



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1735

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 D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1735  
geocentric

JANUARY 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 36	10 <sup>3</sup> 12'52	24 <sup>1</sup> 21	17 <sup>2</sup> 20	5 <sup>3</sup> 35	29 <sup>1</sup> 18	25 <sup>2</sup> 57	6 <sup>0</sup> R56	20 <sup>2</sup> 28	22 <sup>0</sup> R19	25 <sup>2</sup> 32	1 <sup>0</sup> R11	0 <sup>0</sup> 26	10 <sup>3</sup> 31	12 <sup>0</sup> R37	S 1
S 2	6 44 33	11 <sup>1</sup> 14'02	7 <sup>0</sup> 2	18 <sup>0</sup> 15	6 <sup>0</sup> 51	29 <sup>0</sup> 58	26 <sup>0</sup> 10	6 <sup>0</sup> 55	20 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> D10	0 <sup>0</sup> 23	10 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 36	S 2
M 3	6 48 29	12 <sup>0</sup> 15'12	20 <sup>0</sup> 4	19 <sup>0</sup> 13	8 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> Y38	26 <sup>0</sup> 24	6 <sup>0</sup> 55	20 <sup>0</sup> 35	22 <sup>0</sup> 15	25 <sup>0</sup> 33	1 <sup>0</sup> M10	0 <sup>0</sup> 19	10 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> 35	M 3
T 4	6 52 26	13 <sup>0</sup> 16'21	3 <sup>0</sup> 31	20 <sup>0</sup> 15	9 <sup>0</sup> 22	1 <sup>0</sup> 18	26 <sup>0</sup> 37	6 <sup>0</sup> 54	20 <sup>0</sup> 38	22 <sup>0</sup> 14	25 <sup>0</sup> 34	1 <sup>0</sup> R10	0 <sup>0</sup> 16	10 <sup>0</sup> 51	12 <sup>0</sup> 34	T 4
W 5	6 56 22	14 <sup>0</sup> 17'30	17 <sup>0</sup> 26	21 <sup>0</sup> 19	10 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 58	26 <sup>0</sup> 50	6 <sup>0</sup> 54	20 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 12	25 <sup>0</sup> 35	1 <sup>0</sup> 9	0 <sup>0</sup> 13	10 <sup>0</sup> 58	12 <sup>0</sup> 32	W 5
T 6	7 0 19	15 <sup>0</sup> 18'39	1 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 26	11 <sup>0</sup> 53	2 <sup>0</sup> 38	27 <sup>0</sup> 4	6 <sup>0</sup> 53	20 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 11	25 <sup>0</sup> 36	1 <sup>0</sup> 6	0 <sup>0</sup> 10	11 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 31	T 6
F 7	7 4 15	16 <sup>0</sup> 19'47	16 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 36	13 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 53	20 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 9	25 <sup>0</sup> 37	1 <sup>0</sup> 0	0 <sup>0</sup> 7	11 <sup>0</sup> 11	12 <sup>0</sup> 30	F 7
S 8	7 8 12	17 <sup>0</sup> 20'55	1 <sup>0</sup> 49	24 <sup>0</sup> 47	14 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 59	27 <sup>0</sup> 31	6 <sup>0</sup> 53	20 <sup>0</sup> 52	22 <sup>0</sup> 8	25 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 51	0 <sup>0</sup> 4	11 <sup>0</sup> 18	12 <sup>0</sup> 30	S 8
S 9	7 12 8	18 <sup>0</sup> 22'02	17 <sup>0</sup> 10	26 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 39	4 <sup>0</sup> 39	27 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> D53	20 <sup>0</sup> 55	22 <sup>0</sup> 6	25 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 41	0 <sup>0</sup> 0	11 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 29	S 9
M10	7 16 5	19 <sup>0</sup> 23'09	2 <sup>0</sup> 31	27 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 53	20 <sup>0</sup> 59	22 <sup>0</sup> 5	25 <sup>0</sup> 39	0 <sup>0</sup> 29	29 <sup>0</sup> 57	11 <sup>0</sup> 32	12 <sup>0</sup> 28	M10
T 11	7 20 2	20 <sup>0</sup> 24'15	17 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 32	18 <sup>0</sup> 10	5 <sup>0</sup> 59	28 <sup>0</sup> 10	6 <sup>0</sup> 53	21 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> 3	25 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 18	29 <sup>0</sup> 54	11 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 27	T 11
W12	7 23 58	21 <sup>0</sup> 25'22	2 <sup>0</sup> 25	29 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 25	6 <sup>0</sup> 40	28 <sup>0</sup> 24	6 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 5	22 <sup>0</sup> 2	25 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 9	29 <sup>0</sup> 51	11 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> 27	W12
T 13	7 27 55	22 <sup>0</sup> 26'27	16 <sup>0</sup> 43	1 <sup>0</sup> 310	20 <sup>0</sup> 41	7 <sup>0</sup> 20	28 <sup>0</sup> 37	6 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 9	22 <sup>0</sup> 0	25 <sup>0</sup> 41	0 <sup>0</sup> 3	29 <sup>0</sup> 48	11 <sup>0</sup> 52	12 <sup>0</sup> 26	T 13
F 14	7 31 51	23 <sup>0</sup> 27'33	0 <sup>0</sup> 30	2 <sup>0</sup> 30	21 <sup>0</sup> 56	8 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 50	6 <sup>0</sup> 55	21 <sup>0</sup> 12	21 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 45	11 <sup>0</sup> 58	12 <sup>0</sup> 25	F 14
S 15	7 35 48	24 <sup>0</sup> 28'38	13 <sup>0</sup> 48	3 <sup>0</sup> 52	23 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 40	29 <sup>0</sup> 3	6 <sup>0</sup> 55	21 <sup>0</sup> 15	21 <sup>0</sup> 58	25 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 57	29 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 5	12 <sup>0</sup> 25	S 15
S 16	7 39 44	25 <sup>0</sup> 29'43	26 <sup>0</sup> 39	5 <sup>0</sup> 15	24 <sup>0</sup> 27	9 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 16	6 <sup>0</sup> 56	21 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 56	25 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 57	29 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 12	12 <sup>0</sup> 25	S 16
M17	7 43 41	26 <sup>0</sup> 30'48	9 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 42	10 <sup>0</sup> 1	29 <sup>0</sup> 29	6 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 21	21 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 57	29 <sup>0</sup> 35	12 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 24	M17
T 18	7 47 37	27 <sup>0</sup> 31'52	21 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 3	26 <sup>0</sup> 58	10 <sup>0</sup> 41	29 <sup>0</sup> 42	6 <sup>0</sup> 58	21 <sup>0</sup> 24	21 <sup>0</sup> 54	25 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 32	12 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 24	T 18
W19	7 51 34	28 <sup>0</sup> 32'56	3 <sup>0</sup> 23	9 <sup>0</sup> 29	28 <sup>0</sup> 13	11 <sup>0</sup> 21	29 <sup>0</sup> 55	6 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> 28	21 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 52	29 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 32	12 <sup>0</sup> 24	W19
T 20	7 55 31	29 <sup>0</sup> 33'59	15 <sup>0</sup> 17	10 <sup>0</sup> 55	29 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 2	0 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> 31	21 <sup>0</sup> 51	25 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> 46	29 <sup>0</sup> 25	12 <sup>0</sup> 39	12 <sup>0</sup> 24	T 20
F 21	7 59 27	0 <sup>0</sup> 35'02	27 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 44	12 <sup>0</sup> 42	0 <sup>0</sup> 21	7 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> 34	21 <sup>0</sup> 50	25 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> 36	29 <sup>0</sup> 22	12 <sup>0</sup> 45	12 <sup>0</sup> D24	F 21
S 22	8 3 24	1 <sup>0</sup> 36'04	8 <sup>0</sup> 35	13 <sup>0</sup> 50	2 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 33	7 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 37	21 <sup>0</sup> 49	25 <sup>0</sup> 44	29 <sup>0</sup> 24	29 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 52	12 <sup>0</sup> 24	S 22
S 23	8 7 20	2 <sup>0</sup> 37'05	20 <sup>0</sup> 49	15 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 15	14 <sup>0</sup> 3	0 <sup>0</sup> 46	7 <sup>0</sup> 5	21 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 47	25 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 10	29 <sup>0</sup> 16	12 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 24	S 23
M24	8 11 17	3 <sup>0</sup> 38'06	2 <sup>0</sup> 45	16 <sup>0</sup> 48	4 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 43	0 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> 7	21 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 54	29 <sup>0</sup> 13	13 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 24	M24
T 25	8 15 13	4 <sup>0</sup> 39'05	14 <sup>0</sup> 45	18 <sup>0</sup> 18	5 <sup>0</sup> 46	15 <sup>0</sup> 23	1 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 8	21 <sup>0</sup> 46	21 <sup>0</sup> 45	25 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 40	29 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 12	12 <sup>0</sup> 24	T 25
W26	8 19 10	5 <sup>0</sup> 40'04	26 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 1	16 <sup>0</sup> 4	1 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 44	25 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 26	29 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 19	12 <sup>0</sup> 24	W26
T 27	8 23 6	6 <sup>0</sup> 41'01	9 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> 21	8 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 44	1 <sup>0</sup> 36	7 <sup>0</sup> 12	21 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 43	25 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 15	29 <sup>0</sup> 3	13 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 25	T 27
F 28	8 27 3	7 <sup>0</sup> 41'57	21 <sup>0</sup> 23	22 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> 32	17 <sup>0</sup> 24	1 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 14	21 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> R45	28 <sup>0</sup> 7	29 <sup>0</sup> 0	13 <sup>0</sup> 32	12 <sup>0</sup> 25	F 28
S 29	8 31 0	8 <sup>0</sup> 42'52	3 <sup>0</sup> Y54	24 <sup>0</sup> 26	10 <sup>0</sup> 47	18 <sup>0</sup> 5	2 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 17	21 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 3	28 <sup>0</sup> 57	13 <sup>0</sup> 39	12 <sup>0</sup> 26	S 29
S 30	8 34 56	9 <sup>0</sup> 43'46	16 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 2	18 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 13	7 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> 0	28 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 46	12 <sup>0</sup> 26	S 30
M31	8 38 53	10 <sup>0</sup> 44'38	29 <sup>0</sup> Y39	27 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 18	19 <sup>0</sup> Y26	2 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 21	22 <sup>0</sup> 2	21 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 45	28 <sup>0</sup> D 0	28 <sup>0</sup> 51	13 <sup>0</sup> 53	12 <sup>0</sup> 27	M31

