



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1765

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 1765  
geocentric

JANUARY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
T 1	6 43 29	10 <sup>35</sup> 6'24	2 <sup>8</sup> 20	25 <sup>3</sup> 2	3 <sup>3</sup> 5	13 <sup>1</sup> 37	16 <sup>0</sup> 7	15 <sup>0</sup> 4	17 <sup>1</sup> 14	0 <sup>0</sup> 33	5 <sup>3</sup> 46	19 <sup>0</sup> 27	20 <sup>1</sup> 9	1 <sup>1</sup> 18	0 <sup>1</sup> 41	T 1
W 2	6 47 26	11 <sup>0</sup> 57'34	14 <sup>0</sup> 12	26 <sup>0</sup> 37	4 <sup>0</sup> 18	14 <sup>0</sup> 22	15 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 3	17 <sup>0</sup> 15	0 <sup>0</sup> 32	5 <sup>0</sup> 48	19 <sup>0</sup> 22	20 <sup>0</sup> 6	1 <sup>0</sup> 24	0 <sup>0</sup> 44	W 2
T 3	6 51 22	12 <sup>0</sup> 58'43	26 <sup>0</sup> 2	28 <sup>0</sup> 11	5 <sup>0</sup> 31	15 <sup>0</sup> 6	15 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 15	0 <sup>0</sup> 31	5 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 15	20 <sup>0</sup> 3	1 <sup>0</sup> 31	0 <sup>0</sup> 47	T 3
F 4	6 55 19	13 <sup>0</sup> 59'52	7 <sup>1</sup> 54	29 <sup>0</sup> 44	6 <sup>0</sup> 44	15 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 42	15 <sup>0</sup> 0	17 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> 30	5 <sup>0</sup> 52	19 <sup>0</sup> 5	20 <sup>0</sup> 0	1 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 50	F 4
S 5	6 59 15	15 <sup>0</sup> 1'01	19 <sup>0</sup> 51	1 <sup>0</sup> 16	7 <sup>0</sup> 57	16 <sup>0</sup> 35	15 <sup>0</sup> 34	14 <sup>0</sup> 58	17 <sup>0</sup> 16	0 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 55	18 <sup>0</sup> 53	19 <sup>0</sup> 57	1 <sup>0</sup> 45	0 <sup>0</sup> 53	S 5
S 6	7 3 12	16 <sup>0</sup> 2'09	1 <sup>0</sup> 55	2 <sup>0</sup> 46	9 <sup>0</sup> 10	17 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 26	14 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> 28	5 <sup>0</sup> 57	18 <sup>0</sup> 40	19 <sup>0</sup> 54	1 <sup>0</sup> 51	0 <sup>0</sup> 56	S 6
M 7	7 7 9	17 <sup>0</sup> 3'17	14 <sup>0</sup> 8	4 <sup>0</sup> 15	10 <sup>0</sup> 23	18 <sup>0</sup> 3	15 <sup>0</sup> 18	14 <sup>0</sup> 56	17 <sup>0</sup> 17	0 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 28	19 <sup>0</sup> 50	1 <sup>0</sup> 58	0 <sup>0</sup> 59	M 7
T 8	7 11 5	18 <sup>0</sup> 4'25	26 <sup>0</sup> 29	5 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> 37	18 <sup>0</sup> 48	15 <sup>0</sup> 10	14 <sup>0</sup> 55	17 <sup>0</sup> 18	0 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 1	18 <sup>0</sup> 17	19 <sup>0</sup> 47	2 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 2	T 8
W 9	7 15 2	19 <sup>0</sup> 5'32	9 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 4	12 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 32	15 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 55	17 <sup>0</sup> 19	0 <sup>0</sup> 25	6 <sup>0</sup> 3	18 <sup>0</sup> 9	19 <sup>0</sup> 44	2 <sup>0</sup> 11	1 <sup>0</sup> 5	W 9
T 10	7 18 58	20 <sup>0</sup> 6'39	21 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 24	14 <sup>0</sup> 3	20 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 54	14 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 19	0 <sup>0</sup> 24	6 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 3	19 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 18	1 <sup>0</sup> 8	T 10
F 11	7 22 55	21 <sup>0</sup> 7'46	4 <sup>0</sup> 34	9 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 16	21 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 46	14 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 20	0 <sup>0</sup> 22	6 <sup>0</sup> 7	17 <sup>0</sup> 59	19 <sup>0</sup> 38	2 <sup>0</sup> 25	1 <sup>0</sup> 12	F 11
S 12	7 26 51	22 <sup>0</sup> 8'52	17 <sup>0</sup> 37	10 <sup>0</sup> 51	16 <sup>0</sup> 30	21 <sup>0</sup> 45	14 <sup>0</sup> 38	14 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 21	0 <sup>0</sup> 21	6 <sup>0</sup> 9	17 <sup>0</sup> D58	19 <sup>0</sup> 35	2 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 15	S 12
S 13	7 30 48	23 <sup>0</sup> 9'59	0 <sup>0</sup> 55	11 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 43	22 <sup>0</sup> 29	14 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 22	0 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 11	17 <sup>0</sup> 59	19 <sup>0</sup> 31	2 <sup>0</sup> 38	1 <sup>0</sup> 18	S 13
M14	7 34 45	24 <sup>0</sup> 11'04	14 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 57	18 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 13	14 <sup>0</sup> 22	14 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 23	0 <sup>0</sup> 19	6 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 0	19 <sup>0</sup> 28	2 <sup>0</sup> 45	1 <sup>0</sup> 22	M14
T 15	7 38 41	25 <sup>0</sup> 12'10	28 <sup>0</sup> 15	13 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 10	23 <sup>0</sup> 57	14 <sup>0</sup> 14	14 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 24	0 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> R 0	19 <sup>0</sup> 25	2 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 25	T 15
W16	7 42 38	26 <sup>0</sup> 13'15	12 <sup>0</sup> 21	14 <sup>0</sup> 35	21 <sup>0</sup> 24	24 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 6	14 <sup>0</sup> D52	17 <sup>0</sup> 25	0 <sup>0</sup> 16	6 <sup>0</sup> 17	17 <sup>0</sup> 59	19 <sup>0</sup> 22	2 <sup>0</sup> 58	1 <sup>0</sup> 29	W16
T 17	7 46 34	27 <sup>0</sup> 14'21	26 <sup>0</sup> 43	15 <sup>0</sup> 12	22 <sup>0</sup> 37	25 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 59	14 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 26	0 <sup>0</sup> 15	6 <sup>0</sup> 19	17 <sup>0</sup> 56	19 <sup>0</sup> 19	3 <sup>0</sup> 5	1 <sup>0</sup> 32	T 17
F 18	7 50 31	28 <sup>0</sup> 15'25	11 <sup>0</sup> 19	15 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 51	26 <sup>0</sup> 10	13 <sup>0</sup> 51	14 <sup>0</sup> 52	17 <sup>0</sup> 27	0 <sup>0</sup> 13	6 <sup>0</sup> 21	17 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 15	3 <sup>0</sup> 12	1 <sup>0</sup> 35	F 18
S 19	7 54 27	29 <sup>0</sup> 16'30	26 <sup>0</sup> 3	15 <sup>0</sup> 55	25 <sup>0</sup> 4	26 <sup>0</sup> 54	13 <sup>0</sup> 43	14 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 29	0 <sup>0</sup> 12	6 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 43	19 <sup>0</sup> 12	3 <sup>0</sup> 19	1 <sup>0</sup> 39	S 19
S 20	7 58 24	0 <sup>0</sup> 17'34	10 <sup>0</sup> 349	16 <sup>0</sup> R 1	26 <sup>0</sup> 18	27 <sup>0</sup> 38	13 <sup>0</sup> 36	14 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 30	0 <sup>0</sup> 11	6 <sup>0</sup> 25	17 <sup>0</sup> 35	19 <sup>0</sup> 9	3 <sup>0</sup> 25	1 <sup>0</sup> 43	S 20
M21	8 2 20	1 <sup>0</sup> 18'37	25 <sup>0</sup> 28	15 <sup>0</sup> 55	27 <sup>0</sup> 32	28 <sup>0</sup> 22	13 <sup>0</sup> 29	14 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 31	0 <sup>0</sup> 9	6 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 27	19 <sup>0</sup> 6	3 <sup>0</sup> 32	1 <sup>0</sup> 46	M21
T 22	8 6 17	2 <sup>0</sup> 19'39	9 <sup>0</sup> 52	15 <sup>0</sup> 38	28 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 6	13 <sup>0</sup> 21	14 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 32	0 <sup>0</sup> 8	6 <sup>0</sup> 29	17 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 3	3 <sup>0</sup> 39	1 <sup>0</sup> 50	T 22
W23	8 10 14	3 <sup>0</sup> 20'40	23 <sup>0</sup> 57	15 <sup>0</sup> 10	29 <sup>0</sup> 59	29 <sup>0</sup> 50	13 <sup>0</sup> 14	14 <sup>0</sup> 55	17 <sup>0</sup> 34	0 <sup>0</sup> 6	6 <sup>0</sup> 31	17 <sup>0</sup> 16	19 <sup>0</sup> 0	3 <sup>0</sup> 46	1 <sup>0</sup> 53	W23
T 24	8 14 10	4 <sup>0</sup> 21'41	7 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 31	1 <sup>0</sup> 13	0 <sup>0</sup> 34	13 <sup>0</sup> 7	14 <sup>0</sup> 56	17 <sup>0</sup> 35	0 <sup>0</sup> 5	6 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 14	18 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 52	1 <sup>0</sup> 57	T 24
F 25	8 18 7	5 <sup>0</sup> 22'40	20 <sup>0</sup> 52	13 <sup>0</sup> 41	2 <sup>0</sup> 27	1 <sup>0</sup> 18	13 <sup>0</sup> 0	14 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 37	0 <sup>0</sup> 3	6 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> D14	18 <sup>0</sup> 53	3 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 1	F 25
S 26	8 22 3	6 <sup>0</sup> 23'38	3 <sup>0</sup> 43	12 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 40	2 <sup>0</sup> 2	12 <sup>0</sup> 53	14 <sup>0</sup> 58	17 <sup>0</sup> 38	0 <sup>0</sup> 2	6 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 50	4 <sup>0</sup> 6	2 <sup>0</sup> 4	S 26
S 27	8 26 0	7 <sup>0</sup> 24'34	16 <sup>0</sup> 12	11 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 54	2 <sup>0</sup> 46	12 <sup>0</sup> 46	14 <sup>0</sup> 59	17 <sup>0</sup> 40	0 <sup>0</sup> 0	6 <sup>0</sup> 39	17 <sup>0</sup> 16	18 <sup>0</sup> 47	4 <sup>0</sup> 12	2 <sup>0</sup> 8	S 27
M28	8 29 56	8 <sup>0</sup> 25'30	28 <sup>0</sup> 25	10 <sup>0</sup> 28	6 <sup>0</sup> 8	3 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 1	17 <sup>0</sup> 42	29 <sup>0</sup> 59	6 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 44	4 <sup>0</sup> 19	2 <sup>0</sup> 12	M28
T 29	8 33 53	9 <sup>0</sup> 26'24	10 <sup>0</sup> 36	9 <sup>0</sup> 15	7 <sup>0</sup> 22	4 <sup>0</sup> 13	12 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 2	17 <sup>0</sup> 43	29 <sup>0</sup> 57	6 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> R18	18 <sup>0</sup> 41	4 <sup>0</sup> 26	2 <sup>0</sup> 16	T 29
W30	8 37 49	10 <sup>0</sup> 27'16	22 <sup>0</sup> 19	8 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 57	12 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 4	17 <sup>0</sup> 45	29 <sup>0</sup> 56	6 <sup>0</sup> 45	17 <sup>0</sup> 17	18 <sup>0</sup> 37	4 <sup>0</sup> 33	2 <sup>0</sup> 19	W30
T 31	8 41 46	11 <sup>0</sup> 28'08	4 <sup>0</sup> 10	6 <sup>0</sup> 49	9 <sup>0</sup> 38	5 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 5	17 <sup>0</sup> 47	29 <sup>0</sup> 54	6 <sup>0</sup> 46	17 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> 39	2 <sup>0</sup> 23	T 31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 1	15n32	3n27	23s10	2s 2	18s54	1n57	7s 8	0s44	22n42	0n12	14n 8	2s21	6n12	0s37	11n53	0n37	19s55	3n25	4s11	3s54	25n13	6s 6	5n30
W 2	22 56	20 4	4 8	22 48	1 59	19 9	1 55	6 50	0 43	22 43	0 12	14 8	2 20	6 13	0 37	11 53	0 37	19 55	3 25	4 13	3 55	25 14	6 6	5 29
T 3	22 50	23 47	4 38	22 26	1 55	19 24	1 53	6 32	0 42	22 44	0 12	14 8	2 20	6 13	0 37	11 53	0 38	19 55	3 25	4 16	3 57	25 16	6 5	5 29
F 4	22 44	26 32	4 57	22 2	1 50	19 39	1 51	6 13	0 41	22 45	0 12	14 8	2 20	6 13	0 37	11 54	0 38	19 55	3 25	4 20	3 58	25 18	6 4	5 29
S 5	22 38	28 6	5 2	21 37	1 45	19 53	1 48	5 55	0 40	22 46	0 13	14 8	2 20	6 13	0 37	11 54	0 38	19 55	3 25	4 24	3 59	25 19	6 3	5 28
S 6	22 30	28 22	4 54	21 10	1 39	20 6	1 46	5 37	0 39	22 47	0 13	14 8	2 19	6 13	0 37	11 55	0 38	19 55	3 25	4 29	4 0	25 21	6 2	5 28
M 7	22 23	27 15	4 33	20 43	1 32	20 19	1 44	5 19	0 38	22 48	0 13	14 8	2 19	6 14	0 37	11 55	0 38	19 55	3 25	4 34	4 2	25 23	6 2	5 28
T 8	22 15	24 47	3 59	20 14	1 24	20 32	1 42	5 0	0 37	22 49	0 13	14 8	2 19	6 14	0 37	11 55	0 38	19 55	3 25	4 38	4 3	25 24	6 1	5 28
W 9	22 7	21 7	3 12	19 45	1 15	20 44	1 39	4 42	0 36	22 50	0 13	14 8	2 18	6 14	0 37	11 56	0 38	19 55	3 25	4 42	4 4	25 26	6 0	5 27
T 10	21 58	16 26	2 16	19 15	1 5	20 55	1 37	4 24	0 35	22 51	0 13	14 8	2 18	6 15	0 37	11 56	0 38	19 55	3 25	4 44	4 5	25 28	5 59	5 27
F 11	21 49	10 57	1 11	18 44	0 55	21 6	1 34	4 5	0 34	22 53	0 13	14 8	2 18	6 15	0 37	11 57	0 38	19 55	3 25	4 45	4 7	25 29	5 58	5 27
S 12	21 39	4 56	0 2	18 14	0 43	21 16	1 32	3 47	0 33	22 54	0 14	14 8	2 18	6 15	0 37	11 57	0 38	19 55	3 25	4 46	4 8	25 31	5 57	5 27
S 13	21 29	1s25	1s 9	17 43	0 31	21 25	1 29	3 28	0 32	22 55	0 14	14 8	2 17	6 16	0 37	11 58	0 38	19 55	3 25	4 45	4 9	25 33	5 56	5 26
M14	21 18	7 48	2 17	17 13	0 17	21 34	1 27	3 10	0 31	22 55	0 14	14 8	2 17	6 16	0 37	11 58	0 38	19 55	3 24	4 45	4 10	25 34	5 55	5 26
T 15	21 7	13 58	3 19	16 44	0 2	21 43	1 24	2 51	0 30	22 56	0 14	14 9	2 17	6 17	0 37	11 59	0 38	19 55	3 24	4 45	4 12	25 36	5 54	5 26
W16	20 56	19 32	4 10	16 16	0n13	21 50	1 21	2 33	0 28	22 57	0 14	14 9	2 16	6 17	0 37	11 59	0 38	19 55	3 24	4 45	4 13	25 37	5 53	5 26
T 17	20 44	24 5	4 46	15 50	0 29	21 57	1 19	2 14	0 27	22 58	0 14	14 9	2 16	6 17	0 37	11 59	0 38	19 55	3 24	4 47	4 14	25 39	5 52	5 25
F 18	20 32	27 12	5 5	15 26	0 46	22 4	1 16	1 56	0 26	22 59	0 14	14 9	2 16	6 18	0 37	12 0	0 38	19 55	3 24	4 49	4 15	25 41	5 51	5 25
S 19	20 20	28 28	5 4	15 4	1 4	22 10	1 13	1 38	0 25	23 0	0 14	14 10	2 15	6 18	0 37	12 0	0 38	19 55	3 24	4 52	4 17	25 42	5 50	5 25
S 20	20 7	27 43	4 42	14 45	1 22	22 15	1 10	1 19	0 24	23 1	0 15	14 10	2 15	6 19	0 36	12 1	0 38	19 55	3 24	4 55	4 18	25 44	5 49	5 25
M21	19 54	25 3	4 2	14 30	1 40	22 19	1 8	1 1	0 23	23 2	0 15	14 11	2 15	6 20	0 36	12 2	0 38	19 55	3 24	4 58	4 19	25 45	5 48	5 25
T 22	19 40	20 49	3 8	14 18	1 58	22 23	1 5	0 42	0 22	23 3	0 15	14 11	2 15	6 20	0 36	12 2	0 38	19 55	3 24	5 0	4 20	25 47	5 47	5 24
W23	19 26	15 29	2 3	14 9	2 15	22 27	1 2	0 24	0 21	23 4	0 15	14 12	2 14	6 21	0 36	12 3	0 38	19 55	3 24	5 2	4 22	25 48	5 46	5 24
T 24	19 12	9 32	0 52	14 5	2 32	22 29	0 59	0 5	0 20	23 4	0 15	14 12	2 14	6 21	0 36	12 3	0 38	19 55	3 24	5 3	4 23	25 50	5 45	5 24
F 25	18 57	3 19	0n20	14 4	2 48	22 31	0 56	0n13	0 20	23 5	0 15	14 13	2 14	6 22	0 36	12 4	0 38	19 55	3 24	5 3	4 24	25 51	5 44	5 24
S 26	18 42	2n50	1 28	14 7	3 2	22 32	0 53	0 31	0 19	23 6	0 15	14 13	2 13	6 22	0 36	12 4	0 38	19 55	3 24	5 3	4 25	25 53	5 43	5 24
S 27	18 27	8 42	2 31	14 13	3 14	22 33	0 50	0 50	0 18	23 7	0 15	14 14	2 13	6 23	0 36	12 5	0 38	19 55	3 24	5 2	4 27	25 54	5 42	5 23
M28	18 11	14 7	3 25	14 22	3 24	22 33	0 47	1 8	0 17	23 8	0 15	14 15	2 13	6 24	0 36	12 5	0 38	19 55	3 24	5 2	4 28	25 56	5 40	5 23
T 29	17 55	18 54	4 9	14 34	3 31	22 32	0 44	1 26	0 16	23 8	0 16	14 15	2 12	6 24	0 36	12 6	0 38	19 55	3 24	5 1	4 29	25 57	5 39	5 23
W30	17 39	22 55	4 42	14 48	3 37	22 31	0 41	1 45	0 15	23 9	0 16	14 16	2 12	6 25	0 36	12 6	0 38	19 55	3 24	5 2	4 30	25 59	5 38	5 23
T 31	17s22	25n58	5n 3	15s 3	3n39	22s29	0n38	2n 3	0s14	23n10	0n16	14n17	2s12	6n26	0s36	12n 7	0n38	19s55	3n24	5s 3	4s32	26n 0	5s37	5n23

