



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2136

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 2136

geocentric

JANUARY 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 7	9♂51'11	3♂39	20♂15	9♂42	16°R13	2♂20	5♂0	1♂32	4♂37	6°R57	15°R13	14°Y42	6♂57	9°R 7	S 1	
M 2	6 44 3	10°52'21	18°14	20°28	10°57	16♂2	2°28	5°7	1°32	4°39	6♂56	15°Y 4	14°39	7°3	9♂4	M 2	
T 3	6 48 0	11°53'31	2♂44	20°48	12°11	15°50	2°36	5°14	1°33	4°41	6°55	14°53	14°36	7°10	9°1	T 3	
W 4	6 51 57	12°54'42	17°3	21°15	13°26	15°37	2°44	5°21	1°33	4°43	6°54	14°40	14°33	7°17	8°58	W 4	
T 5	6 55 53	13°55'52	1♂4	21°49	14°40	15°24	2°51	5°28	1°33	4°45	6°53	14°27	14°29	7°23	8°56	T 5	
F 6	6 59 50	14°57'03	14°43	22°29	15°54	15°9	2°59	5°35	1°R33	4°47	6°52	14°16	14°26	7°30	8°53	F 6	
S 7	7 3 46	15°58'13	27°57	23°15	17°9	14°54	3°7	5°42	1°33	4°49	6°51	14°7	14°23	7°37	8°50	S 7	
S 8	7 7 43	16°59'23	10♂46	24°5	18°23	14°38	3°14	5°49	1°33	4°50	6°50	14°1	14°20	7°43	8°48	S 8	
M 9	7 11 39	18°0'32	23°14	24°59	19°38	14°22	3°21	5°56	1°33	4°52	6°50	13°57	14°17	7°50	8°45	M 9	
T 10	7 15 36	19°1'42	5°Y24	25°56	20°53	14°4	3°28	6°3	1°33	4°54	6°49	13°56	14°13	7°57	8°43	T 10	
W11	7 19 32	20°2'50	17°20	26°57	22°7	13°46	3°35	6°10	1°32	4°56	6°48	13°56	14°10	8°3	8°41	W11	
T 12	7 23 29	21°3'59	29°10	28°2	23°22	13°28	3°42	6°17	1°32	4°57	6°47	13°56	14°7	8°10	8°38	T 12	
F 13	7 27 26	22°5'07	10♂58	29°8	24°36	13°9	3°49	6°24	1°32	4°59	6°46	13°54	14°4	8°16	8°36	F 13	
S 14	7 31 22	23°6'14	22°49	0♂17	25°51	12°49	3°55	6°31	1°31	5°1	6°46	13°51	14°1	8°23	8°34	S 14	
S 15	7 35 19	24°7'21	4♂49	1°28	27°5	12°28	4°2	6°37	1°31	5°2	6°45	13°45	13°58	8°30	8°32	S 15	
M16	7 39 15	25°8'28	17°1	2°42	28°20	12°8	4°8	6°44	1°30	5°4	6°44	13°36	13°54	8°36	8°30	M16	
T 17	7 43 12	26°9'34	29°28	3°56	29°35	11°46	4°14	6°51	1°30	5°6	6°44	13°25	13°51	8°43	8°28	T 17	
W18	7 47 8	27°10'39	12♂12	5°13	0♂49	11°24	4°20	6°58	1°29	5°7	6°43	13°12	13°48	8°50	8°26	W18	
T 19	7 51 5	28°11'44	25°12	6°31	2°4	11°2	4°26	7°5	1°29	5°9	6°42	12°58	13°45	8°56	8°24	T 19	
F 20	7 55 1	29°12'48	8♂28	7°50	3°19	10°39	4°31	7°11	1°28	5°10	6°42	12°46	13°42	9°3	8°22	F 20	
S 21	7 58 58	0♂13'52	21°57	9°10	4°33	10°16	4°37	7°18	1°27	5°12	6°41	12°35	13°39	9°10	8°20	S 21	
S 22	8 2 55	1°14'55	5♂36	10°32	5°48	9°53	4°42	7°25	1°26	5°13	6°40	12°28	13°35	9°16	8°18	S 22	
M23	8 6 51	2°15'58	19°24	11°54	7°3	9°30	4°47	7°32	1°25	5°15	6°40	12°23	13°32	9°23	8°17	M23	
T 24	8 10 48	3°17'01	3♂18	13°18	8°18	9°6	4°52	7°38	1°24	5°16	6°39	12°21	13°29	9°30	8°15	T 24	
W25	8 14 44	4°18'03	17°17	14°42	9°32	8°42	4°57	7°45	1°23	5°17	6°39	12°D21	13°26	9°36	8°14	W25	
T 26	8 18 41	5°19'04	1♂19	16°8	10°47	8°18	5°2	7°51	1°22	5°19	6°38	12°R21	13°23	9°43	8°12	T 26	
F 27	8 22 37	6°20'06	15°25	17°34	12°2	7°54	5°6	7°58	1°21	5°20	6°38	12°21	13°19	9°50	8°11	F 27	
S 28	8 26 34	7°21'07	29°34	19°1	13°17	7°30	5°10	8°4	1°20	5°21	6°37	12°19	13°16	9°56	8°9	S 28	
S 29	8 30 30	8°22'07	13♂43	20°29	14°31	7°6	5°14	8°11	1°19	5°23	6°37	12°14	13°13	10°3	8°8	S 29	
M30	8 34 27	9°23'07	27°50	21°58	15°46	6°42	5°18	8°17	1°18	5°24	6°36	12°7	13°10	10°10	8°7	M30	
T 31	8 38 24	10°24'06	11♂52	23♂27	17♂1	6♂18	5♂22	8♂24	1♂16	5♂25	6♂36	11°Y58	13°Y 7	10♂16	8♂6	T 31	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	23s 4	24s33	3s45	20s10	2n55	20s31	1n24	19n33	3n45	11s 8	1n12	22s33	0n47	0n 5	0n46	19s28	1n36
M 2	22 59	27 21	4 28	20 16	2 49	20 44	1 21	19 38	3 48	11 11	1 13	22 33	0 47	0 5	0 46	19 29	1 36
T 3	22 54	28 17	4 53	20 24	2 43	20 56	1 19	19 44	3 50	11 14	1 13	22 32	0 47	0 5	0 46	19 29	1 36
W 4	22 48	27 17	5 0	20 33	2 36	21 8	1 17	19 51	3 53	11 16	1 13	22 32	0 47	0 5	0 46	19 29	1 36
T 5	22 42	24 35	4 48	20 42	2 28	21 19	1 15	19 57	3 55	11 19	1 13	22 32	0 47	0 5	0 46	19 29	1 36
F 6	22 35	20 32	4 19	20 53	2 20	21 29	1 12	20 3	3 57	11 21	1 13	22 32	0 47	0 5	0 46	19 30	1 37
S 7	22 28	15 35	3 38	21 4	2 12	21 39	1 10	20 10	4 0	11 23	1 13	22 31	0 47	0 5	0 46	19 30	1 37
S 8	22 21	10 5	2 46	21 15	2 3	21 48	1 7	20 17	4 2	11 26	1 14	22 31	0 47	0 5	0 46	19 30	1 37
M 9	22 13	4 20	1 47	21 26	1 54	21 56	1 5	20 24	4 4	11 28	1 14	22 31	0 47	0 5	0 46	19 31	1 37
T 10	22 4	1n27	0 45	21 37	1 45	22 4	1 2	20 31	4 6	11 30	1 14	22 31	0 47	0 5	0 46	19 31	1 37
W11	21 56	7 5	0n18	21 47	1 36	22 12	1 0	20 38	4 8	11 32	1 14	22 30	0 47	0 5	0 46	19 31	1 37
T 12	21 46	12 25	1 20	21 58	1 27	22 18	0 57	20 46	4 10	11 35	1 14	22 30	0 46	0 6	0 46	19 31	1 37
F 13	21 37	17 17	2 18	22 7	1 18	22 24	0 55	20 53	4 12	11 37	1 15	22 30	0 46	0 6	0 46	19 32	1 37
S 14	21 27	21 32	3 10	22 17	1 9	22 29	0 52	21 1	4 14	11 39	1 15	22 30	0 46	0 6	0 46	19 32	1 37
S 15	21 16	24 56	3 55	22 25	1 0	22 34	0 49	21 8	4 16	11 41	1 15	22 29	0 46	0 6	0 46	19 32	1 37
M16	21 6	27 16	4 29	22 33	0 51	22 38	0 47	21 16	4 17	11 43	1 15	22 29	0 46	0 6	0 46	19 32	1 37
T 17	20 54	28 17	4 52	22 40	0 42	22 41	0 44	21 23	4 19	11 44	1 15	22 29	0 46	0 7	0 46	19 33	1 37
W18	20 43	27 51	5 1	22 46	0 33	22 44	0 41	21 31	4 20	11 46	1 16	22 28	0 46	0 7	0 46	19 33	1 37
T 19	20 31	25 54	4 54	22 51	0 24	22 46	0 39	21 38	4 22	11 48	1 16	22 28	0 46	0 7	0 46	19 33	1 37
F 20	20 18	22 30	4 32	22 56	0 16	22 47	0 36	21 46	4 23	11 50	1 16	22 28	0 46	0 8	0 46	19 33	1 37
S 21	20 5	17 52	3 54	22 59	0 8	22 47	0 33	21 53	4 24	11 51	1 16	22 27	0 46	0 8	0 46	19 34	1 37
S 22	19 52	12 16	3 2	23 1	0s 0	22 47	0 31	22 1	4 25	11 53	1 16	22 27	0 46	0 8	0 46	19 34	1 37
M23	19 39	6 1	1 59	23 2	0 8	22 46	0 28	22 8	4 26	11 54	1 17	22 27	0 46	0 9	0 46	19 34	1 37
T 24	19 25	0s35	0 48	23 2	0 16	22 45	0 25	22 16	4 27	11 56	1 17	22 26	0 46	0 9	0 46	19 34	1 37
W25	19 10	7 11	0s26	23 0	0 24	22 43	0 22	22 23	4 28	11 57	1 17	22 26	0 46	0 10	0 46	19 34	1 37
T 26	18 56	13 29	1 39	22 58	0 31	22 40	0 20	22 30	4 29	11 59	1 17	22 26	0 46	0 10	0 46	19 35	1 37
F 27	18 41	19 6	2 46	22 54	0 38	22 36	0 17	22 37	4 29	12 0	1 17	22 25	0 46	0 10	0 47	19 35	1 37
S 28	18 25	23 41	3 44	22 49	0 45	22 32	0 14	22 43	4 30	12 1	1 18	22 25	0 46	0 11	0 47	19 35	1 37
S 29	18 10	26 51	4 27	22 43	0 52	22 27	0 11	22 50	4 30	12 2	1 18	22 25	0 46	0 11	0 47	19 35	1 37
M30	17 54	28 19	4 54	22 36	0 58	22 21	0 9	22 56	4 30	12 3	1 18	22 24	0 46	0 12	0 47	19 35	1 37
T 31	17s37	27s56	5s 4	22s27	1s 5	22s15	0n 6	23n 3	4n30	12s 4	1n18	22s24	0n46	0n12	0n47	19s36	1n37

Julian Day Number = 2501217.5, Delta T = 112.56 sec

Ecliptic obliquity = 23°25'26", Nutation = - 0°00'04", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 26°38'26", Lahiri = 25°45'27"

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136  
geocentric

FEBRUARY 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	8 42 20	11 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	W 1
T 2	8 46 17	12 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	T 2
F 3	8 50 13	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	F 3
S 4	8 54 10	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	S 4
S 5	8 58 6	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	S 5
M 6	9 2 3	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	M 6
T 7	9 6 0	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	T 7
W 8	9 9 56	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	W 8
T 9	9 13 53	19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	T 9
F 10	9 17 49	20 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	F 10
S 11	9 21 46	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	S 11
S 12	9 25 42	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	S 12
M13	9 29 39	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	M13
T 14	9 33 35	24 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	T 14
W15	9 37 32	25 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	W15
T 16	9 41 29	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	T 16
F 17	9 45 25	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	F 17
S 18	9 49 22	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	S 18
S 19	9 53 18	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	S 19
M20	9 57 15	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	M20
T 21	10 1 11	1 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	T 21
W22	10 5 8	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	W22
T 23	10 9 4	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	T 23
F 24	10 13 1	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	F 24
S 25	10 16 57	5 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	S 25
S 26	10 20 54	6 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	S 26
M27	10 24 51	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	M27
T 28	10 28 47	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	T 28
W29	10 32 44	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 5									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136  
geocentric