Delta T = 12.10 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 42 49	11 <sup>0</sup> 45'29	12 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 3 9	14 <sup>0</sup> 33	20 <sup>0</sup> Y 6	2 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 24	22 <sup>0</sup> ♂ 5	21 <sup>0</sup> R38	25 <sup>0</sup> R45	28 <sup>0</sup> R 0	28 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 359	12 <sup>0</sup> 27	T 1
W 2	8 46 46	12 <sup>0</sup> 46'18	26 <sup>0</sup> 43	0 <sup>0</sup> 45	15 <sup>0</sup> 48	20 <sup>0</sup> 46	2 <sup>0</sup> 50	7 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> ♂ 8	21 <sup>0</sup> II37	25 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 459	28 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 28	W 2
T 3	8 50 42	13 <sup>0</sup> 47'06	10 <sup>0</sup> II50	2 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 3	21 <sup>0</sup> 27	3 <sup>0</sup> 2	7 <sup>0</sup> 29	22 <sup>0</sup> 10	21 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 57	28 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 29	T 3
F 4	8 54 39	14 <sup>0</sup> 47'52	25 <sup>0</sup> 22	3 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 7	3 <sup>0</sup> 14	7 <sup>0</sup> 32	22 <sup>0</sup> 13	21 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 30	F 4
S 5	8 58 35	15 <sup>0</sup> 48'37	10 <sup>0</sup> 314	5 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 34	22 <sup>0</sup> 47	3 <sup>0</sup> 26	7 <sup>0</sup> 35	22 <sup>0</sup> 15	21 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 35	14 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 31	S 5
S 6	9 2 32	16 <sup>0</sup> 49'21	25 <sup>0</sup> 20	7 <sup>0</sup> 16	20 <sup>0</sup> 49	23 <sup>0</sup> 28	3 <sup>0</sup> 38	7 <sup>0</sup> 38	22 <sup>0</sup> 18	21 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 44	27 <sup>0</sup> 34	28 <sup>0</sup> 31	14 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 32	S 6
M 7	9 6 29	17 <sup>0</sup> 50'02	10 <sup>0</sup> 30	8 <sup>0</sup> 56	22 <sup>0</sup> 4	24 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 49	7 <sup>0</sup> 41	22 <sup>0</sup> 20	21 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 23	28 <sup>0</sup> 28	14 <sup>0</sup> 40	12 <sup>0</sup> 33	M 7
T 8	9 10 25	18 <sup>0</sup> 50'43	25 <sup>0</sup> 34	10 <sup>0</sup> 36	23 <sup>0</sup> 20	24 <sup>0</sup> 48	4 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 13	28 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 46	12 <sup>0</sup> 34	T 8
W 9	9 14 22	19 <sup>0</sup> 51'22	10 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 35	25 <sup>0</sup> 28	4 <sup>0</sup> 12	7 <sup>0</sup> 48	22 <sup>0</sup> 25	21 <sup>0</sup> 31	25 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 53	12 <sup>0</sup> 35	W 9
T 10	9 18 18	20 <sup>0</sup> 51'59	24 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 0	25 <sup>0</sup> 50	26 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 24	7 <sup>0</sup> 51	22 <sup>0</sup> 28	21 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> 42	26 <sup>0</sup> 58	28 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 36	T 10
F 11	9 22 15	21 <sup>0</sup> 52'36	8 <sup>0</sup> 39	15 <sup>0</sup> 43	27 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 35	7 <sup>0</sup> 55	22 <sup>0</sup> 30	21 <sup>0</sup> 29	25 <sup>0</sup> 42	26 <sup>0</sup> 54	28 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 38	F 11
S 12	9 26 11	22 <sup>0</sup> 53'11	22 <sup>0</sup> 5	17 <sup>0</sup> 27	28 <sup>0</sup> 20	27 <sup>0</sup> 29	4 <sup>0</sup> 47	7 <sup>0</sup> 58	22 <sup>0</sup> 32	21 <sup>0</sup> 29	25 <sup>0</sup> 41	26 <sup>0</sup> D52	28 <sup>0</sup> 12	15 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 39	S 12
S 13	9 30 8	23 <sup>0</sup> 53'45	5 <sup>0</sup> 11 4	19 <sup>0</sup> 12	29 <sup>0</sup> 35	28 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 58	8 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> 34	21 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 41	26 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 41	S 13
M14	9 34 4	24 <sup>0</sup> 54'18	17 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 57	0 <sup>0</sup> Y50	28 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 9	8 <sup>0</sup> 6	22 <sup>0</sup> 36	21 <sup>0</sup> 28	25 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> 53	28 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 42	M14
T 15	9 38 1	25 <sup>0</sup> 54'49	29 <sup>0</sup> 55	22 <sup>0</sup> 44	2 <sup>0</sup> 5	29 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 20	8 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 39	21 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 40	26 <sup>0</sup> R53	28 <sup>0</sup> 3	15 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 44	T 15
W16	9 41 58	26 <sup>0</sup> 55'19	11 <sup>0</sup> 257	24 <sup>0</sup> 32	3 <sup>0</sup> 21	0 <sup>0</sup> Y10	5 <sup>0</sup> 31	8 <sup>0</sup> 14	22 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 27	25 <sup>0</sup> 39	26 <sup>0</sup> 52	28 <sup>0</sup> 0	15 <sup>0</sup> 40	12 <sup>0</sup> 45	W16
T 17	9 45 54	27 <sup>0</sup> 55'48	23 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 20	4 <sup>0</sup> 36	0 <sup>0</sup> 50	5 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 18	22 <sup>0</sup> 43	21 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 48	27 <sup>0</sup> 56	15 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 47	T 17
F 18	9 49 51	28 <sup>0</sup> 56'16	5 <sup>0</sup> 342	28 <sup>0</sup> 9	5 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 22	22 <sup>0</sup> 45	21 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 38	26 <sup>0</sup> 42	27 <sup>0</sup> 53	15 <sup>0</sup> 54	12 <sup>0</sup> 49	F 18
S 19	9 53 47	29 <sup>0</sup> 56'42	17 <sup>0</sup> 33	29 <sup>0</sup> 59	7 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 4	8 <sup>0</sup> 27	22 <sup>0</sup> 47	21 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 37	26 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 51	S 19
S 20	9 57 44	0 <sup>0</sup> Y57'07	29 <sup>0</sup> 27	1 <sup>0</sup> Y51	8 <sup>0</sup> 21	2 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 14	8 <sup>0</sup> 31	22 <sup>0</sup> 48	21 <sup>0</sup> 25	25 <sup>0</sup> 36	26 <sup>0</sup> 24	27 <sup>0</sup> 47	16 <sup>0</sup> 7	12 <sup>0</sup> 52	S 20
M21	10 1 40	1 <sup>0</sup> 57'30	11 <sup>0</sup> 227	3 <sup>0</sup> 43	9 <sup>0</sup> 36	3 <sup>0</sup> 31	6 <sup>0</sup> 25	8 <sup>0</sup> 35	22 <sup>0</sup> 50	21 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 35	26 <sup>0</sup> 13	27 <sup>0</sup> 44	16 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 54	M21
T 22	10 5 37	2 <sup>0</sup> 57'51	23 <sup>0</sup> 35	5 <sup>0</sup> 35	10 <sup>0</sup> 51	4 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 35	8 <sup>0</sup> 40	22 <sup>0</sup> 52	21 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 34	26 <sup>0</sup> 2	27 <sup>0</sup> 41	16 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 56	T 22
W23	10 9 33	3 <sup>0</sup> 58'11	5 <sup>0</sup> Y52	7 <sup>0</sup> 28	12 <sup>0</sup> 6	4 <sup>0</sup> 51	6 <sup>0</sup> 45	8 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 54	21 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 34	25 <sup>0</sup> 53	27 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 58	W23
T 24	10 13 30	4 <sup>0</sup> 58'28	18 <sup>0</sup> 18	9 <sup>0</sup> 22	13 <sup>0</sup> 21	5 <sup>0</sup> 31	6 <sup>0</sup> 56	8 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 56	21 <sup>0</sup> 24	25 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 45	27 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 1	T 24
F 25	10 17 27	5 <sup>0</sup> 58'45	0 <sup>0</sup> Y54	11 <sup>0</sup> 17	14 <sup>0</sup> 35	6 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 54	22 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 39	27 <sup>0</sup> 31	16 <sup>0</sup> 41	13 <sup>0</sup> 3	F 25
S 26	10 21 23	6 <sup>0</sup> 58'59	13 <sup>0</sup> 42	13 <sup>0</sup> 12	15 <sup>0</sup> 50	6 <sup>0</sup> 52	7 <sup>0</sup> 16	8 <sup>0</sup> 59	22 <sup>0</sup> 59	21 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 31	25 <sup>0</sup> 37	27 <sup>0</sup> 28	16 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 5	S 26
S 27	10 25 20	7 <sup>0</sup> 59'11	26 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 5	7 <sup>0</sup> 32	7 <sup>0</sup> 26	9 <sup>0</sup> 4	23 <sup>0</sup> 0	21 <sup>0</sup> 23	25 <sup>0</sup> 30	25 <sup>0</sup> D36	27 <sup>0</sup> 25	16 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 7	S 27
M28	10 29 16	8 <sup>0</sup> Y59'21	9 <sup>0</sup> Y52	17 <sup>0</sup> Y2	18 <sup>0</sup> Y20	8 <sup>0</sup> Y12	7 <sup>0</sup> 35	9 <sup>0</sup> Y9	23 <sup>0</sup> Y2	21 <sup>0</sup> Y23	25 <sup>0</sup> Y29	25 <sup>0</sup> Y37	27 <sup>0</sup> Y22	17 <sup>0</sup> Y3	13 <sup>0</sup> Y9	M28