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765

geocentric

FEBRUARY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 45 43	12≈28'58	16Ⅱ 4	5°R39	11Ⅲ 3	6Ⅴ25	12°R14	15Ⅲ 7	17Ⅴ49	29°R53	6Ⅲ48	17°R11	18Ⅳ31	4Ⅱ46	2Ⅱ27	F 1	
S 2	8 49 39	13°29'47	28° 4	4≈34	12°17	7° 8	12Ⅲ 8	15° 9	17°51	29Ⅱ51	6°50	17Ⅳ 5	18°28	4°53	2°31	S 2	
S 3	8 53 36	14°30'34	10Ⅲ14	3°35	13°31	7°52	12° 2	15°11	17°52	29°49	6°52	16°59	18°25	4°59	2°35	S 3	
M 4	8 57 32	15°31'20	22°35	2°43	14°45	8°36	11°57	15°13	17°54	29°48	6°54	16°53	18°21	5° 6	2°39	M 4	
T 5	9 1 29	16°32'04	5Ⅱ10	1°59	15°59	9°19	11°51	15°15	17°56	29°46	6°55	16°48	18°18	5°13	2°43	T 5	
W 6	9 5 25	17°32'47	17°58	1°23	17°13	10° 3	11°46	15°18	17°58	29°45	6°57	16°44	18°15	5°20	2°46	W 6	
T 7	9 9 22	18°33'29	1Ⅳ 1	0°55	18°27	10°46	11°41	15°20	18° 0	29°43	6°59	16°42	18°12	5°26	2°50	T 7	
F 8	9 13 18	19°34'09	14°16	0°35	19°41	11°30	11°36	15°23	18° 3	29°41	7° 0	16°D41	18° 9	5°33	2°54	F 8	
S 9	9 17 15	20°34'48	27°42	0°24	20°55	12°13	11°31	15°25	18° 5	29°40	7° 2	16°41	18° 6	5°40	2°58	S 9	
S 10	9 21 12	21°35'26	11Ⅱ21	0°D19	22° 9	12°57	11°26	15°28	18° 7	29°38	7° 4	16°42	18° 2	5°46	3° 2	S 10	
M11	9 25 8	22°36'02	25° 9	0°22	23°23	13°40	11°22	15°31	18° 9	29°36	7° 5	16°44	17°59	5°53	3° 6	M11	
T 12	9 29 5	23°36'38	9Ⅳ 6	0°32	24°37	14°24	11°17	15°34	18°11	29°35	7° 7	16°45	17°56	6° 0	3°10	T 12	
W13	9 33 1	24°37'12	23°11	0°48	25°51	15° 7	11°13	15°37	18°14	29°33	7° 9	16°R46	17°53	6° 7	3°14	W13	
T 14	9 36 58	25°37'45	7Ⅳ23	1° 9	27° 5	15°50	11° 9	15°40	18°16	29°31	7°10	16°45	17°50	6°13	3°18	T 14	
F 15	9 40 54	26°38'17	21°40	1°37	28°19	16°34	11° 5	15°43	18°19	29°30	7°12	16°44	17°47	6°20	3°22	F 15	
S 16	9 44 51	27°38'48	5Ⅲ58	2° 9	29°33	17°17	11° 2	15°46	18°21	29°28	7°13	16°42	17°43	6°27	3°26	S 16	
S 17	9 48 47	28°39'17	20°14	2°46	0≈47	18° 0	10°58	15°50	18°23	29°26	7°15	16°39	17°40	6°34	3°30	S 17	
M18	9 52 44	29°39'45	4≈23	3°27	2° 2	18°43	10°55	15°53	18°26	29°25	7°16	16°37	17°37	6°40	3°34	M18	
T 19	9 56 41	0Ⅳ40'11	18°21	4°12	3°16	19°26	10°52	15°57	18°28	29°23	7°18	16°35	17°34	6°47	3°38	T 19	
W20	10 0 37	1°40'36	2Ⅳ 5	5° 1	4°30	20°10	10°49	16° 1	18°31	29°21	7°19	16°34	17°31	6°54	3°42	W20	
T 21	10 4 34	2°40'59	15°31	5°53	5°44	20°53	10°46	16° 5	18°34	29°20	7°20	16°D33	17°27	7° 0	3°46	T 21	
F 22	10 8 30	3°41'20	28°38	6°49	6°58	21°36	10°44	16° 9	18°36	29°18	7°22	16°34	17°24	7° 7	3°50	F 22	
S 23	10 12 27	4°41'39	11Ⅴ25	7°47	8°12	22°19	10°41	16°13	18°39	29°16	7°23	16°34	17°21	7°14	3°54	S 23	
S 24	10 16 23	5°41'56	23°55	8°48	9°26	23° 2	10°39	16°17	18°42	29°15	7°24	16°35	17°18	7°21	3°58	S 24	
M25	10 20 20	6°42'11	6Ⅱ10	9°51	10°40	23°45	10°37	16°21	18°44	29°13	7°26	16°36	17°15	7°27	4° 2	M25	
T 26	10 24 16	7°42'25	18°13	10°57	11°55	24°28	10°36	16°25	18°47	29°11	7°27	16°37	17°12	7°34	4° 6	T 26	
W27	10 28 13	8°42'36	0Ⅱ 9	12° 5	13° 9	25°10	10°34	16°29	18°50	29°10	7°28	16°38	17° 8	7°41	4°10	W27	
T 28	10 32 10	9Ⅳ42'45	12Ⅱ 1	13≈15	14≈23	25Ⅴ53	10Ⅲ33	16Ⅲ34	18Ⅴ53	29Ⅱ 8	7Ⅲ29	16°R38	17Ⅳ 5	7Ⅱ47	4Ⅳ14	T 28	

