 <sup>00</sup> 1	11 <sup>00</sup> 32	11 <sup>00</sup> 34	18 <sup>00</sup> 7	S 24
S 25	20 11 29	2 <sup>00</sup> 22'42	8 <sup>00</sup> 14	27 <sup>00</sup> 7	16 <sup>00</sup> 42	1 <sup>00</sup> 12	20 <sup>00</sup> 50	21 <sup>00</sup> 25	1 <sup>05</sup> 9	26 <sup>00</sup> 39	29 <sup>00</sup> 0	11 <sup>00</sup> 0	11 <sup>00</sup> 28	11 <sup>00</sup> 40	18 <sup>00</sup> 6	S 25
M26	20 15 26	3 <sup>00</sup> 20'00	20 <sup>00</sup> 6	26 <sup>00</sup> 34	17 <sup>00</sup> 47	1 <sup>00</sup> 51	20 <sup>00</sup> 43	21 <sup>00</sup> 32	1 <sup>05</sup> 9	26 <sup>00</sup> 41	28 <sup>00</sup> 59	10 <sup>00</sup> 59	11 <sup>00</sup> 25	11 <sup>00</sup> 47	18 <sup>00</sup> 6	M26
T 27	20 19 22	4 <sup>00</sup> 17'19	2 <sup>00</sup> 2	26 <sup>00</sup> 5	18 <sup>00</sup> 51	2 <sup>00</sup> 30	20 <sup>00</sup> 36	21 <sup>00</sup> 40	2 <sup>00</sup> 0	26 <sup>00</sup> 42	28 <sup>00</sup> 58	10 <sup>00</sup> 58	11 <sup>00</sup> 22	11 <sup>00</sup> 54	18 <sup>00</sup> 6	T 27
W28	20 23 19	5 <sup>00</sup> 14'38	14 <sup>00</sup> 4	25 <sup>00</sup> 39	19 <sup>00</sup> 55	3 <sup>00</sup> 9	20 <sup>00</sup> 28	21 <sup>00</sup> 48	2 <sup>00</sup> 0	26 <sup>00</sup> 44	28 <sup>00</sup> 56	10 <sup>00</sup> 57	11 <sup>00</sup> 19	12 <sup>00</sup> 0	18 <sup>00</sup> 6	W28
T 29	20 27 15	6 <sup>00</sup> 11'58	26 <sup>00</sup> 16	25 <sup>00</sup> 18	20 <sup>00</sup> 58	3 <sup>00</sup> 48	20 <sup>00</sup> 21	21 <sup>00</sup> 55	2 <sup>00</sup> 1	26 <sup>00</sup> 45	28 <sup>00</sup> 55	10 <sup>00</sup> 56	11 <sup>00</sup> 16	12 <sup>00</sup> 7	18 <sup>00</sup> 5	T 29
F 30	20 31 12	7 <sup>00</sup> 9'19	8 <sup>00</sup> 38	25 <sup>00</sup> 2	22 <sup>00</sup> 2	4 <sup>00</sup> 27	20 <sup>00</sup> 14	22 <sup>00</sup> 3	2 <sup>00</sup> 1	26 <sup>00</sup> 47	28 <sup>00</sup> 53	10 <sup>00</sup> D56	11 <sup>00</sup> 13	12 <sup>00</sup> 14	18 <sup>00</sup> 5	F 30
S 31	20 35 8	8 <sup>00</sup> 6'40	21 <sup>00</sup> 13	24 <sup>00</sup> 51	23 <sup>00</sup> 14	5 <sup>00</sup> 12	20 <sup>00</sup> 3	22 <sup>00</sup> 11	2 <sup>00</sup> 1	26 <sup>00</sup> 48	28 <sup>00</sup> 52	10 <sup>00</sup> 56	11 <sup>00</sup> 9	12 <sup>00</sup> 11	18 <sup>00</sup> V 4	S 31

Day	☉	☽		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	23n 4	24n21	2n 6	18n45	0s43	16n31	1n50	23n28	0n58	21s31	0s13	21n54	0s16	11n28	0s33	2n36	1n11	21s46	1s36	17s25	16s58	26n20	8n39	1n45											
F 2	23 0	21 14	1 3	18 24	0 58	16 7	1 49	23 23	0 58	21 32	0 13	21 53	0 16	11 28	0 33	2 36	1 11	21 47	1 36	17 25	16 59	26 20	8 39	1 45											
S 3	22 55	17 8	0s 4	18 4	1 12	15 44	1 47	23 19	0 58	21 34	0 13	21 52	0 15	11 29	0 33	2 35	1 11	21 47	1 36	17 25	16 59	26 21	8 39	1 45											
S 4	22 50	12 15	1 12	17 44	1 27	15 19	1 45	23 14	0 58	21 35	0 13	21 51	0 15	11 29	0 33	2 35	1 11	21 47	1 36	17 25	17 0	26 22	8 40	1 45											
M 5	22 45	6 46	2 18	17 25	1 43	14 55	1 43	23 9	0 59	21 36	0 14	21 50	0 15	11 30	0 33	2 35	1 11	21 48	1 36	17 25	17 1	26 22	8 40	1 45											
T 6	22 39	0 54	3 18	17 7	1 58	14 30	1 41	23 4	0 59	21 38	0 14	21 49	0 15	11 30	0 33	2 34	1 11	21 48	1 36	17 24	17 2	26 23	8 40	1 45											
W 7	22 32	5s 7	4 8	16 50	2 14	14 5	1 39	22 58	0 59	21 39	0 14	21 48	0 15	11 31	0 33	2 34	1 11	21 49	1 36	17 24	17 3	26 24	8 41	1 45											
T 8	22 26	11 3	4 47	16 34	2 29	13 40	1 37	22 53	1 0	21 41	0 14	21 47	0 15	11 31	0 33	2 33	1 11	21 49	1 36	17 24	17 4	26 24	8 41	1 45											
F 9	22 19	16 36	5 9	16 19	2 45	13 14	1 34	22 47	1 0	21 42	0 14	21 46	0 15	11 32	0 33	2 33	1 11	21 49	1 36	17 24	17 5	26 25	8 41	1 45											
S 10	22 11	21 22	5 14	16 6	3 0	12 48	1 32	22 42	1 0	21 44	0 14	21 45	0 15	11 32	0 33	2 32	1 11	21 50	1 37	17 24	17 6	26 25	8 42	1 45											
S 11	22 3	24 56	4 58	15 54	3 15	12 22	1 29	22 35	1 0	21 45	0 14	21 44	0 15	11 33	0 33	2 32	1 11	21 50	1 37	17 25	17 7	26 26	8 42	1 45											
M12	21 55	26 52	4 22	15 44	3 29	11 55	1 26	22 29	1 1	21 46	0 15	21 43	0 15	11 33	0 33	2 32	1 11	21 51	1 37	17 26	17 7	26 27	8 42	1 45											
T 13	21 47	26 53	3 28	15 35	3 43	11 29	1 24	22 23	1 1	21 48	0 15	21 42	0 15	11 33	0 33	2 31	1 11	21 51	1 37	17 27	17 8	26 27	8 42	1 45											
W14	21 38	24 57	2 21	15 27	3 56	11 2	1 21	22 16	1 1	21 49	0 15	21 41	0 15	11 34	0 33	2 31	1 11	21 51	1 37	17 27	17 9	26 28	8 43	1 45											
T 15	21 29	21 19	1 4	15 21	4 8	10 34	1 18	22 10	1 1	21 51	0 15	21 40	0 14	11 34	0 34	2 30	1 11	21 52	1 37	17 27	17 10	26 28	8 43	1 45											
F 16	21 19	16 26	0n15	15 17	4 20	10 7	1 14	22 3	1 2	21 52	0 15	21 39	0 14	11 35	0 34	2 30	1 11	21 52	1 37	17 27	17 11	26 29	8 43	1 46											
S 17	21 9	10 46	1 32	15 15	4 30	9 39	1 11	21 56	1 2	21 53	0 15	21 38	0 14	11 35	0 34	2 29	1 11	21 53	1 37	17 27	17 12	26 30	8 43	1 46											
S 18	20 58	4 45	2 41	15 14	4 38	9 12	1 8	21 49	1 2	21 55	0 15	21 37	0 14	11 35	0 34	2 29	1 11	21 53	1 37	17 27	17 13	26 30	8 43	1 46											
M19	20 48	1n17	3 39	15 15	4 46	8 44	1 4	21 41	1 2	21 56	0 16	21 36	0 14	11 35	0 34	2 28	1 11	21 53	1 37	17 27	17 14	26 31	8 43	1 46											
T 20	20 37	7 5	4 24	15 18	4 52	8 15	1 1	21 34	1 3	21 57	0 16	21 34	0 14	11 36	0 34	2 27	1 11	21 54	1 38	17 26	17 15	26 31	8 43	1 46											
W21	20 25	12 26	4 56	15 22	4 56	7 47	0 57	21 26	1 3	21 59	0 16	21 33	0 14	11 36	0 34	2 27	1 11	21 54	1 38	17 26	17 15	26 32	8 43	1 46											