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1735

## geocentric

MARCH 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 13	9 <sup>h</sup> 59'29"	23 <sup>h</sup> 8'19"	18 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 35'	8 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 3'	21 <sup>h</sup> R23	25 <sup>h</sup> R28	25 <sup>h</sup> Δ38	27 <sup>h</sup> Δ18	17 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 8'12"	T 1
W 2	10 37 9	10 <sup>h</sup> 59'35"	7 <sup>h</sup> 11'2"	20 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 55'	9 <sup>h</sup> 19'	23 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> II23	25 <sup>h</sup> Δ27	25 <sup>h</sup> R39	27 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 14'	W 2
T 3	10 41 6	11 <sup>h</sup> 59'39"	21 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 4'	9 <sup>h</sup> 25'	23 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> D23	25 <sup>h</sup> 26'	25 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 12'	17 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 17'	T 3
F 4	10 45 2	12 <sup>h</sup> 59'41"	5 <sup>h</sup> 51'7"	24 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 13'	9 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 28'	13 <sup>h</sup> 19'	F 4
S 5	10 48 59	13 <sup>h</sup> 59'40"	19 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 31'	24 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 34'	13 <sup>h</sup> 22'	S 5
S 6	10 52 56	14 <sup>h</sup> 59'37"	4 <sup>h</sup> Δ28	28 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 49'	12 <sup>h</sup> 12'	8 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 41'	23 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 22'	25 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 25'	S 6
M 7	10 56 52	15 <sup>h</sup> 59'33"	19 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> Y 8	27 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 27'	M 7
T 8	11 0 49	16 <sup>h</sup> 59'26"	3 <sup>h</sup> 11'53"	1 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 30'	T 8
W 9	11 4 45	17 <sup>h</sup> 59'16"	18 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 1'	13 <sup>h</sup> 33'	W 9
T 10	11 8 42	18 <sup>h</sup> 59'05"	2 <sup>h</sup> Δ36	5 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> Y47	14 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 36'	T 10
F 11	11 12 38	19 <sup>h</sup> 58'52"	16 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 9'	23 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 38'	F 11
S 12	11 16 35	20 <sup>h</sup> 58'38"	29 <sup>h</sup> 52'	8 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 15'	25 <sup>h</sup> D 4	26 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 41'	S 12
S 13	11 20 31	21 <sup>h</sup> 58'21"	12 <sup>h</sup> 11'54"	9 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 21'	23 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 28'	13 <sup>h</sup> 44'	S 13
M14	11 24 28	22 <sup>h</sup> 58'03"	25 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 46'	17 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 7'	26 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 47'	M14
T 15	11 28 24	23 <sup>h</sup> 57'43"	7 <sup>h</sup> Δ55	12 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 50'	T 15
W16	11 32 21	24 <sup>h</sup> 57'21"	20 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 21'	8 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 40'	23 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 9'	25 <sup>h</sup> R 9	26 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 53'	W16
T 17	11 36 18	25 <sup>h</sup> 56'57"	1 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 3'	10 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 26	25 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 57'	T 17
F 18	11 40 14	26 <sup>h</sup> 56'32"	13 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 7'	25 <sup>h</sup> 8'	26 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 0'	F 18
S 19	11 44 11	27 <sup>h</sup> 56'05"	25 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 3'	S 19
S 20	11 48 7	28 <sup>h</sup> 55'36"	7 <sup>h</sup> Δ40	16 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 4'	25 <sup>h</sup> 2'	26 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 6'	S 20
M21	11 52 4	29 <sup>h</sup> 55'05"	19 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 10'	M21
T 22	11 56 0	0 <sup>h</sup> Y45'33"	2 <sup>h</sup> Δ0	17 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 18'	23 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 29'	14 <sup>h</sup> 13'	T 22
W23	11 59 57	1 <sup>h</sup> 53'58"	14 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 35'	14 <sup>h</sup> 16'	W23
T 24	12 3 53	2 <sup>h</sup> 53'21"	27 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> R51	18 <sup>h</sup> 9'	24 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 31'	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 20'	T 24
F 25	12 7 50	3 <sup>h</sup> 52'43"	10 <sup>h</sup> Y 4	17 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 24'	24 <sup>h</sup> 47'	11 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 23'	F 25
S 26	12 11 47	4 <sup>h</sup> 52'02"	23 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 42'	20 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> D44	25 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 27'	S 26
S 27	12 15 43	5 <sup>h</sup> 51'19"	6 <sup>h</sup> Δ35	17 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 2'	14 <sup>h</sup> 30'	S 27
M28	12 19 40	6 <sup>h</sup> 50'34"	20 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 34'	M28
T 29	12 23 36	7 <sup>h</sup> 49'47"	3 <sup>h</sup> II55	16 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> R23	21 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 38'	T 29
W30	12 27 33	8 <sup>h</sup> 48'57"	17 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 35	24 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 48'	25 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 41'	W30
T 31	12 31 29	9 <sup>h</sup> Y48'06"	1 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> Y28	26 <sup>h</sup> Y48	28 <sup>h</sup> Δ45	11 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> Δ18	23 <sup>h</sup> Δ23	21 <sup>h</sup> II36	24 <sup>h</sup> Δ47	24 <sup>h</sup> Δ49	25 <sup>h</sup> Δ43	20 <sup>h</sup> Δ29	14 <sup>h</sup> Δ45	T 31

Delta T = 12.14 sec

Greg. Calendar

APRIL 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	Day
F 1	12 35 26	10 <sup>h</sup> Y47'11"	16 <sup>h</sup> 56'6"	14 <sup>h</sup> R47	28 <sup>h</sup> Y 2	29 <sup>h</sup> Δ24	11 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> Δ25	23 <sup>h</sup> R23	21 <sup>h</sup> II37	24 <sup>h</sup> R45	24 <sup>h</sup> R49	25 <sup>h</sup> Δ40	20 <sup>h</sup> Δ36	14 <sup>h</sup> Δ49	F 1
S 2	12 39 22	11 <sup>h</sup> 46'15"	0 <sup>h</sup> Δ22	14 <sup>h</sup> Y 2	29 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> II 3	11 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 32'	23 <sup>h</sup> Δ23	21 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> Δ43	24 <sup>h</sup> Δ48	25 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 52'	S 2
S 3	12 43 19	12 <sup>h</sup> 45'16"	14 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 16'	0 <sup>h</sup> Δ30	0 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 51'	12 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 39'	24 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 56'	S 3
M 4	12 47 16	13 <sup>h</sup> 44'14"	28 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 47'	23 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 40'	24 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 0'	M 4
T 5	12 51 12	14 <sup>h</sup> 43'11"	13 <sup>h</sup> 11'8"	11 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 4'	T 5
W 6	12 55 9	15 <sup>h</sup> 42'05"	27 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 12'	2 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 37'	24 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 8'	W 6
T 7	12 59 5	16 <sup>h</sup> 40'57"	10 <sup>h</sup> Δ59	10 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 8'	23 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 11'	T 7
F 8	13 3 2	17 <sup>h</sup> 39'47"	24 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 27'	6 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> D43	25 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 15'	F 8
S 9	13 6 58	18 <sup>h</sup> 38'35"	7 <sup>h</sup> 11'47"	8 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 53'	4 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 19'	S 9
S 10	13 10 55	19 <sup>h</sup> 37'21"	20 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 12'	9 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 47'	24 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 23'	S 10
M11	13 14 51	20 <sup>h</sup> 36'06"	3 <sup>h</sup> Δ21	7 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 26'	13 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 27'	M11
T 12	13 18 48	21 <sup>h</sup> 34'48"	15 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 45'	23 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 50'	24 <sup>h</sup> 27'	24 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 31'	T 12
W13	13 22 45	22 <sup>h</sup> 33'29"	27 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 48'	7 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 51'	24 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 35'	W13
T 14	13 26 41	23 <sup>h</sup> 32'08"	9 <sup>h</sup> 51'	6 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 52'	24 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 39'	T 14
F 15	13 30 38	24 <sup>h</sup> 30'46"	21 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 15'	8 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 54'	24 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 43'	F 15
S 16	13 34 34	25 <sup>h</sup> 29'22"	3 <sup>h</sup> Δ38	6 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 13'	12 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 20'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 47'	S 16
S 17	13 38 31	26 <sup>h</sup> 27'56"	15 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> D11	17 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 18'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 49'	22 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 52'	S 17
M18	13 42 27	27 <sup>h</sup> 26'28"	27 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 14'	18 <sup>h</sup> 56'	10 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 17'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 56'	M18
T 19	13 46 24	28 <sup>h</sup> 24'59"	10 <sup>h</sup> Δ0	6 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 9'	11 <sup>h</sup> 11'	12 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 37'	23 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 0'	T 19
W20	13 50 20	29 <sup>h</sup> 23'28"	22 <sup>h</sup> 34'	6 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 4'	W20
T 21	13 54 17	0 <sup>h</sup> Δ21'55"	5 <sup>h</sup> Y27	6 <sup>h</sup> 52'	22 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 2'	24 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 8'	T 21
F 22	13 58 13	1 <sup>h</sup> 20'20"	18 <sup>h</sup> 38'	7 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 4'	24 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> R46	24 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 12'	F 22
S 23	14 2 10	2 <sup>h</sup> 18'44"	2 <sup>h</sup> Δ9	7 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 47'	12 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 17'	S 23
S 24	14 6 7	3 <sup>h</sup> 17'06"	15 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 6'	22 <sup>h</sup> 7'	24 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 21'	S 24
M25	14 10 3	4 <sup>h</sup> 15'26"	29 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 5'	12 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 5'	22 <sup>h</sup> 9'	24 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 25'	M25
T 26	14 14 0	5 <sup>h</sup> 13'44"	14 <sup>h</sup> II11	9 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 4'	22 <sup>h</sup> 10'	24 <sup>h</sup> 3'	24 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 29'	T 26
W27	14 17 56	6 <sup>h</sup> 12'01"	28 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 8'	29 <sup>h</sup> 55'	16 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 38'	23 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 12'	24 <sup>h</sup> 1'	24 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 17'	23 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 34'	W27
T 28	14 21 53	7 <sup>h</sup> 10'15"	12 <sup>h</sup> Δ51	10 <sup>h</sup> 54'	1 <sup>h</sup> II 8	17 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 46'	23 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 0'	24 <sup>h</sup> 42'	24 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 38'	T 28
F 29	14 25 49	8 <sup>h</sup> 8'27"	27 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 2'	15 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 15'	23 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 11'	23 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 42'	F 29
S 30	14 29 46	9 <sup>h</sup> Δ6'37"	11 <sup>h</sup> Δ24	12 <sup>h</sup> Y36	3 <sup>h</sup> II34	18 <sup>h</sup> II20	13 <sup>h</sup> Δ2	16 <sup>h</sup> Δ1	22 <sup>h</sup> Δ58	22 <sup>h</sup> II17	23 <sup>h</sup> Δ57	24 <sup>h</sup> D41	24 <sup>h</sup> Δ8	23 <sup>h</sup> Δ51	16 <sup>h</sup> Δ46	S 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1735  
geocentric