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	17s 5	27n54	5n11	15s20	3n40	22s26	0n35	2n21	0s13	23n10	0n16	14n18	2s12	6n27	0s36	12n 8	0n38	19s54	3n24	5s 4	4s33	26n 2	5s36	5n23			
S 2	16 48	28 33	5 5	15 37	3 38	22 22	0 32	2 39	0 12	23 11	0 16	14 19	2 11	6 27	0 36	12 8	0 38	19 54	3 24	5 6	4 34	26 3	5 34	5 22			
S 3	16 30	27 50	4 46	15 55	3 34	22 18	0 29	2 57	0 11	23 12	0 16	14 19	2 11	6 28	0 36	12 9	0 38	19 54	3 24	5 9	4 35	26 5	5 33	5 22			
M 4	16 12	25 44	4 13	16 12	3 28	22 13	0 26	3 15	0 10	23 12	0 16	14 20	2 11	6 29	0 36	12 9	0 38	19 54	3 23	5 11	4 37	26 6	5 32	5 22			
T 5	15 54	22 21	3 28	16 29	3 20	22 8	0 23	3 33	0 9	23 13	0 16	14 21	2 10	6 30	0 36	12 10	0 38	19 54	3 23	5 13	4 38	26 8	5 31	5 22			
W 6	15 36	17 51	2 31	16 46	3 11	22 2	0 20	3 51	0 8	23 13	0 16	14 22	2 10	6 30	0 36	12 10	0 38	19 54	3 23	5 15	4 39	26 9	5 29	5 22			
T 7	15 17	12 27	1 25	17 1	3 2	21 55	0 17	4 9	0 7	23 14	0 17	14 23	2 10	6 31	0 36	12 11	0 38	19 54	3 23	5 16	4 40	26 11	5 28	5 22			
F 8	14 58	6 24	0 13	17 16	2 51	21 48	0 14	4 27	0 7	23 14	0 17	14 24	2 10	6 32	0 36	12 12	0 38	19 54	3 23	5 16	4 42	26 12	5 27	5 22			
S 9	14 39	0s 0	1s 0	17 30	2 40	21 40	0 11	4 45	0 6	23 15	0 17	14 25	2 9	6 33	0 36	12 12	0 38	19 54	3 23	5 16	4 43	26 13	5 26	5 21			
S 10	14 20	6 30	2 11	17 42	2 28	21 31	0 8	5 3	0 5	23 15	0 17	14 26	2 9	6 34	0 36	12 13	0 38	19 54	3 23	5 15	4 44	26 15	5 24	5 21			
M11	14 0	12 47	3 16	17 53	2 16	21 22	0 5	5 20	0 4	23 16	0 17	14 27	2 9	6 35	0 36	12 13	0 38	19 54	3 23	5 15	4 45	26 16	5 23	5 21			
T 12	13 40	18 29	4 9	18 3	2 3	21 12	0 2	5 38	0 3	23 16	0 17	14 28	2 8	6 36	0 36	12 14	0 38	19 54	3 23	5 14	4 47	26 18	5 22	5 21			
W13	13 20	23 15	4 49	18 12	1 51	21 1	0s 1	5 56	0 2	23 17	0 17	14 30	2 8	6 36	0 36	12 15	0 38	19 54	3 23	5 14	4 48	26 19	5 20	5 21			
T 14	13 0	26 41	5 11	18 19	1 39	20 50	0 4	6 13	0 1	23 17	0 17	14 31	2 8	6 37	0 36	12 15	0 38	19 54	3 23	5 14	4 49	26 20	5 19	5 21			
F 15	12 39	28 25	5 14	18 25	1 26	20 38	0 6	6 31	0 1	23 18	0 17	14 32	2 8	6 38	0 36	12 16	0 38	19 54	3 23	5 15	4 50	26 22	5 18	5 21			
S 16	12 18	28 17	4 57	18 30	1 14	20 25	0 9	6 48	0n 0	23 18	0 17	14 33	2 7	6 39	0 36	12 16	0 38	19 54	3 23	5 15	4 52	26 23	5 16	5 21			
S 17	11 57	26 16	4 23	18 33	1 2	20 12	0 12	7 5	0 1	23 18	0 17	14 34	2 7	6 40	0 36	12 17	0 38	19 54	3 23	5 16	4 53	26 24	5 15	5 21			
M18	11 36	22 37	3 32	18 35	0 51	19 59	0 15	7 22	0 2	23 19	0 17	14 36	2 7	6 41	0 36	12 18	0 38	19 53	3 23	5 17	4 54	26 26	5 14	5 21			
T 19	11 15	17 43	2 29	18 36	0 39	19 44	0 18	7 40	0 3	23 19	0 18	14 37	2 7	6 42	0 36	12 18	0 38	19 53	3 23	5 18	4 55	26 27	5 12	5 20			
W20	10 54	11 59	1 19	18 35	0 28	19 30	0 20	7 57	0 4	23 19	0 18	14 38	2 6	6 43	0 35	12 19	0 38	19 53	3 23	5 19	4 56	26 28	5 11	5 20			
T 21	10 32	5 48	0 6	18 33	0 17	19 14	0 23	8 14	0 4	23 20	0 18	14 40	2 6	6 44	0 35	12 19	0 38	19 53	3 23	5 19	4 58	26 30	5 10	5 20			
F 22	10 10	0n28	1n 6	18 30	0 6	18 58	0 26	8 31	0 5	23 20	0 18	14 41	2 6	6 45	0 35	12 20	0 38	19 53	3 23	5 19	4 59	26 31	5 8	5 20			
S 23	9 48	6 34	2 13	18 25	0s 4	18 42	0 28	8 47	0 6	23 20	0 18	14 42	2 5	6 46	0 35	12 21	0 38	19 53	3 23	5 18	5 0	26 32	5 7	5 20			
S 24	9 26	12 16	3 12	18 19	0 14	18 25	0 31	9 4	0 7	23 21	0 18	14 44	2 5	6 47	0 35	12 21	0 38	19 53	3 23	5 18	5 1	26 34	5 5	5 20			
M25	9 4	17 23	4 1	18 11	0 23	18 7	0 33	9 21	0 7	23 21	0 18	14 45	2 5	6 48	0 35	12 22	0 38	19 53	3 23	5 18	5 3	26 35	5 4	5 20			
T 26	8 41	21 44	4 39	18 2	0 33	17 49	0 36	9 37	0 8	23 21	0 18	14 47	2 5	6 49	0 35	12 22	0 38	19 53	3 23	5 17	5 4	26 36	5 3	5 20			
W27	8 19	25 9	5 4	17 52	0 42	17 30	0 38	9 54	0 9	23 21	0 18	14 48	2 4	6 51	0 35	12 23	0 39	19 53	3 23	5 17	5 5	26 38	5 1	5 20			
T 28	7s56	27n29	5n16	17s40	0s50	17s11	0s41	10n10	0n10	23n21	0n18	14n50	2s 4	6n52	0s35	12n24	0n39	19s53	3n23	5s17	5s 6	26n39	5s 0	5n20			

Julian Day Number = 2365744.5, Delta T = 20.12 sec

Ecliptic obliquity = 23°28'20", Nutation = 0°00'05", out-of-bounds declination in red