T 22	20 13	17 11	5 13	15 28	4 58	7 19	0 53	21 18	1 3	22 0	0 16	21 32	0 14	11 36	0 34	2 26	1 11	21 54	1 38	17 26	17 16	26 32	8 43	1 46											
F 23	20 1	21 11	5 16	15 35	4 59	6 50	0 49	21 10	1 3	22 1	0 16	21 31	0 14	11 37	0 34	2 26	1 11	21 55	1 38	17 26	17 17	26 33	8 43	1 46											
S 24	19 49	24 15	5 5	15 43	4 58	6 21	0 45	21 2	1 3	22 3	0 16	21 30	0 14	11 37	0 34	2 25	1 11	21 55	1 38	17 27	17 18	26 33	8 43	1 46											
S 25	19 36	26 17	4 41	15 52	4 56	5 52	0 41	20 54	1 4	22 4	0 16	21 29	0 14	11 37	0 34	2 25	1 11	21 56	1 38	17 27	17 19	26 34	8 43	1 46											
M26	19 23	27 7	4 6	16 2	4 51	5 24	0 37	20 45	1 4	22 5	0 17	21 28	0 14	11 37	0 34	2 24	1 11	21 56	1 38	17 27	17 20	26 34	8 43	1 46											
T 27	19 10	26 43	3 19	16 14	4 46	4 54	0 33	20 37	1 4	22 6	0 17	21 27	0 13	11 37	0 34	2 23	1 11	21 56	1 38	17 27	17 21	26 35	8 43	1 46											
W28	18 56	25 3	2 23	16 25	4 38	4 25	0 28	20 28	1 4	22 7	0 17	21 25	0 13	11 37	0 34	2 23	1 11	21 57	1 38	17 28	17 22	26 35	8 43	1 46											
T 29	18 42	22 11	1 20	16 38	4 29	3 56	0 24	20 19	1 4	22 9	0 17	21 24	0 13	11 38	0 34	2 22	1 11	21 57	1 38	17 28	17 22	26 36	8 43	1 46											
F 30	18 27	18 17	0 13	16 51	4 19	3 27	0 19	20 10	1 5	22 10	0 17	21 23	0 13	11 38	0 34	2 22	1 11	21 58	1 38	17 28	17 23	26 36	8 43	1 46											
S 31	18n13	13n31	0s57	17n 3	4s 8	2n58	0n14	20n 1	1n 5	22s11	0s17	21n22	0s13	11n38	0s34	2n21	1n11	21s58	1s39	17s28	17s24	26n37	8n43	1n46											



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269

## geocentric

AUGUST 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 39 5	9♌ 4'02	4♍ 1	24°D45	24♍ 8	5♌44	20°R 0	22♍18	2♌ 2	26♍50	28°R50	10♌56	11♌ 6	12♌27	18°R 4	S 1
M 2	20 43 2	10° 1'25	17° 2	24♍46	25°11	6°23	19♌53	22°26	2° 2	26°52	28♌49	10°57	11° 3	12°34	18°R 3	M 2
T 3	20 46 58	10°58'48	0♌18	24°52	26°13	7° 2	19°46	22°33	2° 2	26°53	28°48	10°R57	11° 0	12°41	18° 2	T 3
W 4	20 50 55	11°56'11	13°47	25° 5	27°15	7°41	19°40	22°41	2° 2	26°55	28°46	10°57	10°57	12°47	18° 2	W 4
T 5	20 54 51	12°53'35	27°31	25°24	28°17	8°19	19°33	22°48	2° 2	26°57	28°45	10°56	10°53	12°54	18° 1	T 5
F 6	20 58 48	13°51'00	11♌29	25°49	29°19	8°58	19°27	22°56	2° 3	26°58	28°43	10°D56	10°50	13° 1	18° 0	F 6
S 7	21 2 44	14°48'25	25°39	26°21	0♌20	9°37	19°20	23° 3	2°R 3	27° 0	28°42	10°56	10°47	13° 7	17°59	S 7
S 8	21 6 41	15°45'51	9♌59	26°59	1°21	10°15	19°14	23°11	2° 2	27° 2	28°41	10°57	10°44	13°14	17°58	S 8
M 9	21 10 37	16°43'18	24°27	27°43	2°22	10°54	19° 8	23°18	2° 2	27° 4	28°39	10°57	10°41	13°21	17°57	M 9
T 10	21 14 34	17°40'45	8♌59	28°33	3°22	11°32	19° 2	23°26	2° 2	27° 5	28°38	10°58	10°38	13°28	17°56	T 10
W11	21 18 31	18°38'13	23°28	29°30	4°22	12°11	18°56	23°33	2° 2	27° 7	28°37	10°58	10°34	13°34	17°55	W11
T 12	21 22 27	19°35'42	7♌51	0♌32	5°22	12°50	18°51	23°40	2° 2	27° 9	28°35	10°R58	10°31	13°41	17°54	T 12
F 13	21 26 24	20°33'12	22° 2	1°40	6°21	13°28	18°45	23°47	2° 2	27°11	28°34	10°58	10°28	13°48	17°53	F 13
S 14	21 30 20	21°30'43	5♌57	2°54	7°20	14° 7	18°40	23°55	2° 1	27°13	28°33	10°58	10°25	13°54	17°52	S 14
S 15	21 34 17	22°28'15	19°32	4°14	8°19	14°45	18°34	24° 2	2° 1	27°15	28°31	10°57	10°22	14° 1	17°51	S 15
M16	21 38 13	23°25'48	2♌46	5°38	9°17	15°24	18°29	24° 9	2° 0	27°17	28°30	10°55	10°19	14° 8	17°49	M16
T 17	21 42 10	24°23'22	15°39	7° 8	10°14	16° 2	18°24	24°16	2° 0	27°18	28°29	10°53	10°15	14°14	17°48	T 17
W18	21 46 6	25°20'58	28°12	8°42	11°12	16°41	18°19	24°23	1°59	27°20	28°28	10°52	10°12	14°21	17°47	W18
T 19	21 50 3	26°18'35	10♌29	10°20	12° 9	17°19	18°15	24°30	1°59	27°22	28°26	10°50	10° 9	14°28	17°45	T 19
F 20	21 54 0	27°16'14	22°33	12° 2	13° 5	17°57	18°10	24°37	1°58	27°24	28°25	10°D50	10° 6	14°35	17°44	F 20
S 21	21 57 56	28°13'54	4♌29	13°48	14° 1	18°36	18° 6	24°44	1°58	27°26	28°24	10°50	10° 3	14°41	17°42	S 21
S 22	22 1 53	29°11'36	16°21	15°37	14°57	19°14	18° 2	24°51	1°57	27°28	28°23	10°50	9°59	14°48	17°40	S 22
M23	22 5 49	0♌ 9'20	28°13	17°29	15°52	19°53	17°58	24°58	1°56	27°30	28°22	10°52	9°56	14°55	17°39	M23
T 24	22 9 46	1° 7'05	10♌11	19°23	16°46	20°31	17°54	25° 5	1°55	27°32	28°20	10°53	9°53	15° 1	17°37	T 24
W25	22 13 42	2° 4'51	22°19	21°18	17°40	21° 9	17°50	25°12	1°55	27°34	28°19	10°55	9°50	15° 8	17°35	W25
T 26	22 17 39	3° 2'39	4♌40	23°16	18°34	21°48	17°47	25°19	1°54	27°36	28°18	10°R56	9°47	15°15	17°34	T 26
F 27	22 21 35	4° 0'29	17°16	25°14	19°26	22°26	17°43	25°25	1°53	27°38	28°17	10°56	9°44	15°21	17°32	F 27
S 28	22 25 32	4°58'20	0♌ 8	27°13	20°19	23° 4	17°40	25°32	1°52	27°41	28°16	10°54	9°40	15°28	17°30	S 28
S 29	22 29 29	5°56'12	13°18	29°13	21°11	23°43	17°37	25°39	1°51	27°43	28°15	10°52	9°37	15°35	17°28	S 29
M30	22 33 25	6°54'06	26°45	1♌13	22° 2	24°21	17°35	25°45	1°50	27°45	28°14	10°49	9°34	15°42	17°26	M30
T 31	22 37 22	7♌52'01	10♌25	3♌12	22♌52	24♌59	17♌32	25♌52	1♌49	27♌47	28♌13	10♌45	9♌31	15♌48	17♌24	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	17n58	8n 5	2s 5	17n17	3s56	2n28	0n 9	19n52	1n 5	22s12	0s17	21n21	0s13	11n38	0s34	2n20
M 2	17 43	2 14	3 7	17 29	3 43	1 59	0 4	19 42	1 5	22 13	0 17	21 20	0 13	11 38	0 34	2 20
T 3	17 27	3s48	4 1	17 42	3 29	1 29	0s 1	19 33	1 5	22 14	0 17	21 19	0 13	11 38	0 34	2 19
W 4	17 11	9 46	4 42	17 54	3 14	1 0	0 6	19 23	1 6	22 15	0 18	21 17	0 13	11 38	0 34	2 18
T 5	16 55	15 22	5 8	18 6	2 59	0 30	0 11	19 13	1 6	22 17	0 18	21 16	0 13	11 38	0 34	2 17
F 6	16 39	20 16	5 17	18 16	2 43	0 1	0 17	19 3	1 6	22 18	0 18	21 15	0 13	11 38	0 34	2 17