MAY 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 33 42	10♈ 4'45	25♏29	13♊32	4♊47	18♊58	13°R 2	16♈ 9	22°R56	22♊19	23°R55	24♏41	24♏ 4	23♏58	16♈51	S 1
M 2	14 37 39	11° 2'51	9♏26	14°31	6° 0	19°37	13♏ 2	16°16	22°R55	22°20	23♏53	24°42	24° 1	24° 4	16°55	M 2
T 3	14 41 36	12° 0'55	23°12	15°33	7°13	20°16	13° 2	16°24	22°53	22°22	23°52	24°43	23°58	24°11	16°59	T 3
W 4	14 45 32	12°58'57	6♏47	16°38	8°26	20°55	13° 1	16°32	22°51	22°24	23°50	24°44	23°55	24°18	17° 4	W 4
T 5	14 49 29	13°56'57	20° 9	17°46	9°39	21°34	13° 1	16°40	22°50	22°26	23°49	24°R45	23°52	24°24	17° 8	T 5
F 6	14 53 25	14°54'56	3♏18	18°56	10°52	22°12	13° 0	16°47	22°48	22°28	23°47	24°45	23°49	24°31	17°12	F 6
S 7	14 57 22	15°52'53	16°14	20° 9	12° 4	22°51	12°59	16°55	22°46	22°30	23°45	24°44	23°45	24°38	17°16	S 7
S 8	15 1 18	16°50'48	28°56	21°24	13°17	23°30	12°57	17° 3	22°45	22°31	23°44	24°41	23°42	24°45	17°21	S 8
M 9	15 5 15	17°48'42	11♏26	22°42	14°30	24° 9	12°56	17°11	22°43	22°33	23°42	24°38	23°39	24°51	17°25	M 9
T 10	15 9 11	18°46'35	23°43	24° 2	15°42	24°47	12°54	17°18	22°41	22°35	23°41	24°34	23°36	24°58	17°29	T 10
W 11	15 13 8	19°44'26	5♏49	25°25	16°55	25°26	12°52	17°26	22°39	22°37	23°39	24°30	23°33	25° 5	17°34	W 11
T 12	15 17 5	20°42'16	17°48	26°49	18° 7	26° 5	12°50	17°34	22°37	22°39	23°38	24°27	23°30	25°12	17°38	T 12
F 13	15 21 1	21°40'04	29°42	28°17	19°20	26°43	12°48	17°42	22°35	22°41	23°37	24°24	23°26	25°18	17°42	F 13
S 14	15 24 58	22°37'52	11♏35	29°46	20°32	27°22	12°46	17°49	22°33	22°43	23°35	24°22	23°23	25°25	17°47	S 14
S 15	15 28 54	23°35'38	23°31	1♏18	21°45	28° 1	12°43	17°57	22°31	22°45	23°34	24°D21	23°20	25°32	17°51	S 15
M 16	15 32 51	24°33'23	5♏36	2°52	22°57	28°39	12°40	18° 5	22°29	22°47	23°32	24°22	23°17	25°38	17°55	M 16
T 17	15 36 47	25°31'07	17°54	4°28	24° 9	29°18	12°38	18°13	22°27	22°49	23°31	24°23	23°14	25°45	18° 0	T 17
W 18	15 40 44	26°28'50	0♏29	6° 6	25°21	29°56	12°34	18°20	22°25	22°51	23°30	24°25	23°10	25°52	18° 4	W 18
T 19	15 44 40	27°26'31	13°26	7°47	26°34	0♏35	12°31	18°28	22°23	22°53	23°28	24°26	23° 7	25°59	18° 8	T 19
F 20	15 48 37	28°24'12	26°46	9°30	27°46	1°13	12°28	18°36	22°21	22°55	23°27	24°R27	23° 4	26° 5	18°12	F 20
S 21	15 52 34	29°21'52	10♏30	11°15	28°58	1°52	12°24	18°43	22°18	22°57	23°26	24°26	23° 1	26°12	18°17	S 21
S 22	15 56 30	0♏19'30	24°38	13° 2	0♏10	2°30	12°20	18°51	22°16	22°59	23°24	24°23	22°58	26°19	18°21	S 22
M 23	16 0 27	1°17'07	9♏ 5	14°51	1°22	3° 9	12°16	18°59	22°14	23° 1	23°23	24°19	22°55	26°26	18°25	M 23
T 24	16 4 23	2°14'44	23°45	16°43	2°34	3°47	12°12	19° 6	22°12	23° 4	23°22	24°13	22°51	26°32	18°29	T 24
W 25	16 8 20	3°12'18	8♏31	18°37	3°46	4°26	12° 8	19°14	22° 9	23° 6	23°21	24° 8	22°48	26°39	18°34	W 25
T 26	16 12 16	4° 9'52	23°16	20°33	4°58	5° 4	12° 3	19°22	22° 7	23° 8	23°19	24° 2	22°45	26°46	18°38	T 26
F 27	16 16 13	5° 7'24	7♏51	22°30	6°10	5°43	11°59	19°29	22° 5	23°10	23°18	23°58	22°42	26°52	18°42	F 27
S 28	16 20 9	6° 4'55	22°13	24°30	7°22	6°21	11°54	19°37	22° 3	23°12	23°17	23°56	22°39	26°59	18°46	S 28
S 29	16 24 6	7° 2'24	6♏19	26°32	8°33	7° 0	11°49	19°44	22° 0	23°14	23°16	23°D55	22°36	27° 6	18°50	S 29
M 30	16 28 3	7°59'52	20° 6	28°36	9°45	7°38	11°44	19°52	21°58	23°16	23°15	23°55	22°32	27°13	18°55	M 30
T 31	16 31 59	8♏57'19	3♏37	0♏42	10♏57	8♏17	11♏39	19♏59	21♏56	23♏19	23♏14	23♏57	22♏29	27♏19	18♏59	T 31