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765  
geocentric

MARCH 1765

00:00 UT

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

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	7s34	28n34	5n14	17s27	0s58	16s52	0s43	10n26	0n11	23n22	0n18	14n51	2s 4	6n53	0s35	12n24	0n39	19s53	3n23	5s17	5s 8	26n40	4s58	5n20			
S 2	7 11	28 19	4 59	17 12	1 6	16 32	0 45	10 42	0 11	23 22	0 18	14 53	2 4	6 54	0 35	12 25	0 39	19 53	3 23	5 17	5 9	26 41	4 57	5 20			
S 3	6 48	26 42	4 30	16 57	1 13	16 11	0 48	10 58	0 12	23 22	0 18	14 54	2 3	6 55	0 35	12 25	0 39	19 53	3 23	5 17	5 10	26 43	4 56	5 20			
M 4	6 25	23 46	3 48	16 40	1 20	15 50	0 50	11 14	0 13	23 22	0 19	14 56	2 3	6 56	0 35	12 26	0 39	19 53	3 23	5 18	5 11	26 44	4 54	5 20			
T 5	6 2	19 39	2 54	16 21	1 27	15 29	0 52	11 30	0 13	23 22	0 19	14 57	2 3	6 57	0 35	12 26	0 39	19 53	3 23	5 18	5 13	26 45	4 53	5 20			
W 6	5 38	14 30	1 50	16 1	1 33	15 7	0 54	11 46	0 14	23 22	0 19	14 59	2 3	6 58	0 35	12 27	0 39	19 52	3 23	5 18	5 14	26 46	4 51	5 20			
T 7	5 15	8 34	0 38	15 40	1 39	14 45	0 56	12 1	0 15	23 22	0 19	15 1	2 2	7 0	0 35	12 28	0 39	19 52	3 23	5 18	5 15	26 48	4 50	5 20			
F 8	4 52	2 6	0s37	15 18	1 45	14 22	0 58	12 17	0 16	23 22	0 19	15 2	2 2	7 1	0 35	12 28	0 39	19 52	3 23	5 18	5 16	26 49	4 48	5 20			
S 9	4 28	4s34	1 52	14 54	1 50	13 59	1 0	12 32	0 16	23 22	0 19	15 4	2 2	7 2	0 35	12 29	0 39	19 52	3 23	5 18	5 18	26 50	4 47	5 20			
S 10	4 5	11 7	3 1	14 29	1 54	13 36	1 2	12 48	0 17	23 22	0 19	15 6	2 2	7 3	0 35	12 29	0 39	19 52	3 23	5 18	5 19	26 51	4 46	5 20			
M 11	3 41	17 9	3 59	14 3	1 59	13 12	1 4	13 3	0 18	23 22	0 19	15 7	2 2	7 4	0 35	12 30	0 39	19 52	3 23	5 18	5 20	26 52	4 44	5 20			
T 12	3 18	22 16	4 43	13 35	2 2	12 48	1 6	13 18	0 18	23 22	0 19	15 9	2 1	7 6	0 35	12 30	0 39	19 52	3 23	5 18	5 21	26 54	4 43	5 20			
W 13	2 54	26 5	5 9	13 6	2 6	12 23	1 8	13 33	0 19	23 22	0 19	15 11	2 1	7 7	0 35	12 31	0 39	19 52	3 23	5 19	5 22	26 55	4 41	5 20			
T 14	2 31	28 13	5 17	12 36	2 9	11 58	1 9	13 47	0 20	23 22	0 19	15 13	2 1	7 8	0 35	12 31	0 39	19 52	3 23	5 19	5 24	26 56	4 40	5 20			
F 15	2 7	28 31	5 4	12 5	2 11	11 33	1 11	14 2	0 20	23 22	0 19	15 14	2 1	7 9	0 35	12 32	0 39	19 52	3 23	5 19	5 25	26 57	4 38	5 20			
S 16	1 43	26 58	4 34	11 32	2 14	11 8	1 12	14 16	0 21	23 22	0 19	15 16	2 0	7 10	0 35	12 32	0 39	19 52	3 23	5 18	5 26	26 58	4 37	5 20			
S 17	1 20	23 47	3 48	10 58	2 15	10 42	1 14	14 31	0 22	23 22	0 19	15 18	2 0	7 12	0 35	12 33	0 39	19 52	3 23	5 18	5 27	26 59	4 36	5 20			
M 18	0 56	19 18	2 50	10 23	2 17	10 16	1 15	14 45	0 22	23 22	0 19	15 20	2 0	7 13	0 35	12 33	0 39	19 52	3 23	5 18	5 29	27 0	4 34	5 20			
T 19	0 32	13 53	1 43	9 46	2 17	9 49	1 17	14 59	0 23	23 22	0 19	15 22	2 0	7 14	0 35	12 34	0 39	19 52	3 23	5 17	5 30	27 2	4 33	5 21			
W 20	0 8	7 56	0 31	9 9	2 18	9 23	1 18	15 13	0 24	23 21	0 20	15 23	2 0	7 15	0 35	12 34	0 39	19 52	3 23	5 17	5 31	27 3	4 31	5 21			
T 21	0n15	1 44	0n41	8 30	2 18	8 56	1 19	15 27	0 24	23 21	0 20	15 25	1 59	7 17	0 35	12 35	0 39	19 52	3 23	5 17	5 32	27 4	4 30	5 21			
F 22	0 39	4n25	1 50	7 50	2 17	8 29	1 20	15 41	0 25	23 21	0 20	15 27	1 59	7 18	0 35	12 35	0 39	19 52	3 23	5 18	5 34	27 5	4 29	5 21			
S 23	1 3	10 17	2 52	7 9	2 16	8 1	1 21	15 54	0 26	23 21	0 20	15 29	1 59	7 19	0 35	12 36	0 39	19 52	3 23	5 18	5 35	27 6	4 27	5 21			
S 24	1 26	15 39	3 44	6 26	2 15	7 34	1 23	16 8	0 26	23 21	0 20	15 31	1 59	7 20	0 35	12 36	0 39	19 52	3 23	5 19	5 36	27 7	4 26	5 21			
M 25	1 50	20 19	4 26	5 42	2 13	7 6	1 24	16 21	0 27	23 20	0 20	15 33	1 59	7 22	0 35	12 37	0 39	19 52	3 23	5 20	5 37	27 8	4 24	5 21			
T 26	2 13	24 5	4 55	4 58	2 10	6 38	1 24	16 34	0 27	23 20	0 20	15 35	1 58	7 23	0 35	12 37	0 39	19 52	3 23	5 21	5 39	27 9	4 23	5 21			
W 27	2 37	26 48	5 11	4 12	2 7	6 10	1 25	16 47	0 28	23 20	0 20	15 37	1 58	7 24	0 35	12 38	0 39	19 52	3 23	5 22	5 40	27 10	4 22	5 21			
T 28	3 0	28 18	5 14	3 25	2 4	5 41	1 26	17 0	0 29	23 20	0 20	15 39	1 58	7 25	0 35	12 38	0 39	19 51	3 23	5 23	5 41	27 11	4 20	5 21			
F 29	3 24	28 31	5 3	2 37	2 0	5 13	1 27	17 12	0 29	23 19	0 20	15 40	1 58	7 27	0 35	12 38	0 39	19 51	3 23	5 24	5 42	27 12	4 19	5 21			
S 30	3 47	27 23	4 39	1 48	1 55	4 44	1 27	17 25	0 30	23 19	0 20	15 42	1 58	7 28	0 35	12 39	0 39	19 51	3 23	5 24	5 43	27 13	4 17	5 22			
S 31	4n10	24n57	4n 3	0s58	1s50	4s16	1s28	17n37	0n30	23n19	0n20	15n44	1s58	7n29	0s35	12n39	0n39	19s51	3n23	5s23	5s45	27n14	4s16	5n22			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765  
geocentric

APRIL 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 38 19	11°30'22	8♌22	3°45	23°54	18♌23	11♌32	19♌36	20°34	28°22	7♌53	16♌23	15♌24	11♌23	6♌15	M 1
T 2	12 42 16	12°29'24	21° 6	5°42	25° 8	19° 5	11°37	19°42	20°38	28♌21	7°53	16°25	15°20	11°29	6°18	T 2
W 3	12 46 12	13°28'24	4♍12	7°40	26°22	19°46	11°42	19°49	20°41	28°20	7°54	16°26	15°17	11°36	6°21	W 3
T 4	12 50 9	14°27'22	17°42	9°40	27°36	20°28	11°47	19°56	20°45	28°19	7°54	16°R27	15°14	11°43	6°25	T 4
F 5	12 54 5	15°26'18	1♎37	11°40	28°50	21° 9	11°52	20° 3	20°48	28°18	7°54	16°26	15°11	11°49	6°28	F 5
S 6	12 58 2	16°25'11	15°54	13°43	0°Y 4	21°51	11°58	20°10	20°52	28°17	7°54	16°24	15° 8	11°56	6°31	S 6
S 7	13 1 59	17°24'03	0♏27	15°46	1°18	22°32	12° 3	20°16	20°55	28°16	7°54	16°20	15° 4	12° 3	6°35	S 7
M 8	13 5 55	18°22'53	15°11	17°50	2°32	23°13	12° 9	20°23	20°58	28°15	7°54	16°15	15° 1	12°10	6°38	M 8
T 9	13 9 52	19°21'41	29°58	19°55	3°46	23°55	12°15	20°30	21° 2	28°14	7°R54	16°11	14°58	12°16	6°41	T 9
W10	13 13 48	20°20'27	14♐40	22° 1	5° 0	24°36	12°21	20°37	21° 5	28°13	7°54	16° 6	14°55	12°23	6°44	W10
T 11	13 17 45	21°19'11	29°12	24° 7	6°14	25°17	12°27	20°45	21° 9	28°12	7°54	16° 3	14°52	12°30	6°47	T 11
F 12	13 21 41	22°17'54	13♑28	26°14	7°28	25°58	12°34	20°52	21°12	28°11	7°54	16° 1	14°49	12°37	6°50	F 12
S 13	13 25 38	23°16'35	27°26	28°21	8°42	26°39	12°40	20°59	21°16	28°10	7°54	16°D 1	14°45	12°43	6°53	S 13
S 14	13 29 35	24°15'14	11♒ 7	0♒27	9°56	27°20	12°47	21° 6	21°19	28°10	7°54	16° 2	14°42	12°50	6°56	S 14
M15	13 33 31	25°13'52	24°31	2°33	11°10	28° 1	12°54	21°13	21°23	28° 9	7°54	16° 3	14°39	12°57	6°59	M15
T 16	13 37 28	26°12'28	7♊39	4°39	12°24	28°42	13° 1	21°21	21°26	28° 8	7°53	16° 5	14°36	13° 3	7° 2	T 16
W17	13 41 24	27°11'02	20°34	6°43	13°38	29°23	13° 8	21°28	21°29	28° 7	7°53	16°R 5	14°33	13°10	7° 5	W17
T 18	13 45 21	28° 9'35	3°Y16	8°46	14°52	0♋ 4	13°15	21°35	21°33	28° 7	7°53	16° 3	14°30	13°17	7° 8	T 18
F 19	13 49 17	29° 8'05	15°47	10°47	16° 6	0°45	13°23	21°43	21°36	28° 6	7°53	16° 0	14°26	13°24	7°11	F 19
S 20	13 53 14	0♌ 6'34	28° 8	12°46	17°20	1°26	13°30	21°50	21°40	28° 6	7°52	15°54	14°23	13°30	7°14	S 20
S 21	13 57 10	1° 5'01	10♌21	14°43	18°34	2° 7	13°38	21°57	21°43	28° 5	7°52	15°47	14°20	13°37	7°16	S 21
M22	14 1 7	2° 3'26	22°25	16°37	19°48	2°48	13°46	22° 5	21°46	28° 4	7°52	15°38	14°17	13°44	7°19	M22
T 23	14 5 3	3° 1'49	4♌24	18°29	21° 2	3°28	13°54	22°12	21°50	28° 4	7°51	15°29	14°14	13°51	7°22	T 23
W24	14 9 0	4° 0'10	16°17	20°17	22°15	4° 9	14° 2	22°20	21°53	28° 3	7°51	15°21	14°10	13°57	7°24	W24
T 25	14 12 57	4°58'30	28° 9	22° 2	23°29	4°50	14°10	22°27	21°57	28° 3	7°50	15°13	14° 7	14° 4	7°27	T 25
F 26	14 16 53	5°56'47	10♍ 1	23°43	24°43	5°30	14°18	22°35	22° 0	28° 3	7°50	15° 8	14° 4	14°11	7°29	F 26
S 27	14 20 50	6°55'02	21°58	25°20	25°57	6°11	14°26	22°42	22° 3	28° 2	7°49	15° 5	14° 1	14°17	7°32	S 27
S 28	14 24 46	7°53'15	4♎ 5	26°54	27°11	6°52	14°35	22°50	22° 7	28° 2	7°49	15°D 3	13°58	14°24	7°34	S 28
M29	14 28 43	8°51'27	16°26	28°24	28°25	7°32	14°44	22°58	22°10	28° 1	7°48	15° 3	13°55	14°31	7°36	M29
T 30	14 32 39	9♌49'36	29♌ 7	29♌50	29°Y39	8♌13	14♍52	23♌ 5	22°Y13	28♌ 1	7♌47	15♌ 4	13♌51	14♌38	7♌39	T 30