S 7	16 22	24 6	5 7	18 26	2 28	0s28	0 22	18 53	1 6	22 19	0 18	21 14	0 13	11 38	0 34	2 16
S 8	16 5	26 29	4 37	18 35	2 12	0 58	0 28	18 43	1 6	22 20	0 18	21 13	0 12	11 38	0 34	2 15
M 9	15 48	27 7	3 50	18 42	1 55	1 27	0 33	18 32	1 7	22 20	0 18	21 12	0 12	11 38	0 34	2 15
T 10	15 31	25 54	2 48	18 48	1 39	1 56	0 39	18 22	1 7	22 21	0 18	21 10	0 12	11 38	0 34	2 14
W11	15 13	22 56	1 35	18 52	1 23	2 25	0 45	18 11	1 7	22 22	0 18	21 9	0 12	11 38	0 34	2 13
T 12	14 55	18 33	0 17	18 54	1 8	2 55	0 51	18 1	1 7	22 23	0 18	21 8	0 12	11 38	0 34	2 12
F 13	14 37	13 11	1n 1	18 55	0 52	3 24	0 57	17 50	1 7	22 24	0 19	21 7	0 12	11 38	0 34	2 12
S 14	14 19	7 14	2 14	18 53	0 37	3 52	1 3	17 39	1 7	22 25	0 19	21 6	0 12	11 37	0 34	2 11
S 15	14 0	1 6	3 18	18 48	0 23	4 21	1 9	17 28	1 8	22 26	0 19	21 5	0 12	11 37	0 34	2 10
M16	13 41	4n54	4 9	18 42	0 9	4 50	1 16	17 17	1 8	22 27	0 19	21 4	0 12	11 37	0 34	2 9
T 17	13 22	10 33	4 46	18 33	0n 5	5 19	1 22	17 5	1 8	22 27	0 19	21 3	0 12	11 37	0 34	2 9
W18	13 3	15 37	5 8	18 21	0 17	5 47	1 29	16 54	1 8	22 28	0 19	21 1	0 12	11 37	0 34	2 8
T 19	12 44	19 56	5 16	18 6	0 29	6 15	1 35	16 42	1 8	22 29	0 19	21 0	0 12	11 37	0 34	2 7
F 20	12 24	23 22	5 9	17 49	0 41	6 43	1 42	16 31	1 8	22 29	0 19	20 59	0 12	11 36	0 34	2 6
S 21	12 4	25 45	4 49	17 29	0 51	7 11	1 49	16 19	1 8	22 30	0 19	20 58	0 11	11 36	0 34	2 5
S 22	11 44	26 58	4 17	17 6	1 1	7 39	1 55	16 7	1 9	22 31	0 19	20 56	0 11	11 36	0 34	2 5
M23	11 24	26 58	3 34	16 40	1 9	8 7	2 2	15 55	1 9	22 31	0 19	20 55	0 11	11 36	0 34	2 4
T 24	11 4	25 42	2 41	16 12	1 17	8 34	2 9	15 43	1 9	22 32	0 20	20 54	0 11	11 35	0 34	2 3
W25	10 43	23 13	1 41	15 42	1 23	9 2	2 16	15 31	1 9	22 33	0 20	20 53	0 11	11 35	0 34	2 2
T 26	10 22	19 38	0 34	15 9	1 29	9 29	2 24	15 19	1 9	22 33	0 20	20 52	0 11	11 35	0 34	2 1
F 27	10 2	15 5	0s35	14 34	1 34	9 55	2 31	15 6	1 9	22 34	0 20	20 51	0 11	11 34	0 34	2 1
S 28	9 40	9 47	1 44	13 57	1 38	10 22	2 38	14 54	1 9	22 34	0 20	20 50	0 11	11 34	0 34	2 0
S 29	9 19	3 57	2 48	13 19	1 41	10 48	2 45	14 41	1 9	22 35	0 20	20 48	0 11	11 34	0 34	1 59
M30	8 58	2s 9	3 45	12 39	1 44	11 14	2 53	14 29	1 10	22 35	0 20	20 47	0 11	11 33	0 34	1 58
T 31	8n36	8s16	4s30	11n57	1n45	11s40	3s 0	14n16	1n10	22s35	0s20	20n46	0s11	11n33	0s34	1n57

Julian Day Number = 2550007.5, Delta T = 247.97 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°24'21", Nutation = 0°00'14", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°30'30", Lahiri = 27°37'30"

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

SEPTEMBER 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 41 18	8 <sup>h</sup> 49'58	24 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> R30	25 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> R47	27 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> R12	10 <sup>h</sup> R41	9 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> II55	17 <sup>h</sup> R22	W 1
T 2	22 45 15	9 <sup>h</sup> 47'56	8 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 327	26 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 846	27 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 11	10 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> Y20	T 2
F 3	22 49 11	10 <sup>h</sup> 45'55	22 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 45	27 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 18	F 3
S 4	22 53 8	11 <sup>h</sup> 43'58	6 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 23	26 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 55	28 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> D34	9 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 16	S 4
S 5	22 57 4	12 <sup>h</sup> 41'58	20 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 22	26 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 58	28 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 13	S 5
M 6	23 1 1	13 <sup>h</sup> 40'01	5 <sup>h</sup> 3 0	14 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 20	26 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 11	M 6
T 7	23 4 58	14 <sup>h</sup> 38'05	19 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 9	T 7
W 8	23 8 54	15 <sup>h</sup> 36'11	3 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 11 5	17 <sup>h</sup> 18	26 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 38	28 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 7	W 8
T 9	23 12 51	16 <sup>h</sup> 34'19	17 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 17	26 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> R37	9 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 4	T 9
F 10	23 16 47	17 <sup>h</sup> 32'27	0 <sup>h</sup> 11 54	22 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 11 34	1 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 2	F 10
S 11	23 20 44	18 <sup>h</sup> 30'38	14 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 56	17 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 0	S 11
S 12	23 24 40	19 <sup>h</sup> 28'50	27 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 32	28 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 57	S 12
M13	23 28 37	20 <sup>h</sup> 27'04	10 <sup>h</sup> Y52	27 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> D15	27 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 30	28 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 55	M13