Delta T = 12.17 sec

Greg. Calendar

JUNE 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 35 56	9♏54'45	16♏52	2♏49	12♏ 8	8♏55	11°R33	20♈ 7	21°R53	23♏21	23°R13	23♏58	22♏26	27♏26	19♈ 3	W 1
T 2	16 39 52	10°52'09	29°52	4°57	13°20	9°33	11♏28	20°14	21♏51	23°23	23♏12	23°R58	22°23	27°33	19° 7	T 2
F 3	16 43 49	11°49'32	12♏40	7° 7	14°31	10°12	11°22	20°22	21°48	23°25	23°11	23°56	22°20	27°39	19°11	F 3
S 4	16 47 45	12°46'55	25°16	9°17	15°42	10°50	11°16	20°29	21°46	23°27	23°10	23°52	22°16	27°46	19°15	S 4
S 5	16 51 42	13°44'16	7♏43	11°29	16°54	11°28	11°11	20°36	21°44	23°30	23° 9	23°46	22°13	27°53	19°19	S 5
M 6	16 55 38	14°41'37	20° 0	13°41	18° 5	12° 7	11° 5	20°44	21°41	23°32	23° 8	23°38	22°10	28° 0	19°23	M 6
T 7	16 59 35	15°38'56	2♏ 8	15°53	19°16	12°45	10°58	20°51	21°39	23°34	23° 7	23°29	22° 7	28° 6	19°27	T 7
W 8	17 3 32	16°36'16	14°10	18° 5	20°27	13°23	10°52	20°58	21°36	23°36	23° 6	23°19	22° 4	28°13	19°31	W 8
T 9	17 7 28	17°33'34	26° 6	20°16	21°38	14° 1	10°46	21° 5	21°34	23°38	23° 6	23°10	22° 1	28°20	19°35	T 9
F 10	17 11 25	18°30'52	7♏58	22°27	22°49	14°40	10°39	21°13	21°31	23°41	23° 5	23° 1	21°57	28°27	19°39	F 10
S 11	17 15 21	19°28'09	19°50	24°37	24° 0	15°18	10°33	21°20	21°29	23°43	23° 4	22°55	21°54	28°33	19°43	S 11
S 12	17 19 18	20°25'26	1♏45	26°47	25°11	15°56	10°26	21°27	21°27	23°45	23° 3	22°51	21°51	28°40	19°47	S 12
M 13	17 23 14	21°22'43	13°48	28°54	26°22	16°34	10°19	21°34	21°24	23°47	23° 3	22°49	21°48	28°47	19°51	M 13
T 14	17 27 11	22°19'59	26° 3	18° 1	27°33	17°13	10°12	21°41	21°22	23°50	23° 2	22°D49	21°45	28°53	19°55	T 14
W 15	17 31 7	23°17'16	8♏36	3° 5	28°43	17°51	10° 5	21°48	21°19	23°52	23° 1	22°50	21°42	29° 0	19°58	W 15
T 16	17 35 4	24°14'31	21°30	5° 8	29°54	18°29	9°58	21°55	21°17	23°54	23° 1	22°R50	21°38	29° 7	20° 2	T 16
F 17	17 39 1	25°11'47	4♏51	7° 9	1♏ 5	19° 7	9°51	22° 2	21°14	23°56	23° 0	22°50	21°35	29°14	20° 6	F 17
S 18	17 42 57	26° 9'03	18°39	9° 8	2°15	19°46	9°44	22° 9	21°12	23°59	23° 0	22°47	21°32	29°20	20°10	S 18
S 19	17 46 54	27° 6'18	2♏56	11° 5	3°26	20°24	9°36	22°16	21° 9	24° 1	22°59	22°42	21°29	29°27	20°13	S 19
M 20	17 50 50	28° 3'33	17°36	13° 0	4°36	21° 2	9°29	22°23	21° 7	24° 3	22°59	22°35	21°26	29°34	20°17	M 20
T 21	17 54 47	29° 0'48	2♏35	14°53	5°46	21°40	9°22	22°30	21° 5	24° 5	22°58	22°26	21°22	29°41	20°21	T 21
W 22	17 58 43	29°58'02	17°43	16°43	6°56	22°18	9°14	22°36	21° 2	24° 7	22°58	22°16	21°19	29°47	20°24	W 22
T 23	18 2 40	0♏55'16	2♏50	18°32	8° 7	22°56	9° 7	22°43	21° 0	24°10	22°58	22° 7	21°16	29°54	20°28	T 23
F 24	18 6 36	1°52'30	17°45	20°18	9°17	23°35	8°59	22°50	20°57	24°12	22°57	21°59	21°13	0♏ 1	20°31	F 24
S 25	18 10 33	2°49'43	2♏21	22° 2	10°27	24°13	8°52	22°56	20°55	24°14	22°57	21°54	21°10	0° 7	20°35	S 25
S 26	18 14 30	3°46'56	16°35	23°44	11°36	24°51	8°44	23° 3	20°53	24°16	22°57	21°51	21° 7	0°14	20°38	S 26
M 27	18 18 26	4°44'08	0♏24	25°24	12°46	25°29	8°36	23° 9	20°50	24°19	22°56	21°D50	21° 3	0°21	20°42	M 27
T 28	18 22 23	5°41'20	13°50	27° 1	13°56	26° 7	8°29	23°16	20°48	24°21	22°56	21°50	21° 0	0°28	20°45	T 28
W 29	18 26 19	6°38'31	26°56	28°36	15° 6	26°45	8°21	23°22	20°45	24°23	22°56	21°R50	20°57	0°34	20°48	W 29
T 30	18 30 16	7♏35'42	9♏43	0♏ 9	16♏15	27♏23	8♏13	23♏28	20♏43	24♏25	22♏56	21♏49	20♏54	0♏41	20♏52	T 30

Delta T = 12.19 sec

Greg. Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1735

geocentric

JULY 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 34 12	8°32'53	22°11'17	1°40	17°25	28°1	8°R 5	23°35	20°R41	24°II27	22°R56	21°R45	20°51	0°48	20°55	F 1
S 2	18 38 9	9°30'03	4°38	3° 8	18°34	28°40	7°58	23°41	20°39	24°30	22°56	21°39	20°48	0°54	20°58	S 2
S 3	18 42 5	10°27'14	16°51	4°35	19°43	29°18	7°50	23°47	20°36	24°32	22°56	21°31	20°44	1° 1	21° 1	S 3
M 4	18 46 2	11°24'24	28°57	5°58	20°52	29°56	7°42	23°53	20°34	24°34	22°D56	21°20	20°41	1° 8	21° 5	M 4
T 5	18 49 59	12°21'35	10°58	7°20	22° 1	0°34	7°35	23°59	20°32	24°36	22°56	21° 7	20°38	1°15	21° 8	T 5
W 6	18 53 55	13°18'46	22°54	8°39	23°10	1°12	7°27	24° 5	20°30	24°38	22°56	20°53	20°35	1°21	21°11	W 6
T 7	18 57 52	14°15'57	4°47	9°55	24°19	1°50	7°20	24°11	20°28	24°40	22°56	20°40	20°32	1°28	21°14	T 7
F 8	19 1 48	15°13'08	16°38	11°10	25°28	2°28	7°12	24°17	20°25	24°42	22°56	20°28	20°28	1°35	21°17	F 8
S 9	19 5 45	16°10'19	28°31	12°21	26°36	3° 6	7° 4	24°23	20°23	24°45	22°56	20°19	20°25	1°42	21°20	S 9
S 10	19 9 41	17° 7'31	10°27	13°30	27°45	3°44	6°57	24°28	20°21	24°47	22°56	20°12	20°22	1°48	21°23	S 10
M 11	19 13 38	18° 4'43	22°30	14°36	28°53	4°22	6°49	24°34	20°19	24°49	22°57	20° 8	20°19	1°55	21°25	M 11
T 12	19 17 34	19° 1'56	4°44	15°40	0°2	5° 0	6°42	24°40	20°17	24°51	22°57	20° 6	20°16	2° 2	21°28	T 12
W 13	19 21 31	19°59'10	17°14	16°40	1°10	5°38	6°35	24°45	20°15	24°53	22°57	20° 6	20°13	2° 8	21°31	W 13
T 14	19 25 28	20°56'24	0°5	17°38	2°18	6°16	6°27	24°51	20°13	24°55	22°57	20° 6	20° 9	2°15	21°34	T 14
F 15	19 29 24	21°53'39	13°20	18°33	3°26	6°54	6°20	24°56	20°11	24°57	22°58	20° 5	20° 6	2°22	21°36	F 15
S 16	19 33 21	22°50'55	27° 4	19°24	4°33	7°32	6°13	25° 1	20° 9	24°59	22°58	20° 2	20° 3	2°29	21°39	S 16
S 17	19 37 17	23°48'11	11°18	20°12	5°41	8°10	6° 6	25° 7	20° 7	25° 1	22°59	19°57	20° 0	2°35	21°42	S 17
M 18	19 41 14	24°45'29	25°59	20°57	6°49	8°49	5°59	25°12	20° 5	25° 3	22°59	19°49	19°57	2°42	21°44	M 18
T 19	19 45 10	25°42'47	11°2	21°37	7°56	9°27	5°52	25°17	20° 3	25° 5	23° 0	19°39	19°54	2°49	21°47	T 19
W 20	19 49 7	26°40'05	26°18	22°15	9° 3	10° 5	5°45	25°22	20° 2	25° 7	23° 0	19°28	19°50	2°55	21°49	W 20
T 21	19 53 4	27°37'25	11°37	22°48	10°11	10°43	5°39	25°27	20° 0	25° 9	23° 1	19°18	19°47	3° 2	21°51	T 21
F 22	19 57 0	28°34'44	26°46	23°17	11°18	11°21	5°32	25°32	19°58	25°11	23° 1	19° 9	19°44	3° 9	21°54	F 22
S 23	20 0 57	29°32'05	11°36	23°42	12°25	11°59	5°26	25°37	19°56	25°13	23° 2	19° 3	19°41	3°16	21°56	S 23
S 24	20 4 53	0°29'25	26° 1	24° 2	13°31	12°37	5°19	25°41	19°55	25°15	23° 3	18°59	19°38	3°22	21°58	S 24
M 25	20 8 50	1°26'46	9°58	24°18	14°38	13°15	5°13	25°46	19°53	25°17	23° 3	18°57	19°34	3°29	22° 0	M 25
T 26	20 12 46	2°24'08	23°28	24°29	15°44	13°53	5° 7	25°51	19°51	25°19	23° 4	18°D57	19°31	3°36	22° 2	T 26
W 27	20 16 43	3°21'30	6°33	24°35	16°51	14°31	5° 1	25°55	19°50	25°20	23° 5	18°R57	19°28	3°42	22° 4	W 27
T 28	20 20 39	4°18'53	19°17	24°R35	17°57	15° 9	4°55	26° 0	19°48	25°22	23° 6	18°56	19°25	3°49	22° 6	T 28
F 29	20 24 36	5°16'16	1°44	24°31	19° 3	15°47	4°49	26° 4	19°47	25°24	23° 7	18°54	19°22	3°56	22° 8	F 29
S 30	20 28 32	6°13'40	13°58	24°22	20° 8	16°25	4°44	26° 8	19°45	25°26	23° 7	18°48	19°19	4° 3	22°10	S 30
S 31	20 32 29	7°11'05	26°2	24°2	21°14	17°12	4°38	26°12	19°44	25°II28	23° 8	18°41	19°15	4° 9	22°12	S 31