Day	☉	☾		♂		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
M 1	4n33	21n19	3n14	0s 6	1s44	3s47	1s28	17n49	0n31	23n18	0n20	15n46	1s57	7n31	0s35	12n40	0n39	19s51	3n23	5s23	5s46	27n15	4s15	5n22			
T 2	4 57	16 37	2 15	0n46	1 38	3 18	1 29	18 1	0 32	23 18	0 20	15 48	1 57	7 32	0 35	12 40	0 39	19 51	3 23	5 22	5 47	27 17	4 13	5 22			
W 3	5 19	11 1	1 7	1 38	1 32	2 49	1 29	18 13	0 32	23 18	0 20	15 50	1 57	7 33	0 35	12 40	0 39	19 51	3 23	5 22	5 48	27 18	4 12	5 22			
T 4	5 42	4 45	0s 7	2 32	1 25	2 19	1 30	18 25	0 33	23 17	0 20	15 52	1 57	7 34	0 35	12 41	0 39	19 51	3 23	5 21	5 50	27 19	4 11	5 22			
F 5	6 5	1s54	1 22	3 26	1 17	1 50	1 30	18 36	0 33	23 17	0 20	15 54	1 57	7 36	0 35	12 41	0 39	19 51	3 23	5 22	5 51	27 20	4 9	5 22			
S 6	6 28	8 38	2 34	4 21	1 9	1 21	1 30	18 48	0 34	23 16	0 20	15 56	1 57	7 37	0 35	12 41	0 39	19 51	3 23	5 23	5 52	27 20	4 8	5 22			
S 7	6 50	15 2	3 37	5 17	1 1	0 51	1 30	18 59	0 34	23 16	0 20	15 58	1 56	7 38	0 35	12 42	0 39	19 51	3 23	5 24	5 53	27 21	4 7	5 23			
M 8	7 13	20 40	4 27	6 13	0 52	0 22	1 30	19 10	0 35	23 15	0 20	16 0	1 56	7 40	0 35	12 42	0 39	19 51	3 23	5 26	5 55	27 22	4 5	5 23			
T 9	7 35	25 2	4 59	7 9	0 42	0n 7	1 30	19 21	0 35	23 15	0 21	16 2	1 56	7 41	0 35	12 42	0 39	19 51	3 23	5 28	5 56	27 23	4 4	5 23			
W10	7 57	27 45	5 11	8 5	0 33	0 37	1 30	19 31	0 36	23 14	0 21	16 4	1 56	7 42	0 35	12 43	0 38	19 51	3 23	5 29	5 57	27 24	4 3	5 23			
T 11	8 20	28 31	5 3	9 1	0 22	1 6	1 30	19 42	0 36	23 14	0 21	16 6	1 56	7 44	0 35	12 43	0 38	19 51	3 23	5 31	5 58	27 25	4 1	5 23			
F 12	8 42	27 22	4 37	9 57	0 12	1 36	1 30	19 52	0 37	23 13	0 21	16 8	1 56	7 45	0 35	12 43	0 38	19 51	3 23	5 31	5 59	27 26	4 0	5 23			
S 13	9 3	24 31	3 54	10 53	0 1	2 5	1 29	20 2	0 37	23 13	0 21	16 10	1 56	7 46	0 35	12 44	0 38	19 51	3 23	5 31	6 1	27 27	3 59	5 24			
S 14	9 25	20 19	2 58	11 48	0n 9	2 35	1 29	20 12	0 38	23 12	0 21	16 12	1 55	7 47	0 35	12 44	0 38	19 51	3 23	5 31	6 2	27 28	3 58	5 24			
M15	9 47	15 10	1 54	12 42	0 20	3 4	1 29	20 22	0 38	23 11	0 21	16 14	1 55	7 49	0 35	12 44	0 38	19 51	3 23	5 30	6 3	27 29	3 56	5 24			
T 16	10 8	9 25	0 46	13 35	0 31	3 33	1 28	20 32	0 39	23 11	0 21	16 16	1 55	7 50	0 35	12 44	0 38	19 51	3 23	5 30	6 4	27 30	3 55	5 24			
W17	10 29	3 22	0n24	14 26	0 42	4 3	1 27	20 41	0 39	23 10	0 21	16 18	1 55	7 51	0 35	12 45	0 38	19 51	3 23	5 30	6 6	27 31	3 54	5 24			
T 18	10 50	2n42	1 32	15 17	0 53	4 32	1 27	20 51	0 40	23 10	0 21	16 20	1 55	7 53	0 35	12 45	0 38	19 51	3 23	5 30	6 7	27 32	3 53	5 24			
F 19	11 11	8 35	2 34	16 5	1 4	5 1	1 26	21 0	0 40	23 9	0 21	16 22	1 55	7 54	0 35	12 45	0 38	19 51	3 23	5 32	6 8	27 33	3 52	5 25			
S 20	11 32	14 3	3 27	16 52	1 14	5 30	1 25	21 9	0 41	23 8	0 21	16 24	1 55	7 55	0 35	12 45	0 38	19 51	3 23	5 34	6 9	27 33	3 50	5 25			
S 21	11 52	18 54	4 11	17 37	1 24	5 59	1 25	21 17	0 41	23 7	0 21	16 26	1 55	7 56	0 35	12 45	0 38	19 51	3 23	5 37	6 10	27 34	3 49	5 25			
M22	12 12	22 57	4 42	18 19	1 34	6 28	1 24	21 26	0 42	23 7	0 21	16 28	1 54	7 58	0 35	12 46	0 38	19 51	3 23	5 40	6 12	27 35	3 48	5 25			
T 23	12 32	25 59	5 1	19 0	1 43	6 56	1 23	21 34	0 42	23 6	0 21	16 30	1 54	7 59	0 35	12 46	0 38	19 51	3 23	5 44	6 13	27 36	3 47	5 25			
W24	12 52	27 51	5 7	19 38	1 51	7 25	1 22	21 42	0 43	23 5	0 21	16 32	1 54	8 0	0 35	12 46	0 38	19 51	3 23	5 47	6 14	27 37	3 46	5 26			
T 25	13 12	28 27	4 59	20 13	1 59	7 53	1 21	21 50	0 43	23 4	0 21	16 34	1 54	8 1	0 35	12 46	0 38	19 51	3 23	5 50	6 15	27 38	3 45	5 26			
F 26	13 31	27 43	4 39	20 46	2 6	8 21	1 20	21 58	0 44	23 3	0 21	16 36	1 54	8 3	0 35	12 46	0 38	19 51	3 23	5 52	6 17	27 38	3 43	5 26			
S 27	13 51	25 43	4 6	21 16	2 13	8 49	1 19	22 6	0 44	23 3	0 21	16 38	1 54	8 4	0 35	12 46	0 38	19 52	3 23	5 53	6 18	27 39	3 42	5 26			
S 28	14 10	22 31	3 22	21 44	2 19	9 17	1 17	22 13	0 44	23 2	0 21	16 40	1 54	8 5	0 35	12 46	0 38	19 52	3 23	5 54	6 19	27 40	3 41	5 27			
M29	14 28	18 16	2 27	22 10	2 24	9 44	1 16	22 20	0 45	23 1	0 21	16 42	1 54	8 6	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	5 54	6 20	27 41	3 40	5 27			
T 30	14n47	13n 7	1n25	22n33	2n28	10n12	1s15	22n27	0n45	23n 0	0n21	16n44	1s54	8n 8	0s35	12n47	0n38	19s52	3n23	5s53	6s21	27n42	3s39	5n27			