T 14	23 32 33	21 <sup>h</sup> 25'19	23 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 52	T 14
W15	23 36 30	22 <sup>h</sup> 23'37	6 <sup>h</sup> 8 9	1 <sup>h</sup> 11 27	3 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 50	W15
T 16	23 40 27	23 <sup>h</sup> 21'57	18 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 9	17 <sup>h</sup> 16	27 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 22	27 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 47	T 16
F 17	23 44 23	24 <sup>h</sup> 20'18	0 <sup>h</sup> II28	4 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 45	F 17
S 18	23 48 20	25 <sup>h</sup> 18'42	12 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 42	S 18
S 19	23 52 16	26 <sup>h</sup> 17'08	24 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 19	27 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> D52	8 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 40	S 19
M20	23 56 13	27 <sup>h</sup> 15'36	6 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 20	27 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 37	M20
T 21	0 0 9	28 <sup>h</sup> 14'07	18 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 34	T 21
W22	0 4 6	29 <sup>h</sup> 12'39	0 <sup>h</sup> II13	13 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 59	1 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 21	18 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 32	W22
T 23	0 8 2	0 <sup>h</sup> II11'13	12 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> R55	8 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 29	T 23
F 24	0 11 59	1 <sup>h</sup> 9'50	25 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 10	28 <sup>h</sup> 39	27 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 26	F 24
S 25	0 15 56	2 <sup>h</sup> 8'28	8 <sup>h</sup> 11 30	18 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 42	27 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 11	18 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 24	S 25
S 26	0 19 52	3 <sup>h</sup> 7'09	21 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 44	27 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 8	18 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 21	S 26
M27	0 23 49	4 <sup>h</sup> 5'51	5 <sup>h</sup> 11 49	21 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 18	M27
T 28	0 27 45	5 <sup>h</sup> 4'36	19 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 15	T 28
W29	0 31 42	6 <sup>h</sup> 3'22	4 <sup>h</sup> 11 18	24 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 59	19 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 13	W29
T 30	0 35 38	7 <sup>h</sup> 11 2'10	18 <sup>h</sup> 11 45	25 <sup>h</sup> 11 38	10 <sup>h</sup> 11 5	14 <sup>h</sup> 11 1	17 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 8 57	28 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> II 9	16 <sup>h</sup> Y10	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	8n15	14s 3	5s 0	11n14	1n46	12s 5	3s 8	14n 3	1n10	22s36	0s20	20n45	0s11	11n32	0s35	1n56	1n10	22s 8	1s41	17s32	17s52	26n47	8n26	1n46			
T 2	7 53	19 11	5 12	10 30	1 46	12 31	3 15	13 50	1 10	22 36	0 20	20 44	0 11	11 32	0 35	1 56	1 10	22 9	1 41	17 33	17 52	26 47	8 26	1 46			
F 3	7 31	23 17	5 6	9 46	1 45	12 56	3 23	13 38	1 10	22 37	0 20	20 43	0 10	11 31	0 35	1 55	1 10	22 9	1 41	17 34	17 53	26 47	8 25	1 46			
S 4	7 9	26 0	4 41	9 0	1 44	13 20	3 30	13 25	1 10	22 37	0 20	20 42	0 10	11 31	0 35	1 54	1 10	22 9	1 41	17 34	17 54	26 47	8 24	1 46			
S 5	6 47	27 4	3 59	8 14	1 42	13 44	3 38	13 11	1 10	22 37	0 20	20 41	0 10	11 31	0 35	1 53	1 10	22 9	1 41	17 34	17 55	26 48	8 23	1 46			
M 6	6 25	26 21	3 2	7 27	1 40	14 8	3 46	12 58	1 10	22 37	0 21	20 40	0 10	11 30	0 35	1 52	1 10	22 10	1 41	17 34	17 56	26 48	8 22	1 46			
T 7	6 3	23 56	1 55	6 40	1 37	14 32	3 54	12 45	1 10	22 38	0 21	20 38	0 10	11 30	0 35	1 51	1 10	22 10	1 41	17 33	17 57	26 48	8 21	1 46			
W 8	5 40	20 4	0 40	5 52	1 34	14 55	4 1	12 32	1 10	22 38	0 21	20 37	0 10	11 29	0 35	1 50	1 10	22 10	1 41	17 33	17 57	26 48	8 20	1 46			
T 9	5 18	15 7	0n35	5 5	1 30	15 18	4 9	12 18	1 11	22 38	0 21	20 36	0 10	11 29	0 35	1 50	1 10	22 10	1 41	17 33	17 58	26 48	8 20	1 46			
F 10	4 55	9 27	1 48	4 17	1 25	15 40	4 17	12 5	1 11	22 38	0 21	20 35	0 10	11 28	0 35	1 49	1 10	22 11	1 41	17 33	17 59	26 48	8 19	1 46			
S 11	4 32	3 26	2 53	3 30	1 21	16 2	4 25	11 51	1 11	22 38	0 21	20 34	0 10	11 27	0 35	1 48	1 10	22 11	1 41	17 34	18 0	26 49	8 18	1 46			
S 12	4 10	2n37	3 48	2 42	1 16	16 23	4 33	11 38	1 11	22 38	0 21	20 33	0 10	11 27	0 35	1 47	1 10	22 11	1 41	17 36	18 1	26 49	8 17	1 46			
M13	3 47	8 25	4 29	1 54	1 11	16 44	4 41	11 24	1 11	22 38	0 21	20 32	0 10	11 26	0 35	1 46	1 10	22 11	1 41	17 37	18 2	26 49	8 16	1 46			
T 14	3 24	13 45	4 56	1 7	1 5	17 5	4 49	11 10	1 11	22 38	0 21	20 31	0 10	11 26	0 35	1 45	1 10	22 11	1 42	17 39	18 2	26 49	8 15	1 46			
W15	3 1	18 24	5 8	0 20	0 59	17 25	4 56	10 56	1 11	22 39	0 21	20 30	0 10	11 25	0 35	1 44	1 10	22 12	1 42	17 41	18 3	26 49	8 14	1 46			
T 16	2 38	22 10	5 6	0s27	0 53	17 44	5 4	10 43	1 11	22 39	0 21	20 29	0 9	11 24	0 35	1 43	1 10	22 12	1 42	17 43	18 4	26 49	8 13	1 46			
F 17	2 15	24 56	4 49	1 14	0 47	18 4	5 12	10 29	1 11	22 38	0 21	20 28	0 9	11 24	0 35	1 43	1 10	22 12	1 42	17 44	18 5	26 49	8 12	1 46			
S 18	1 52	26 33	4 21	2 0	0 40	18 22	5 20	10 15	1 11	22 38	0 21	20 27	0 9	11 23	0 35	1 42	1 10	22 12	1 42	17 45	18 6	26 49	8 11	1 45			