MARCH 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	10 36 40	10 <sup>h</sup> 43'46	18 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 8	24 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 11	T 1
F 2	10 40 37	11 <sup>h</sup> 44'04	1 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 8	F 2
S 3	10 44 33	12 <sup>h</sup> 44'19	14 <sup>h</sup> 12	17 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 9	S 3
S 4	10 48 30	13 <sup>h</sup> 44'33	26 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 22	13 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 10	S 4
M 5	10 52 26	14 <sup>h</sup> 44'45	8 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 12	M 5
T 6	10 56 23	15 <sup>h</sup> 44'55	21 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 13	T 6
W 7	11 0 20	16 <sup>h</sup> 45'03	2 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 14	W 7
T 8	11 4 16	17 <sup>h</sup> 45'09	14 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> D 3	5 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 16	T 8
F 9	11 8 13	18 <sup>h</sup> 45'13	26 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 18	F 9
S 10	11 12 9	19 <sup>h</sup> 45'15	8 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 19	S 10
S 11	11 16 6	20 <sup>h</sup> 45'15	20 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> R 4	11 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 21	S 11
M 12	11 20 2	21 <sup>h</sup> 45'13	2 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 23	M 12
T 13	11 23 59	22 <sup>h</sup> 45'09	15 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 2	10 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 25	T 13
W 14	11 27 55	23 <sup>h</sup> 45'02	28 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 27	W 14
T 15	11 31 52	24 <sup>h</sup> 44'53	11 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 29	T 15
F 16	11 35 49	25 <sup>h</sup> 44'42	24 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 31	F 16
S 17	11 39 45	26 <sup>h</sup> 44'29	9 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 41	15 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 33	S 17
S 18	11 43 42	27 <sup>h</sup> 44'14	23 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 35	S 18
M 19	11 47 38	28 <sup>h</sup> 43'57	8 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> D 53	10 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 38	M 19
T 20	11 51 35	29 <sup>h</sup> 43'38	22 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 40	T 20
W 21	11 55 31	0 <sup>h</sup> 43'17	7 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 42	W 21
T 22	11 59 28	1 <sup>h</sup> 42'54	22 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 45	T 22
F 23	12 3 24	2 <sup>h</sup> 42'30	6 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 8	21 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 48	F 23
S 24	12 7 21	3 <sup>h</sup> 42'03	21 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 1	23 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 50	S 24
S 25	12 11 18	4 <sup>h</sup> 41'36	5 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> R 56	10 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 53	S 25
M 26	12 15 14	5 <sup>h</sup> 41'06	18 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 55	M 26
T 27	12 19 11	6 <sup>h</sup> 40'35	2 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 58	T 27
W 28	12 23 7	7 <sup>h</sup> 40'02	15 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 58	12 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 1	W 28
T 29	12 27 4	8 <sup>h</sup> 39'27	28 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 4	T 29
F 30	12 31 0	9 <sup>h</sup> 38'50	10 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> D 55	9 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 7	F 30
S 31	12 34 57	10 <sup>h</sup> 38'12	23 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> R 44	1 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> Y 55	9 <sup>h</sup> Y 56	16 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 10	S 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑	♒	♓	♈	♉		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	7s32	19s 9	4s 5	7s42	1s35	14s22	1s 4	24n18	3n54	12s 8	1n25	22s12	0n45	0n36	0n47	19s38	1n39	9n24	12s10	4n 1	4n33	18n31	17n 6	4s36
F 2	7 9	13 59	3 15	6 52	1 29	13 59	1 5	24 17	3 52	12 7	1 25	22 12	0 45	0 37	0 47	19 38	1 39	9 24	12 9	3 59	4 32	18 34	17 6	4 36
S 3	6 46	8 19	2 17	6 2	1 22	13 35	1 7	24 15	3 50	12 6	1 25	22 11	0 45	0 38	0 47	19 38	1 39	9 24	12 9	3 58	4 31	18 37	17 7	4 36
S 4	6 23	2 25	1 12	5 10	1 15	13 11	1 8	24 14	3 48	12 5	1 25	22 11	0 45	0 39	0 47	19 38	1 39	9 25	12 9	3 57	4 30	18 40	17 7	4 36
M 5	6 0	3n28	0 5	4 17	1 7	12 46	1 10	24 13	3 45	12 4	1 26	22 11	0 45	0 40	0 47	19 38	1 39	9 25	12 8	3 56	4 28	18 42	17 8	4 35
T 6	5 37	9 9	1n 1	3 24	0 59	12 21	1 11	24 11	3 43	12 3	1 26	22 10	0 45	0 41	0 47	19 38	1 39	9 25	12 8	3 57	4 27	18 45	17 8	4 35
W 7	5 14	14 26	2 4	2 30	0 50	11 56	1 13	24 9	3 41	12 2	1 26	22 10	0 45	0 42	0 47	19 38	1 39	9 26	12 8	3 57	4 26	18 48	17 8	4 35
T 8	4 50	19 9	3 1	1 36	0 40	11 30	1 14	24 7	3 39	12 1	1 26	22 10	0 45	0 43	0 47	19 38	1 39	9 26	12 8	3 58	4 25	18 50	17 9	4 35
F 9	4 27	23 7	3 50	0 41	0 30	11 4	1 15	24 5	3 37	11 59	1 26	22 9	0 45	0 44	0 47	19 38	1 39	9 26	12 7	3 58	4 23	18 53	17 9	4 34
S 10	4 3	26 8	4 29	0n14	0 19	10 38	1 17	24 3	3 35	11 58	1 26	22 9	0 45	0 45	0 47	19 37	1 39	9 27	12 7	3 59	4 22	18 56	17 10	4 34
S 11	3 40	28 2	4 58	1 9	0 8	10 11	1 18	24 0	3 33	11 57	1 27	22 9	0 45	0 46	0 47	19 37	1 40	9 27	12 7	3 59	4 21	18 59	17 10	4 34
M 12	3 16	28 37	5 13	2 3	0n 3	9 44	1 19	23 58	3 31	11 55	1 27	22 8	0 45	0 47	0 47	19 37	1 40	9 27	12 6	3 59	4 20	19 1	17 11	4 34
T 13	2 52	27 46	5 15	2 57	0 16	9 17	1 20	23 55	3 29	11 54	1 27	22 8	0 45	0 48	0 47	19 37	1 40	9 28	12 6	3 58	4 18	19 4	17 11	4 34
W 14	2 29	25 27	5 1	3 50	0 28	8 50	1 21	23 52	3 27	11 52	1 27	22 8	0 45	0 49	0 47	19 37	1 40	9 28	12 6	3 58	4 17	19 7	17 12	4 33
T 15	2 5	21 42	4 30	4 42	0 41	8 22	1 22	23 49	3 25	11 51	1 27	22 7	0 45	0 50	0 47	19 37	1 40	9 28	12 6	3 57	4 16	19 9	17 13	4 33
F 16	1 41	16 43	3 44	5 33	0 54	7 55	1 22	23 46	3 23	11 49	1 27	22 7	0 45	0 51	0 48	19 37	1 40	9 29	12 5	3 56	4 15	19 12	17 13	4 33
S 17	1 18	10 43	2 43	6 21	1 7	7 27	1 23	23 43	3 21	11 48	1 28	22 7	0 45	0 52	0 48	19 37	1 40	9 29	12 5	3 55	4 13	19 15	17 14	4 33
S 18	0 54	4 0	1 30	7 8	1 20	6 58	1 24	23 39	3 19	11 46	1 28	22 6	0 45	0 53	0 48	19 37	1 40	9 29	12 5	3 55	4 12	19 17	17 14	4 32
M 19	0 30	3s 2	0 10	7 53	1 32	6 30	1 25	23 36	3 17	11 44	1 28	22 6	0 45	0 54	0 47	19 37	1 40	9 30	12 5	3 55	4 11	19 20	17 15	4 32
T 20	0 7	9 58	1s11	8 35	1 45	6 1	1 25	23 32	3 15	11 42	1 28	22 6	0 45	0 55	0 47	19 37	1 40	9 30	12 4	3 55	4 10	19 23	17 15	4 32
W 21	0n17	16 23	2 28	9 15	1 58	5 33	1 26	23 28	3 13	11 40	1 28	22 5	0 45	0 56	0 47	19 36	1 40	9 31	12 4	3 55	4 8	19 25	17 16	4 32
T 22	0 41	21 48	3 34	9 51	2 9	5 4	1 26	23 24	3 11	11 39	1 28	22 5	0 45	0 58	0 47	19 36	1 40	9 31	12 4	3 55	4 7	19 28	17 16	4 32
F 23	1 5	25 49	4 26	10 25	2 21	4 35	1 27	23 20	3 9	11 37	1 28	22 5	0 45	0 59	0 47	19 36	1 40	9 31	12 3	3 56	4 6	19 31	17 17	4 31
S 24	1 28	28 8	5 1	10 55	2 32	4 6	1 27	23 16	3 7	11 35	1 29	22 5	0 45	1 0	0 47	19 36	1 40	9 32	12 3	3 56	4 5	19 33	17 18	4 31
S 25	1 52	28 35	5 16	11 21	2 42	3 36	1 27	23 12	3 5	11 33	1 29	22 4	0 45	1 1	0 47	19 36	1 40	9 32	12 3	3 56	4 3	19 36	17 18	4 31
M 26	2 15	27 17	5 14	11 44	2 51	3 7	1 27	23 8	3 3	11 30	1 29	22 4	0 45	1 2	0 47	19 36	1 40	9 32	12 3	3 56	4 2	19 38	17 19	4 31
T 27	2 39	24 25	4 54	12 3	2 59	2 37	1 27	23 3	3 1	11 28	1 29	22 4	0 45	1 3	0 47	19 36	1 40	9 33	12 2	3 56	4 1	19 41	17 19	4 31
W 28	3 2	20 21	4 19	12 18	3 6	2 8	1 28	22 59	2 59	11 26	1 29	22 4	0 45	1 4	0 47	19 35	1 40	9 33	12 2	3 56	4 0	19 44	17 20	4 30
T 29	3 26	15 25	3 32	12 29	3 11	1 38	1 27	22 54	2 57	11 24	1 29	22 3	0 45	1 5	0 47	19 35	1 40	9 33	12 2	3 56	3 58	19 46	17 21	4 30
F 30	3 49	9 55	2 35	12 36	3 16	1 9	1 27	22 49	2 55	11 22	1 29	22 3	0 45	1 6	0 47	19 35	1 40	9 34	12 2	3 56	3 57	19 49	17 21	4 30
S 31	4n12	4s 7	1s32	12n39	3n19	0s39	1s27	22n44	2n54	11s19	1n29	22s 3	0n45	1n 7	0n47	19s35	1n40	9n34	12s 1	3n56	3n56	19n51	17n22	4s30

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136

## geocentric

APRIL 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 38 53	11°37'31"	5°23'	24°R37	2°Y58	1°Ω16	3°R33	12°357	28°R59	5°R38	6°II50	9°R55	9°Y53	17°8 3	9°II13	S 1
M 2	12 42 50	12°36'48"	17°28'	24°Y23	4°13'	1°31	3°M26	12°59	28°M57	5°A37	6°50	9°Y55	9°50	17°10	9°16	M 2
T 3	12 46 47	13°36'03"	29°26'	24° 3	5°27	1°46	3°19	13° 1	28°54	5°36	6°51	9°55	9°47	17°16	9°19	T 3
W 4	12 50 43	14°35'17"	11°18'	23°36'	6°42'	2° 2	3°12	13° 3	28°52	5°35	6°52	9°54	9°43	17°23	9°22	W 4
T 5	12 54 40	15°34'28"	23° 7	23° 4	7°56'	2°18	3° 5	13° 4	28°49	5°34	6°53	9°54	9°40	17°30	9°26	T 5
F 6	12 58 36	16°33'37"	4°II57	22°28'	9°10'	2°35	2°58	13° 6	28°47	5°33	6°54	9°53	9°37	17°36	9°29	F 6
S 7	13 2 33	17°32'43"	16°49'	21°47'	10°25'	2°52	2°51	13° 7	28°44	5°32	6°55	9°52	9°34	17°43	9°32	S 7
S 8	13 6 29	18°31'48"	28°49'	21° 4	11°39'	3°10	2°44	13° 9	28°42	5°31	6°56	9°51	9°31	17°50	9°36	S 8
M 9	13 10 26	19°30'50"	10°59	20°18'	12°54'	3°28	2°37	13°10	28°39	5°30	6°57	9°51	9°28	17°56	9°39	M 9
T 10	13 14 22	20°29'50"	23°25'	19°32'	14° 8	3°46	2°29	13°11	28°37	5°29	6°58	9°D50	9°24	18° 3	9°43	T 10
W11	13 18 19	21°28'48"	6°Ω11	18°45'	15°22'	4° 5	2°22	13°13	28°35	5°28	6°59	9°51	9°21	18°10	9°46	W11
T 12	13 22 16	22°27'43"	19°20'	17°58'	16°37'	4°24	2°15	13°14	28°32	5°27	7° 0	9°52	9°18	18°16	9°50	T 12
F 13	13 26 12	23°26'36"	2°M55	17°13'	17°51'	4°44	2° 7	13°14	28°30	5°26	7° 1	9°53	9°15	18°23	9°54	F 13
S 14	13 30 9	24°25'27"	16°57'	16°30'	19° 5	5° 4	2° 0	13°15	28°28	5°25	7° 2	9°54	9°12	18°30	9°57	S 14
S 15	13 34 5	25°24'15"	1°Δ24	15°51'	20°19'	5°24	1°52	13°16	28°26	5°24	7° 3	9°54	9° 8	18°37	10° 1	S 15
M16	13 38 2	26°23'01"	16°13'	15°14'	21°34'	5°45	1°44	13°17	28°23	5°23	7° 4	9°R55	9° 5	18°43	10° 5	M16
T 17	13 41 58	27°21'46"	1°M16	14°42'	22°48'	6° 5	1°37	13°17	28°21	5°22	7° 5	9°54	9° 2	18°50	10° 9	T 17
W18	13 45 55	28°20'28"	16°26'	14°14'	24° 2	6°27	1°29	13°18	28°19	5°20	7° 6	9°52	8°59	18°57	10°13	W18
T 19	13 49 51	29°19'09"	1°A32	13°51'	25°16'	6°48	1°22	13°18	28°17	5°19	7° 7	9°50	8°56	19° 3	10°17	T 19
F 20	13 53 48	0°B1748	16°26'	13°33'	26°31'	7°10	1°14	13°18	28°15	5°18	7° 8	9°47	8°53	19°10	10°20	F 20
S 21	13 57 45	1°16'25"	1°3 0	13°19'	27°45'	7°32	1° 6	13°18	28°13	5°17	7° 9	9°45	8°49	19°17	10°24	S 21
S 22	14 1 41	2°15'01"	15°10'	13°11'	28°59'	7°55	0°59	13°R18	28°11	5°16	7°11	9°43	8°46	19°23	10°29	S 22
M23	14 5 38	3°13'35"	28°55'	13°D 9	0°B13	8°17	0°51	13°18	28° 9	5°14	7°12	9°D42	8°43	19°30	10°33	M23
T 24	14 9 34	4°12'07"	12°A15	13°11'	1°27	8°40	0°43	13°18	28° 7	5°13	7°13	9°42	8°40	19°37	10°37	T 24
W25	14 13 31	5°10'38"	25°13'	13°18'	2°42'	9° 4	0°36	13°18	28° 5	5°12	7°14	9°43	8°37	19°43	10°41	W25
T 26	14 17 27	6° 9'07"	7°K51	13°30'	3°56'	9°27	0°28	13°18	28° 3	5°10	7°15	9°45	8°34	19°50	10°45	T 26
F 27	14 21 24	7° 7'34"	20°14'	13°47'	5°10'	9°51	0°20	13°17	28° 1	5° 9	7°16	9°46	8°30	19°57	10°49	F 27
S 28	14 25 20	8° 6'00"	2°Y24	14° 8	6°24'	10°15	0°13	13°17	27°59	5° 7	7°18	9°48	8°27	20° 3	10°53	S 28
S 29	14 29 17	9° 4'24"	14°25'	14°34'	7°38'	10°40	0° 5	13°16	27°57	5° 6	7°19	9°R48	8°24	20°10	10°58	S 29
M30	14 33 14	10°B 2'46"	26°Y20	15°Y 4	8°B52	11°Ω 4	29°Δ58	13°3 15	27°M56	5°A 5	7°II20	9°Y46	8°Y21	20°B17	11°II 2	M30

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	4n36	1n45	0s25	12n38	3n20	0s 9	1s27	22n39	2n52	11s17	1n29	22s 3	0n45	1n 8	0n47	19s35	1n41	9n35	12s 1	3n56	3n55	19n54	17n23	4s30	
M 2	4 59	7 30	0n42	12 33	3 20	0n21	1 27	22 34	2 50	11 15	1 30	22 3	0 45	1 9	0 47	19 35	1 41	9 35	12 1	3 56	3 53	19 57	17 23	4 29	
T 3	5 22	12 55	1 46	12 24	3 18	0 50	1 26	22 29	2 48	11 12	1 30	22 2	0 45	1 10	0 47	19 34	1 41	9 35	12 1	3 55	3 52	19 59	17 24	4 29	
W 4	5 45	17 50	2 46	12 11	3 15	1 20	1 26	22 24	2 46	11 10	1 30	22 2	0 45	1 11	0 47	19 34	1 41	9 36	12 0	3 55	3 51	20 2	17 24	4 29	
T 5	6 8	22 3	3 37	11 54	3 10	1 50	1 26	22 18	2 45	11 8	1 30	22 2	0 45	1 12	0 47	19 34	1 41	9 36	12 0	3 55	3 50	20 4	17 25	4 29	
F 6	6 30	25 22	4 20	11 34	3 3	2 20	1 25	22 13	2 43	11 5	1 30	22 2	0 45	1 13	0 47	19 34	1 41	9 36	12 0	3 55	3 48	20 7	17 26	4 29	
S 7	6 53	27 37	4 52	11 11	2 55	2 49	1 25	22 7	2 41	11 3	1 30	22 2	0 45	1 14	0 47	19 34	1 41	9 37	12 0	3 54	3 47	20 10	17 26	4 29	
S 8	7 15	28 36	5 11	10 46	2 45	3 19	1 24	22 1	2 39	11 0	1 30	22 2	0 45	1 14	0 47	19 33	1 41	9 37	12 0	3 54	3 46	20 12	17 27	4 28	
M 9	7 38	28 14	5 17	10 18	2 34	3 49	1 23	21 55	2 38	10 58	1 30	22 2	0 45	1 15	0 47	19 33	1 41	9 38	11 59	3 54	3 45	20 15	17 28	4 28	
T 10	8 0	26 27	5 8	9 49	2 21	4 18	1 22	21 49	2 36	10 55	1 30	22 1	0 45	1 16	0 47	19 33	1 41	9 38	11 59	3 54	3 44	20 17	17 28	4 28	
W11	8 22	23 18	4 44	9 18	2 7	4 48	1 22	21 43	2 34	10 53	1 30	22 1	0 45	1 17	0 47	19 33	1 41	9 38	11 59	3 54	3 42	20 20	17 29	4 28	
T 12	8 44	18 53	4 5	8 47	1 53	5 17	1 21	21 37	2 33	10 50	1 30	22 1	0 45	1 18	0 47	19 33	1 41	9 39	11 59	3 54	3 41	20 22	17 30	4 28	
F 13	9 6	13 24	3 11	8 15	1 37	5 46	1 20	21 31	2 31	10 48	1 30	22 1	0 45	1 19	0 47	19 32	1 41	9 39	11 58	3 55	3 40	20 25	17 30	4 28	
S 14	9 28	7 3	2 4	7 44	1 21	6 15	1 19	21 24	2 29	10 45	1 30	22 1	0 45	1 20	0 47	19 32	1 41	9 39	11 58	3 55	3 39	20 27	17 31	4 28	
S 15	9 49	0 10	0 47	7 13	1 5	6 44	1 18	21 18	2 28	10 42	1 30	22 1	0 45	1 21	0 47	19 32	1 41	9 40	11 58	3 55	3 37	20 30	17 32	4 27	
M16	10 11	6s55	0s35	6 44	0 48	7 13	1 17	21 11	2 26	10 40	1 30	22 1	0 45	1 22	0 47	19 32	1 41	9 40	11 58	3 55	3 36	20 32	17 32	4 27	
T 17	10 32	13 43	1 55	6 16	0 31	7 42	1 15	21 4	2 24	10 37	1 30	22 1	0 45	1 23	0 47	19 31	1 41	9 40	11 58	3 55	3 35	20 35	17 33	4 27	
W18	10 53	19 45	3 8	5 50	0 15	8 10	1 14	20 57	2 23	10 35	1 30	22 1	0 45	1 23	0 47	19 31	1 41	9 41	11 57	3 54	3 34	20 37	17 34	4 27	
T 19	11 13	24 30	4 8	5 26	0s 1	8 38	1 13	20 50	2 21	10 32	1 30	22 1	0 45	1 24	0 47	19 31	1 41	9 41	11 57	3 53	3 32	20 40	17 34	4 27	
F 20	11 34	27 32	4 49	5 5	0 17	9 6	1 12	20 43	2 20	10 29	1 30	22 1	0 45	1 25	0 47	19 31	1 41	9 42	11 57	3 52	3 31	20 42	17 35	4 27	
S 21	11 55	28 37	5 11	4 45	0 33	9 34	1 10	20 36	2 18	10 27	1 30	22 1	0 45	1 26	0 47	19 30	1 41	9 42	11 57	3 51	3 30	20 45	17 36	4 27	
S 22	12 15	27 45	5 14	4 28	0 48	10 2	1 9	20 29	2 17	10 24	1 30	22 1	0 45	1 27	0 47	19 30	1 41	9 42	11 57	3 51	3 29	20 47	17 36	4 27	
M23	12 35	25 13	4 58	4 14	1 2	10 29	1 7	20 21	2 15	10 21	1 30	22 1	0 45	1 27	0 47	19 30	1 41	9 43	11 57	3 50	3 27	20 50	17 37	4 26	
T 24	12 55	21 22	4 26	4 3	1 15	10 57	1 6	20 14	2 14	10 19	1 30	22 1	0 45	1 28	0 47	19 30	1 41	9 43	11 56	3 50	3 26	20 52	17 38	4 26	
W25	13 14	16 35	3 41	3 54	1 28	11 24	1 4	20 6	2 12	10 16	1 30	22 1	0 45	1 29	0 47	19 29	1 41	9 43	11 56	3 51	3 25	20 55	17 38	4 26	
T 26	13 34	11 12	2 47	3 47	1 40	11 50	1 3	19 59	2 11	10 14	1 30	22 1	0 45	1 30	0 47	19 29	1 41	9 44	11 56	3 52	3 24	20 57	17 39	4 26	
F 27	13 53	5 29	1 45	3 43	1 51	12 17	1 1	19 51	2 9	10 11	1 30	22 1	0 45	1 30	0 47	19 29	1 41	9 44	11 56	3 52	3 22	21 0	17 40	4 26	
S 28	14 12	0n20	0 41	3 42	2 2	12 43	0 59	19 43	2 8	10 8	1 30	22 1	0 45	1 31	0 47	19 29	1 41	9 44	11 56	3 53	3 21	21 2	17 40	4 26	
S 29	14 31	6 4	0n25	3 43	2 11	13 9	0 57	19 35	2 6	10 6	1 30	22 1	0 45	1 32	0 47	19 28	1 41	9 45	11 56	3 53	3 20	21 5	17 41	4 26	
M30	14n49	11n33	1n29	3n47	2s20	13n34	0s56	19n27	2n 5	10s 3	1n29	22s 1	0n45	1n32	0n47	19s28	1n42	9n45	11s55	3n52	3n18	21n 7	17n42	4s26	