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765

geocentric

MAY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 36 36	10 <sup>8</sup> 47'43	12 <sup>10</sup> 10	1 <sup>11</sup> 11	0 <sup>8</sup> 52	8 <sup>11</sup> 53	15 <sup>15</sup> 1	23 <sup>8</sup> 13	22 <sup>17</sup> 17	28 <sup>0</sup> 1	7 <sup>0</sup> 47	15 <sup>0</sup> 5	13 <sup>4</sup> 48	14 <sup>11</sup> 44	7 <sup>4</sup> 41	W 1
T 2	14 40 32	11 <sup>0</sup> 45'48	25 <sup>4</sup> 1	2 <sup>0</sup> 28	2 <sup>0</sup> 6	9 <sup>34</sup>	15 <sup>10</sup>	23 <sup>21</sup>	22 <sup>20</sup>	28 <sup>0</sup> 1	7 <sup>46</sup>	15 <sup>5</sup>	13 <sup>45</sup>	14 <sup>51</sup>	7 <sup>43</sup>	T 2
F 3	14 44 29	12 <sup>0</sup> 43'51	9 <sup>40</sup>	3 <sup>42</sup>	3 <sup>20</sup>	10 <sup>14</sup>	15 <sup>19</sup>	23 <sup>28</sup>	22 <sup>23</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>46</sup>	15 <sup>2</sup>	13 <sup>42</sup>	14 <sup>58</sup>	7 <sup>45</sup>	F 3
S 4	14 48 26	13 <sup>0</sup> 41'52	24 <sup>0</sup> 7	4 <sup>50</sup>	4 <sup>34</sup>	10 <sup>54</sup>	15 <sup>29</sup>	23 <sup>36</sup>	22 <sup>26</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>45</sup>	14 <sup>58</sup>	13 <sup>39</sup>	15 <sup>0</sup> 4	7 <sup>47</sup>	S 4
S 5	14 52 22	14 <sup>0</sup> 39'52	8 <sup>11</sup> 56	5 <sup>54</sup>	5 <sup>48</sup>	11 <sup>35</sup>	15 <sup>38</sup>	23 <sup>44</sup>	22 <sup>30</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>44</sup>	14 <sup>51</sup>	13 <sup>36</sup>	15 <sup>11</sup>	7 <sup>50</sup>	S 5
M 6	14 56 19	15 <sup>0</sup> 37'50	24 <sup>0</sup> 0	6 <sup>54</sup>	7 <sup>0</sup> 1	12 <sup>15</sup>	15 <sup>47</sup>	23 <sup>51</sup>	22 <sup>33</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>43</sup>	14 <sup>42</sup>	13 <sup>32</sup>	15 <sup>18</sup>	7 <sup>52</sup>	M 6
T 7	15 0 15	16 <sup>0</sup> 35'47	9 <sup>47</sup> 10	7 <sup>49</sup>	8 <sup>15</sup>	12 <sup>55</sup>	15 <sup>57</sup>	23 <sup>59</sup>	22 <sup>36</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>43</sup>	14 <sup>33</sup>	13 <sup>29</sup>	15 <sup>25</sup>	7 <sup>54</sup>	T 7
W 8	15 4 12	17 <sup>0</sup> 33'42	24 <sup>0</sup> 15	8 <sup>40</sup>	9 <sup>29</sup>	13 <sup>35</sup>	16 <sup>0</sup> 7	24 <sup>0</sup> 7	22 <sup>39</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>42</sup>	14 <sup>24</sup>	13 <sup>26</sup>	15 <sup>31</sup>	7 <sup>55</sup>	W 8
T 9	15 8 8	18 <sup>0</sup> 31'36	9 <sup>36</sup> 6	9 <sup>26</sup>	10 <sup>43</sup>	14 <sup>16</sup>	16 <sup>16</sup>	24 <sup>14</sup>	22 <sup>43</sup>	28 <sup>0</sup> D 0	7 <sup>41</sup>	14 <sup>17</sup>	13 <sup>23</sup>	15 <sup>38</sup>	7 <sup>57</sup>	T 9
F 10	15 12 5	19 <sup>0</sup> 29'28	23 <sup>0</sup> 36	10 <sup>0</sup> 7	11 <sup>57</sup>	14 <sup>56</sup>	16 <sup>26</sup>	24 <sup>22</sup>	22 <sup>46</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>40</sup>	14 <sup>13</sup>	13 <sup>20</sup>	15 <sup>45</sup>	7 <sup>59</sup>	F 10
S 11	15 16 2	20 <sup>0</sup> 27'20	7 <sup>42</sup>	10 <sup>43</sup>	13 <sup>10</sup>	15 <sup>36</sup>	16 <sup>36</sup>	24 <sup>30</sup>	22 <sup>49</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>39</sup>	14 <sup>10</sup>	13 <sup>16</sup>	15 <sup>52</sup>	8 <sup>0</sup> 1	S 11
S 12	15 19 58	21 <sup>0</sup> 25'10	21 <sup>0</sup> 23	11 <sup>15</sup>	14 <sup>24</sup>	16 <sup>16</sup>	16 <sup>46</sup>	24 <sup>38</sup>	22 <sup>52</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>38</sup>	14 <sup>0</sup> D 9	13 <sup>13</sup>	15 <sup>58</sup>	8 <sup>0</sup> 3	S 12
M13	15 23 55	22 <sup>0</sup> 22'58	4 <sup>41</sup>	11 <sup>41</sup>	15 <sup>38</sup>	16 <sup>56</sup>	16 <sup>56</sup>	24 <sup>45</sup>	22 <sup>55</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>37</sup>	14 <sup>10</sup>	13 <sup>10</sup>	16 <sup>0</sup> 5	8 <sup>0</sup> 4	M13
T 14	15 27 51	23 <sup>0</sup> 20'46	17 <sup>0</sup> 39	12 <sup>0</sup> 3	16 <sup>52</sup>	17 <sup>0</sup> 6	24 <sup>53</sup>	22 <sup>58</sup>	28 <sup>0</sup> 0	7 <sup>36</sup>	14 <sup>0</sup> R10	13 <sup>0</sup> 7	16 <sup>12</sup>	8 <sup>0</sup> 6	T 14	
W15	15 31 48	24 <sup>0</sup> 18'33	0 <sup>0</sup> Y20	12 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 5	18 <sup>16</sup>	17 <sup>17</sup>	25 <sup>0</sup> 1	23 <sup>0</sup> 1	28 <sup>0</sup> 1	7 <sup>35</sup>	14 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> 4	16 <sup>18</sup>	8 <sup>0</sup> 8	W15
T 16	15 35 44	25 <sup>0</sup> 16'18	12 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 32	19 <sup>0</sup> 19	18 <sup>56</sup>	17 <sup>27</sup>	25 <sup>0</sup> 9	23 <sup>0</sup> 4	28 <sup>0</sup> 1	7 <sup>34</sup>	14 <sup>0</sup> 5	13 <sup>0</sup> 1	16 <sup>25</sup>	8 <sup>0</sup> 9	T 16
F 17	15 39 41	26 <sup>0</sup> 14'02	25 <sup>0</sup> 4	12 <sup>0</sup> 39	20 <sup>0</sup> 33	19 <sup>36</sup>	17 <sup>38</sup>	25 <sup>0</sup> 17	23 <sup>0</sup> 7	28 <sup>0</sup> 1	7 <sup>33</sup>	13 <sup>59</sup>	12 <sup>0</sup> 57	16 <sup>32</sup>	8 <sup>0</sup> 10	F 17
S 18	15 43 37	27 <sup>0</sup> 11'45	7 <sup>42</sup> 12	12 <sup>0</sup> R41	21 <sup>0</sup> 47	20 <sup>16</sup>	17 <sup>48</sup>	25 <sup>0</sup> 24	23 <sup>0</sup> 10	28 <sup>0</sup> 1	7 <sup>32</sup>	13 <sup>51</sup>	12 <sup>0</sup> 54	16 <sup>39</sup>	8 <sup>0</sup> 12	S 18
S 19	15 47 34	28 <sup>0</sup> 9'27	19 <sup>0</sup> 14	12 <sup>0</sup> 39	23 <sup>0</sup> 0	20 <sup>56</sup>	17 <sup>59</sup>	25 <sup>0</sup> 32	23 <sup>0</sup> 13	28 <sup>0</sup> 2	7 <sup>31</sup>	13 <sup>39</sup>	12 <sup>0</sup> 51	16 <sup>45</sup>	8 <sup>0</sup> 13	S 19
M20	15 51 30	29 <sup>0</sup> 7'07	1 <sup>11</sup> 12	12 <sup>0</sup> 32	24 <sup>0</sup> 14	21 <sup>36</sup>	18 <sup>10</sup>	25 <sup>0</sup> 40	23 <sup>0</sup> 16	28 <sup>0</sup> 2	7 <sup>30</sup>	13 <sup>26</sup>	12 <sup>0</sup> 48	16 <sup>52</sup>	8 <sup>0</sup> 15	M20
T 21	15 55 27	0 <sup>11</sup> 47	13 <sup>0</sup> 6	12 <sup>0</sup> 21	25 <sup>0</sup> 28	22 <sup>16</sup>	18 <sup>20</sup>	25 <sup>0</sup> 48	23 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 2	7 <sup>29</sup>	13 <sup>13</sup>	12 <sup>0</sup> 45	16 <sup>59</sup>	8 <sup>0</sup> 16	T 21
W22	15 59 24	1 <sup>0</sup> 2'25	24 <sup>0</sup> 58	12 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 42	22 <sup>55</sup>	18 <sup>31</sup>	25 <sup>0</sup> 55	23 <sup>0</sup> 22	28 <sup>0</sup> 3	7 <sup>28</sup>	13 <sup>0</sup> 0	12 <sup>0</sup> 42	17 <sup>0</sup> 6	8 <sup>0</sup> 17	W22
T 23	16 3 20	2 <sup>0</sup> 0'02	6 <sup>54</sup> 49	11 <sup>0</sup> 46	27 <sup>0</sup> 55	23 <sup>35</sup>	18 <sup>42</sup>	26 <sup>0</sup> 3	23 <sup>0</sup> 25	28 <sup>0</sup> 3	7 <sup>27</sup>	12 <sup>0</sup> 48	12 <sup>0</sup> 38	17 <sup>0</sup> 12	8 <sup>0</sup> 18	T 23
F 24	16 7 17	2 <sup>0</sup> 57'37	18 <sup>0</sup> 42	11 <sup>0</sup> 23	29 <sup>0</sup> 9	24 <sup>15</sup>	18 <sup>53</sup>	26 <sup>0</sup> 11	23 <sup>0</sup> 28	28 <sup>0</sup> 4	7 <sup>26</sup>	12 <sup>0</sup> 39	12 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> 19	8 <sup>0</sup> 19	F 24
S 25	16 11 13	3 <sup>0</sup> 55'11	0 <sup>0</sup> Δ40	10 <sup>0</sup> 58	0 <sup>11</sup> 23	24 <sup>55</sup>	19 <sup>0</sup> 5	26 <sup>0</sup> 19	23 <sup>0</sup> 31	28 <sup>0</sup> 4	7 <sup>24</sup>	12 <sup>0</sup> 33	12 <sup>0</sup> 32	17 <sup>0</sup> 26	8 <sup>0</sup> 20	S 25
S 26	16 15 10	4 <sup>0</sup> 52'44	12 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 29	1 <sup>0</sup> 37	25 <sup>34</sup>	19 <sup>16</sup>	26 <sup>0</sup> 26	23 <sup>0</sup> 33	28 <sup>0</sup> 5	7 <sup>23</sup>	12 <sup>0</sup> 29	12 <sup>0</sup> 29	17 <sup>0</sup> 32	8 <sup>0</sup> 21	S 26
M27	16 19 6	5 <sup>0</sup> 50'15	25 <sup>0</sup> 6	9 <sup>0</sup> 59	2 <sup>0</sup> 50	26 <sup>14</sup>	19 <sup>27</sup>	26 <sup>0</sup> 34	23 <sup>0</sup> 36	28 <sup>0</sup> 5	7 <sup>22</sup>	12 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 26	17 <sup>0</sup> 39	8 <sup>0</sup> 22	M27
T 28	16 23 3	6 <sup>0</sup> 47'45	7 <sup>10</sup> 43	9 <sup>0</sup> 27	4 <sup>0</sup> 4	26 <sup>54</sup>	19 <sup>38</sup>	26 <sup>0</sup> 42	23 <sup>0</sup> 39	28 <sup>0</sup> 6	7 <sup>21</sup>	12 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 22	17 <sup>0</sup> 46	8 <sup>0</sup> 23	T 28
W29	16 27 0	7 <sup>0</sup> 45'14	20 <sup>0</sup> 42	8 <sup>0</sup> 54	5 <sup>0</sup> 18	27 <sup>33</sup>	19 <sup>50</sup>	26 <sup>0</sup> 49	23 <sup>0</sup> 42	28 <sup>0</sup> 7	7 <sup>19</sup>	12 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 19	17 <sup>0</sup> 53	8 <sup>0</sup> 24	W29
T 30	16 30 56	8 <sup>0</sup> 42'41	4 <sup>0</sup> Δ7	8 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 31	28 <sup>13</sup>	20 <sup>0</sup> 1	26 <sup>0</sup> 57	23 <sup>0</sup> 44	28 <sup>0</sup> 7	7 <sup>18</sup>	12 <sup>0</sup> 26	12 <sup>0</sup> 16	17 <sup>0</sup> 59	8 <sup>0</sup> 24	T 30
F 31	16 34 53	9 <sup>0</sup> 11'40	18 <sup>0</sup> Δ1	7 <sup>0</sup> 11	7 <sup>0</sup> 11	28 <sup>11</sup> 52	20 <sup>0</sup> Δ13	27 <sup>0</sup> Δ5	23 <sup>0</sup> Y47	28 <sup>0</sup> Δ8	7 <sup>0</sup> Δ17	12 <sup>0</sup> Δ23	12 <sup>0</sup> Δ13	18 <sup>0</sup> Δ6	8 <sup>0</sup> Δ25	F 31