Delta T = 12.21 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 36 26	8°18'31	8°3	23°R47	22°19	17°14	4°R33	26°16	19°R43	25°II29	23° 9	18°R30	19°12	4°16	22°14	M 1
T 2	20 40 22	9° 5'57	19°56	23°23	23°24	18°19	4°28	26°20	19°41	25°31	23°10	18°19	19° 9	4°23	22°15	T 2
W 3	20 44 19	10° 3'24	1°49	22°53	24°29	18°57	4°23	26°24	19°40	25°33	23°11	18° 6	19° 6	4°30	22°17	W 3
T 4	20 48 15	11° 0'52	13°41	22°19	25°34	19°36	4°18	26°28	19°39	25°35	23°12	17°54	19° 3	4°36	22°19	T 4
F 5	20 52 12	11°58'22	25°35	21°40	26°39	20°14	4°13	26°32	19°38	25°36	23°13	17°43	18°59	4°43	22°20	F 5
S 6	20 56 8	12°55'52	7°31	20°58	27°43	20°52	4° 9	26°35	19°37	25°38	23°14	17°34	18°56	4°50	22°22	S 6
S 7	21 0 5	13°53'24	19°32	20°13	28°47	21°30	4° 4	26°39	19°35	25°40	23°16	17°28	18°53	4°56	22°23	S 7
M 8	21 4 1	14°50'56	1°40	19°26	29°51	22° 8	4° 0	26°42	19°34	25°41	23°17	17°25	18°50	5° 3	22°24	M 8
T 9	21 7 58	15°48'31	13°59	18°37	0°55	22°46	3°56	26°46	19°33	25°43	23°18	17°D24	18°47	5°10	22°26	T 9
W 10	21 11 55	16°46'06	26°31	17°47	1°58	23°24	3°52	26°49	19°32	25°44	23°19	17°24	18°44	5°17	22°27	W 10
T 11	21 15 51	17°43'43	9°31	16°58	3° 2	24° 2	3°49	26°52	19°31	25°46	23°20	17°25	18°40	5°23	22°28	T 11
F 12	21 19 48	18°41'22	22°34	16°10	4° 5	24°40	3°45	26°55	19°31	25°47	23°22	17°R25	18°37	5°30	22°29	F 12
S 13	21 23 44	19°39'02	6°11	15°24	5° 8	25°18	3°42	26°58	19°30	25°49	23°23	17°24	18°34	5°37	22°30	S 13
S 14	21 27 41	20°36'44	20°15	14°41	6°10	25°56	3°38	27° 1	19°29	25°50	23°24	17°20	18°31	5°43	22°31	S 14
M 15	21 31 37	21°34'28	4°46	14° 3	7°12	26°35	3°35	27° 4	19°28	25°52	23°26	17°15	18°28	5°50	22°32	M 15
T 16	21 35 34	22°32'13	19°38	13°29	8°14	27°13	3°33	27° 7	19°28	25°53	23°27	17° 8	18°25	5°57	22°33	T 16
W 17	21 39 30	23°30'00	4°47	13° 1	9°16	27°51	3°30	27° 9	19°27	25°55	23°29	17° 0	18°21	6° 4	22°34	W 17
T 18	21 43 27	24°27'48	20° 1	12°39	10°17	28°29	3°27	27°12	19°26	25°56	23°30	16°52	18°18	6°10	22°34	T 18
F 19	21 47 24	25°25'38	5°10	12°24	11°19	29° 7	3°25	27°14	19°26	25°57	23°31	16°45	18°15	6°17	22°35	F 19
S 20	21 51 20	26°23'29	20° 4	12°16	12°19	29°45	3°23	27°16	19°25	25°59	23°33	16°41	18°12	6°24	22°36	S 20
S 21	21 55 17	27°21'21	4°36	12°D16	13°20	0°24	3°21	27°18	19°25	26° 0	23°35	16°38	18° 9	6°30	22°36	S 21
M 22	21 59 13	28°19'14	18°41	12°24	14°20	1° 2	3°19	27°21	19°24	26° 1	23°36	16°D38	18° 5	6°37	22°37	M 22
T 23	22 3 10	29°17'09	2°18	12°40	15°20	1°40	3°18	27°23	19°24	26° 2	23°38	16°38	18° 2	6°44	22°37	T 23
W 24	22 7 6	0°15'05	15°28	13° 4	16°19	2°18	3°16	27°24	19°24	26° 3	23°39	16°40	17°59	6°51	22°37	W 24
T 25	22 11 3	1°13'03	28°15	13°35	17°19	2°56	3°15	27°26	19°24	26° 5	23°41	16°R40	17°56	6°57	22°38	T 25
F 26	22 14 59	2°11'02	10°42	14°15	18°17	3°35	3°14	27°28	19°23	26° 6	23°43	16°40	17°53	7° 4	22°38	F 26
S 27	22 18 56	3° 9'02	22°54	15° 2	19°16	4°13	3°13	27°29	19°23	26° 7	23°44	16°38	17°50	7°11	22°38	S 27
S 28	22 22 53	4° 7'03	4°56	15°57	20°14	4°51	3°13	27°31	19°23	26° 8	23°46	16°34	17°46	7°17	22°38	S 28
M 29	22 26 49	5° 5'06	16°52	16°59	21°11	5°29	3°12	27°32	19°D23	26° 9	23°48	16°28	17°43	7°24	22°R38	M 29
T 30	22 30 46	6° 3'11	28°44	18° 7	22° 8	6° 8	3°12	27°33	19°23	26°10	23°49	16°22	17°40	7°31	22°38	T 30
W 31	22 34 42	7°11'17	10°36	19°22	23° 5	6°46	3°D12	27°35	19°23	26°II11	23°51	16°14	17°37	7°38	22°38	W 31

Delta T = 12.22 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1735  
geocentric

SEPTEMBER 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 38 39	7♎59°24	22♎31	20♏43	24♏1	7♎24	3♏12	27♏36	19♎23	26♎12	23♏53	16♎7	17♏34	7♎44	22♎38	T 1
F 2	22 42 35	8°57'33	4♎29	22°9	24°57	8°2	3°13	27°36	19°24	26°13	23°55	16♏1	17°31	7°51	22♏38	F 2
S 3	22 46 32	9°55'44	16°33	23°40	25°52	8°41	3°13	27°37	19°24	26°14	23°57	15°56	17°27	7°58	22°37	S 3
S 4	22 50 28	10°53'56	28°45	25°15	26°47	9°19	3°14	27°38	19°24	26°15	23°59	15°53	17°24	8°4	22°37	S 4
M 5	22 54 25	11°52'11	11♎5	26°54	27°41	9°57	3°15	27°39	19°24	26°16	24°1	15°D52	17°21	8°11	22°37	M 5
T 6	22 58 22	12°50'27	23°35	28°37	28°35	10°36	3°16	27°39	19°25	26°16	24°2	15°52	17°18	8°18	22°36	T 6
W 7	23 2 18	13°48'46	6♎19	0♎22	29°28	11°14	3°17	27°39	19°25	26°17	24°4	15°53	17°15	8°25	22°36	W 7
T 8	23 6 15	14°47'06	19°17	2°9	0♎20	11°52	3°19	27°40	19°26	26°18	24°6	15°54	17°11	8°31	22°35	T 8
F 9	23 10 11	15°45'29	2♎33	3°58	1°12	12°31	3°20	27°40	19°26	26°19	24°8	15°56	17°8	8°38	22°34	F 9
S 10	23 14 8	16°43'53	16°8	5°49	2°3	13°9	3°22	27°R40	19°27	26°19	24°10	15°R56	17°5	8°45	22°33	S 10
S 11	23 18 4	17°42'20	0♎4	7°40	2°54	13°47	3°24	27°40	19°27	26°20	24°12	15°56	17°2	8°51	22°33	S 11
M12	23 22 1	18°40'49	14°21	9°33	3°44	14°26	3°27	27°40	19°28	26°21	24°14	15°54	16°59	8°58	22°32	M12
T 13	23 25 57	19°39'21	28°55	11°26	4°33	15°4	3°29	27°39	19°29	26°21	24°17	15°51	16°56	9°5	22°31	T 13
W14	23 29 54	20°37'54	13♏43	13°18	5°22	15°43	3°32	27°39	19°30	26°22	24°19	15°48	16°52	9°12	22°30	W14
T 15	23 33 51	21°36'30	28°38	15°11	6°10	16°21	3°34	27°39	19°30	26°22	24°21	15°45	16°49	9°18	22°29	T 15
F 16	23 37 47	22°35'07	13♎31	17°4	6°56	17°0	3°37	27°38	19°31	26°23	24°23	15°42	16°46	9°25	22°28	F 16
S 17	23 41 44	23°33'47	28°15	18°56	7°43	17°38	3°41	27°37	19°32	26°23	24°25	15°40	16°43	9°32	22°26	S 17
S 18	23 45 40	24°32'28	12♏42	20°48	8°28	18°17	3°44	27°36	19°33	26°24	24°27	15°D39	16°40	9°38	22°25	S 18
M19	23 49 37	25°31'12	26°47	22°39	9°12	18°55	3°47	27°36	19°34	26°24	24°29	15°39	16°36	9°45	22°24	M19
T 20	23 53 33	26°29'57	10♎27	24°29	9°56	19°34	3°51	27°34	19°35	26°24	24°31	15°40	16°33	9°52	22°23	T 20
W21	23 57 30	27°28'44	23°42	26°19	10°38	20°12	3°55	27°33	19°36	26°25	24°34	15°42	16°30	9°59	22°21	W21
T 22	0 1 26	28°27'33	6♎34	28°8	11°20	20°51	3°59	27°32	19°38	26°25	24°36	15°43	16°27	10°5	22°20	T 22
F 23	0 5 23	29°26'23	19°5	29°56	12°0	21°29	4°3	27°31	19°39	26°25	24°38	15°44	16°24	10°12	22°18	F 23
S 24	0 9 19	0♏25'16	1♎19	1♏43	12°40	22°8	4°8	27°29	19°40	26°25	24°40	15°R44	16°21	10°19	22°16	S 24
S 25	0 13 16	1°24'10	13°22	3°29	13°18	22°46	4°12	27°28	19°41	26°26	24°43	15°44	16°17	10°25	22°15	S 25
M26	0 17 13	2°23'05	25°17	5°14	13°55	23°25	4°17	27°26	19°43	26°26	24°45	15°43	16°14	10°32	22°13	M26
T 27	0 21 9	3°22'03	7♎9	6°59	14°31	24°4	4°22	27°24	19°44	26°26	24°47	15°41	16°11	10°39	22°11	T 27
W28	0 25 6	4°21'02	19°2	8°42	15°5	24°42	4°27	27°22	19°46	26°26	24°49	15°40	16°8	10°45	22°10	W28
T 29	0 29 2	5°20'04	1♎0	10°25	15°39	25°21	4°32	27°20	19°47	26°26	24°52	15°38	16°5	10°52	22°8	T 29
F 30	0 32 59	6♏19'07	13♎4	12♏7	16♎10	25♎59	4♎38	27♎18	19♎49	26°R26	24♏54	15♏37	16♏2	10♏59	22♎6	F 30