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136

## geocentric

MAY 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 37 10	11°07'	8°11'	15°39'	10°06'	11°029	29°R50	13°R14	27°R54	5°R 3	7°II21	9°R44	8°Y18	20°823	11°II 6	T 1
W 2	14 41 7	11°59'26	20° 1	16°17	11°20	11°55	29°A43	13°S13	27°M52	5°A 2	7°23	9°Y39	8°14	20°30	11°11	W 2
T 3	14 45 3	12°57'43	1°II50	16°59	12°34	12°20	29°36	13°12	27°51	5° 0	7°24	9°34	8°11	20°37	11°15	T 3
F 4	14 49 0	13°55'58	13°42	17°44	13°48	12°46	29°28	13°11	27°49	4°59	7°25	9°28	8° 8	20°43	11°20	F 4
S 5	14 52 56	14°54'11	25°38	18°33	15° 3	13°11	29°21	13°10	27°48	4°57	7°26	9°21	8° 5	20°50	11°24	S 5
S 6	14 56 53	15°52'23	7°S41	19°25	16°17	13°38	29°14	13° 9	27°46	4°56	7°28	9°15	8° 2	20°57	11°28	S 6
M 7	15 0 49	16°50'32	19°53	20°21	17°31	14° 4	29° 7	13° 7	27°45	4°54	7°29	9°11	7°59	21° 3	11°33	M 7
T 8	15 4 46	17°48'40	2°II19	21°20	18°45	14°30	29° 0	13° 6	27°43	4°53	7°30	9° 8	7°55	21°10	11°38	T 8
W 9	15 8 43	18°46'46	15° 1	22°21	19°59	14°57	28°53	13° 4	27°42	4°51	7°31	9°D 7	7°52	21°17	11°42	W 9
T 10	15 12 39	19°44'50	28° 4	23°25	21°12	15°24	28°46	13° 3	27°41	4°50	7°33	9° 7	7°49	21°23	11°47	T 10
F 11	15 16 36	20°42'51	11°M30	24°33	22°26	15°51	28°39	13° 1	27°39	4°48	7°34	9° 8	7°46	21°30	11°51	F 11
S 12	15 20 32	21°40'51	25°22	25°42	23°40	16°19	28°33	12°59	27°38	4°47	7°35	9° 9	7°43	21°37	11°56	S 12
S 13	15 24 29	22°38'49	9°A41	26°55	24°54	16°46	28°26	12°57	27°37	4°45	7°37	9°R10	7°40	21°44	12° 0	S 13
M14	15 28 25	23°36'45	24°25	28°10	26° 8	17°14	28°20	12°55	27°36	4°43	7°38	9° 9	7°36	21°50	12° 5	M14
T 15	15 32 22	24°34'40	9°M28	29°27	27°22	17°42	28°14	12°53	27°35	4°42	7°39	9° 6	7°33	21°57	12°10	T 15
W16	15 36 18	25°32'33	24°44	0°B47	28°36	18°10	28° 8	12°51	27°34	4°40	7°41	9° 1	7°30	22° 4	12°15	W16
T 17	15 40 15	26°30'24	10°A 0	2° 9	29°50	18°38	28° 2	12°48	27°33	4°39	7°42	8°55	7°27	22°10	12°19	T 17
F 18	15 44 12	27°28'15	25° 7	3°34	1°II 4	19° 7	27°56	12°46	27°32	4°37	7°43	8°48	7°24	22°17	12°24	F 18
S 19	15 48 8	28°26'03	9°S56	5° 1	2°18	19°35	27°50	12°44	27°31	4°35	7°45	8°41	7°20	22°24	12°29	S 19
S 20	15 52 5	29°23'51	24°19	6°30	3°31	20° 4	27°44	12°41	27°30	4°34	7°46	8°35	7°17	22°30	12°33	S 20
M21	15 56 1	0°II21'38	8°A12	8° 1	4°45	20°33	27°39	12°38	27°30	4°32	7°47	8°31	7°14	22°37	12°38	M21
T 22	15 59 58	1°19'23	21°37	9°35	5°59	21° 2	27°33	12°36	27°29	4°31	7°49	8°29	7°11	22°44	12°43	T 22
W23	16 3 54	2°17'07	4°K35	11°11	7°13	21°31	27°28	12°33	27°28	4°29	7°50	8°D28	7° 8	22°50	12°48	W23
T 24	16 7 51	3°14'50	17°10	12°49	8°27	22° 1	27°23	12°30	27°28	4°27	7°51	8°29	7° 5	22°57	12°53	T 24
F 25	16 11 47	4°12'32	29°27	14°30	9°40	22°30	27°18	12°27	27°27	4°26	7°53	8°30	7° 1	23° 4	12°57	F 25
S 26	16 15 44	5°10'13	11°Y31	16°12	10°54	23° 0	27°13	12°24	27°27	4°24	7°54	8°R30	6°58	23°10	13° 2	S 26
S 27	16 19 41	6° 7'53	23°26	17°57	12° 8	23°30	27° 8	12°21	27°26	4°22	7°56	8°29	6°55	23°17	13° 7	S 27
M28	16 23 37	7° 5'32	5°B15	19°44	13°22	24° 0	27° 4	12°18	27°26	4°21	7°57	8°25	6°52	23°24	13°12	M28
T 29	16 27 34	8° 3'10	17° 4	21°33	14°36	24°30	26°59	12°15	27°25	4°19	7°58	8°19	6°49	23°31	13°17	T 29
W30	16 31 30	9° 0'47	28°53	23°25	15°49	25° 1	26°55	12°12	27°25	4°18	8° 0	8°11	6°46	23°37	13°22	W30
T 31	16 35 27	9°II58'22	10°II46	25°B19	17°II 3	25°II31	26°A51	12°S 8	27°M25	4°A16	8°II 1	8°Y 1	6°Y42	23°B44	13°II27	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	15n 7	16n35	2n29	3n52	2s28	13n59	0s54	19n18	2n 4	10s 1	1n29	22s 1	0n45	1n33	0n47	19s28
W 2	15 25	20 59	3 22	4 0	2 36	14 24	0 52	19 10	2 2	9 58	1 29	22 1	0 45	1 34	0 47	19 27
T 3	15 43	24 32	4 6	4 10	2 42	14 49	0 50	19 1	2 1	9 56	1 29	22 1	0 45	1 34	0 47	19 27
F 4	16 1	27 4	4 40	4 22	2 48	15 13	0 48	18 53	2 0	9 53	1 29	22 2	0 45	1 35	0 47	19 27
S 5	16 18	28 23	5 2	4 36	2 53	15 36	0 46	18 44	1 58	9 51	1 29	22 2	0 45	1 35	0 47	19 27
S 6	16 35	28 22	5 11	4 52	2 57	16 0	0 44	18 35	1 57	9 49	1 29	22 2	0 45	1 36	0 47	19 26
M 7	16 51	26 59	5 5	5 9	3 1	16 23	0 42	18 26	1 56	9 46	1 29	22 2	0 45	1 36	0 47	19 26
T 8	17 8	24 16	4 46	5 29	3 3	16 45	0 40	18 17	1 54	9 44	1 28	22 2	0 45	1 37	0 46	19 26
W 9	17 24	20 20	4 12	5 50	3 5	17 7	0 38	18 8	1 53	9 42	1 28	22 2	0 45	1 37	0 46	19 25
T 10	17 40	15 20	3 24	6 12	3 7	17 29	0 36	17 59	1 52	9 39	1 28	22 2	0 45	1 38	0 46	19 25
F 11	17 55	9 28	2 24	6 36	3 8	17 50	0 33	17 50	1 50	9 37	1 28	22 3	0 45	1 38	0 46	19 25
S 12	18 10	2 58	1 14	7 1	3 8	18 11	0 31	17 40	1 49	9 35	1 28	22 3	0 45	1 39	0 46	19 25
S 13	18 25	3s53	0s 3	7 27	3 7	18 31	0 29	17 31	1 48	9 33	1 28	22 3	0 45	1 39	0 46	19 24
M14	18 40	10 43	1 22	7 55	3 6	18 51	0 27	17 21	1 47	9 31	1 28	22 3	0 45	1 40	0 46	19 24
T 15	18 54	17 7	2 36	8 24	3 4	19 10	0 24	17 12	1 45	9 29	1 27	22 4	0 45	1 40	0 46	19 24
W16	19 8	22 30	3 41	8 54	3 1	19 29	0 22	17 2	1 44	9 27	1 27	22 4	0 45	1 40	0 46	19 23
T 17	19 22	26 23	4 30	9 25	2 58	19 47	0 20	16 52	1 43	9 25	1 27	22 4	0 45	1 41	0 46	19 23
F 18	19 35	28 19	4 59	9 57	2 55	20 4	0 17	16 42	1 42	9 23	1 27	22 4	0 45	1 41	0 46	19 23
S 19	19 48	28 10	5 7	10 30	2 51	20 22	0 15	16 32	1 41	9 21	1 27	22 4	0 45	1 41	0 46	19 23
S 20	20 1	26 6	4 56	11 4	2 46	20 38	0 13	16 21	1 39	9 19	1 26	22 5	0 45	1 42	0 46	19 22
M21	20 13	22 30	4 27	11 38	2 40	20 54	0 10	16 11	1 38	9 17	1 26	22 5	0 45	1 42	0 46	19 22
T 22	20 25	17 50	3 45	12 14	2 35	21 10	0 8	16 1	1 37	9 15	1 26	22 5	0 45	1 42	0 46	19 22
W23	20 36	12 29	2 52	12 49	2 28	21 25	0 6	15 50	1 36	9 14	1 26	22 6	0 45	1 42	0 46	19 21
T 24	20 48	6 47	1 52	13 26	2 21	21 39	0 3	15 39	1 35	9 12	1 26	22 6	0 45	1 43	0 46	19 21
F 25	20 58	0 57	0 48	14 2	2 14	21 52	0 1	15 29	1 34	9 11	1 25	22 6	0 44	1 43	0 46	19 21
S 26	21 9	4n48	0n16	14 39	2 6	22 5	0n 2	15 18	1 33	9 9	1 25	22 6	0 44	1 43	0 46	19 21
S 27	21 19	10 19	1 19	15 17	1 58	22 18	0 4	15 7	1 31	9 8	1 25	22 7	0 44	1 43	0 46	19 20
M28	21 29	15 26	2 18	15 54	1 49	22 30	0 6	14 56	1 30	9 6	1 25	22 7	0 44	1 43	0 46	19 20
T 29	21 38	19 58	3 11	16 32	1 40	22 41	0 9	14 45	1 29	9 5	1 25	22 7	0 44	1 43	0 46	19 20
W30	21 47	23 43	3 55	17 9	1 31	22 51	0 11	14 34	1 28	9 3	1 24	22 8	0 44	1 43	0 46	19 19
T 31	21n56	26n30	4n30	17n46	1s21	23n 1	0n14	14n22	1n27	9s 2	1n24	22s 8	0n44	1n43	0n46	19s19

Julian Day Number = 2501338.5, Delta T = 112.76 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°25'27", Nutation = - 0°00'04", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 26°38'43", Lahiri = 25°45'43"



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136  
geocentric

JUNE 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 39 23	10 <sup>II</sup> 55'57	22 <sup>II</sup> 43	27 <sup>III</sup> 14	18 <sup>II</sup> 17	26 <sup>Ω</sup> 2	26 <sup>R</sup> 47	12 <sup>R</sup> 5	27 <sup>R</sup> 25	4 <sup>R</sup> 14	8 <sup>II</sup> 2	7 <sup>R</sup> 49	6 <sup>Y</sup> 39	23 <sup>Ω</sup> 51	13 <sup>II</sup> 31	F 1
S 2	16 43 20	11°53'30	4 <sup>Ω</sup> 46	29°12	19°31	26°32	26 <sup>Ω</sup> 44	12 <sup>Ω</sup> 1	27 <sup>Ω</sup> 25	4 <sup>Ω</sup> 13	8° 4	7 <sup>Y</sup> 37	6°36	23°57	13°36	S 2
S 3	16 47 16	12°51'03	16°58	1 <sup>II</sup> 12	20°44	27° 3	26°40	11°58	27°24	4°11	8° 5	7°26	6°33	24° 4	13°41	S 3
M 4	16 51 13	13°48'34	29°18	3°14	21°58	27°34	26°37	11°54	27°D24	4°10	8° 6	7°17	6°30	24°11	13°46	M 4
T 5	16 55 10	14°46'04	11 <sup>Ω</sup> 49	5°18	23°12	28° 6	26°33	11°51	27°24	4° 8	8° 8	7°10	6°26	24°17	13°51	T 5
W 6	16 59 6	15°43'32	24°34	7°23	24°25	28°37	26°30	11°47	27°24	4° 6	8° 9	7° 6	6°23	24°24	13°56	W 6
T 7	17 3 3	16°41'00	7 <sup>Ω</sup> 36	9°30	25°39	29° 8	26°28	11°43	27°25	4° 5	8°11	7° 4	6°20	24°31	14° 1	T 7
F 8	17 6 59	17°38'26	20°57	11°39	26°53	29°40	26°25	11°39	27°25	4° 3	8°12	7°D 4	6°17	24°37	14° 6	F 8
S 9	17 10 56	18°35'51	4 <sup>Ω</sup> 40	13°49	28° 6	0 <sup>Ω</sup> 12	26°22	11°36	27°25	4° 2	8°13	7°R 4	6°14	24°44	14°10	S 9
S 10	17 14 52	19°33'14	18°47	15°59	29°20	0°43	26°20	11°32	27°25	4° 0	8°15	7° 4	6°11	24°51	14°15	S 10
M 11	17 18 49	20°30'37	3 <sup>II</sup> 17	18°11	0 <sup>Ω</sup> 34	1°15	26°18	11°28	27°26	3°59	8°16	7° 2	6° 7	24°57	14°20	M 11
T 12	17 22 45	21°27'58	18° 7	20°23	1°47	1°47	26°16	11°24	27°26	3°57	8°17	6°57	6° 4	25° 4	14°25	T 12
W 13	17 26 42	22°25'19	3 <sup>Ω</sup> 12	22°35	3° 1	2°20	26°14	11°20	27°27	3°55	8°19	6°50	6° 1	25°11	14°30	W 13
T 14	17 30 39	23°22'39	18°22	24°47	4°15	2°52	26°12	11°16	27°27	3°54	8°20	6°41	5°58	25°18	14°35	T 14
F 15	17 34 35	24°19'58	3 <sup>Ω</sup> 27	26°58	5°28	3°24	26°11	11°12	27°28	3°52	8°21	6°30	5°55	25°24	14°40	F 15
S 16	17 38 32	25°17'17	18°18	29° 9	6°42	3°57	26°10	11° 8	27°28	3°51	8°23	6°20	5°52	25°31	14°44	S 16
S 17	17 42 28	26°14'35	2 <sup>Ω</sup> 45	1 <sup>Ω</sup> 20	7°55	4°29	26° 9	11° 3	27°29	3°50	8°24	6°11	5°48	25°38	14°49	S 17
M 18	17 46 25	27°11'52	16°45	3°29	9° 9	5° 2	26° 8	10°59	27°30	3°48	8°25	6° 3	5°45	25°44	14°54	M 18
T 19	17 50 21	28° 9'09	0 <sup>Ω</sup> 15	5°37	10°22	5°35	26° 7	10°55	27°30	3°47	8°26	5°59	5°42	25°51	14°59	T 19
W 20	17 54 18	29° 6'26	13°17	7°43	11°36	6° 8	26° 6	10°51	27°31	3°45	8°28	5°56	5°39	25°58	15° 4	W 20
T 21	17 58 15	0 <sup>Ω</sup> 3'42	25°54	9°48	12°50	6°41	26° 6	10°46	27°32	3°44	8°29	5°56	5°36	26° 4	15° 9	T 21
F 22	18 2 11	1° 0'59	8 <sup>Y</sup> 12	11°51	14° 3	7°14	26° 6	10°42	27°33	3°42	8°30	5°56	5°32	26°11	15°13	F 22
S 23	18 6 8	1°58'14	20°14	13°52	15°17	7°47	26°D 6	10°38	27°34	3°41	8°32	5°55	5°29	26°18	15°18	S 23
S 24	18 10 4	2°55'30	2 <sup>Ω</sup> 8	15°51	16°30	8°20	26° 6	10°33	27°35	3°40	8°33	5°53	5°26	26°24	15°23	S 24
M 25	18 14 1	3°52'46	13°57	17°48	17°44	8°54	26° 6	10°29	27°36	3°38	8°34	5°49	5°23	26°31	15°28	M 25
T 26	18 17 57	4°50'01	25°46	19°43	18°57	9°27	26° 7	10°25	27°37	3°37	8°35	5°42	5°20	26°38	15°32	T 26
W 27	18 21 54	5°47'17	7 <sup>II</sup> 38	21°36	20°11	10° 1	26° 7	10°20	27°38	3°36	8°37	5°32	5°17	26°45	15°37	W 27
T 28	18 25 50	6°44'32	19°36	23°27	21°24	10°35	26° 8	10°16	27°40	3°34	8°38	5°20	5°13	26°51	15°42	T 28
F 29	18 29 47	7°41'47	1 <sup>Ω</sup> 41	25°15	22°38	11° 9	26° 9	10°11	27°41	3°33	8°39	5° 7	5°10	26°58	15°46	F 29
S 30	18 33 44	8 <sup>Ω</sup> 39'02	13 <sup>Ω</sup> 56	27 <sup>Ω</sup> 2	23 <sup>Ω</sup> 51	11 <sup>Ω</sup> 43	26 <sup>Ω</sup> 11	10 <sup>Ω</sup> 7	27 <sup>Ω</sup> 42	3 <sup>Ω</sup> 32	8 <sup>II</sup> 40	4 <sup>Y</sup> 53	5 <sup>Y</sup> 7	27 <sup>Ω</sup> 5	15 <sup>II</sup> 51	S 30