Day	☉	☾		♀		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
W 1	15n 5	7n15	0n16	22n53	2n31	10n39	1s13	22n34	0n46	22n59	0n22	16n46	1s53	8n 9	0s35	12n47	0n38	19s52	3n23	5s53	6s23	27n42	3s38	5n27							
T 2	15 23	0 51	0s56	23 11	2 33	11 6	1 12	22 41	0 46	22 58	0 22	16 48	1 53	8 10	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	5 53	6 24	27 43	3 37	5 27							
F 3	15 41	5s47	2 8	23 27	2 35	11 32	1 11	22 47	0 47	22 57	0 22	16 50	1 53	8 11	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	5 54	6 25	27 44	3 36	5 28							
S 4	15 58	12 21	3 13	23 40	2 35	11 59	1 9	22 53	0 47	22 56	0 22	16 52	1 53	8 13	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	5 56	6 26	27 45	3 35	5 28							
S 5	16 16	18 23	4 6	23 51	2 34	12 25	1 7	22 59	0 47	22 55	0 22	16 54	1 53	8 14	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	5 59	6 28	27 46	3 34	5 28							
M 6	16 33	23 23	4 44	24 0	2 33	12 50	1 6	23 5	0 48	22 54	0 22	16 56	1 53	8 15	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 2	6 29	27 46	3 33	5 28							
T 7	16 49	26 50	5 2	24 7	2 30	13 16	1 4	23 11	0 48	22 53	0 22	16 58	1 53	8 16	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 5	6 30	27 47	3 32	5 29							
W 8	17 6	28 20	4 59	24 12	2 27	13 41	1 2	23 16	0 49	22 52	0 22	17 0	1 53	8 17	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 9	6 31	27 48	3 31	5 29							
T 9	17 22	27 45	4 36	24 14	2 22	14 6	1 1	23 21	0 49	22 50	0 22	17 2	1 53	8 19	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 12	6 32	27 48	3 30	5 29							
F 10	17 38	25 16	3 55	24 15	2 17	14 30	0 59	23 26	0 49	22 49	0 22	17 4	1 53	8 20	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 13	6 34	27 49	3 29	5 30							
S 11	17 53	21 17	3 1	24 14	2 10	14 54	0 57	23 31	0 50	22 48	0 22	17 6	1 53	8 21	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 14	6 35	27 50	3 28	5 30							
S 12	18 8	16 15	1 58	24 11	2 2	15 18	0 55	23 36	0 50	22 47	0 22	17 8	1 53	8 22	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 15	6 36	27 51	3 28	5 30							
M13	18 23	10 35	0 50	24 6	1 53	15 42	0 53	23 40	0 50	22 46	0 22	17 10	1 53	8 23	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 14	6 37	27 51	3 27	5 30							
T 14	18 38	4 36	0n19	23 59	1 44	16 5	0 51	23 44	0 51	22 45	0 22	17 12	1 53	8 24	0 35	12 47	0 38	19 52	3 23	6 14	6 39	27 52	3 26	5 30							
W15	18 52	1n26	1 25	23 50	1 33	16 27	0 49	23 48	0 51	22 43	0 22	17 14	1 53	8 25	0 35	12 47	0 38	19 53	3 23	6 15	6 40	27 53	3 25	5 31							
T 16	19 6	7 17	2 26	23 40	1 21	16 49	0 47	23 52	0 52	22 42	0 22	17 15	1 52	8 27	0 35	12 47	0 38	19 53	3 23	6 16	6 41	27 53	3 24	5 31							
F 17	19 20	12 47	3 19	23 29	1 9	17 11	0 45	23 56	0 52	22 41	0 22	17 17	1 52	8 28	0 35	12 47	0 38	19 53	3 23	6 18	6 42	27 54	3 24	5 31							
S 18	19 34	17 44	4 2	23 15	0 55	17 32	0 43	23 59	0 52	22 39	0 22	17 19	1 52	8 29	0 35	12 46	0 38	19 53	3 23	6 22	6 43	27 55	3 23	5 31							
S 19	19 47	21 57	4 34	23 1	0 41	17 53	0 41	24 2	0 53	22 38	0 22	17 21	1 52	8 30	0 35	12 46	0 38	19 53	3 23	6 26	6 45	27 55	3 22	5 32							
M20	19 59	25 13	4 53	22 45	0 25	18 14	0 39	24 5	0 53	22 37	0 22	17 23	1 52	8 31	0 35	12 46	0 38	19 53	3 23	6 31	6 46	27 56	3 21	5 32							
T 21	20 12	27 22	5 0	22 28	0 9	18 34	0 37	24 8	0 53	22 35	0 22	17 25	1 52	8 32	0 35	12 46	0 38	19 53	3 23	6 36	6 47	27 56	3 21	5 32							
W22	20 24	28 16	4 54	22 9	0s 7	18 53	0 35	24 10	0 54	22 34	0 23	17 27	1 52	8 33	0 35	12 46	0 38	19 53	3 23	6 41	6 48	27 57	3 20	5 33							
T 23	20 35	27 52	4 35	21 50	0 24	19 12	0 32	24 13	0 54	22 32	0 23	17 29	1 52	8 34	0 35	12 46	0 38	19 53	3 23	6 46	6 50	27 58	3 19	5 33							
F 24	20 47	26 11	4 4	21 30	0 41	19 30	0 30	24 15	0 54	22 31	0 23	17 30	1 52	8 35	0 35	12 46	0 38	19 53	3 23	6 49	6 51	27 58	3 19	5 33							
S 25	20 58	23 19	3 22	21 9	0 59	19 48	0 28	24 17	0 55	22 29	0 23	17 32	1 52	8 36	0 35	12 45	0 38	19 54	3 23	6 52	6 52	27 59	3 18	5 33							
S 26	21 8	19 24	2 30	20 48	1 16	20 6	0 26	24 19	0 55	22 28	0 23	17 34	1 52	8 37	0 35	12 45	0 38	19 54	3 23	6 53	6 53	27 59	3 17	5 34							
M27	21 19	14 35	1 30	20 26	1 33	20 22	0 23	24 20	0 55	22 26	0 23	17 36	1 52	8 38	0 35	12 45	0 38	19 54	3 23	6 54	6 54	28 0	3 17	5 34							
T 28	21 28	9 4	0 25	20 5	1 51	20 39	0 21	24 22	0 56	22 25	0 23	17 38	1 52	8 39	0 35	12 45	0 38	19 54	3 23	6 54	6 56	28 1	3 16	5 34							
W29	21 38	3 2	0s43	19 43	2 7	20 54	0 19	24 23	0 56	22 23	0 23	17 39	1 52	8 40	0 35	12 44	0 38	19 54	3 22	6 54	6 57	28 1	3 16	5 34							
T 30	21 47	3s21	1 52	19 22	2 23	21 10	0 16	24 24	0 56	22 21	0 23	17 41	1 52	8 41	0 35	12 44	0 38	19 54	3 22	6 54	6 58	28 2	3 15	5 35							
F 31	21n56	9s47	2s56	19n 1	2s39	21n24	0s14	24n24	0n56	22n20	0n23	17n43	1s52	8n42	0s35	12n44	0n38	19s54	3n22	6s55	6s59	28n 2	3s15	5n35							



ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765  
geocentric

JUNE 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
S 1	16 38 49	10Ⅱ37'32	2Ⅲ24	7°R14	8Ⅱ59	29Ⅱ32	20☾25	27♄12	23♃49	28♌9	7°R16	12°R17	12♋10	18Ⅱ13	8♋26	S 1
S 2	16 42 46	11°34'55	17°14	6Ⅱ42	10°13	0☾11	20°36	27°20	23°52	28°10	7♄14	12♋9	12°7	18°19	8°26	S 2
M 3	16 46 42	12°32'18	2♊24	6°12	11°26	0°51	20°48	27°28	23°55	28°10	7°13	11°59	12°3	18°26	8°27	M 3
T 4	16 50 39	13°29'40	17°44	5°45	12°40	1°30	21°0	27°35	23°57	28°11	7°12	11°48	12°0	18°33	8°27	T 4
W 5	16 54 35	14°27'01	3♌2	5°20	13°54	2°9	21°12	27°43	24°0	28°12	7°10	11°38	11°57	18°40	8°27	W 5
T 6	16 58 32	15°24'22	18°7	4°58	15°7	2°49	21°24	27°50	24°2	28°13	7°9	11°29	11°54	18°46	8°28	T 6
F 7	17 2 29	16°21'42	2♍51	4°40	16°21	3°28	21°36	27°58	24°4	28°14	7°8	11°23	11°51	18°53	8°28	F 7
S 8	17 6 25	17°19'01	17°7	4°26	17°35	4°7	21°48	28°5	24°7	28°15	7°6	11°20	11°48	19°0	8°28	S 8
S 9	17 10 22	18°16'20	0♋56	4°16	18°48	4°47	22°0	28°13	24°9	28°16	7°5	11°18	11°44	19°7	8°28	S 9
M10	17 14 18	19°13'38	14°17	4°9	20°2	5°26	22°12	28°20	24°11	28°17	7°3	11°18	11°41	19°13	8°29	M10
T 11	17 18 15	20°10'56	27°14	4°D 8	21°16	6°5	22°24	28°28	24°14	28°18	7°2	11°18	11°38	19°20	8°R29	T 11
W12	17 22 11	21°8'13	9♃50	4°11	22°30	6°44	22°36	28°35	24°16	28°19	7°0	11°17	11°35	19°27	8°29	W12
T 13	17 26 8	22°5'30	22°11	4°18	23°43	7°24	22°49	28°42	24°18	28°20	6°59	11°14	11°32	19°33	8°29	T 13
F 14	17 30 4	23°2'47	4♌20	4°30	24°57	8°3	23°1	28°50	24°20	28°21	6°58	11°8	11°28	19°40	8°28	F 14
S 15	17 34 1	24°0'04	16°21	4°47	26°11	8°42	23°13	28°57	24°22	28°22	6°56	10°59	11°25	19°47	8°28	S 15
S 16	17 37 58	24°57'20	28°17	5°8	27°24	9°21	23°26	29°4	24°25	28°23	6°55	10°48	11°22	19°54	8°28	S 16
M17	17 41 54	25°54'36	10Ⅱ9	5°34	28°38	10°0	23°38	29°12	24°27	28°25	6°53	10°36	11°19	20°0	8°28	M17
T 18	17 45 51	26°51'52	22°1	6°4	29°52	10°39	23°51	29°19	24°29	28°26	6°52	10°23	11°16	20°7	8°27	T 18
W19	17 49 47	27°49'07	3☾53	6°39	1☾6	11°18	24°4	29°26	24°31	28°27	6°50	10°10	11°13	20°14	8°27	W19
T 20	17 53 44	28°46'22	15°48	7°18	2°19	11°57	24°16	29°33	24°32	28°28	6°49	9°58	11°9	20°21	8°26	T 20
F 21	17 57 40	29°43'36	27°45	8°2	3°33	12°36	24°29	29°40	24°34	28°30	6°47	9°49	11°6	20°27	8°26	F 21
S 22	18 1 37	0☾40'50	9♌49	8°50	4°47	13°15	24°42	29°47	24°36	28°31	6°46	9°43	11°3	20°34	8°25	S 22
S 23	18 5 33	1°38'04	22°0	9°42	6°1	13°54	24°54	29°54	24°38	28°32	6°44	9°39	11°0	20°41	8°25	S 23
M24	18 9 30	2°35'17	4♎23	10°38	7°14	14°33	25°7	0Ⅱ1	24°40	28°34	6°43	9°D38	10°57	20°47	8°24	M24
T 25	18 13 27	3°32'29	17°2	11°38	8°28	15°12	25°20	0°8	24°41	28°35	6°41	9°38	10°54	20°54	8°23	T 25
W26	18 17 23	4°29'41	29°59	12°43	9°42	15°51	25°33	0°15	24°43	28°37	6°40	9°R39	10°50	21°1	8°22	W26
T 27	18 21 20	5°26'53	13♌20	13°51	10°55	16°30	25°46	0°22	24°45	28°38	6°38	9°38	10°47	21°8	8°21	T 27
F 28	18 25 16	6°24'04	27°6	15°3	12°9	17°9	25°58	0°29	24°46	28°40	6°37	9°37	10°44	21°14	8°21	F 28
S 29	18 29 13	7°21'15	11♌20	16°19	13°23	17°48	26°11	0°36	24°48	28°41	6°35	9°33	10°41	21°21	8°20	S 29
S 30	18 33 9	8☾18'26	25♌59	17Ⅱ40	14☾37	18☾27	26☾24	0Ⅱ42	24♃49	28♌43	6♄34	9♋27	10♋38	21Ⅱ28	8♋19	S 30