S 19	1 28	26 58	3 41	2 46	0 34	18 40	5 28	10 1	1 11	22 38	0 21	20 26	0 9	11 23	0 35	1 41	1 10	22 12	1 42	17 45	18 7	26 49	8 10	1 45			
M20	1 5	26 8	2 52	3 31	0 27	18 57	5 35	9 47	1 11	22 38	0 21	20 25	0 9	11 22	0 35	1 40	1 10	22 12	1 42	17 45	18 7	26 49	8 9	1 45			
T 21	0 42	24 5	1 55	4 16	0 20	19 14	5 43	9 32	1 11	22 38	0 21	20 24	0 9	11 21	0 35	1 39	1 10	22 13	1 42	17 45	18 8	26 49	8 8	1 45			
W22	0 19	20 55	0 52	5 1	0 13	19 30	5 50	9 18	1 11	22 38	0 21	20 23	0 9	11 21	0 35	1 38	1 10	22 13	1 42	17 44	18 9	26 49	8 7	1 45			
T 23	0s 4	16 45	0s15	5 45	0 6	19 46	5 58	9 4	1 12	22 38	0 22	20 22	0 9	11 20	0 35	1 37	1 10	22 13	1 42	17 44	18 10	26 49	8 5	1 45			
F 24	0 28	11 45	1 22	6 28	0s 2	20 1	6 5	8 50	1 12	22 38	0 22	20 22	0 9	11 19	0 35	1 36	1 10	22 13	1 42	17 45	18 11	26 49	8 4	1 45			
S 25	0 51	6 6	2 27	7 11	0 9	20 15	6 12	8 35	1 12	22 37	0 22	20 21	0 9	11 18	0 35	1 35	1 10	22 13	1 42	17 46	18 12	26 49	8 3	1 45			
S 26	1 14	0 1	3 26	7 54	0 16	20 28	6 19	8 21	1 12	22 37	0 22	20 20	0 9	11 18	0 35	1 35	1 10	22 13	1 42	17 47	18 12	26 50	8 2	1 45			
M27	1 38	6s12	4 14	8 35	0 24	20 41	6 26	8 7	1 12	22 37	0 22	20 19	0 9	11 17	0 35	1 34	1 10	22 13	1 42	17 49	18 13	26 50	8 1	1 45			
T28	2 1	12 13	4 47	9 16	0 31	20 53	6 33	7 52	1 12	22 37	0 22	20 18	0 8	11 16	0 35	1 33	1 10	22 13	1 42	17 51	18 14	26 50	8 0	1 45			
W 29	2 24	17 42	5 4	9 57	0 39	21 4	6 40	7 38	1 12	22 36	0 22	20 17	0 8	11 16	0 35	1 32	1 10	22 14	1 42	17 54	18 15	26 49	7 59	1 45			
T 30	2s47	22s11	5s 1	10s37	0s46	21s14	6s46	7n23	1n12	22s36	0s22	20n16	0s 8	11n15	0s35	1n31	1n10	22s14	1s42	17s56	18s16	26n49	7n58	1n45			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

OCTOBER 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 39 35	8♌1'00	3♊13	27♏6	10♍16	14♎39	17♏46	28♏41	0°R55	28♎55	27°R52	9°R 4	7♏52	19♏16	16°R 7	F 1
S 2	0 43 31	8°59'52	17°36	28°34	10°25	15°17	17°49	28°45	0°53	28°57	27°52	9°0	7°49	19°22	16°V 4	S 2
S 3	0 47 28	9°58'46	1♌51	0♍1	10°31	15°54	17°53	28°50	0°51	28°59	27°51	8°58	7°46	19°29	16°1	S 3
M 4	0 51 25	10°57'41	15°55	1°27	10°35	16°32	17°57	28°54	0°49	29°2	27°51	8°D58	7°43	19°36	15°59	M 4
T 5	0 55 21	11°56'38	29°49	2°51	10°R37	17°10	18°1	28°58	0°46	29°4	27°51	8°59	7°40	19°42	15°56	T 5
W 6	0 59 18	12°55'37	13♏32	4°15	10°37	17°48	18°5	29°1	0°44	29°6	27°51	8°R59	7°36	19°49	15°53	W 6
T 7	1 3 14	13°54'37	27°4	5°38	10°34	18°26	18°9	29°5	0°42	29°8	27°51	8°57	7°33	19°56	15°50	T 7
F 8	1 7 11	14°53'39	10♏25	6°59	10°29	19°3	18°14	29°9	0°39	29°10	27°51	8°54	7°30	20°2	15°47	F 8
S 9	1 11 7	15°52'42	23°36	8°20	10°21	19°41	18°18	29°13	0°37	29°12	27°51	8°47	7°27	20°9	15°44	S 9
S 10	1 15 4	16°51'48	6♏36	9°39	10°11	20°19	18°23	29°16	0°35	29°15	27°D51	8°38	7°24	20°16	15°42	S 10
M 11	1 19 0	17°50'56	19°23	10°57	9°58	20°57	18°28	29°19	0°32	29°17	27°51	8°26	7°21	20°23	15°39	M 11
T 12	1 22 57	18°50'06	1♏58	12°13	9°43	21°35	18°34	29°23	0°30	29°19	27°51	8°14	7°17	20°29	15°36	T 12
W 13	1 26 53	19°49'18	14°19	13°28	9°26	22°12	18°39	29°26	0°28	29°21	27°51	8°1	7°14	20°36	15°33	W 13
T 14	1 30 50	20°48'32	26°30	14°42	9°7	22°50	18°44	29°29	0°25	29°23	27°51	7°50	7°11	20°43	15°30	T 14
F 15	1 34 47	21°47'48	8♏30	15°54	8°45	23°28	18°50	29°32	0°23	29°25	27°51	7°40	7°8	20°49	15°28	F 15
S 16	1 38 43	22°47'06	20°22	17°4	8°21	24°6	18°56	29°35	0°20	29°27	27°51	7°33	7°5	20°56	15°25	S 16
S 17	1 42 40	23°46'27	2♏11	18°13	7°55	24°43	19°2	29°38	0°18	29°29	27°51	7°29	7°2	21°3	15°22	S 17
M 18	1 46 36	24°45'50	14°1	19°19	7°27	25°21	19°8	29°41	0°16	29°31	27°52	7°27	6°58	21°9	15°19	M 18
T 19	1 50 33	25°45'16	25°57	20°24	6°58	25°59	19°15	29°43	0°13	29°33	27°52	7°D26	6°55	21°16	15°16	T 19
W 20	1 54 29	26°44'43	8♏4	21°26	6°27	26°36	19°21	29°46	0°11	29°36	27°52	7°R27	6°52	21°23	15°14	W 20
T 21	1 58 26	27°44'13	20°28	22°25	5°54	27°14	19°28	29°48	0°8	29°38	27°52	7°26	6°49	21°29	15°11	T 21
F 22	2 2 22	28°43'45	3♎14	23°21	5°20	27°52	19°35	29°51	0°6	29°40	27°53	7°24	6°46	21°36	15°8	F 22
S 23	2 6 19	29°43'20	16°25	24°15	4°45	28°29	19°42	29°53	0°3	29°42	27°53	7°19	6°42	21°43	15°5	S 23
S 24	2 10 16	0♍42'56	0♌4	25°5	4°10	29°7	19°49	29°55	0°1	29°44	27°53	7°12	6°39	21°49	15°3	S 24
M 25	2 14 12	1°42'35	14°10	25°51	3°33	29°45	19°56	29°57	29°V58	29°45	27°54	7°2	6°36	21°56	15°0	M 25
T 26	2 18 9	2°42'15	28°39	26°33	2°57	0♌22	20°3	29°59	29°56	29°47	27°54	6°50	6°33	22°3	14°57	T 26
W 27	2 22 5	3°41'58	13♍24	27°10	2°20	1°0	20°11	0♌0	29°54	29°49	27°55	6°38	6°30	22°10	14°55	W 27
T 28	2 26 2	4°41'43	28°18	27°42	1°44	1°38	20°19	0°2	29°51	29°51	27°55	6°27	6°27	22°16	14°52	T 28
F 29	2 29 58	5°41'30	13♊11	28°8	1°8	2°15	20°27	0°4	29°49	29°53	27°56	6°18	6°23	22°23	14°49	F 29
S 30	2 33 55	6°41'19	27°55	28°28	0°32	2°53	20°35	0°5	29°46	29°55	27°56	6°12	6°20	22°30	14°47	S 30
S 31	2 37 51	7♍41'09	12♌24	28♍42	29♌58	3♌30	20♌43	0♌6	29°V44	29♎57	27♌57	6♌9	6♌17	22♏36	14°V44	S 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
F 1	3s11	25s19	4s38	11s16	0s54	21s23	6s52	7n 9	1n12	22s35	0s22	20n16	0s 8	11n14	0s35	1n30
S 2	3 34	26 47	3 59	11 54	1 1	21 31	6 58	6 54	1 12	22 35	0 22	20 15	0 8	11 13	0 35	1 29
S 3	3 57	26 28	3 5	12 32	1 9	21 38	7 3	6 39	1 12	22 35	0 22	20 14	0 8	11 12	0 35	1 29
M 4	4 20	24 26	2 0	13 9	1 16	21 45	7 8	6 25	1 12	22 34	0 22	20 13	0 8	11 12	0 35	1 28
T 5	4 43	20 57	0 49	13 45	1 23	21 50	7 13	6 10	1 12	22 34	0 22	20 13	0 8	11 11	0 35	1 27