Day	☉	☽		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
	decl	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	decl	decl
F 1	22n 4	28n 5	4n52	18n23	1s11	23n10	0n16	14n11	1n26	9s 1	1n24	22s 8	0n44	1n43	0n45	19s19	1n42	9n54	11s53	3n 6	2n38	22n23	18n 1	4s26									
S 2	22 12	28 22	5 2	18 59	1 1	23 19	0 18	13 59	1 25	9 0	1 24	22 9	0 44	1 44	0 45	19 18	1 42	9 54	11 53	3 1	2 37	22 25	18 1	4 26									
S 3	22 19	27 17	4 59	19 34	0 50	23 27	0 21	13 48	1 24	8 59	1 23	22 9	0 44	1 44	0 45	19 18	1 42	9 54	11 53	2 57	2 36	22 27	18 2	4 26									
M 4	22 27	24 52	4 41	20 8	0 40	23 34	0 23	13 36	1 23	8 58	1 23	22 10	0 44	1 43	0 45	19 18	1 42	9 55	11 53	2 53	2 35	22 30	18 2	4 26									
T 5	22 33	21 14	4 10	20 42	0 29	23 40	0 25	13 24	1 22	8 57	1 23	22 10	0 44	1 43	0 45	19 18	1 42	9 55	11 53	2 51	2 33	22 32	18 3	4 26									
W 6	22 40	16 33	3 25	21 14	0 18	23 46	0 28	13 12	1 21	8 56	1 23	22 10	0 44	1 43	0 45	19 17	1 42	9 55	11 53	2 49	2 32	22 34	18 3	4 26									
T 7	22 45	11 2	2 30	21 45	0 7	23 51	0 30	13 0	1 20	8 55	1 22	22 11	0 44	1 43	0 45	19 17	1 42	9 55	11 53	2 48	2 31	22 36	18 4	4 26									
F 8	22 51	4 53	1 25	22 13	0n 3	23 56	0 32	12 48	1 19	8 55	1 22	22 11	0 44	1 43	0 45	19 17	1 42	9 56	11 53	2 48	2 30	22 39	18 4	4 26									
S 9	22 56	1s40	0 13	22 41	0 14	23 59	0 35	12 36	1 18	8 54	1 22	22 11	0 44	1 43	0 45	19 17	1 42	9 56	11 53	2 48	2 28	22 41	18 5	4 26									
S 10	23 1	8 18	1s 2	23 6	0 24	24 2	0 37	12 24	1 16	8 53	1 22	22 12	0 44	1 43	0 45	19 16	1 42	9 56	11 53	2 48	2 27	22 43	18 5	4 26									
M11	23 5	14 42	2 14	23 28	0 35	24 5	0 39	12 12	1 15	8 53	1 21	22 12	0 44	1 43	0 45	19 16	1 42	9 56	11 53	2 47	2 26	22 45	18 5	4 27									
T 12	23 9	20 24	3 19	23 49	0 44	24 6	0 41	11 59	1 14	8 52	1 21	22 13	0 44	1 42	0 45	19 16	1 42	9 56	11 53	2 45	2 25	22 47	18 6	4 27									
W13	23 12	24 53	4 11	24 6	0 54	24 7	0 44	11 47	1 13	8 52	1 21	22 13	0 44	1 42	0 45	19 15	1 42	9 56	11 53	2 43	2 23	22 50	18 6	4 27									
T 14	23 15	27 40	4 46	24 22	1 2	24 7	0 46	11 34	1 12	8 52	1 21	22 13	0 44	1 42	0 45	19 15	1 41	9 57	11 53	2 39	2 22	22 52	18 7	4 27									
F 15	23 18	28 23	5 1	24 34	1 11	24 6	0 48	11 22	1 12	8 51	1 20	22 14	0 44	1 42	0 45	19 15	1 41	9 57	11 53	2 35	2 21	22 54	18 7	4 27									
S 16	23 20	27 2	4 55	24 44	1 18	24 5	0 50	11 9	1 11	8 51	1 20	22 14	0 43	1 41	0 45	19 15	1 41	9 57	11 53	2 31	2 20	22 56	18 8	4 27									
S 17	23 22	23 54	4 30	24 51	1 25	24 3	0 52	10 56	1 10	8 51	1 20	22 15	0 43	1 41	0 45	19 14	1 41	9 57	11 53	2 27	2 18	22 58	18 8	4 27									
M18	23 24	19 27	3 49	24 55	1 32	24 0	0 54	10 43	1 9	8 51	1 19	22 15	0 43	1 41	0 45	19 14	1 41	9 57	11 53	2 24	2 17	23 1	18 8	4 28									
T 19	23 25	14 8	2 57	24 56	1 38	23 57	0 56	10 30	1 8	8 51	1 19	22 15	0 43	1 41	0 45	19 14	1 41	9 57	11 53	2 22	2 16	23 3	18 9	4 28									
W20	23 25	8 22	1 57	24 54	1 42	23 53	0 58	10 17	1 7	8 51	1 19	22 16	0 43	1 40	0 45	19 14	1 41	9 57	11 53	2 21	2 15	23 5	18 9	4 28									
T 21	23 25	2 26	0 53	24 50	1 47	23 48	1 0	10 4	1 6	8 51	1 19	22 16	0 43	1 40	0 45	19 14	1 41	9 58	11 53	2 21	2 13	23 7	18 9	4 28									
F 22	23 25	3n26	0n12	24 44	1 50	23 42	1 2	9 51	1 5	8 51	1 18	22 17	0 43	1 39	0 45	19 13	1 41	9 58	11 53	2 21	2 12	23 9	18 10	4 28									
S 23	23 25	9 4	1 15	24 34	1 53	23 36	1 4	9 38	1 4	8 51	1 18	22 17	0 43	1 39	0 45	19 13	1 41	9 58	11 53	2 21	2 11	23 11	18 10	4 28									
S 24	23 23	14 18	2 14	24 23	1 55	23 29	1 5	9 25	1 3	8 52	1 18	22 17	0 43	1 38	0 44	19 13	1 41	9 58	11 53	2 20	2 9	23 14	18 10	4 28									
M25	23 22	18 59	3 6	24 9	1 56	23 22	1 7	9 11	1 2	8 52	1 18	22 18	0 43	1 38	0 44	19 13	1 41	9 58	11 53	2 19	2 8	23 16	18 11	4 29									
T 26	23 20	22 55	3 51	23 54	1 57	23 13	1 9	8 58	1 1	8 52	1 17	22 18	0 43	1 38	0 44	19 12	1 41	9 58	11 53	2 16	2 7	23 18	18 11	4 29									
W27	23 18	25 56	4 25	23 36	1 56	23 4	1 10	8 44	1 0	8 53	1 17	22 19	0 43	1 37	0 44	19 12	1 41	9 58	11 53	2 12	2 6	23 20	18 11	4 29									
T 28	23 15	27 49	4 49	23 17	1 55	22 55	1 12	8 31	0 59	8 54	1 17	22 19	0 43	1 36	0 44	19 12	1 41	9 58	11 53	2 7	2 4	23 22	18 12	4 29									
F 29	23 12	28 24	4 59	22 56	1 54	22 44	1 14	8 17	0 58	8 54	1 17	22 20	0 43	1 36	0 44	19 12	1 41	9 59	11 54	2 2	2 3	23 24	18 12	4 29									
S 30	23n 9	27n36	4n56	22n34	1n51	22n33	1n15	8n 3	0n57	8s55	1n16	22s20	0n42	1n35	0n44	19s12	1n41	9n59	11s54	1n57	2n 2	23n26	18n12	4s30									

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136

geocentric

JULY 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 37 40	9°36'16	26°20	28°46	25°5	12°17	26°12	10°R 3	27°44	3°R30	8°II41	4°R41	5°Y 4	27°811	15°II56	S 1
M 2	18 41 37	10°33'30	8°II54	0°II28	26°18	12°51	26°14	9°Z58	27°45	3°Z29	8°43	4°Y30	5° 1	27°18	16° 0	M 2
T 3	18 45 33	11°30'44	21°39	2° 8	27°32	13°25	26°15	9°54	27°46	3°28	8°44	4°22	4°58	27°25	16° 5	T 3
W 4	18 49 30	12°27'58	4°II36	3°45	28°45	13°59	26°17	9°49	27°48	3°27	8°45	4°17	4°54	27°31	16° 9	W 4
T 5	18 53 26	13°25'11	17°46	5°21	29°59	14°34	26°19	9°45	27°50	3°26	8°46	4°14	4°51	27°38	16°14	T 5
F 6	18 57 23	14°22'24	1°II10	6°54	1°II12	15° 8	26°22	9°41	27°51	3°25	8°47	4°D13	4°48	27°45	16°18	F 6
S 7	19 1 19	15°19'36	14°51	8°25	2°25	15°43	26°24	9°36	27°53	3°23	8°48	4°R13	4°45	27°51	16°23	S 7
S 8	19 5 16	16°16'48	28°49	9°54	3°39	16°17	26°27	9°32	27°55	3°22	8°50	4°13	4°42	27°58	16°27	S 8
M 9	19 9 13	17°14'00	13°II 6	11°20	4°52	16°52	26°30	9°27	27°56	3°21	8°51	4°11	4°38	28° 5	16°32	M 9
T 10	19 13 9	18°11'12	27°38	12°44	6° 6	17°27	26°33	9°23	27°58	3°20	8°52	4° 7	4°35	28°12	16°36	T 10
W11	19 17 6	19° 8'24	12°II23	14° 6	7°19	18° 2	26°36	9°19	28° 0	3°19	8°53	4° 0	4°32	28°18	16°40	W11
T 12	19 21 2	20° 5'36	27°13	15°25	8°32	18°37	26°39	9°14	28° 2	3°18	8°54	3°51	4°29	28°25	16°45	T 12
F 13	19 24 59	21° 2'47	12°II3	16°42	9°46	19°12	26°42	9°10	28° 4	3°17	8°55	3°40	4°26	28°32	16°49	F 13
S 14	19 28 55	21°59'59	26°39	17°57	10°59	19°47	26°46	9° 6	28° 6	3°16	8°56	3°30	4°23	28°38	16°53	S 14
S 15	19 32 52	22°57'11	10°II58	19° 8	12°12	20°23	26°50	9° 2	28° 8	3°15	8°57	3°21	4°19	28°45	16°57	S 15
M16	19 36 49	23°54'24	24°53	20°18	13°26	20°58	26°54	8°57	28°10	3°15	8°58	3°14	4°16	28°52	17° 2	M16
T 17	19 40 45	24°51'37	8°II23	21°24	14°39	21°33	26°58	8°53	28°12	3°14	8°59	3° 9	4°13	28°58	17° 6	T 17
W18	19 44 42	25°48'50	21°26	22°28	15°52	22° 9	27° 2	8°49	28°14	3°13	9° 0	3° 7	4°10	29° 5	17°10	W18
T 19	19 48 38	26°46'04	4°Y 5	23°29	17° 5	22°44	27° 7	8°45	28°17	3°12	9° 1	3°D 6	4° 7	29°12	17°14	T 19
F 20	19 52 35	27°43'18	16°25	24°27	18°19	23°20	27°11	8°41	28°19	3°11	9° 2	3° 6	4° 4	29°19	17°18	F 20
S 21	19 56 31	28°40'33	28°30	25°22	19°32	23°56	27°16	8°37	28°21	3°10	9° 3	3°R 7	4° 0	29°25	17°22	S 21
S 22	20 0 28	29°37'49	10°II25	26°14	20°45	24°32	27°21	8°33	28°24	3°10	9° 4	3° 6	3°57	29°32	17°26	S 22
M23	20 4 24	0°II35'06	22°16	27° 3	21°58	25° 8	27°26	8°29	28°26	3° 9	9° 5	3° 4	3°54	29°39	17°30	M23
T 24	20 8 21	1°32'23	4°II 7	27°48	23°12	25°44	27°31	8°25	28°28	3° 8	9° 6	2°59	3°51	29°45	17°34	T 24
W25	20 12 18	2°29'42	16° 2	28°29	24°25	26°20	27°37	8°21	28°31	3° 8	9° 7	2°52	3°48	29°52	17°38	W25
T 26	20 16 14	3°27'01	28° 6	29° 7	25°38	26°56	27°42	8°17	28°33	3° 7	9° 8	2°43	3°44	29°59	17°42	T 26
F 27	20 20 11	4°24'21	10°II20	29°41	26°51	27°32	27°48	8°14	28°36	3° 7	9° 8	2°33	3°41	0°II 5	17°46	F 27
S 28	20 24 7	5°21'41	22°47	0°II11	28° 4	28° 8	27°53	8°10	28°38	3° 6	9° 9	2°23	3°38	0°12	17°49	S 28
S 29	20 28 4	6°19'03	5°II26	0°36	29°17	28°45	27°59	8° 6	28°41	3° 5	9°10	2°13	3°35	0°19	17°53	S 29
M30	20 32 0	7°16'25	18°19	0°57	0°II31	29°21	28° 6	8° 3	28°44	3° 5	9°11	2° 5	3°32	0°26	17°57	M30
T 31	20 35 57	8°II13'47	1°II23	1°II14	1°II44	29°II58	28°II12	7°Z59	28°II46	3°Z 5	9°II12	1°Y59	3°Y29	0°II32	18°II 0	T 31

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat
S 1	23n 5	25n26	4n39	22n10	1n49	22n22	1n17	7n49	0n57	8s56	1n16	22s20	0n42	1n35	0n44	19s11
M 2	23 0	22 0	4 8	21 45	1 45	22 9	1 18	7 35	0 56	8 56	1 16	22 21	0 42	1 34	0 44	19 11
T 3	22 56	17 30	3 25	21 19	1 41	21 56	1 19	7 21	0 55	8 57	1 15	22 21	0 42	1 34	0 44	19 11
W 4	22 50	12 8	2 30	20 51	1 36	21 43	1 21	7 7	0 54	8 58	1 15	22 22	0 42	1 33	0 44	19 11
T 5	22 45	6 9	1 26	20 23	1 31	21 29	1 22	6 53	0 53	8 59	1 15	22 22	0 42	1 32	0 44	19 11
F 6	22 39	0s13	0 16	19 54	1 25	21 14	1 23	6 39	0 52	9 0	1 15	22 22	0 42	1 32	0 44	19 10
S 7	22 33	6 42	0s56	19 24	1 18	20 58	1 24	6 25	0 51	9 2	1 14	22 23	0 42	1 31	0 44	19 10
S 8	22 26	13 1	2 6	18 54	1 11	20 42	1 25	6 11	0 50	9 3	1 14	22 23	0 42	1 30	0 44	19 10
M 9	22 19	18 47	3 10	18 23	1 4	20 26	1 26	5 56	0 49	9 4	1 14	22 24	0 42	1 29	0 44	19 10
T 10	22 11	23 34	4 3	17 52	0 56	20 9	1 27	5 42	0 49	9 5	1 14	22 24	0 42	1 29	0 44	19 10
W11	22 4	26 54	4 41	17 21	0 47	19 51	1 28	5 28	0 48	9 7	1 13	22 24	0 41	1 28	0 44	19 10
T 12	21 55	28 23	4 59	16 49	0 38	19 33	1 29	5 13	0 47	9 8	1 13	22 25	0 41	1 27	0 44	19 10
F 13	21 47	27 50	4 58	16 17	0 29	19 14	1 30	4 59	0 46	9 10	1 13	22 25	0 41	1 26	0 44	19 9
S 14	21 38	25 21	4 38	15 45	0 19	18 55	1 30	4 44	0 45	9 11	1 13	22 26	0 41	1 25	0 44	19 9
S 15	21 28	21 18	4 0	15 13	0 9	18 35	1 31	4 29	0 44	9 13	1 12	22 26	0 41	1 25	0 44	19 9
M16	21 19	16 10	3 8	14 41	0s 1	18 15	1 32	4 15	0 44	9 14	1 12	22 26	0 41	1 24	0 44	19 9
T 17	21 9	10 24	2 7	14 10	0 12	17 54	1 32	4 0	0 43	9 16	1 12	22 27	0 41	1 23	0 44	19 9
W18	20 58	4 20	1 2	13 39	0 23	17 32	1 32	3 45	0 42	9 18	1 11	22 27	0 41	1 22	0 44	19 9
T 19	20 47	1n42	0n 5	13 8	0 35	17 11	1 33	3 30	0 41	9 20	1 11	22 28	0 41	1 21	0 43	19 9
F 20	20 36	7 32	1 10	12 38	0 47	16 48	1 33	3 16	0 40	9 22	1 11	22 28	0 41	1 20	0 43	19 9
S 21	20 25	12 58	2 11	12 8	0 59	16 26	1 33	3 1	0 39	9 24	1 11	22 28	0 40	1 19	0 43	19 8
S 22	20 13	17 52	3 5	11 39	1 11	16 3	1 33	2 46	0 39	9 26	1 10	22 29	0 40	1 18	0 43	19 8
M23	20 1	22 2	3 51	11 10	1 24	15 39	1 33	2 31	0 38	9 28	1 10	22 29	0 40	1 17	0 43	19 8
T 24	19 48	25 19	4 27	10 43	1 37	15 15	1 33	2 16	0 37	9 30	1 10	22 29	0 40	1 16	0 43	19 8
W25	19 35	27 31	4 51	10 17	1 50	14 51	1 33	2 1	0 36	9 32	1 10	22 30	0 40	1 15	0 43	19 8
T 26	19 22	28 28	5 3	9 51	2 3	14 26	1 33	1 46	0 35	9 34	1 9	22 30	0 40	1 14	0 43	19 8
F 27	19 9	28 2	5 1	9 27	2 16	14 1	1 33	1 31	0 35	9 36	1 9	22 30	0 40	1 13	0 43	19 8
S 28	18 55	26 11	4 45	9 5	2 29	13 35	1 33	1 15	0 34	9 39	1 9	22 31	0 40	1 12	0 43	19 8
S 29	18 41	23 1	4 15	8 44	2 42	13 9	1 32	1 0	0 33	9 41	1 9	22 31	0 40	1 11	0 43	19 8
M30	18 27	18 41	3 32	8 24	2 55	12 43	1 32	0 45	0 32	9 43	1 9	22 31	0 39	1 10	0 43	19 8
T 31	18n12	13n24	2n36	8n 6	3s 8	12n17	1n31	0n30	0n31	9s46	1n 8	22s32	0n39	1n 9	0n43	19s 8