Delta T = 12.24 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 36 55	7♏18°12	25♎18	13♏48	16♎41	26♎38	4♎43	27°R16	19♎50	26°R26	24♏56	15°R36	15♏58	11♎6	22°R4	S 1
S 2	0 40 52	8°17'19	7♎43	15°28	17°10	27°17	4°49	27♎14	19°52	26°R26	24°59	15♏35	15°55	11°12	22♎2	S 2
M 3	0 44 48	9°16'28	20°21	17°7	17°37	27°56	4°55	27°12	19°54	26°26	25°1	15°D35	15°52	11°19	22°0	M 3
T 4	0 48 45	10°15'39	3♎11	18°46	18°3	28°34	5°1	27°9	19°56	26°26	25°3	15°36	15°49	11°26	21°57	T 4
W 5	0 52 42	11°14'52	16°14	20°24	18°27	29°13	5°7	27°6	19°57	26°25	25°6	15°36	15°46	11°32	21°55	W 5
T 6	0 56 38	12°14'08	29°31	22°1	18°49	29°52	5°14	27°4	19°59	26°25	25°8	15°36	15°42	11°39	21°53	T 6
F 7	1 0 35	13°13'26	13♎1	23°37	19°9	0♏31	5°20	27°1	20°1	26°25	25°10	15°37	15°39	11°46	21°51	F 7
S 8	1 4 31	14°12'46	26°45	25°12	19°28	1°9	5°27	26°58	20°3	26°25	25°13	15°37	15°36	11°53	21°48	S 8
S 9	1 8 28	15°12'09	10♏41	26°47	19°45	1°48	5°34	26°55	20°5	26°25	25°15	15°37	15°33	11°59	21°46	S 9
M10	1 12 24	16°11'34	24°49	28°21	20°0	2°27	5°41	26°52	20°7	26°24	25°18	15°37	15°30	12°6	21°44	M10
T 11	1 16 21	17°11'01	9♎6	29°55	20°12	3°6	5°48	26°49	20°9	26°24	25°20	15°37	15°27	12°13	21°41	T 11
W12	1 20 17	18°10'30	23°31	1♎27	20°23	3°45	5°55	26°46	20°11	26°23	25°22	15°37	15°23	12°19	21°39	W12
T 13	1 24 14	19°10'02	7♎59	2°59	20°31	4°24	6°3	26°43	20°13	26°23	25°25	15°37	15°20	12°26	21°36	T 13
F 14	1 28 11	20°9'36	22°25	4°31	20°38	5°2	6°10	26°39	20°16	26°23	25°27	15°38	15°17	12°33	21°33	F 14
S 15	1 32 7	21°9'13	6♏46	6°2	20°42	5°41	6°18	26°36	20°18	26°22	25°30	15°38	15°14	12°40	21°31	S 15
S 16	1 36 4	22°8'51	20°55	7°32	20°R44	6°20	6°26	26°32	20°20	26°22	25°32	15°R38	15°11	12°46	21°28	S 16
M17	1 40 0	23°8'32	4♎48	9°1	20°43	6°59	6°34	26°29	20°22	26°21	25°35	15°38	15°7	12°53	21°25	M17
T 18	1 43 57	24°8'14	18°21	10°30	20°40	7°38	6°42	26°25	20°25	26°20	25°37	15°37	15°4	13°0	21°22	T 18
W19	1 47 53	25°7'58	1♎35	11°58	20°35	8°17	6°50	26°21	20°27	26°20	25°39	15°36	15°1	13°6	21°20	W19
T 20	1 51 50	26°7'45	14°27	13°26	20°27	8°56	6°59	26°17	20°30	26°19	25°42	15°34	14°58	13°13	21°17	T 20
F 21	1 55 46	27°7'33	27°1	14°52	20°17	9°35	7°7	26°13	20°32	26°19	25°44	15°33	14°55	13°20	21°14	F 21
S 22	1 59 43	28°7'22	9♎17	16°19	20°4	10°14	7°16	26°10	20°35	26°18	25°47	15°32	14°52	13°26	21°11	S 22
S 23	2 3 39	29°7'14	21°21	17°44	19°49	10°54	7°25	26°5	20°37	26°17	25°49	15°31	14°48	13°33	21°8	S 23
M24	2 7 36	0♎7'07	3♎17	19°9	19°32	11°33	7°34	26°1	20°40	26°16	25°51	15°D31	14°45	13°40	21°5	M24
T 25	2 11 33	1°7'02	15°9	20°32	19°12	12°12	7°43	25°57	20°42	26°16	25°54	15°31	14°42	13°47	21°2	T 25
W26	2 15 29	2°6'58	27°2	21°55	18°50	12°51	7°52	25°53	20°45	26°15	25°56	15°33	14°39	13°53	20°59	W26
T 27	2 19 26	3°6'56	9♎1	23°18	18°26	13°30	8°2	25°49	20°48	26°14	25°59	15°34	14°36	14°0	20°56	T 27
F 28	2 23 22	4°6'56	21°9	24°39	18°0	14°9	8°11	25°44	20°51	26°13	26°1	15°36	14°33	14°7	20°53	F 28
S 29	2 27 19	5°6'57	3♎31	25°59	17°32	14°48	8°21	25°40	20°53	26°12	26°3	15°37	14°29	14°13	20°50	S 29
S 30	2 31 15	6°7'00	16°9	27°18	17°2	15°28	8°30	25°36	20°56	26°11	26°6	15°R37	14°26	14°20	20°47	S 30
M31	2 35 12	7♎7'05	29♎4	28♎35	16♎30	16♏7	8♎40	25♎31	20♎59	26°R10	26♏8	15♏37	14♏23	14♏27	20♎44	M31