W 6	5 6	16 21	0n24	14 20	1 30	21 54	7 17	5 55	1 12	22 33	0 22	20 12	0 8	11 10	0 35	1 26
T 7	5 29	10 59	1 35	14 55	1 38	21 57	7 21	5 40	1 12	22 33	0 22	20 11	0 8	11 9	0 35	1 25
F 8	5 52	5 12	2 39	15 28	1 45	21 58	7 25	5 26	1 12	22 32	0 22	20 10	0 8	11 8	0 35	1 24
S 9	6 14	0n44	3 34	16 1	1 51	21 59	7 28	5 11	1 12	22 31	0 22	20 10	0 8	11 8	0 35	1 23
S 10	6 37	6 32	4 16	16 33	1 58	21 58	7 30	4 56	1 12	22 31	0 22	20 9	0 8	11 7	0 35	1 23
M 11	7 0	11 58	4 45	17 4	2 5	21 56	7 32	4 41	1 12	22 30	0 22	20 9	0 7	11 6	0 35	1 22
T 12	7 22	16 49	5 0	17 34	2 11	21 52	7 34	4 26	1 12	22 30	0 22	20 8	0 7	11 5	0 35	1 21
W 13	7 44	20 53	5 0	18 2	2 17	21 47	7 34	4 11	1 12	22 29	0 22	20 7	0 7	11 4	0 35	1 20
T 14	8 7	23 58	4 46	18 30	2 23	21 41	7 34	3 57	1 12	22 28	0 22	20 7	0 7	11 4	0 35	1 19
F 15	8 29	25 58	4 19	18 57	2 29	21 33	7 34	3 42	1 12	22 27	0 23	20 6	0 7	11 3	0 35	1 19
S 16	8 51	26 45	3 42	19 23	2 34	21 23	7 32	3 27	1 12	22 27	0 23	20 6	0 7	11 2	0 35	1 18
S 17	9 13	26 19	2 55	19 47	2 40	21 13	7 30	3 12	1 12	22 26	0 23	20 5	0 7	11 1	0 35	1 17
M 18	9 35	24 40	2 1	20 10	2 44	21 0	7 27	2 57	1 12	22 25	0 23	20 5	0 7	11 0	0 35	1 16
T 19	9 56	21 55	1 1	20 32	2 49	20 47	7 23	2 42	1 12	22 24	0 23	20 4	0 7	10 59	0 35	1 15
W 20	10 18	18 10	0s 3	20 52	2 53	20 32	7 18	2 27	1 12	22 23	0 23	20 4	0 7	10 58	0 35	1 15
T 21	10 39	13 34	1 8	21 12	2 57	20 16	7 13	2 12	1 12	22 22	0 23	20 3	0 7	10 58	0 35	1 14
F 22	11 0	8 15	2 12	21 29	3 0	19 58	7 6	1 57	1 12	22 21	0 23	20 3	0 7	10 57	0 35	1 13
S 23	11 22	2 25	3 10	21 45	3 2	19 39	6 59	1 42	1 12	22 20	0 23	20 3	0 6	10 56	0 35	1 12
S 24	11 42	3s42	4 0	21 59	3 4	19 20	6 51	1 27	1 12	22 19	0 23	20 2	0 6	10 55	0 35	1 11
M 25	12 3	9 50	4 37	22 12	3 6	18 59	6 42	1 12	1 12	22 18	0 23	20 2	0 6	10 54	0 35	1 11
T 26	12 24	15 36	4 57	22 23	3 7	18 37	6 33	0 57	1 12	22 17	0 23	20 2	0 6	10 53	0 35	1 10
W 27	12 44	20 34	4 58	22 31	3 7	18 14	6 22	0 42	1 12	22 16	0 23	20 1	0 6	10 53	0 35	1 9
T 28	13 4	24 17	4 39	22 38	3 6	17 51	6 11	0 27	1 12	22 15	0 23	20 1	0 6	10 52	0 35	1 8
F 29	13 24	26 20	4 1	22 42	3 4	17 27	5 59	0 12	1 12	22 14	0 23	20 1	0 6	10 51	0 35	1 8
S 30	13 44	26 30	3 7	22 44	3 1	17 3	5 47	0s 3	1 12	22 13	0 23	20 1	0 6	10 50	0 35	1 7
S 31	14s 3	24s51	2s 2	22s43	2s57	16s39	5s34	0s18	1n11	22s12	0s23	20n 0	0s 6	10n49	0s35	1n 6

Julian Day Number = 2550068.5, Delta T = 248.22 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'21, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°30'38, Lahiri = 27°37'38

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

NOVEMBER 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 41 48	8♍41°01	26♌35	28♍48	29♍24	4♎ 8	20♌51	0♏ 8	29♍41	29♍59	27♌58	6♍ 8	6♍14	22♍43	14♍42	M 1
T 2	2 45 45	9°40'54	10♍27	28♍46	28♍52	4°45	21° 0	0° 9	29♍39	0♎ 1	27°58	6♍ 8	6°11	22°50	14♍39	T 2
W 3	2 49 41	10°40'49	24° 1	28°35	28°22	5°23	21° 8	0°10	29°37	0° 2	27°59	6° 7	6° 8	22°56	14°37	W 3
T 4	2 53 38	11°40'46	7♎19	28°15	27°53	6° 1	21°17	0°11	29°34	0° 4	28° 0	6° 5	6° 4	23° 3	14°34	T 4
F 5	2 57 34	12°40'44	20°23	27°46	27°25	6°38	21°26	0°11	29°32	0° 6	28° 0	6° 1	6° 1	23°10	14°32	F 5
S 6	3 1 31	13°40'43	3♍14	27° 8	27° 0	7°16	21°35	0°12	29°30	0° 8	28° 1	5°54	5°58	23°16	14°29	S 6
S 7	3 5 27	14°40'45	15°54	26°20	26°37	7°53	21°44	0°13	29°27	0° 9	28° 2	5°43	5°55	23°23	14°27	S 7
M 8	3 9 24	15°40'48	28°23	25°23	26°16	8°31	21°53	0°13	29°25	0°11	28° 3	5°31	5°52	23°30	14°25	M 8
T 9	3 13 20	16°40'53	10♌43	24°18	25°58	9° 8	22° 2	0°13	29°23	0°13	28° 4	5°17	5°48	23°36	14°22	T 9
W10	3 17 17	17°41'00	22°54	23° 7	25°42	9°46	22°12	0°14	29°20	0°14	28° 4	5° 3	5°45	23°43	14°20	W10
T 11	3 21 14	18°41'09	4♍56	21°51	25°28	10°23	22°21	0°14	29°18	0°16	28° 5	4°50	5°42	23°50	14°18	T 11
F 12	3 25 10	19°41'19	16°52	20°32	25°17	11° 0	22°31	0°14	29°16	0°18	28° 6	4°39	5°39	23°56	14°16	F 12
S 13	3 29 7	20°41'32	28°41	19°13	25° 8	11°38	22°41	0°14	29°14	0°19	28° 7	4°31	5°36	24° 3	14°14	S 13
S 14	3 33 3	21°41'46	10♌29	17°56	25° 2	12°15	22°51	0°13	29°11	0°21	28° 8	4°26	5°33	24°10	14°12	S 14
M15	3 37 0	22°42'02	22°17	16°44	24°58	12°53	23° 1	0°13	29° 9	0°22	28° 9	4°23	5°29	24°16	14°10	M15
T 16	3 40 56	23°42'21	4♎11	15°39	24°D57	13°30	23°11	0°13	29° 7	0°24	28°10	4°D22	5°26	24°23	14° 7	T 16
W17	3 44 53	24°42'41	16°16	14°43	24°58	14° 8	23°21	0°12	29° 5	0°25	28°11	4°23	5°23	24°30	14° 5	W17
T 18	3 48 49	25°43'03	28°36	13°57	25° 1	14°45	23°31	0°11	29° 3	0°27	28°12	4°R23	5°20	24°36	14° 4	T 18
F 19	3 52 46	26°43'27	11♍18	13°22	25° 7	15°22	23°42	0°11	29° 1	0°28	28°14	4°22	5°17	24°43	14° 2	F 19
S 20	3 56 43	27°43'53	24°25	13° 0	25°15	16° 0	23°52	0°10	28°59	0°30	28°15	4°19	5°13	24°50	14° 0	S 20
S 21	4 0 39	28°44'20	8♎ 1	12°D48	25°26	16°37	24° 3	0° 9	28°57	0°31	28°16	4°13	5°10	24°57	13°58	S 21
M22	4 4 36	29°44'50	22° 8	12°49	25°38	17°14	24°14	0° 7	28°55	0°32	28°17	4° 5	5° 7	25° 3	13°56	M22
T 23	4 8 32	0♌45°21	6♍42	13° 0	25°53	17°52	24°25	0° 6	28°53	0°34	28°18	3°56	5° 4	25°10	13°54	T 23
W24	4 12 29	1°45'54	21°38	13°21	26°10	18°29	24°36	0° 5	28°51	0°35	28°19	3°46	5° 1	25°17	13°53	W24
T 25	4 16 25	2°46'29	6♌48	13°51	26°29	19° 6	24°47	0° 3	28°49	0°36	28°21	3°36	4°58	25°23	13°51	T 25
F 26	4 20 22	3°47'05	22° 1	14°29	26°50	19°44	24°58	0° 2	28°47	0°37	28°22	3°29	4°54	25°30	13°50	F 26
S 27	4 24 18	4°47'43	7♌ 6	15°15	27°13	20°21	25° 9	0° 0	28°45	0°39	28°23	3°23	4°51	25°37	13°48	S 27