Julian Day Number = 2501399.5, Delta T = 112.87 sec

Ecliptic obliquity = 23°25'26", Nutation = - 0°00'01", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 26°38'51", Lahiri = 25°45'52"



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136  
geocentric

AUGUST 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
W 1	20 39 53	9♏11'11	14♐40	1♐25	2♐57	0♏34	28♏18	7°R56	28♐49	3°R 4	9♐12	1°R55	3°Y25	0♐39	18♐4	W 1
T 2	20 43 50	10° 8'34	28° 7	1°32	4°10	1°11	28°25	7♏52	28°52	3♏4	9°13	1°D54	3°22	0°46	18° 7	T 2
F 3	20 47 47	11° 5'59	11♏46	1°R34	5°23	1°48	28°31	7°49	28°55	3° 3	9°14	1°Y54	3°19	0°52	18°11	F 3
S 4	20 51 43	12° 3'24	25°35	1°31	6°36	2°25	28°38	7°46	28°58	3° 3	9°15	1°55	3°16	0°59	18°14	S 4
S 5	20 55 40	13° 0'49	9♐35	1°22	7°49	3° 2	28°45	7°43	29° 0	3° 3	9°15	1°R56	3°13	1° 6	18°18	S 5
M 6	20 59 36	13°58'16	23°44	1° 8	9° 2	3°39	28°52	7°40	29° 3	3° 2	9°16	1°55	3°10	1°12	18°21	M 6
T 7	21 3 33	14°55'43	8♏2	0°49	10°15	4°16	28°59	7°36	29° 6	3° 2	9°17	1°53	3° 6	1°19	18°24	T 7
W 8	21 7 29	15°53'10	22°26	0°25	11°28	4°53	29° 7	7°33	29° 9	3° 2	9°17	1°49	3° 3	1°26	18°28	W 8
T 9	21 11 26	16°50'39	6♏52	29♏56	12°41	5°30	29°14	7°31	29°12	3° 2	9°18	1°44	3° 0	1°33	18°31	T 9
F 10	21 15 22	17°48'08	21°14	29°22	13°54	6° 7	29°22	7°28	29°15	3° 2	9°19	1°37	2°57	1°39	18°34	F 10
S 11	21 19 19	18°45'38	5♏27	28°44	15° 7	6°45	29°29	7°25	29°18	3° 1	9°19	1°30	2°54	1°46	18°37	S 11
S 12	21 23 16	19°43'09	19°25	28° 3	16°20	7°22	29°37	7°22	29°22	3° 1	9°20	1°24	2°50	1°53	18°40	S 12
M13	21 27 12	20°40'42	3♏5	27°18	17°33	8° 0	29°45	7°20	29°25	3° 1	9°20	1°20	2°47	1°59	18°43	M13
T 14	21 31 9	21°38'15	16°25	26°31	18°45	8°37	29°53	7°17	29°28	3°D 1	9°21	1°17	2°44	2° 6	18°46	T 14
W15	21 35 5	22°35'49	29°23	25°42	19°58	9°15	0♐1	7°15	29°31	3° 1	9°21	1°D16	2°41	2°13	18°49	W15
T 16	21 39 2	23°33'25	12°Y 0	24°52	21°11	9°53	0°10	7°12	29°34	3° 1	9°22	1°16	2°38	2°19	18°52	T 16
F 17	21 42 58	24°31'03	24°20	24° 2	22°24	10°30	0°18	7°10	29°37	3° 1	9°22	1°18	2°35	2°26	18°54	F 17
S 18	21 46 55	25°28'41	6♏26	23°13	23°36	11° 8	0°27	7° 8	29°41	3° 1	9°23	1°19	2°31	2°33	18°57	S 18
S 19	21 50 51	26°26'22	18°23	22°27	24°49	11°46	0°35	7° 6	29°44	3° 2	9°23	1°21	2°28	2°40	19° 0	S 19
M20	21 54 48	27°24'04	0♐15	21°43	26° 2	12°24	0°44	7° 4	29°47	3° 2	9°24	1°R21	2°25	2°46	19° 2	M20
T 21	21 58 45	28°21'47	12° 8	21° 4	27°15	13° 2	0°53	7° 2	29°51	3° 2	9°24	1°20	2°22	2°53	19° 5	T 21
W22	22 2 41	29°19'33	24° 6	20°29	28°27	13°40	1° 2	7° 0	29°54	3° 2	9°24	1°18	2°19	3° 0	19° 7	W22
T 23	22 6 38	0♐17'20	6♏13	20° 0	29°40	14°19	1°11	6°58	29°57	3° 2	9°25	1°14	2°16	3° 6	19°10	T 23
F 24	22 10 34	1°15'08	18°33	19°37	0♏52	14°57	1°20	6°56	0♏1	3° 3	9°25	1° 9	2°12	3°13	19°12	F 24
S 25	22 14 31	2°12'58	1♏9	19°21	2° 5	15°35	1°29	6°55	0° 4	3° 3	9°25	1° 5	2° 9	3°20	19°14	S 25
S 26	22 18 27	3°10'50	14° 1	19°12	3°18	16°14	1°39	6°53	0° 8	3° 3	9°26	1° 0	2° 6	3°27	19°16	S 26
M27	22 22 24	4° 8'43	27°11	19°D11	4°30	16°52	1°48	6°52	0°11	3° 4	9°26	0°56	2° 3	3°33	19°19	M27
T 28	22 26 20	5° 6'37	10♐17	19°18	5°43	17°31	1°58	6°51	0°15	3° 4	9°26	0°54	2° 0	3°40	19°21	T 28
W29	22 30 17	6° 4'33	24°18	19°33	6°55	18° 9	2° 7	6°49	0°18	3° 5	9°26	0°D53	1°56	3°47	19°23	W29
T 30	22 34 14	7° 2'31	8♏11	19°56	8° 8	18°48	2°17	6°48	0°22	3° 5	9°27	0°53	1°53	3°53	19°25	T 30
F 31	22 38 10	8♐0'30	22♏13	20♏26	9♏20	19♏27	2♐27	6♏47	0♏25	3♏6	9♐27	0°Y54	1°Y50	4♐0	19♐27	F 31

Day	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
	decl	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat	
W 1	17n57	7n26 1n31	7n50 3s20	11n50 1n31	0n14 0n31	9s48 1n 8	22s32 0n39	1n 8 0n43	19s 8 1n39	9n59 11s58	0n46 1n22	24n30 18n16	4s38		
T 2	17 41	1 3 0 20	7 36 3 33	11 23 1 30	0s 1 0 30	9 51 1 8	22 32 0 39	1 7 0 43	19 8 1 39	9 59 11 58	0 45 1 20	24 32 18 16	4 39		
F 3	17 26	5s28 0s53	7 25 3 44	10 55 1 29	0 16 0 29	9 53 1 8	22 33 0 39	1 5 0 43	19 8 1 39	9 59 11 58	0 45 1 19	24 34 18 16	4 39		
S 4	17 10	11 48 2 4	7 15 3 56	10 27 1 29	0 32 0 28	9 56 1 7	22 33 0 39	1 4 0 43	19 8 1 39	9 59 11 59	0 46 1 18	24 36 18 16	4 39		
S 5	16 54	17 39 3 9	7 8 4 6	9 59 1 28	0 47 0 27	9 59 1 7	22 33 0 39	1 3 0 43	19 8 1 39	9 58 11 59	0 46 1 17	24 38 18 16	4 40		
M 6	16 37	22 37 4 3	7 4 4 16	9 31 1 27	1 2 0 27	10 1 7	22 34 0 39	1 2 0 43	19 8 1 39	9 58 11 59	0 46 1 15	24 40 18 16	4 40		
T 7	16 21	26 16 4 42	7 2 4 25	9 3 1 26	1 18 0 26	10 4 1 7	22 34 0 38	1 1 0 43	19 8 1 39	9 58 11 59	0 45 1 14	24 42 18 16	4 40		
W 8	16 4	28 16 5 4	7 3 4 33	8 34 1 25	1 33 0 25	10 7 1 6	22 34 0 38	0 59 0 43	19 8 1 39	9 58 11 59	0 43 1 13	24 43 18 16	4 41		
T 9	15 47	28 21 5 7	7 7 4 40	8 5 1 24	1 49 0 24	10 10 1 6	22 35 0 38	0 58 0 43	19 8 1 39	9 58 12 0	0 41 1 12	24 45 18 16	4 41		
F 10	15 29	26 32 4 50	7 14 4 45	7 36 1 22	2 4 0 24	10 13 1 6	22 35 0 38	0 57 0 43	19 8 1 39	9 58 12 0	0 39 1 10	24 47 18 16	4 41		
S 11	15 12	23 2 4 16	7 23 4 49	7 6 1 21	2 20 0 23	10 16 1 6	22 35 0 38	0 56 0 43	19 8 1 39	9 58 12 0	0 36 1 9	24 49 18 15	4 42		
S 12	14 54	18 16 3 27	7 35 4 52	6 37 1 20	2 35 0 22	10 18 1 6	22 35 0 38	0 54 0 43	19 8 1 39	9 58 12 0	0 34 1 8	24 51 18 15	4 42		
M13	14 35	12 39 2 27	7 49 4 52	6 7 1 18	2 50 0 21	10 21 1 5	22 36 0 38	0 53 0 43	19 8 1 39	9 58 12 0	0 32 1 6	24 53 18 15	4 43		
T 14	14 17	6 35 1 20	8 6 4 51	5 37 1 17	3 6 0 21	10 24 1 5	22 36 0 38	0 52 0 43	19 8 1 39	9 57 12 1	0 31 1 5	24 54 18 15	4 43		
W15	13 58	0 24 0 10	8 25 4 48	5 7 1 15	3 21 0 20	10 28 1 5	22 36 0 37	0 51 0 43	19 8 1 39	9 57 12 1	0 30 1 4	24 56 18 15	4 43		
T 16	13 40	5n38 0n58	8 46 4 43	4 37 1 13	3 37 0 19	10 31 1 5	22 36 0 37	0 49 0 43	19 8 1 39	9 57 12 1	0 30 1 3	24 58 18 15	4 44		
F 17	13 20	11 19 2 2	9 9 4 36	4 7 1 12	3 52 0 18	10 34 1 5	22 37 0 37	0 48 0 43	19 8 1 39	9 57 12 1	0 31 1 1	25 0 18 15	4 44		
S 18	13 1	16 29 3 0	9 33 4 28	3 36 1 10	4 8 0 18	10 37 1 4	22 37 0 37	0 47 0 43	19 8 1 39	9 57 12 1	0 32 1 0	25 2 18 14	4 44		
S 19	12 42	20 57 3 49	9 57 4 18	3 6 1 8	4 23 0 17	10 40 1 4	22 37 0 37	0 45 0 43	19 8 1 38	9 57 12 2	0 32 0 59	25 3 18 14	4 45		
M20	12 22	24 33 4 28	10 23 4 6	2 35 1 6	4 39 0 16	10 43 1 4	22 37 0 37	0 44 0 43	19 8 1 38	9 57 12 2	0 32 0 58	25 5 18 14	4 45		
T 21	12 2	27 6 4 55	10 48 3 52	2 5 1 4	4 54 0 15	10 47 1 4	22 38 0 37	0 43 0 42	19 9 1 38	9 56 12 2	0 32 0 56	25 7 18 14	4 46		
W22	11 42	28 27 5 10	11 13 3 38	1 34 1 2	5 10 0 15	10 50 1 4	22 38 0 37	0 41 0 42	19 9 1 38	9 56 12 2	0 31 0 55	25 9 18 14	4 46		
T 23	11 22	28 27 5 11	11 37 3 22	1 3 1 0	5 25 0 14	10 53 1 3	22 38 0 36	0 40 0 42	19 9 1 38	9 56 12 2	0 29 0 54	25 11 18 13	4 46		
F 24	11 1	27 3 4 58	12 0 3 5	0 32 0 58	5 41 0 13	10 57 1 3	22 38 0 36	0 39 0 42	19 9 1 38	9 56 12 3	0 28 0 53	25 12 18 13	4 47		
S 25	10 41	24 17 4 31	12 21 2 48	0 1 0 56	5 56 0 13	11 0 1 3	22 39 0 36	0 37 0 42	19 9 1 38	9 56 12 3	0 26 0 51	25 14 18 13	4 47		
S 26	10 20	20 16 3 49	12 41 2 30	0s30 0 53	6 12 0 12	11 3 1 3	22 39 0 36	0 36 0 42	19 9 1 38	9 56 12 3	0 24 0 50	25 16 18 13	4 48		
M27	9 59	15 10 2 54	12 59 2 11	1 1 0 51	6 27 0 11	11 7 1 3	22 39 0 36	0 34 0 42	19 9 1 38	9 55 12 3	0 22 0 49	25 17 18 12	4 48		
T 28	9 38	9 16 1 49	13 14 1 53	1 32 0 48	6 43 0 10	11 10 1 2	22 39 0 36	0 33 0 42	19 9 1 38	9 55 12 4	0 21 0 48	25 19 18 12	4 49		
W29	9 17	2 49 0 36	13 27 1 35	2 2 0 46	6 58 0 10	11 14 1 2	22 39 0 36	0 32 0 42	19 10 1 38	9 55 12 4	0 21 0 46	25 21 18 12	4 49		
T 30	8 55	3s51 0s40	13 37 1 17	2 33 0 43	7 13 0 9	11 17 1 2	22 40 0 35	0 30 0 42	19 10 1 38	9 55 12 4	0 21 0 45	25 23 18 12	4 49		
F 31	8n34	10s25 1s55	13n44 0s59	3s 4 0n41	7s29 0n 8	11s21 1n 2	22s40 0n35	0n29 0n42	19s10 1n38	9n55 12s 4	0n21 0n44	25n24 18n11	4s50		

Julian Day Number = 2501430.5, Delta T = 112.92 sec  
Ecliptic obliquity = 23°25'27", Nutation = 0°00'00", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 26°38'55", Lahiri = 25°45'56"