Delta T = 12.26 sec

Greg. Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1735

geocentric

NOVEMBER 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 39 8	8♉ 7'12	12♊ 17	29♉ 52	15°R57	16♉ 46	8♊ 50	25°R26	21♊ 2	26°R 9	26♉ 11	15°R35	14♉ 20	14♉ 34	20°R41	T 1
W 2	2 43 5	9° 7'21	25°46	1♊ 7	15♉ 23	17°25	9° 0	25♊ 22	21° 5	26♉ 8	26°13	15♉ 32	14°17	14°40	20♊ 37	W 2
T 3	2 47 2	10° 7'32	9♉ 30	2°20	14°48	18° 5	9°10	25°17	21° 8	26° 7	26°15	15°29	14°13	14°47	20°34	T 3
F 4	2 50 58	11° 7'44	23°26	3°32	14°13	18°44	9°20	25°13	21°11	26° 6	26°18	15°25	14°10	14°54	20°31	F 4
S 5	2 54 55	12° 7'59	7♊ 30	4°41	13°36	19°23	9°31	25° 8	21°14	26° 5	26°20	15°21	14° 7	15° 0	20°28	S 5
S 6	2 58 51	13° 8'15	21°38	5°48	13° 0	20° 3	9°41	25° 3	21°17	26° 4	26°22	15°18	14° 4	15° 7	20°25	S 6
M 7	3 2 48	14° 8'34	5♊ 49	6°53	12°23	20°42	9°52	24°58	21°20	26° 3	26°25	15°17	14° 1	15°14	20°21	M 7
T 8	3 6 44	15° 8'55	20° 0	7°55	11°47	21°21	10° 2	24°54	21°23	26° 1	26°27	15°D17	13°58	15°20	20°18	T 8
W 9	3 10 41	16° 9'17	4♉ 8	8°53	11°11	22° 1	10°13	24°49	21°26	26° 0	26°29	15°18	13°54	15°27	20°15	W 9
T 10	3 14 37	17° 9'42	18°12	9°48	10°36	22°40	10°24	24°44	21°29	25°59	26°32	15°19	13°51	15°34	20°11	T 10
F 11	3 18 34	18°10'08	2♉ 11	10°39	10° 2	23°20	10°35	24°39	21°32	25°58	26°34	15°21	13°48	15°41	20° 8	F 11
S 12	3 22 31	19°10'37	16° 3	11°25	9°30	23°59	10°46	24°34	21°35	25°56	26°36	15°R21	13°45	15°47	20° 5	S 12
S 13	3 26 27	20°11'07	29°45	12° 7	8°58	24°39	10°57	24°29	21°39	25°55	26°39	15°20	13°42	15°54	20° 2	S 13
M14	3 30 24	21°11'39	13♉ 16	12°42	8°28	25°18	11° 8	24°24	21°42	25°54	26°41	15°18	13°39	16° 1	19°58	M14
T 15	3 34 20	22°12'12	26°33	13°11	8° 0	25°58	11°20	24°20	21°45	25°53	26°43	15°13	13°35	16° 7	19°55	T 15
W16	3 38 17	23°12'47	9♊ 35	13°33	7°34	26°37	11°31	24°15	21°48	25°51	26°45	15° 7	13°32	16°14	19°52	W16
T 17	3 42 13	24°13'24	22°21	13°46	7°10	27°17	11°43	24°10	21°52	25°50	26°48	15° 0	13°29	16°21	19°49	T 17
F 18	3 46 10	25°14'02	4♊ 52	13°R51	6°48	27°57	11°54	24° 5	21°55	25°48	26°50	14°52	13°26	16°27	19°45	F 18
S 19	3 50 6	26°14'41	17° 7	13°47	6°28	28°36	12° 6	24° 0	21°58	25°47	26°52	14°45	13°23	16°34	19°42	S 19
S 20	3 54 3	27°15'22	29°11	13°32	6°11	29°16	12°18	23°55	22° 2	25°46	26°54	14°40	13°19	16°41	19°39	S 20
M21	3 58 0	28°16'03	11♉ 6	13° 7	5°56	29°56	12°30	23°50	22° 5	25°44	26°56	14°36	13°16	16°48	19°36	M21
T 22	4 1 56	29°16'46	22°57	12°31	5°43	0♉ 35	12°42	23°45	22° 9	25°43	26°58	14°34	13°13	16°54	19°32	T 22
W23	4 5 53	0♊ 17'29	4♉ 48	11°44	5°33	1°15	12°54	23°40	22°12	25°41	27° 1	14°D34	13°10	17° 1	19°29	W23
T 24	4 9 49	1°18'14	16°45	10°48	5°26	1°55	13° 6	23°35	22°15	25°40	27° 3	14°35	13° 7	17° 8	19°26	T 24
F 25	4 13 46	2°19'00	28°53	9°42	5°20	2°35	13°18	23°31	22°19	25°38	27° 5	14°37	13° 4	17°14	19°23	F 25
S 26	4 17 42	3°19'47	11♉ 17	8°28	5°18	3°14	13°30	23°26	22°22	25°37	27° 7	14°R38	13° 0	17°21	19°20	S 26
S 27	4 21 39	4°20'35	24° 1	7° 9	5°D17	3°54	13°43	23°21	22°26	25°35	27° 9	14°37	12°57	17°28	19°16	S 27
M28	4 25 35	5°21'23	7♊ 8	5°47	5°20	4°34	13°55	23°16	22°29	25°33	27°11	14°35	12°54	17°34	19°13	M28
T 29	4 29 32	6°22'13	20°38	4°24	5°24	5°14	14° 7	23°12	22°33	25°32	27°13	14°30	12°51	17°41	19°10	T 29
W30	4 33 29	7♊ 23'04	4♉ 31	3♊ 4	5♉ 31	5♉ 54	14♊ 20	23♊ 7	22♊ 36	25♉ 30	27♉ 15	14♉ 23	12♉ 48	17♉ 48	19♊ 7	W30

Delta T = 12.28 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1735

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 37 25	8♊ 23'57	18♉ 42	1°R49	5♉ 40	6♉ 34	14♊ 33	23°R 2	22♊ 40	25°R29	27♉ 17	14°R14	12♉ 45	17♉ 55	19°R 4	T 1
F 2	4 41 22	9°24'50	3♊ 8	0♊ 42	5°52	7°13	14°45	22♊ 58	22°44	25°R27	27°19	14♉ 5	12°41	18° 1	19♊ 1	F 2
S 3	4 45 18	10°25'44	17°41	29♉ 43	6° 5	7°53	14°58	22°53	22°47	25°25	27°21	13°56	12°38	18° 8	18°58	S 3
S 4	4 49 15	11°26'40	2♊ 13	28°56	6°21	8°33	15°11	22°49	22°51	25°24	27°23	13°49	12°35	18°15	18°55	S 4
M 5	4 53 11	12°27'37	16°41	28°19	6°39	9°13	15°24	22°44	22°54	25°22	27°24	13°44	12°32	18°21	18°52	M 5
T 6	4 57 8	13°28'35	0♉ 58	27°54	6°59	9°53	15°37	22°40	22°58	25°20	27°26	13°41	12°29	18°28	18°49	T 6
W 7	5 1 4	14°29'34	15° 4	27°40	7°21	10°33	15°50	22°35	23° 1	25°19	27°28	13°D40	12°25	18°35	18°46	W 7
T 8	5 5 1	15°30'35	28°56	27°D36	7°44	11°13	16° 3	22°31	23° 5	25°17	27°30	13°41	12°22	18°41	18°43	T 8
F 9	5 8 58	16°31'36	12♉ 36	27°43	8°10	11°54	16°16	22°27	23° 9	25°15	27°32	13°R41	12°19	18°48	18°41	F 9
S 10	5 12 54	17°32'39	26° 5	27°59	8°37	12°34	16°29	22°22	23°12	25°14	27°33	13°40	12°16	18°55	18°38	S 10
S 11	5 16 51	18°33'43	9♉ 22	28°24	9° 6	13°14	16°42	22°18	23°16	25°12	27°35	13°37	12°13	19° 2	18°35	S 11
M12	5 20 47	19°34'48	22°28	28°56	9°37	13°54	16°55	22°14	23°20	25°10	27°37	13°32	12°10	19° 8	18°32	M12
T 13	5 24 44	20°35'53	5♊ 24	29°35	10° 9	14°34	17° 9	22°10	23°23	25° 9	27°38	13°23	12° 6	19°15	18°30	T 13
W14	5 28 40	21°36'59	18° 8	0♊ 21	10°42	15°14	17°22	22° 6	23°27	25° 7	27°40	13°12	12° 3	19°22	18°27	W14
T 15	5 32 37	22°38'06	0♊ 41	1°11	11°17	15°55	17°35	22° 2	23°30	25° 5	27°42	12°59	12° 0	19°28	18°25	T 15
F 16	5 36 33	23°39'14	13° 2	2° 7	11°54	16°35	17°49	21°58	23°34	25° 4	27°43	12°45	11°57	19°35	18°22	F 16
S 17	5 40 30	24°40'22	25°12	3° 6	12°31	17°15	18° 2	21°55	23°38	25° 2	27°45	12°32	11°54	19°42	18°20	S 17
S 18	5 44 27	25°41'30	7♉ 12	4° 9	13°10	17°55	18°16	21°51	23°41	25° 0	27°46	12°21	11°51	19°48	18°17	S 18
M19	5 48 23	26°42'39	19° 5	5°16	13°51	18°36	18°29	21°47	23°45	24°59	27°48	12°13	11°47	19°55	18°15	M19
T 20	5 52 20	27°43'48	0♉ 54	6°25	14°32	19°16	18°43	21°44	23°49	24°57	27°49	12° 7	11°44	20° 2	18°12	T 20
W21	5 56 16	28°44'57	12°43	7°37	15°15	19°56	18°57	21°41	23°52	24°55	27°51	12° 3	11°41	20° 8	18°10	W21
T 22	6 0 13	29°46'06	24°37	8°50	15°58	20°37	19°10	21°37	23°56	24°53	27°52	12° 2	11°38	20°15	18° 8	T 22
F 23	6 4 9	0♊ 47'15	6♉ 41	10° 6	16°43	21°17	19°24	21°34	24° 0	24°52	27°54	12° 2	11°35	20°22	18° 6	F 23
S 24	6 8 6	1°48'24	19° 2	11°24	17°28	21°57	19°38	21°31	24° 3	24°50	27°55	12° 2	11°31	20°29	18° 4	S 24
S 25	6 12 2	2°49'33	1♊ 44	12°43	18°15	22°38	19°52	21°28	24° 7	24°48	27°56	12° 1	11°28	20°35	18° 1	S 25
M26	6 15 59	3°50'42	14°51	14° 3	19° 3	23°18	20° 5	21°25	24°10	24°47	27°58	11°57	11°25	20°42	17°59	M26
T 27	6 19 56	4°51'51	28°26	15°25	19°51	23°59	20°19	21°22	24°14	24°45	27°59	11°51	11°22	20°49	17°57	T 27
W28	6 23 52	5°53'01	12♉ 30	16°47	20°40	24°39	20°33	21°19	24°18	24°43	28° 0	11°42	11°19	20°55	17°56	W28
T 29	6 27 49	6°54'10	27° 0	18°11	21°30	25°20	20°47	21°16	24°21	24°42	28° 1	11°31	11°16	21° 2	17°54	T 29
F 30	6 31 45	7°55'19	11♉ 48	19°35	22°21	26° 0	21° 1	21°14	24°25	24°40	28° 2	11°19	11°12	21° 9	17°52	F 30
S 31	6 35 42	8♊ 56'28	26♉ 48	21♊ 1	23♉ 13	26♉ 41	21♊ 15	21♊ 11	24♊ 28	24♉ 38	28♉ 4	11♉ 7	11♉ 9	21♉ 15	17♊ 50	S 31

Delta T = 12.30 sec

Greg. Calendar