S 28	4 28 15	5°48'22	21°56	16° 7	27°37	20°58	25°21	29°58	28°43	0°40	28°25	3°21	4°48	25°43	13°47	S 28
M29	4 32 12	6°49'02	6♌23	17° 5	28° 3	21°36	25°32	29°56	28°41	0°41	28°26	3°D20	4°45	25°50	13°45	M29
T 30	4 36 8	7♌49°43	20♌26	18♍ 8	28♌31	22♌13	25°34	29°54	28°40	0♎42	28°27	3♌21	4♌42	25♍57	13°44	T 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	14s23	21s38	0s50	22s39	2s51	16s14	5s21	0s33	1n11	22s10	0s23	20n 0	0s 6	10n48	0s35	1n 6	1n11	22s14	1s43	18s43	18s41	26n45	7n21	1n42					
T 2	14 42	17 14	0n23	22 32	2 44	15 50	5 7	0 48	1 11	22 9	0 23	20 0	0 6	10 47	0 35	1 5	1 11	22 14	1 44	18 43	18 42	26 45	7 20	1 42					
W 3	15 0	12 2	1 33	22 21	2 36	15 26	4 52	1 3	1 11	22 8	0 23	20 0	0 5	10 47	0 35	1 4	1 11	22 14	1 44	18 43	18 43	26 44	7 19	1 42					
T 4	15 19	6 23	2 37	22 7	2 26	15 1	4 38	1 18	1 11	22 7	0 23	20 0	0 5	10 46	0 35	1 4	1 11	22 14	1 44	18 43	18 44	26 44	7 18	1 41					
F 5	15 37	0 34	3 31	21 49	2 15	14 38	4 23	1 32	1 11	22 5	0 23	20 0	0 5	10 45	0 35	1 3	1 11	22 13	1 44	18 45	18 44	26 44	7 17	1 41					
S 6	15 55	5n10	4 13	21 28	2 2	14 15	4 8	1 47	1 11	22 4	0 23	20 0	0 5	10 44	0 35	1 2	1 11	22 13	1 44	18 46	18 45	26 43	7 16	1 41					
S 7	16 13	10 35	4 43	21 2	1 47	13 52	3 53	2 2	1 11	22 2	0 23	20 0	0 5	10 43	0 35	1 2	1 11	22 13	1 44	18 49	18 46	26 43	7 15	1 41					
M 8	16 31	15 31	4 58	20 33	1 30	13 31	3 38	2 17	1 11	22 1	0 23	20 0	0 5	10 43	0 35	1 1	1 11	22 13	1 44	18 52	18 47	26 43	7 14	1 41					
T 9	16 48	19 45	4 59	19 59	1 12	13 10	3 23	2 32	1 11	22 0	0 24	20 0	0 5	10 42	0 35	1 0	1 11	22 13	1 44	18 55	18 48	26 43	7 13	1 41					
W10	17 5	23 5	4 46	19 23	0 53	12 50	3 8	2 47	1 11	21 58	0 24	20 0	0 5	10 41	0 35	1 0	1 11	22 13	1 44	18 59	18 48	26 42	7 12	1 41					
T 11	17 22	25 21	4 20	18 44	0 33	12 31	2 53	3 1	1 11	21 57	0 24	20 0	0 5	10 40	0 35	0 59	1 11	22 13	1 44	19 2	18 49	26 42	7 11	1 41					
F 12	17 38	26 28	3 44	18 4	0 13	12 13	2 38	3 16	1 11	21 55	0 24	20 0	0 5	10 39	0 35	0 58	1 11	22 12	1 44	19 4	18 50	26 42	7 10	1 40					
S 13	17 54	26 21	2 57	17 22	0n 8	11 56	2 23	3 31	1 11	21 53	0 24	20 0	0 5	10 39	0 35	0 58	1 11	22 12	1 44	19 6	18 51	26 41	7 9	1 40					
S 14	18 10	25 2	2 3	16 42	0 28	11 40	2 9	3 45	1 10	21 52	0 24	20 0	0 4	10 38	0 35	0 57	1 11	22 12	1 44	19 8	18 51	26 41	7 8	1 40					
M15	18 25	22 37	1 4	16 3	0 48	11 26	1 54	4 0	1 10	21 50	0 24	20 0	0 4	10 37	0 35	0 57	1 11	22 12	1 44	19 8	18 52	26 40	7 7	1 40					
T 16	18 40	19 12	0 1	15 27	1 6	11 12	1 40	4 15	1 10	21 49	0 24	20 0	0 4	10 36	0 35	0 56	1 12	22 12	1 44	19 8	18 53	26 40	7 6	1 40					
W17	18 55	14 56	1s 3	14 55	1 22	11 0	1 27	4 29	1 10	21 47	0 24	20 1	0 4	10 36	0 35	0 56	1 12	22 12	1 44	19 8	18 54	26 40	7 5	1 40					
T 18	19 10	9 59	2 5	14 27	1 37	10 49	1 13	4 44	1 10	21 45	0 24	20 1	0 4	10 35	0 34	0 55	1 12	22 12	1 44	19 8	18 55	26 39	7 4	1 40					
F 19	19 24	4 29	3 3	14 5	1 50	10 38	1 0	4 58	1 10	21 43	0 24	20 1	0 4	10 34	0 34	0 55	1 12	22 11	1 44	19 9	18 55	26 39	7 3	1 39					
S 20	19 38	1s22	3 54	13 48	2 1	10 30	0 47	5 13	1 10	21 42	0 24	20 1	0 4	10 33	0 34	0 54	1 12	22 11	1 44	19 9	18 56	26 39	7 2	1 39					
S 21	19 51	7 21	4 33	13 36	2 9	10 22	0 35	5 27	1 10	21 40	0 24	20 2	0 4	10 33	0 34	0 54	1 12	22 11	1 44	19 11	18 57	26 38	7 1	1 39					
M22	20 4	13 12	4 57	13 30	2 16	10 15	0 23	5 41	1 10	21 38	0 24	20 2	0 4	10 32	0 34	0 53	1 12	22 11	1 44	19 12	18 58	26 38	7 1	1 39					
T 23	20 17	18 30	5 3	13 28	2 21	10 10	0 11	5 56	1 9	21 36	0 24	20 2	0 4	10 31	0 34	0 53	1 12	22 11	1 44	19 15	18 58	26 37	7 0	1 39					
W24	20 29	22 48	4 49	13 31	2 25	10 5	0n 0	6 10	1 9	21 34	0 24	20 3	0 4	10 31	0 34	0 52	1 12	22 10	1 44	19 17	18 59	26 37	6 59	1 39					
T 25	20 41	25 36	4 15	13 38	2 27	10 2	0 11	6 24	1 9	21 32	0 24	20 3	0 3	10 30	0 34	0 52	1 12	22 10	1 44	19 19	19 0	26 36	6 58	1 38					
F 26	20 53	26 32	3 22	13 49	2 27	9 59	0 22	6 38	1 9	21 30	0 24	20 4	0 3	10 29	0 34	0 51	1 12	22 10	1 45	19 21	19 1	26 36	6 57	1 38					
S 27	21 4	25 28	2 16	14 3	2 27	9 58	0 32	6 53	1 9	21 28	0 24	20 4	0 3	10 29	0 34	0 51	1 12	22 10	1 45	19 22	19 1	26 35	6 57	1 38					
S 28	21 15	22 37	1 1	14 19	2 25	9 57	0 42	7 7	1 9	21 26	0 24	20 5	0 3	10 28	0 34	0 50	1 12	22 9	1 45	19 23	19 2	26 35	6 56	1 38					
M29	21 25	18 23	0n16	14 38	2 22	9 58	0 52	7 21	1 9	21 24	0 24	20 5	0 3	10 28	0 34	0 50	1 12	22 9	1 45	19 23	19 3	26 35	6 55	1 38					
T 30	21s35	13s14	1n30	14s59	2n19	9s59	1n 1	7s35	1n 8	21s22	0s24	20n 6	0s 3	10n27	0s34	0n50	1n12	22s 9	1s45	19s23	19s 4	26n34	6n55	1n38					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2269  
geocentric

DECEMBER 2269

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 40 5	8°50'25	4°5	19°15	29°1	22°50	25°35	29°R52	28°R38	0°43	28°29	3°R22	4°39	26°II 3	13°R42	W 1
T 2	4 44 1	9°51'08	17°21	20°26	29°32	23°27	26° 7	29°50	28°Y36	0°44	28°30	3°22	4°35	26°10	13°Y41	T 2
F 3	4 47 58	10°51'52	0°Y17	21°40	0°15	24° 4	26°19	29°48	28°35	0°45	28°32	3°19	4°32	26°17	13°40	F 3
S 4	4 51 54	11°52'37	12°57	22°56	0°39	24°41	26°31	29°45	28°33	0°46	28°33	3°15	4°29	26°23	13°39	S 4
S 5	4 55 51	12°53'23	25°24	24°15	1°14	25°19	26°43	29°43	28°31	0°47	28°35	3° 9	4°26	26°30	13°38	S 5
M 6	4 59 48	13°54'10	7°40	25°36	1°51	25°56	26°55	29°40	28°30	0°48	28°36	3° 0	4°23	26°37	13°36	M 6
T 7	5 3 44	14°54'58	19°47	26°59	2°30	26°33	27° 7	29°38	28°28	0°49	28°38	2°51	4°19	26°43	13°35	T 7
W 8	5 7 41	15°55'47	1°II47	28°24	3° 9	27°10	27°19	29°35	28°27	0°50	28°39	2°41	4°16	26°50	13°35	W 8