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136

## geocentric

SEPTEMBER 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 42 7	8♍58'30	6♍21	21♌5	10♋32	20♊6	2♏37	6°R46	0♏29	3♌6	9♏27	0♏55	1♏47	4♏7	19♏28	S 1
S 2	22 46 3	9°56'32	20°34	21°52	11°45	20°45	2°47	6♌45	0°33	3°7	9°27	0°56	1°44	4°13	19°30	S 2
M 3	22 50 0	10°54'35	4♌47	22°46	12°57	21°24	2°57	6°45	0°36	3°8	9°27	0°R57	1°41	4°20	19°32	M 3
T 4	22 53 56	11°52'39	19°0	23°47	14°9	22°3	3°8	6°44	0°40	3°8	9°27	0°57	1°37	4°27	19°33	T 4
W 5	22 57 53	12°50'45	3♌9	24°55	15°22	22°42	3°18	6°43	0°43	3°9	9°27	0°56	1°34	4°34	19°35	W 5
T 6	23 1 149	13°48'52	17°13	26°9	16°34	23°21	3°28	6°43	0°47	3°10	9°27	0°54	1°31	4°40	19°36	T 6
F 7	23 5 46	14°47'01	1♌8	27°29	17°46	24°0	3°39	6°43	0°51	3°10	9°28	0°52	1°28	4°47	19°38	F 7
S 8	23 9 43	15°45'11	14°53	28°55	18°58	24°40	3°49	6°42	0°54	3°11	9°R28	0°50	1°25	4°54	19°39	S 8
S 9	23 13 39	16°43'22	28°25	0♍26	20°10	25°19	4°0	6°42	0°58	3°12	9°28	0°48	1°21	5°0	19°41	S 9
M10	23 17 36	17°41'35	11♌43	2°0	21°23	25°59	4°11	6°D42	1°2	3°13	9°28	0°47	1°18	5°7	19°42	M10
T 11	23 21 32	18°39'50	24°45	3°39	22°35	26°38	4°22	6°42	1°6	3°14	9°27	0°D47	1°15	5°14	19°43	T 11
W12	23 25 29	19°38'07	7♏30	5°21	23°47	27°18	4°33	6°42	1°9	3°15	9°27	0°47	1°12	5°21	19°44	W12
T 13	23 29 25	20°36'25	20°0	7°6	24°59	27°57	4°44	6°42	1°13	3°15	9°27	0°47	1°9	5°27	19°45	T 13
F 14	23 33 22	21°34'46	2♌16	8°53	26°11	28°37	4°55	6°43	1°17	3°16	9°27	0°48	1°6	5°34	19°46	F 14
S 15	23 37 18	22°33'08	14°20	10°42	27°23	29°17	5°6	6°43	1°21	3°17	9°27	0°49	1°2	5°41	19°47	S 15
S 16	23 41 15	23°31'33	26°17	12°32	28°34	29°57	5°17	6°44	1°24	3°18	9°27	0°50	0°59	5°47	19°48	S 16
M17	23 45 11	24°30'00	8♏9	14°23	29°46	0♍37	5°28	6°44	1°28	3°19	9°27	0°50	0°56	5°54	19°48	M17
T 18	23 49 8	25°28'28	20°2	16°15	0♍58	1°17	5°40	6°45	1°32	3°21	9°27	0°50	0°53	6°1	19°49	T 18
W19	23 53 5	26°27'00	2♌8	18°8	2°10	1°57	5°51	6°46	1°36	3°22	9°26	0°R50	0°50	6°8	19°50	W19
T 20	23 57 1	27°25'33	14°7	20°1	3°22	2°37	6°3	6°47	1°39	3°23	9°26	0°50	0°47	6°14	19°50	T 20
F 21	0 0 58	28°24'08	26°27	21°53	4°33	3°17	6°14	6°48	1°43	3°24	9°26	0°50	0°43	6°21	19°50	F 21
S 22	0 4 54	29°22'46	9♌6	23°46	5°45	3°58	6°26	6°49	1°47	3°25	9°26	0°50	0°40	6°28	19°51	S 22
S 23	0 8 51	0♏21'25	22°5	25°38	6°57	4°38	6°37	6°50	1°51	3°26	9°25	0°D50	0°37	6°34	19°51	S 23
M24	0 12 47	1°20'07	5♏25	27°29	8°8	5°18	6°49	6°51	1°55	3°28	9°25	0°50	0°34	6°41	19°51	M24
T 25	0 16 44	2°18'51	19°8	29°20	9°20	5°59	7°1	6°53	1°58	3°29	9°25	0°50	0°31	6°48	19°51	T 25
W26	0 20 40	3°17'37	3♏11	1♏10	10°31	6°39	7°13	6°54	2°2	3°30	9°24	0°R50	0°27	6°54	19°R52	W26
T 27	0 24 37	4°16'24	17°30	3°0	11°43	7°20	7°25	6°56	2°6	3°32	9°24	0°50	0°24	7°1	19°52	T 27
F 28	0 28 34	5°15'14	2♏0	4°49	12°54	8°1	7°37	6°57	2°10	3°33	9°24	0°49	0°21	7°8	19°51	F 28
S 29	0 32 30	6°14'06	16°35	6°36	14°6	8°42	7°49	6°59	2°13	3°34	9°23	0°49	0°18	7°15	19°51	S 29
S 30	0 36 27	7♏12'59	1♌10	8♏23	15♏17	9♏22	8♏1	7♌1	2♏17	3♌36	9♏23	0♏48	0♏15	7♏21	19♏51	S 30

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	8n12	16s30	3 s 3	13n48	0s42	3s35	0n38	7s44	0n 8	11s24	1n 2	22s40	0n35	0n27	0n42	19s10	1n38	9n54	12 s 4	0n22	0n42	25n26	18n11	4s50	
S 2	7 50	21 44	4 0	13 48	0 26	4 6	0 35	7 59	0 7	11 28	1 2	22 40	0 35	0 26	0 42	19 10	1 38	9 54	12 5	0 22	0 41	25 28	18 11	4 51	
M 3	7 28	25 43	4 43	13 46	0 10	4 37	0 33	8 15	0 6	11 32	1 1	22 40	0 35	0 24	0 42	19 10	1 38	9 54	12 5	0 23	0 40	25 29	18 10	4 51	
T 4	7 6	28 5	5 8	13 40	0n 5	5 7	0 30	8 30	0 6	11 35	1 1	22 40	0 35	0 23	0 42	19 11	1 38	9 54	12 5	0 23	0 39	25 31	18 10	4 52	
W 5	6 44	28 38	5 15	13 31	0 19	5 38	0 27	8 45	0 5	11 39	1 1	22 41	0 35	0 21	0 42	19 11	1 37	9 54	12 5	0 22	0 37	25 33	18 10	4 52	
T 6	6 22	27 19	5 3	13 18	0 32	6 8	0 24	9 0	0 4	11 43	1 1	22 41	0 35	0 20	0 42	19 11	1 37	9 53	12 6	0 22	0 36	25 34	18 9	4 52	
F 7	5 59	24 19	4 32	13 2	0 45	6 38	0 21	9 15	0 3	11 46	1 1	22 41	0 34	0 19	0 42	19 11	1 37	9 53	12 6	0 21	0 35	25 36	18 9	4 53	
S 8	5 37	19 58	3 47	12 43	0 56	7 9	0 18	9 30	0 3	11 50	1 1	22 41	0 34	0 17	0 42	19 11	1 37	9 53	12 6	0 20	0 34	25 38	18 9	4 53	
S 9	5 14	14 40	2 49	12 20	1 6	7 39	0 15	9 45	0 2	11 54	1 0	22 41	0 34	0 16	0 42	19 12	1 37	9 53	12 6	0 19	0 32	25 39	18 8	4 54	
M10	4 52	8 46	1 43	11 55	1 15	8 9	0 12	10 0	0 1	11 58	1 0	22 41	0 34	0 14	0 42	19 12	1 37	9 53	12 6	0 19	0 31	25 41	18 8	4 54	
T 11	4 29	2 36	0 33	11 26	1 22	8 38	0 9	10 15	0 1	12 1	1 0	22 41	0 34	0 13	0 42	19 12	1 37	9 52	12 7	0 18	0 30	25 43	18 8	4 55	
W12	4 6	3n33	0n37	10 56	1 29	9 8	0 6	10 30	0 0	12 5	1 0	22 42	0 34	0 11	0 42	19 12	1 37	9 52	12 7	0 18	0 29	25 44	18 7	4 55	
T 13	3 43	9 25	1 44	10 22	1 35	9 37	0 3	10 45	0s 1	12 9	1 0	22 42	0 34	0 10	0 42	19 12	1 37	9 52	12 7	0 19	0 27	25 46	18 7	4 56	
F 14	3 20	14 51	2 46	9 46	1 40	10 6	0s 0	11 0	0 1	12 13	1 0	22 42	0 33	0 8	0 42	19 13	1 37	9 52	12 7	0 19	0 26	25 47	18 7	4 56	
S 15	2 57	19 36	3 39	9 9	1 43	10 35	0 4	11 15	0 2	12 17	0 59	22 42	0 33	0 7	0 42	19 13	1 37	9 51	12 7	0 19	0 25	25 49	18 6	4 57	
S 16	2 34	23 32	4 21	8 29	1 46	11 4	0 7	11 29	0 3	12 21	0 59	22 42	0 33	0 5	0 42	19 13	1 37	9 51	12 8	0 20	0 24	25 51	18 6	4 57	
M17	2 11	26 28	4 53	7 48	1 48	11 33	0 10	11 44	0 3	12 24	0 59	22 42	0 33	0 4	0 42	19 13	1 37	9 51	12 8	0 20	0 22	25 52	18 5	4 57	
T 18	1 48	28 13	5 11	7 6	1 49	12 1	0 13	11 58	0 4	12 28	0 59	22 42	0 33	0 2	0 42	19 14	1 37	9 51	12 8	0 20	0 21	25 54	18 5	4 58	
W19	1 25	28 41	5 17	6 22	1 49	12 29	0 17	12 13	0 5	12 32	0 59	22 42	0 33	0 1	0 42	19 14	1 37	9 51	12 8	0 20	0 20	25 55	18 5	4 58	
T 20	1 1	27 47	5 8	5 37	1 49	12 57	0 20	12 27	0 5	12 36	0 59	22 42	0 33	0s 1	0 42	19 14	1 37	9 50	12 9	0 20	0 18	25 57	18 4	4 59	
F 21	0 38	25 31	4 46	4 52	1 48	13 24	0 24	12 42	0 6	12 40	0 59	22 43	0 33	0 2	0 42	19 14	1 37	9 50	12 9	0 20	0 17	25 58	18 4	4 59	
S 22	0 15	21 58	4 9	4 6	1 46	13 51	0 27	12 56	0 7	12 44	0 58	22 43	0 32	0 4	0 42	19 15	1 37	9 50	12 9	0 20	0 16	26 0	18 3	5 0	
S 23	0s 9	17 16	3 19	3 20	1 44	14 18	0 30	13 10	0 7	12 48	0 58	22 43	0 32	0 5	0 42	19 15	1 36	9 50	12 9	0 20	0 15	26 1	18 3	5 0	
M24	0 32	11 38	2 16	2 33	1 41	14 45	0 34	13 24	0 8	12 52	0 58	22 43	0 32	0 7	0 42	19 15	1 36	9 49	12 9	0 20	0 13	26 3	18 2	5 1	
T 25	0 55	5 17	1 4	1 46	1 38	15 11	0 37	13 39	0 9	12 56	0 58	22 43	0 32	0 8	0 42	19 16	1 36	9 49	12 10	0 20	0 12	26 4	18 2	5 1	
W26	1 19	1s28	0s13	0 58	1 34	15 37	0 41	13 52	0 9	13 0	0 58	22 43	0 32	0 10	0 42	19 16	1 36	9 49	12 10	0 20	0 11	26 6	18 2	5 2	
T 27	1 42	8 16	1 31	0 11	1 30	16 2	0 44	14 6	0 10	13 4	0 58	22 43	0 32	0 11	0 42	19 16	1 36	9 49	12 10	0 20	0 10	26 7	18 1	5 2	
F 28	2 5	14 44	2 44	0s36	1 25	16 27	0 48	14 20	0 11	13 8	0 58	22 43	0 32	0 13	0 42	19 16	1 36	9 48	12 10	0 20	0 8	26 9	18 1	5 2	
S 29	2 28	20 25	3 47	1 23	1 20	16 52	0 51	14 34	0 11	13 12	0 58	22 43	0 31	0 14	0 42	19 17	1 36	9 48	12 10	0 19	0 7	26 10	18 0	5 3	
S 30	2s52	24s52	4s35	2s10	1n15	17s17	0s55	14s48	0s12	13s16	0n57	22s43	0n31	0s16	0n42	19s17	1n36	9n48	12s11	0n19	0n 6	26n12	18n 0	5s	

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136

**OCTOBER 2136**

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♈	♀	♊	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	Day
M 1	0 40 23	8♏11'55	15♊39	10♏ 9	16♏28	10♏ 3	8♏13	7♈ 3	2♏21	3♊37	9°R22	0°R47	0°Y12	7♏28	19°R51	M 1	
T 2	0 44 20	9°10'52	29°58	11°55	17°39	10°44	8°25	7° 5	2°25	3°39	9♏22	0°Y47	0° 8	7°35	19♏50	T 2	
W 3	0 48 16	10° 9'50	14♈ 3	13°39	18°51	11°25	8°37	7° 7	2°29	3°40	9°21	0°D47	0° 5	7°41	19°50	W 3	
T 4	0 52 13	11° 8'51	27°54	20° 2	20° 2	12° 6	8°50	7° 9	2°32	3°42	9°21	0°47	0° 2	7°48	19°49	T 4	
F 5	0 56 9	12° 7'53	11♏30	17° 5	21°13	12°48	9° 2	7°12	2°36	3°43	9°20	0°48	29♋59	7°55	19°49	F 5	
S 6	1 0 6	13° 6'57	24°52	18°47	22°24	13°29	9°14	7°14	2°40	3°45	9°20	0°49	29°56	8° 2	19°48	S 6	
S 7	1 4 3	14° 6'02	7♋59	20°28	23°35	14°10	9°27	7°17	2°44	3°46	9°19	0°50	29°53	8° 8	19°47	S 7	
M 8	1 7 59	15° 5'10	20°52	22° 8	24°46	14°51	9°39	7°19	2°47	3°48	9°18	0°51	29°49	8°15	19°47	M 8	
T 9	1 11 56	16° 4'19	3♋33	23°47	25°57	15°33	9°52	7°22	2°51	3°50	9°18	0°R51	29°46	8°22	19°46	T 9	
W10	1 15 52	17° 3'30	16° 2	25°26	27° 7	16°14	10° 4	7°25	2°55	3°51	9°17	0°51	29°43	8°28	19°45	W10	
T11	1 19 49	18° 2'44	28°21	27° 3	28°18	16°56	10°17	7°28	2°58	3°53	9°17	0°49	29°40	8°35	19°44	T11	
F12	1 23 45	19° 1'59	10♊29	28°40	29°29	17°37	10°30	7°31	3° 2	3°55	9°16	0°47	29°37	8°42	19°43	F12	
S13	1 27 42	20° 1'17	22°30	0♏16	0♊39	18°19	10°42	7°34	3° 6	3°56	9°15	0°44	29°33	8°49	19°42	S13	
S14	1 31 38	21° 0'36	4♏25	1°52	1°50	19° 1	10°55	7°37	3° 9	3°58	9°15	0°40	29°30	8°55	19°40	S14	
M15	1 35 35	21°59'59	16°16	3°27	3° 0	19°43	11° 8	7°40	3°13	4° 0	9°14	0°37	29°27	9° 2	19°39	M15	
T16	1 39 32	22°59'23	28° 8	5° 1	4°11	20°25	11°21	7°43	3°17	4° 2	9°13	0°34	29°24	9° 9	19°38	T16	
W17	1 43 28	23°58'50	10♌ 4	6°34	5°21	21° 7	11°33	7°47	3°20	4° 4	9°12	0°33	29°21	9°15	19°36	W17	
T18	1 47 25	24°58'19	22° 8	8° 7	6°31	21°49	11°46	7°50	3°24	4° 5	9°12	0°D32	29°18	9°22	19°35	T18	
F19	1 51 21	25°57'50	4♏25	9°39	7°42	22°31	11°59	7°54	3°28	4° 7	9°11	0°32	29°14	9°29	19°33	F19	
S20	1 55 18	26°57'23	17° 0	11°10	8°52	23°13	12°12	7°58	3°31	4° 9	9°10	0°33	29°11	9°36	19°32	S20	
S21	1 59 14	27°56'59	29°56	12°41	10° 2	23°55	12°25	8° 1	3°35	4°11	9° 9	0°35	29° 8	9°42	19°30	S21	
M22	2 3 11	28°56'37	13♏18	14°11	11°12	24°37	12°38	8° 5	3°38	4°13	9° 8	0°36	29° 5	9°49	19°28	M22	
T23	2 7 7	29°56'17	27° 5	15°41	12°22	25°20	12°51	8° 9	3°42	4°15	9° 8	0°R37	29° 2	9°56	19°26	T23	
W24	2 11 4	0♏55'59	11♏19	17°10	13°32	26° 2	13° 4	8°13	3°45	4°17	9° 7	0°37	28°58	10° 2	19°24	W24	
T25	2 15 1	1°55'44	25°56	18°38	14°41	26°45	13°17	8°17	3°49	4°19	9° 6	0°35	28°55	10° 9	19°22	T25	
F26	2 18 57	2°55'30	10♏49	20° 6	15°51	27°27	13°30	8°21	3°52	4°21	9° 5	0°31	28°52	10°16	19°20	F26	
S27	2 22 54	3°55'18	25°51	21°32	17° 1	28°10	13°43	8°25	3°56	4°23	9° 4	0°27	28°49	10°23	19°18	S27	
S28	2 26 50	4°55'09	10♊52	22°59	18°10	28°52	13°56	8°30	3°59	4°25	9° 3	0°22	28°46	10°29	19°16	S28	
M29	2 30 47	5°55'01	25°44	24°24	19°20	29°35	14° 9	8°34	4° 2	4°27	9° 2	0°17	28°43	10°36	19°14	M29	
T30	2 34 43	6°54'55	10♊19	25°49	20°29	0♊18	14°22	8°38	4° 6	4°29	9° 1	0°13	28°39	10°43	19°12	T30	
W31	2 38 40	7♏54'50	24♈32	27♏13	21♊38	1♊ 1	14♏35	8♈43	4♏ 9	4♊31	9♏ 0	0°Y10	28♋36	10♏49	19♏ 9	W31	