T 9	5 11 37	16°56'37	13°42	29°49	3°50	27°47	27°32	29°32	28°26	0°51	28°41	2°32	4°13	26°57	13°34	T 9
F 10	5 15 34	17°57'29	25°33	1°X16	4°32	28°24	27°44	29°29	28°24	0°51	28°42	2°25	4°10	27° 3	13°33	F 10
S 11	5 19 30	18°58'21	7°22	2°43	5°15	29° 1	27°56	29°26	28°23	0°52	28°44	2°20	4° 7	27°10	13°32	S 11
S 12	5 23 27	19°59'15	19°10	4°11	5°59	29°38	28° 9	29°23	28°22	0°53	28°45	2°16	4° 4	27°17	13°31	S 12
M13	5 27 23	21° 0'09	1°1	5°40	6°44	0°15	28°21	29°19	28°20	0°54	28°47	2°D15	4° 0	27°23	13°31	M13
T 14	5 31 20	22° 1'05	12°58	7° 9	7°30	0°52	28°34	29°16	28°19	0°54	28°49	2°16	3°57	27°30	13°30	T 14
W15	5 35 17	23° 2'02	25° 4	8°39	8°17	1°29	28°47	29°13	28°18	0°55	28°50	2°17	3°54	27°37	13°29	W15
T 16	5 39 13	24° 3'00	7°24	10°10	9° 5	2° 6	29° 0	29° 9	28°17	0°56	28°52	2°19	3°51	27°43	13°29	T 16
F 17	5 43 10	25° 3'59	20° 2	11°40	9°54	2°43	29°12	29° 6	28°16	0°56	28°54	2°R20	3°48	27°50	13°28	F 17
S 18	5 47 6	26° 4'59	3°3	13°11	10°44	3°20	29°25	29° 2	28°15	0°57	28°55	2°20	3°45	27°57	13°28	S 18
S 19	5 51 3	27° 6'00	16°30	14°42	11°34	3°57	29°38	28°58	28°14	0°57	28°57	2°18	3°41	28° 3	13°28	S 19
M20	5 54 59	28° 7'02	0°16	16°14	12°26	4°34	29°51	28°54	28°13	0°58	28°59	2°15	3°38	28°10	13°27	M20
T 21	5 58 56	29° 8'06	14°50	17°46	13°18	5°11	0°4	28°50	28°12	0°58	29° 1	2°11	3°35	28°17	13°27	T 21
W22	6 2 52	0°9'10	29°38	19°18	14°11	5°48	0°18	28°46	28°12	0°58	29° 3	2° 6	3°32	28°23	13°27	W22
T 23	6 6 49	1°10'15	14°45	20°50	15° 4	6°24	0°31	28°42	28°11	0°59	29° 4	2° 1	3°29	28°30	13°27	T 23
F 24	6 10 46	2°11'21	0°3	22°22	15°59	7° 1	0°44	28°38	28°10	0°59	29° 6	1°57	3°25	28°37	13°D27	F 24
S 25	6 14 42	3°12'28	15°16	23°55	16°54	7°38	0°57	28°34	28° 9	0°59	29° 8	1°55	3°22	28°43	13°27	S 25
S 26	6 18 39	4°13'35	0°19	25°28	17°49	8°15	1°11	28°30	28° 9	1° 0	29°10	1°D54	3°19	28°50	13°27	S 26
M27	6 22 35	5°14'42	15° 2	27° 1	18°45	8°52	1°24	28°25	28° 8	1° 0	29°12	1°55	3°16	28°57	13°27	M27
T 28	6 26 32	6°15'49	29°21	28°34	19°42	9°28	1°38	28°21	28° 8	1° 0	29°13	1°56	3°13	29° 3	13°27	T 28
W29	6 30 28	7°16'57	13°X7	0°3	20°39	10° 5	1°51	28°17	28° 7	1° 0	29°15	1°58	3°10	29°10	13°27	W29
T 30	6 34 25	8°18'04	26°37	1°41	21°37	10°42	2° 5	28°12	28° 7	1° 0	29°17	1°59	3° 6	29°17	13°28	T 30
F 31	6 38 21	9°19'12	9°Y37	3°15	22°135	11°18	2°18	28°8	28°Y 7	1°1	29°19	1°R59	3°3	29°II23	13°Y28	F 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
W 1	21s45	7s33	2n37	15s21	2n15	10s 1	1n10	7s49	1n 8	21s20	0s24	20n 6	0s 3	10n26	0s34	0n49
T 2	21 54	1 43	3 34	15 44	2 10	10 4	1 18	8 2	1 8	21 18	0 25	20 7	0 3	10 26	0 34	0 49
F 3	22 3	4n 3	4 18	16 9	2 5	10 8	1 26	8 16	1 8	21 16	0 25	20 7	0 3	10 25	0 34	0 48
S 4	22 11	9 32	4 48	16 34	1 59	10 13	1 34	8 30	1 8	21 13	0 25	20 8	0 3	10 25	0 34	0 48
S 5	22 19	14 31	5 4	16 59	1 53	10 18	1 42	8 44	1 8	21 11	0 25	20 9	0 2	10 24	0 34	0 48
M 6	22 26	18 52	5 6	17 25	1 47	10 24	1 49	8 57	1 7	21 9	0 25	20 9	0 2	10 24	0 34	0 47
T 7	22 33	22 22	4 54	17 50	1 40	10 30	1 56	9 11	1 7	21 7	0 25	20 10	0 2	10 23	0 34	0 47
W 8	22 40	24 52	4 29	18 16	1 33	10 38	2 2	9 24	1 7	21 4	0 25	20 11	0 2	10 23	0 34	0 47
T 9	22 46	26 15	3 52	18 41	1 26	10 45	2 9	9 38	1 7	21 2	0 25	20 11	0 2	10 22	0 34	0 46
F 10	22 52	26 25	3 5	19 6	1 19	10 54	2 15	9 51	1 7	21 0	0 25	20 12	0 2	10 22	0 34	0 46
S 11	22 57	25 23	2 11	19 30	1 12	11 3	2 20	10 4	1 6	20 57	0 25	20 13	0 2	10 21	0 34	0 46
S 12	23 2	23 12	1 11	19 54	1 4	11 12	2 26	10 18	1 6	20 55	0 25	20 13	0 2	10 21	0 34	0 46
M13	23 6	20 1	0 7	20 17	0 57	11 22	2 31	10 31	1 6	20 52	0 25	20 14	0 2	10 21	0 34	0 45
T 14	23 10	15 58	0s58	20 40	0 49	11 32	2 36	10 44	1 6	20 50	0 25	20 15	0 2	10 20	0 34	0 45
W15	23 13	11 15	2 1	21 1	0 42	11 43	2 40	10 57	1 6	20 47	0 25	20 16	0 1	10 20	0 34	0 45
T 16	23 16	6 0	3 0	21 22	0 34	11 54	2 44	11 10	1 5	20 45	0 25	20 17	0 1	10 19	0 34	0 45
F 17	23 19	0 3	3 51	21 42	0 27	12 6	2 49	11 23	1 5	20 42	0 25	20 18	0 1	10 19	0 34	0 45
S 18	23 21	5s23	4 33	22 1	0 20	12 18	2 52	11 35	1 5	20 39	0 25	20 18	0 1	10 19	0 34	0 44
S 19	23 22	11 6	5 1	22 19	0 12	12 30	2 56	11 48	1 5	20 37	0 25	20 19	0 1	10 18	0 34	0 44
M20	23 24	16 28	5 12	22 36	0 5	12 42	2 59	12 1	1 4	20 34	0 25	20 20	0 1	10 18	0 34	0 44
T 21	23 24	21 7	5 5	22 52	0s 2	12 55	3 2	12 13	1 4	20 31	0 26	20 21	0 1	10 18	0 34	0 44
W22	23 24	24 33	4 37	23 7	0 9	13 7	3 5	12 26	1 4	20 29	0 26	20 22	0 1	10 18	0 34	0 44
T 23	23 24	26 21	3 50	23 21	0 16	13 21	3 8	12 38	1 4	20 26	0 26	20 23	0 1	10 17	0 34	0 44
F 24	23 23	26 10	2 46	23 34	0 23	13 34	3 10	12 50	1 3	20 23	0 26	20 24	0 0	10 17	0 33	0 44
S 25	23 22	24 2	1 30	23 45	0 29	13 47	3 12	13 2	1 3	20 20	0 26	20 25	0 0	10 17	0 33	0 44
S 26	23 20	20 12	0 9	23 56	0 36	14 1	3 14	13 15	1 3	20 17	0 26	20 26	0 0	10 17	0 33	0 44
M27	23 18	15 10	1n12	24 5	0 42	14 14	3 16	13 26	1 3	20 14	0 26	20 27	0 0	10 17	0 33	0 44
T 28	23 15	9 25	2 25	24 12	0 49	14 28	3 18	13 38	1 2	20 11	0 26	20 28	0 0	10 17	0 33	0 44
W29	23 12	3 23	3 28	24 19	0 55	14 41	3 19	13 50	1 2	20 9	0 26	20 29	0n 0	10 16	0 33	0 44
T 30	23 9	2n36	4 17	24 24	1 0	14 55	3 20	14 2	1 2	20 6	0 26	20 30	0 0	10 16	0 33	0 44
F 31	23s 5	8n16	4n52	24s28	1s 6	15s 9	3n21	14s13	1n 2	20s 3	0s26	20n31	0n 0	10n16	0s33	0n44

Julian Day Number = 2550129.5, Delta T = 248.47 sec  
Ecliptic obliquity = 23°24'20", Nutation = 0°00'13", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 28°30'46", Lahiri = 27°37'47"