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	3s15	27s43	5s 6	2s57	1n10	17s41	0s58	15s 1	0s12	13s20	0n57	22s43	0n31	0s17	0n42	19s17	1n36	9n48	12s11	0n19	0n 5	26n13	17n59	5 s 4			
T 2	3 38	28 42	5 17	3 43	1 4	18 4	1 1	15 15	0 13	13 24	0 57	22 43	0 31	0 19	0 42	19 18	1 36	9 47	12 11	0 19	0 3	26 15	17 59	5 4			
W 3	4 1	27 47	5 8	4 29	0 58	18 27	1 5	15 28	0 14	13 28	0 57	22 43	0 31	0 20	0 42	19 18	1 36	9 47	12 11	0 19	0 2	26 16	17 58	5 5			
T 4	4 24	25 10	4 42	5 15	0 52	18 50	1 8	15 41	0 14	13 32	0 57	22 43	0 31	0 22	0 42	19 18	1 36	9 47	12 11	0 19	0 1	26 18	17 58	5 5			
F 5	4 48	21 10	4 0	6 0	0 46	19 12	1 12	15 54	0 15	13 36	0 57	22 43	0 31	0 23	0 42	19 19	1 36	9 46	12 12	0 19	0s 0	26 19	17 57	5 6			
S 6	5 11	16 9	3 6	6 45	0 39	19 34	1 15	16 7	0 16	13 40	0 57	22 43	0 31	0 25	0 42	19 19	1 36	9 46	12 12	0 20	0 2	26 21	17 57	5 6			
S 7	5 33	10 29	2 3	7 29	0 33	19 56	1 19	16 20	0 16	13 44	0 57	22 43	0 30	0 26	0 42	19 19	1 36	9 46	12 12	0 20	0 3	26 22	17 56	5 7			
M 8	5 56	4 27	0 55	8 12	0 26	20 16	1 22	16 33	0 17	13 48	0 57	22 43	0 30	0 28	0 42	19 20	1 36	9 46	12 12	0 20	0 4	26 24	17 56	5 7			
T 9	6 19	1n38	0n15	8 55	0 20	20 37	1 25	16 46	0 17	13 52	0 56	22 43	0 30	0 29	0 42	19 20	1 36	9 45	12 12	0 20	0 6	26 25	17 55	5 7			
W10	6 42	7 35	1 23	9 38	0 13	20 57	1 29	16 58	0 18	13 56	0 56	22 43	0 30	0 31	0 42	19 20	1 36	9 45	12 12	0 20	0 7	26 26	17 55	5 8			
T 11	7 4	13 9	2 26	10 20	0 6	21 16	1 32	17 11	0 19	14 0	0 56	22 43	0 30	0 32	0 42	19 21	1 36	9 45	12 13	0 20	0 8	26 28	17 54	5 8			
F 12	7 27	18 9	3 21	11 1	0s 1	21 35	1 35	17 23	0 19	14 4	0 56	22 43	0 30	0 34	0 42	19 21	1 36	9 45	12 13	0 19	0 9	26 29	17 54	5 9			
S 13	7 49	22 22	4 7	11 41	0 8	21 53	1 39	17 35	0 20	14 8	0 56	22 43	0 30	0 35	0 42	19 22	1 36	9 44	12 13	0 17	0 11	26 31	17 53	5 9			
S 14	8 12	25 38	4 42	12 21	0 15	22 11	1 42	17 47	0 20	14 12	0 56	22 43	0 30	0 37	0 42	19 22	1 36	9 44	12 13	0 16	0 12	26 32	17 53	5 10			
M15	8 34	27 46	5 4	13 0	0 22	22 48	1 45	17 59	0 21	14 16	0 56	22 43	0 29	0 38	0 42	19 22	1 35	9 44	12 13	0 15	0 13	26 33	17 52	5 10			
T 16	8 56	28 36	5 14	13 38	0 29	22 44	1 48	18 11	0 22	14 20	0 56	22 43	0 29	0 40	0 42	19 23	1 35	9 44	12 13	0 14	0 14	26 35	17 52	5 10			
W17	9 18	28 11	5 10	14 16	0 36	23 0	1 51	18 23	0 22	14 24	0 56	22 43	0 29	0 41	0 42	19 23	1 35	9 43	12 14	0 13	0 16	26 36	17 51	5 11			
T 18	9 40	26 25	4 52	14 53	0 43	23 16	1 54	18 34	0 23	14 28	0 56	22 42	0 29	0 42	0 42	19 23	1 35	9 43	12 14	0 13	0 17	26 37	17 51	5 11			
F 19	10 1	23 22	4 21	15 29	0 50	23 31	1 57	18 46	0 23	14 32	0 55	22 42	0 29	0 44	0 42	19 24	1 35	9 43	12 14	0 13	0 18	26 39	17 50	5 12			
S 20	10 23	19 10	3 37	16 4	0 56	23 45	2 0	18 57	0 24	14 36	0 55	22 42	0 29	0 45	0 42	19 24	1 35	9 43	12 14	0 13	0 19	26 40	17 49	5 12			
S 21	10 44	13 59	2 40	16 38	1 3	23 58	2 3	19 8	0 25	14 40	0 55	22 42	0 29	0 47	0 42	19 25	1 35	9 42	12 14	0 14	0 21	26 41	17 49	5 13			
M22	11 6	8 0	1 34	17 12	1 10	24 11	2 6	19 19	0 25	14 44	0 55	22 42	0 29	0 48	0 42	19 25	1 35	9 42	12 14	0 14	0 22	26 43	17 48	5 13			
T 23	11 27	1 27	0 19	17 44	1 16	24 24	2 9	19 30	0 26	14 48	0 55	22 42	0 29	0 49	0 42	19 25	1 35	9 42	12 14	0 15	0 23	26 44	17 48	5 13			
W24	11 47	5s22	0s58	18 16	1 23	24 35	2 12	19 41	0 26	14 52	0 55	22 42	0 28	0 51	0 42	19 26	1 35	9 42	12 15	0 15	0 24	26 45	17 47	5 14			
T 25	12 8	12 5	2 14	18 47	1 29	24 46	2 15	19 51	0 27	14 56	0 55	22 42	0 28	0 52	0 42	19 26	1 35	9 41	12 15	0 14	0 26	26 47	17 47	5 14			
F 26	12 29	18 15	3 22	19 17	1 35	24 57	2 17	20 2	0 28	15 0	0 55	22 42	0 28	0 53	0 42	19 26	1 35	9 41	12 15	0 13	0 27	26 48	17 46	5 15			
S 27	12 49	23 21	4 16	19 46	1 41	25 6	2 20	20 12	0 28	15 4	0 55	22 41	0 28	0 55	0 42	19 27	1 35	9 41	12 15	0 11	0 28	26 49	17 46	5 15			
S 28	13 9	26 54	4 53	20 14	1 47	25 16	2 22	20 22	0 29	15 8	0 55	22 41	0 28	0 56	0 42	19 27	1 35	9 41	12 15	0 9	0 30	26 50	17 45	5 15			
M29	13 29	28 31	5 10	20 41	1 53	25 24	2 25	20 31	0 29	15 12	0 55	22 41	0 28	0 57	0 42	19 28	1 35	9 40	12 15	0 7	0 31	26 52	17 45	5 16			
T 30	13 49	28 7	5 6	21 7	1 58	25 32	2 27	20 41	0 30	15 16	0 55	22 41	0 28	0 59	0 42	19 28	1 35	9 40	12 15	0 5	0 32	26 53	17 44	5 16			
W31	14s 8	25s51	4s43	21s32	2s 3	25s39	2s29	20s51	0s30	15s20	0n55	22s41	0n28	1s 0	0n42	19s28	1n35	9n40	12s15	0n 4	0s33	26n54	17n43	5s16			

Julian Day Number = 2501491.5, Delta T = 113.02 sec

Ecliptic obliquity =  $23^{\circ}25'27''$ . Nutation =  $-0^{\circ}00'01''$ , out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 26°39'04, Lahiri = 25°46'04

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136

## geocentric

NOVEMBER 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 42 36	8♉54°47'	8♉23°	28♉36°	22♉47°	1♉44°	14♉48°	8♉48°	4♉12°	4♉33°	8♉59°	0♉D10	28♉33°	10♉56°	19♉R 7	T 1
F 2	2 46 33	9°54'46"	21°51'	29°58'	23°56'	2°27'	15° 2'	8°52'	4°16'	4°35'	8♉59°	0♉Y10	28°30'	11° 3'	19♉II 4	F 2
S 3	2 50 30	10°54'46"	4♉58°	1♉20°	25° 5'	3°10'	15°15'	8°57'	4°19'	4°37'	8°58°	0°12'	28°27'	11°10'	19° 2'	S 3
S 4	2 54 26	11°54'48"	17°48'	2°40'	26°14'	3°53'	15°28'	9° 2'	4°22'	4°39'	8°57°	0°13'	28°24'	11°16'	18°59'	S 4
M 5	2 58 23	12°54'51"	0♉Y23°	3°59'	27°22'	4°36'	15°41'	9° 7'	4°25'	4°41'	8°56°	0°R14	28°20'	11°23'	18°57'	M 5
T 6	3 2 19	13°54'56"	12°47'	5°17'	28°31'	5°19'	15°54'	9°12'	4°28'	4°43'	8°55°	0°13'	28°17'	11°30'	18°54'	T 6
W 7	3 6 16	14°55'02"	25° 0'	6°34'	29°39'	6° 3'	16° 7'	9°17'	4°31'	4°46'	8°54°	0°10'	28°14'	11°36'	18°51'	W 7
T 8	3 10 12	15°55'11"	7♉ 6	7°49'	0♉Z48°	6°46'	16°21'	9°22'	4°35'	4°48'	8°53°	0° 5'	28°11'	11°43'	18°49'	T 8
F 9	3 14 9	16°55'21"	19° 7'	9° 3'	1°56'	7°29'	16°34'	9°27'	4°38'	4°50'	8°51°	29♉X57	28° 8'	11°50'	18°46'	F 9
S 10	3 18 5	17°55'33"	1♉II 3	10°15'	3° 4'	8°13'	16°47'	9°32'	4°41'	4°52'	8°50°	29°48'	28° 4'	11°57'	18°43'	S 10
S 11	3 22 2	18°55'47"	12°56'	11°24'	4°11'	8°56°	17° 0'	9°37'	4°44'	4°54'	8°49°	29°38'	28° 1'	12° 3'	18°40'	S 11
M12	3 25 59	19°56'03"	24°47'	12°32'	5°19'	9°40°	17°13'	9°43'	4°47'	4°56'	8°48°	29°29'	27°58'	12°10'	18°37'	M12
T 13	3 29 55	20°56'20"	6♉Z39°	13°37'	6°27'	10°24°	17°27'	9°48°	4°50'	4°59'	8°47°	29°20'	27°55'	12°17'	18°34'	T 13
W14	3 33 52	21°56'40"	18°35'	14°39'	7°34°	11° 7'	17°40'	9°53°	4°52'	5° 1'	8°46°	29°12'	27°52'	12°24'	18°31°	W14
T 15	3 37 48	22°57'01"	0♉Z38°	15°38'	8°41'	11°51'	17°53°	9°59°	4°55'	5° 3'	8°45°	29° 7'	27°49'	12°30'	18°28'	T 15
F 16	3 41 45	23°57'24"	12°52'	16°34'	9°48'	12°35'	18° 6'	10° 5'	4°58'	5° 5'	8°44°	29° 5'	27°45'	12°37'	18°25'	F 16
S 17	3 45 41	24°57'49"	25°21'	17°25'	10°55'	13°19'	18°19'	10°10'	5° 1'	5° 8'	8°43°	29°D 4	27°42'	12°44'	18°22'	S 17
S 18	3 49 38	25°58'16"	8♉II10°	18°12'	12° 2'	14° 3'	18°32'	10°16'	5° 4'	5°10°	8°42°	29° 4'	27°39'	12°50'	18°19'	S 18
M19	3 53 34	26°58'45"	21°23'	18°54'	13° 8'	14°47'	18°46'	10°22'	5° 6'	5°12°	8°41°	29° 5'	27°36'	12°57'	18°15'	M19
T 20	3 57 31	27°59'16"	5♉ 4	19°30'	14°15'	15°31°	18°59'	10°27'	5° 9'	5°14°	8°40°	29°R 5	27°33'	13° 4'	18°12'	T 20
W21	4 1 28	28°59'48"	19°15'	19°59'	15°21'	16°15'	19°12'	10°33°	5°12°	5°16°	8°38°	29° 3'	27°30'	13°11'	18° 9'	W21
T 22	4 5 24	0♉Z 0'23"	3♉53°	20°22'	16°27'	16°59'	19°25'	10°39°	5°14°	5°19°	8°37°	28°59'	27°26'	13°17'	18° 5'	T 22
F 23	4 9 21	1° 0'59"	18°55'	20°36'	17°33'	17°43'	19°38'	10°45°	5°17°	5°21°	8°36°	28°53°	27°23°	13°24'	18° 2'	F 23
S 24	4 13 17	2° 1'36"	4♉10°	20°R42°	18°38'	18°28'	19°51°	10°51°	5°19°	5°23°	8°35°	28°44°	27°20°	13°31°	17°59'	S 24
S 25	4 17 14	3° 2'15"	19°30'	20°38'	19°43°	19°12°	20° 4'	10°57°	5°22°	5°26°	8°34°	28°34°	27°17°	13°37°	17°55'	S 25
M26	4 21 10	4° 2'56"	4♉Z42°	20°25'	20°49'	19°57°	20°17°	11° 3'	5°24°	5°28°	8°33°	28°24°	27°14°	13°44°	17°52'	M26
T 27	4 25 7	5° 3'37"	19°36'	20° 0'	21°53°	20°41°	20°30°	11° 9'	5°26°	5°30°	8°32°	28°15°	27°10°	13°51°	17°48'	T 27
W28	4 29 3	6° 4'20"	4♉ 4	19°25'	22°58'	21°26°	20°43°	11°16°	5°29°	5°32°	8°31°	28° 9'	27° 7'	13°58'	17°45'	W28
T 29	4 33 0	7° 5'04"	18° 5'	18°39'	24° 2'	22°10°	20°56°	11°22°	5°31°	5°35°	8°29°	28° 5'	27° 4'	14° 4'	17°41'	T 29
F 30	4 36 57	8♉Z 5'48"	1♉36°	17♉Z43°	25♉Z 6	22♉Z55°	21♉II 9	11♉Z28°	5♉Z33°	5♉Z37°	8♉II28°	28♉X 3	27♉X 1	14♉II11°	17♉II38°	F 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	14s28	22s 5	4s 5	21s55	2s 8	25s45	2s32	21s 0	0s31	15s24	0n55	22s41	0n27	1s 1	0n42	19s29	1n35	9n40	12s15	0n 4	0s35	26n55	17n43	5s17	
F 2	14 47	17 16	3 13	22 18	2 13	25 51	2 34	21 9	0 31	15 28	0 54	22 40	0 27	1 3	0 42	19 29	1 35	9 39	12 16	0 4	0 36	26 57	17 42	5 17	
S 3	15 5	11 44	2 13	22 40	2 18	25 56	2 36	21 18	0 32	15 32	0 54	22 40	0 27	1 4	0 42	19 30	1 35	9 39	12 16	0 5	0 37	26 58	17 42	5 18	
S 4	15 24	5 51	1 7	23 0	2 22	26 0	2 38	21 27	0 33	15 36	0 54	22 40	0 27	1 5	0 42	19 30	1 35	9 39	12 16	0 5	0 38	26 59	17 41	5 18	
M 5	15 42	0n10	0n 1	23 19	2 26	26 3	2 40	21 35	0 33	15 40	0 54	22 40	0 27	1 6	0 42	19 30	1 35	9 39	12 16	0 5	0 40	27 0	17 41	5 18	
T 6	16 0	6 5	1 7	23 37	2 30	26 6	2 41	21 44	0 34	15 43	0 54	22 39	0 27	1 8	0 42	19 31	1 35	9 39	12 16	0 5	0 41	27 2	17 40	5 19	
W 7	16 18	11 41	2 10	23 54	2 33	26 8	2 43	21 52	0 34	15 47	0 54	22 39	0 27	1 9	0 42	19 31	1 35	9 38	12 16	0 4	0 42	27 3	17 40	5 19	
T 8	16 36	16 48	3 6	24 9	2 36	26 10	2 45	22 0	0 35	15 51	0 54	22 39	0 27	1 10	0 43	19 32	1 35	9 38	12 16	0 2	0 43	27 4	17 39	5 19	
F 9	16 53	21 13	3 52	24 24	2 38	26 11	2 46	22 7	0 35	15 55	0 54	22 39	0 27	1 11	0 43	19 32	1 35	9 38	12 16	0s 1	0 45	27 5	17 38	5 20	
S 10	17 10	24 44	4 29	24 36	2 40	26 11	2 48	22 15	0 36	15 59	0 54	22 38	0 27	1 12	0 43	19 32	1 35	9 38	12 16	0 5	0 46	27 6	17 38	5 20	
S 11	17 26	27 11	4 53	24 48	2 41	26 10	2 49	22 22	0 36	16 2	0 54	22 38	0 26	1 14	0 43	19 33	1 35	9 38	12 16	0 9	0 47	27 7	17 37	5 20	
M12	17 43	28 24	5 5	24 58	2 42	26 9	2 50	22 29	0 37	16 6	0 54	22 38	0 26	1 15	0 43	19 33	1 35	9 37	12 16	0 13	0 48	27 9	17 37	5 21	
T 13	17 59	28 18	5 3	25 7	2 43	26 7	2 51	22 36	0 37	16 10	0 54	22 38	0 26	1 16	0 43	19 34	1 35	9 37	12 16	0 16	0 50	27 10	17 36	5 21	
W14	18 14	26 54	4 49	25 14	2 42	26 4	2 52	22 43	0 38	16 14	0 54	22 37	0 26	1 17	0 43	19 34	1 35	9 37	12 16	0 19	0 51	27 11	17 36	5 21	
T 15	18 30	24 15	4 21	25 19	2 41	26 1	2 53	22 50	0 38	16 17	0 54	22 37	0 26	1 18	0 43	19 35	1 35	9 37	12 16	0 21	0 52	27 12	17 35	5 21	
F 16	18 45	20 29	3 41	25 23	2 39	25 57	2 54	22 56	0 39	16 21	0 54	22 37	0 26	1 19	0 43	19 35	1 35	9 37	12 16	0 22	0 53	27 13	17 35	5 22	
S 17	19 0	15 44	2 50	25 26	2 37	25 52	2 54	23 2	0 39	16 25	0 54	22 36	0 26	1 20	0 43	19 35	1 35	9 36	12 16	0 22	0 55	27 14	17 34	5 22	
S 18	19 14	10 12	1 50	25 26	2 33	25 47	2 55	23 8	0 40	16 28	0 54	22 36	0 26	1 21	0 43	19 36	1 35	9 36	12 17	0 22	0 56	27 15	17 34	5 22	
M19	19 28	4 3	0 41	25 26	2 28	25 41	2 55	23 13	0 40	16 32	0 54	22 36	0 26	1 22	0 43	19 36	1 35	9 36	12 17	0 22	0 57	27 17	17 33	5 22	
T 20	19 42	2s30	0s32	25 23	2 23	25 34	2 55	23 19	0 41	16 36	0 54	22 35	0 25	1 23	0 43	19 37	1 35	9 36	12 17	0 22	0 59	27 18	17 33	5 23	
W21	19 55	9 9	1 45	25 18	2 16	25 27	2 55	23 24	0 41	16 39	0 54	22 35	0 25	1 24	0 43	19 37	1 35	9 36	12 17	0 22	1 0	27 19	17 32	5 23	
T 22	20 8	15 32	2 54	25 12	2 8	25 19	2 55	23 29	0 42	16 43	0 54	22 35	0 25	1 25	0 43	19 37	1 35	9 35	12 17	0 24	1 1	27 20	17 31	5 23	
F 23	20 21	21 10	3 53	25 4	1 58	25 10	2 55	23 34	0 42	16 46	0 54	22 34	0 25	1 26	0 43	19 38	1 35	9 35	12 17	0 27	1 2	27 21	17 31	5 23	
S 24	20 33	25 29	4 36	24 53	1 48	25 1	2 55	23 38	0 43	16 50	0 54	22 34	0 25	1 27	0 43	19 38	1 35	9 35	12 17	0 30	1 4	27 22	17 30	5 24	
S 25	20 45	27 59	4 59	24 41	1 35	24 51	2 54	23 42	0 43	16 53	0 54	22 33	0 25	1 28	0 43	19 39	1 35	9 35	12 17	0 34	1 5	27 23	17 30	5 24	
M26	20 57	28 21	5 1	24 26	1 21	24 41	2 54	23 46	0 44	16 57	0 54	22 33	0 25	1 29	0 43	19 39	1 35	9 35	12 17	0 38	1 6	27 24	17 29	5 24	
T 27	21 8	26 39	4 42	24 9	1 6	24 30	2 53	23 50	0 44	17 0	0 54	22 33	0 25	1 30	0 43	19 39	1 35	9 35	12 17	0 42	1 7	27 25	17 29	5 24	
W28	21 18	23 12	4 6	23 49	0 49	24 18	2 52	23 53	0 45	17 4	0 54	22 32	0 25	1 31	0 43	19 40	1 35	9 35	12 17	0 44	1 9	27 26	17 28	5 24	
T 29	21 29	18 30	3 15	23 28	0 31	24 6	2 51	23 57	0 45	17 7	0 53	22 32	0 25	1 32	0 43	19 40	1 35	9 34	12 16	0 46	1 10	27 27	17 28	5 25	
F 30	21s39	13s 0	2s16	23s 3	0s12	23s53	2s50	24s 0	0s46	17s10	0n53	22s31	0n25	1s33	0n43	19s41	1n35	9n34	12s16	0s46	1s11	27n28	17n27	5s25	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2136  
geocentric

DECEMBER 2136

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
S 1	4 40 53	9♈ 6'34	14♋42	16°R38	26♌10	23♍39	21♎22	11♏34	5♐35	5♑39	8°R27	28°D 3	26♒58	14♓18	17°R34	S 1
S 2	4 44 50	10° 7'20	27°26	15♍24	27°13	24°24	21°35	11°41	5°38	5°41	8♐26	28°R 4	26°55	14°24	17♓31	S 2
M 3	4 48 46	11° 8'08	9♎52	14° 6	28°17	25° 9	21°48	11°47	5°40	5°44	8°25	28♑ 3	26°51	14°31	17°27	M 3
T 4	4 52 43	12° 8'56	22° 4	12°43	29°19	25°54	22° 0	11°54	5°42	5°46	8°24	28° 1	26°48	14°38	17°24	T 4
W 5	4 56 39	13° 9'45	4♏ 8	11°21	0♏22	26°39	22°13	12° 0	5°44	5°48	8°23	27°55	26°45	14°45	17°20	W 5
T 6	5 0 36	14°10'36	16° 5	10° 0	1°24	27°24	22°26	12° 7	5°46	5°50	8°21	27°47	26°42	14°51	17°17	T 6
F 7	5 4 32	15°11'27	27°59	8°45	2°26	28° 9	22°39	12°13	5°48	5°53	8°20	27°36	26°39	14°58	17°13	F 7
S 8	5 8 29	16°12'19	9♐52	7°37	3°27	28°54	22°51	12°20	5°49	5°55	8°19	27°23	26°36	15° 5	17° 9	S 8
S 9	5 12 26	17°13'13	21°44	6°38	4°28	29°39	23° 4	12°26	5°51	5°57	8°18	27° 8	26°32	15°12	17° 6	S 9
M10	5 16 22	18°14'07	3♑38	5°49	5°29	0♒24	23°17	12°33	5°53	5°59	8°17	26°53	26°29	15°18	17° 2	M10
T 11	5 20 19	19°15'03	15°34	5°12	6°29	1° 9	23°29	12°40	5°55	6° 1	8°16	26°39	26°26	15°25	16°59	T 11
W12	5 24 15	20°15'59	27°35	4°46	7°29	1°55	23°42	12°46	5°56	6° 4	8°15	26°28	26°23	15°32	16°55	W12
T 13	5 28 12	21°16'57	9♒42	4°31	8°28	2°40	23°54	12°53	5°58	6° 6	8°14	26°19	26°20	15°38	16°51	T 13
F 14	5 32 8	22°17'55	21°58	4°D26	9°27	3°25	24° 7	13° 0	5°59	6° 8	8°13	26°13	26°16	15°45	16°48	F 14
S 15	5 36 5	23°18'55	4♐26	4°32	10°26	4°11	24°19	13° 7	6° 1	6°10	8°11	26°10	26°13	15°52	16°44	S 15
S 16	5 40 2	24°19'55	17°11	4°48	11°24	4°56	24°31	13°14	6° 2	6°12	8°10	26° 9	26°10	15°59	16°41	S 16
M17	5 43 58	25°20'57	0♑17	5°12	12°21	5°42	24°44	13°20	6° 4	6°15	8° 9	26° 9	26° 7	16° 5	16°37	M17
T 18	5 47 55	26°21'59	13°47	5°43	13°18	6°27	24°56	13°27	6° 5	6°17	8° 8	26° 9	26° 4	16°12	16°34	T 18
W19	5 51 51	27°23'03	27°45	6°22	14°15	7°13	25° 8	13°34	6° 6	6°19	8° 7	26° 7	26° 1	16°19	16°30	W19
T 20	5 55 48	28°24'08	12♒11	7° 6	15°10	7°59	25°20	13°41	6° 8	6°21	8° 6	26° 2	25°57	16°25	16°27	T 20
F 21	5 59 44	29°25'13	27° 1	7°56	16° 6	8°44	25°32	13°48	6° 9	6°23	8° 5	25°54	25°54	16°32	16°23	F 21
S 22	6 3 41	0♒26'20	12♍11	8°51	17° 0	9°30	25°44	13°55	6°10	6°25	8° 4	25°44	25°51	16°39	16°20	S 22
S 23	6 7 37	1°27'27	27°31	9°50	17°54	10°16	25°56	14° 2	6°11	6°27	8° 3	25°32	25°48	16°46	16°16	S 23
M24	6 11 34	2°28'34	12♌48	10°53	18°48	11° 2	26° 8	14° 9	6°12	6°29	8° 2	25°21	25°45	16°52	16°13	M24
T 25	6 15 31	3°29'42	27°51	11°59	19°40	11°48	26°20	14°16	6°13	6°32	8° 1	25°10	25°42	16°59	16° 9	T 25
W26	6 19 27	4°30'51	12♎31	13° 8	20°32	12°34	26°32	14°23	6°14	6°34	8° 0	25° 2	25°38	17° 6	16° 6	W26
T 27	6 23 24	5°31'59	26°43	14°19	21°23	13°20	26°43	14°30	6°15	6°36	7°59	24°57	25°35	17°13	16° 3	T 27
F 28	6 27 20	6°33'07	10♋25	15°32	22°14	14° 6	26°55	14°37	6°16	6°38	7°58	24°54	25°32	17°19	15°59	F 28
S 29	6 31 17	7°34'16	23°38	16°48	23° 3	14°52	27° 7	14°44	6°16	6°40	7°57	24°D54	25°29	17°26	15°56	S 29
S 30	6 35 13	8°35'24	6♎25	18° 5	23°52	15°38	27°18	14°51	6°17	6°42	7°56	24°R54	25°26	17°33	15°53	S 30
M31	6 39 10	9♒36'32	18♎51	19♍24	24♎40	16♒24	27♎29	14♒58	6♐18	6♑44	7♐55	24♋53	25♋22	17♐39	15♐49	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	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s48	7s 6	1s10	22s37	0n 8	23s40	2s49	24s 2	0s46	17s14	0n53	22s31	0n24	1s34	0n43	19s41	1n35	9n34	12s16	0s46	1s12	27n29	17n27	5s25										
S 2	21 57	1 4	0 3	22 9	0 28	23 26	2 47	24 5	0 46	17 17	0 53	22 30	0 24	1 34	0 43	19 41	1 35	9 34	12 16	0 46	1 14	27 30	17 27	5 25										
M 3	22 6	4n51	1n 2	21 40	0 49	23 11	2 45	24 7	0 47	17 21	0 53	22 30	0 24	1 35	0 43	19 42	1 35	9 34	12 16	0 46	1 15	27 31	17 26	5 25										
T 4	22 14	10 30	2 4	21 11	1 8	22 57	2 43	24 9	0 47	17 24	0 53	22 29	0 24	1 36	0 43	19 42	1 35	9 34	12 16	0 47	1 16	27 32	17 26	5 25										
W 5	22 22	15 41	2 58	20 41	1 27	22 41	2 41	24 11	0 48	17 27	0 53	22 29	0 24	1 37	0 43	19 43	1 35	9 34	12 16	0 50	1 17	27 33	17 25	5 26										
T 6	22 29	20 14	3 45	20 13	1 45	22 25	2 39	24 12	0 48	17 30	0 53	22 28	0 24	1 37	0 43	19 43	1 35	9 34	12 16	0 53	1 19	27 34	17 25	5 26										
F 7	22 36	23 56	4 21	19 46	2 0	22 9	2 37	24 13	0 49	17 34	0 53	22 28	0 24	1 38	0 43	19 43	1 35	9 33	12 16	0 57	1 20	27 35	17 24	5 26										
S 8	22 43	26 37	4 46	19 22	2 14	21 52	2 34	24 14	0 49	17 37	0 53	22 27	0 24	1 39	0 43	19 44	1 35	9 33	12 16	1 3	1 21	27 36	17 24	5 26										
S 9	22 49	28 7	4 58	19 1	2 25	21 35	2 32	24 15	0 49	17 40	0 53	22 27	0 24	1 40	0 43	19 44	1 35	9 33	12 16	1 8	1 23	27 37	17 23	5 26										
M10	22 54	28 20	4 57	18 44	2 34	21 17	2 29	24 15	0 50	17 43	0 53	22 26	0 24	1 40	0 43	19 44	1 35	9 33	12 16	1 14	1 24	27 38	17 23	5 26										
T 11	22 59	27 12	4 43	18 31	2 40	20 59	2 26	24 15	0 50	17 46	0 53	22 26	0 24	1 41	0 43	19 45	1 35	9 33	12 16	1 20	1 25	27 39	17 23	5 26										
W12	23 4	24 50	4 17	18 22	2 45	20 41	2 22	24 15	0 51	17 49	0 53	22 25	0 23	1 41	0 44	19 45	1 35	9 33	12 16	1 24	1 26	27 40	17 22	5 26										
T 13	23 8	21 19	3 39	18 17	2 48	20 22	2 19	24 15	0 51	17 52	0 53	22 25	0 23	1 42	0 44	19 46	1 35	9 33	12 16	1 28	1 28	27 41	17 22	5 26										
F 14	23 12	16 51	2 50	18 15	2 48	20 3	2 15	24 14	0 51	17 55	0 53	22 24	0 23	1 43	0 44	19 46	1 35	9 33	12 16	1 30	1 29	27 42	17 21	5 26										
S 15	23 15	11 37	1 52	18 17	2 48	19 43	2 11	24 13	0 52	17 58	0 53	22 24	0 23	1 43	0 44	19 46	1 35	9 33	12 15	1 31	1 30	27 42	17 21	5 26										
S 16	23 18	5 47	0 47	18 22	2 46	19 23	2 7	24 12	0 52	18 1	0 54	22 23	0 23	1 44	0 44	19 47	1 35	9 33	12 15	1 32	1 31	27 43	17 21	5 26										
M17	23 21	0s27	0s22	18 29	2 42	19 3	2 3	24 11	0 53	18 4	0 54	22 22	0 23	1 44	0 44	19 47	1 35	9 33	12 15	1 32	1 33	27 44	17 20	5 27										
T 18	23 22	6 51	1 32	18 39	2 38	18 43	1 59	24 9	0 53	18 7	0 54	22 22	0 23	1 45	0 44	19 47	1 35	9 33	12 15	1 32	1 34	27 45	17 20	5 27										
W19	23 24	13 8	2 38	18 50	2 33	18 22	1 54	24 7	0 53	18 10	0 54	22 21	0 23	1 45	0 44	19 48	1 35	9 33	12 15	1 33	1 35	27 46	17 19	5 27										
T 20	23 25	18 55	3 37	19 4	2 27	18 1	1 49	24 5	0 54	18 13	0 54	22 21	0 23	1 46	0 44	19 48	1 35	9 33	12 15	1 35	1 36	27 47	17 19	5 27										
F 21	23 25	23 45	4 23	19 18	2 21	17 40	1 44	24 2	0 54	18 16	0 54	22 20	0 23	1 46	0 44	19 48	1 35	9 33	12 15	1 38	1 38	27 48	17 19	5 27										
S 22	23 25	27 3	4 52	19 33	2 14	17 18	1 39	23 59	0 54	18 19	0 54	22 19	0 23	1 47	0 44	19 49	1 35	9 33	12 15	1 42	1 39	27 48	17 18	5 27										
S 23	23 25	28 24	5 0	19 49	2 7	16 56	1 33	23 56	0 55	18 22	0 54	22 19	0 23	1 47	0 44	19 49	1 35	9 33	12 14	1 46	1 40	27 49	17 18	5 27										
M24	23 24	27 33	4 46	20 5	1 59	16 34	1 28	23 53	0 55	18 24	0 54	22 18	0 23	1 47	0 44	19 49	1 35	9 33	12 14	1 51	1 41	27 50	17 18	5 27										
T 25	23 23	24 43	4 13	20 22	1 52	16 12	1 22	23 49	0 55	18 27	0 54	22 17	0 22	1 48	0 44	19 50	1 35	9 33	12 14	1 55	1 43	27 51	17 17	5 27										
W26	23 21	20 18	3 24	20 39	1 44	15 50	1 15	23 45	0 56	18 30	0 54	22 17	0 22	1 48	0 44	19 50	1 35	9 33	12 14	1 58	1 44	27 52	17 17	5 26										
T 27	23 19	14 50	2 23	20 55	1 36	15 27	1 9	23 41	0 56	18 32	0 54	22 16	0 22	1 48	0 44	19 50	1 35	9 33	12 14	2 0	1 45	27 53	17 17	5 26										
F 28	23 16	8 49	1 16	21 11	1 27	15 5	1 2	23 37	0 56	18 35	0 54	22 15	0 22	1 48	0 44	19 51	1 35	9 33	12 14	2 1	1 46	27 53	17 17	5 26										
S 29	23 12	2 38	0 7	21 27	1 19	14 42	0 55	23 32	0 57	18 38	0 54	22 15	0 22	1 49	0 44	19 51	1 35	9 33	12 14	2 2	1 48	27 54	17 16	5 26										
S 30	23 9	3n29	1n 1	21 43	1 11	14 19	0 48	23 27	0 57	18 40	0 54	22 14	0 22	1 49	0 44	19 51	1 35	9 33	12 13	2 2	1 49	27 55	17 16	5 26										
M31	23s 5	9n17	2n 3	21s58	1n 3	13s56	0s41	23s22	0s57	18s43	0n54	22s13	0n22	1s49	0n44	19s52	1n35	9n33	12s13	2s 2	1s50	27n56	17n16	5s26										