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n 4	15s56	3s51	18n42	2s53	21n38	0s12	24n25	0n57	22n18	0n23	17n45	1s52	8n43	0s35	12n44	0n38	19s54	3n22	6s58	7s 0	28n 3	3s14	5n35
S 2	22 12	21 21	4 33	18 23	3 7	21 51	0 9	24 25	0 57	22 16	0 23	17 46	1 52	8 44	0 35	12 43	0 38	19 54	3 22	7 1	7 2	28 3	3 14	5 36
M 3	22 20	25 30	4 56	18 6	3 20	22 4	0 7	24 25	0 57	22 15	0 23	17 48	1 52	8 45	0 35	12 43	0 38	19 55	3 22	7 5	7 3	28 4	3 13	5 36
T 4	22 27	27 51	4 59	17 50	3 31	22 16	0 5	24 25	0 58	22 13	0 23	17 50	1 52	8 46	0 35	12 43	0 38	19 55	3 22	7 9	7 4	28 4	3 13	5 36
W 5	22 34	28 6	4 40	17 36	3 41	22 28	0 2	24 25	0 58	22 11	0 23	17 51	1 52	8 47	0 35	12 43	0 38	19 55	3 22	7 13	7 5	28 5	3 12	5 36
T 6	22 40	26 14	4 2	17 23	3 50	22 39	0n 0	24 25	0 58	22 9	0 23	17 53	1 52	8 48	0 35	12 42	0 38	19 55	3 22	7 16	7 7	28 5	3 12	5 37
F 7	22 46	22 36	3 8	17 12	3 57	22 49	0 3	24 24	0 58	22 7	0 23	17 55	1 52	8 48	0 35	12 42	0 38	19 55	3 22	7 18	7 8	28 6	3 12	5 37
S 8	22 52	17 42	2 4	17 4	4 4	22 58	0 5	24 23	0 59	22 5	0 23	17 56	1 52	8 49	0 35	12 42	0 38	19 55	3 22	7 20	7 9	28 6	3 11	5 37
S 9	22 57	12 0	0 55	16 57	4 9	23 7	0 7	24 22	0 59	22 4	0 24	17 58	1 52	8 50	0 35	12 41	0 38	19 55	3 22	7 20	7 10	28 7	3 11	5 38
M10	23 2	5 57	0n16	16 52	4 12	23 16	0 10	24 21	0 59	22 2	0 24	18 0	1 52	8 51	0 35	12 41	0 38	19 56	3 22	7 20	7 11	28 7	3 11	5 38
T 11	23 6	0n10	1 23	16 50	4 15	23 23	0 12	24 19	0 59	22 0	0 24	18 1	1 52	8 52	0 35	12 40	0 38	19 56	3 22	7 20	7 13	28 8	3 10	5 38
W12	23 11	6 7	2 25	16 49	4 16	23 30	0 14	24 18	1 0	21 58	0 24	18 3	1 52	8 53	0 35	12 40	0 38	19 56	3 22	7 21	7 14	28 8	3 10	5 38
T 13	23 14	11 43	3 18	16 50	4 16	23 36	0 17	24 16	1 0	21 56	0 24	18 5	1 52	8 53	0 35	12 40	0 38	19 56	3 22	7 22	7 15	28 8	3 10	5 39
F 14	23 17	16 46	4 1	16 54	4 15	23 42	0 19	24 14	1 0	21 54	0 24	18 6	1 52	8 54	0 35	12 39	0 38	19 56	3 22	7 24	7 16	28 9	3 10	5 39
S 15	23 20	21 7	4 34	16 59	4 12	23 46	0 21	24 11	1 0	21 52	0 24	18 8	1 52	8 55	0 35	12 39	0 38	19 56	3 21	7 27	7 17	28 9	3 10	5 39
S 16	23 23	24 34	4 53	17 6	4 9	23 51	0 24	24 9	1 1	21 50	0 24	18 9	1 52	8 56	0 35	12 38	0 38	19 56	3 21	7 31	7 19	28 10	3 9	5 39
M17	23 25	26 57	5 0	17 15	4 5	23 54	0 26	24 6	1 1	21 48	0 24	18 11	1 52	8 56	0 35	12 38	0 38	19 57	3 21	7 36	7 20	28 10	3 9	5 40
T 18	23 26	28 8	4 54	17 25	4 0	23 57	0 28	24 4	1 1	21 46	0 24	18 12	1 52	8 57	0 35	12 38	0 38	19 57	3 21	7 41	7 21	28 10	3 9	5 40
W19	23 27	28 0	4 36	17 37	3 54	23 59	0 31	24 1	1 1	21 43	0 24	18 14	1 52	8 58	0 35	12 37	0 38	19 57	3 21	7 46	7 22	28 11	3 9	5 40
T 20	23 28	26 35	4 5	17 50	3 47	24 0	0 33	23 57	1 2	21 41	0 24	18 15	1 52	8 59	0 35	12 37	0 38	19 57	3 21	7 50	7 23	28 11	3 9	5 41
F 21	23 28	23 57	3 23	18 4	3 39	24 0	0 35	23 54	1 2	21 39	0 24	18 17	1 52	8 59	0 35	12 36	0 38	19 57	3 21	7 54	7 25	28 11	3 9	5 41
S 22	23 28	20 15	2 31	18 20	3 31	24 0	0 37	23 50	1 2	21 37	0 24	18 18	1 52	9 0	0 35	12 36	0 38	19 57	3 21	7 56	7 26	28 12	3 9	5 41
S 23	23 28	15 39	1 32	18 36	3 22	23 59	0 39	23 47	1 2	21 35	0 24	18 20	1 52	9 1	0 35	12 35	0 38	19 58	3 21	7 58	7 27	28 12	3 9	5 41
M24	23 27	10 21	0 28	18 54	3 13	23 58	0 41	23 43	1 2	21 32	0 24	18 21	1 52	9 1	0 35	12 35	0 38	19 58	3 21	7 58	7 28	28 13	3 9	5 42
T 25	23 25	4 32	0s39	19 12	3 3	23 56	0 44	23 38	1 3	21 30	0 24	18 22	1 52	9 2	0 35	12 34	0 38	19 58	3 21	7 58	7 30	28 13	3 9	5 42
W26	23 24	1s37	1 46	19 30	2 52	23 52	0 46	23 34	1 3	21 28	0 25	18 24	1 53	9 2	0 35	12 34	0 38	19 58	3 20	7 58	7 31	28 13	3 9	5 42
T 27	23 22	7 52	2 49	19 50	2 41	23 49	0 48	23 30	1 3	21 25	0 25	18 25	1 53	9 3	0 35	12 33	0 38	19 58	3 20	7 58	7 32	28 14	3 9	5 42
F 28	23 19	13 57	3 45	20 9	2 30	23 44	0 50	23 25	1 3	21 23	0 25	18 27	1 53	9 3	0 35	12 33	0 38	19 58	3 20	7 59	7 33	28 14	3 9	5 43
S 29	23 16	19 30	4 28	20 29	2 18	23 39	0 52	23 20	1 3	21 21	0 25	18 28	1 53	9 4	0 35	12 32	0 38	19 59	3 20	8 0	7 34	28 14	3 9	5 43
S 30	23n13	24s 4	4s56	20n48	2s 6	23n33	0n54	23n15	1n 4	21n18	0n25	18n29	1s53	9n 5	0s35	12n32	0n38	19s59	3n20	8s 2	7s36	28n14	3s 9	5n43

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765

geocentric

JULY 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	Day
M 1	18 37 6	9 <sup>55</sup> 15'36	10 <sup>58</sup> 58	19 <sup>II</sup> 3	15 <sup>55</sup> 50	19 <sup>55</sup> 5	26 <sup>53</sup> 37	0 <sup>II</sup> 49	24 <sup>Y</sup> 51	28 <sup>II</sup> 44	6 <sup>R</sup> 32	9 <sup>R</sup> 19	10 <sup>II</sup> 34	21 <sup>II</sup> 34	8 <sup>R</sup> 17	M 1
T 2	18 41 3	10 <sup>12</sup> 46	26 <sup>11</sup>	20 <sup>31</sup>	17 <sup>4</sup>	19 <sup>44</sup>	26 <sup>50</sup>	0 <sup>56</sup>	24 <sup>52</sup>	28 <sup>46</sup>	6 <sup>31</sup>	9 <sup>II</sup> 10	10 <sup>31</sup>	21 <sup>41</sup>	8 <sup>II</sup> 16	T 2
W 3	18 44 59	11 <sup>9</sup> 57	11 <sup>35</sup> 26	22 <sup>2</sup>	18 <sup>18</sup>	20 <sup>23</sup>	27 <sup>3</sup>	1 <sup>2</sup>	24 <sup>54</sup>	28 <sup>48</sup>	6 <sup>29</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>28</sup>	21 <sup>48</sup>	8 <sup>15</sup>	W 3
T 4	18 48 56	12 <sup>7</sup> 07	26 <sup>32</sup>	23 <sup>37</sup>	19 <sup>32</sup>	21 <sup>2</sup>	27 <sup>16</sup>	1 <sup>9</sup>	24 <sup>55</sup>	28 <sup>49</sup>	6 <sup>28</sup>	8 <sup>55</sup>	10 <sup>25</sup>	21 <sup>55</sup>	8 <sup>14</sup>	T 4
F 5	18 52 52	13 <sup>4</sup> 18	11 <sup>38</sup> 21	25 <sup>16</sup>	20 <sup>45</sup>	21 <sup>40</sup>	27 <sup>30</sup>	1 <sup>15</sup>	24 <sup>56</sup>	28 <sup>51</sup>	6 <sup>26</sup>	8 <sup>50</sup>	10 <sup>22</sup>	22 <sup>1</sup>	8 <sup>13</sup>	F 5
S 6	18 56 49	14 <sup>1</sup> 28	25 <sup>44</sup>	26 <sup>57</sup>	21 <sup>59</sup>	22 <sup>19</sup>	27 <sup>43</sup>	1 <sup>22</sup>	24 <sup>57</sup>	28 <sup>52</sup>	6 <sup>25</sup>	8 <sup>47</sup>	10 <sup>19</sup>	22 <sup>8</sup>	8 <sup>11</sup>	S 6
S 7	19 0 45	14 <sup>58</sup> 40	9 <sup>II</sup> 40	28 <sup>43</sup>	23 <sup>13</sup>	22 <sup>58</sup>	27 <sup>56</sup>	1 <sup>28</sup>	24 <sup>59</sup>	28 <sup>54</sup>	6 <sup>23</sup>	8 <sup>D</sup> 47	10 <sup>15</sup>	22 <sup>15</sup>	8 <sup>10</sup>	S 7
M 8	19 4 42	15 <sup>55</sup> 51	23 <sup>8</sup>	0 <sup>53</sup> 31	24 <sup>27</sup>	23 <sup>37</sup>	28 <sup>9</sup>	1 <sup>34</sup>	25 <sup>0</sup>	28 <sup>56</sup>	6 <sup>22</sup>	8 <sup>47</sup>	10 <sup>12</sup>	22 <sup>22</sup>	8 <sup>8</sup>	M 8
T 9	19 8 38	16 <sup>53</sup> 03	6 <sup>Y</sup> 9	2 <sup>22</sup>	25 <sup>40</sup>	24 <sup>15</sup>	28 <sup>22</sup>	1 <sup>41</sup>	25 <sup>1</sup>	28 <sup>58</sup>	6 <sup>20</sup>	8 <sup>48</sup>	10 <sup>9</sup>	22 <sup>28</sup>	8 <sup>7</sup>	T 9
W10	19 12 35	17 <sup>50</sup> 16	18 <sup>48</sup>	4 <sup>17</sup>	26 <sup>54</sup>	24 <sup>54</sup>	28 <sup>35</sup>	1 <sup>47</sup>	25 <sup>2</sup>	28 <sup>59</sup>	6 <sup>19</sup>	8 <sup>R</sup> 49	10 <sup>6</sup>	22 <sup>35</sup>	8 <sup>5</sup>	W10
T 11	19 16 32	18 <sup>47</sup> 29	1 <sup>II</sup> 9	6 <sup>14</sup>	28 <sup>8</sup>	25 <sup>32</sup>	28 <sup>48</sup>	1 <sup>53</sup>	25 <sup>3</sup>	29 <sup>1</sup>	6 <sup>17</sup>	8 <sup>48</sup>	10 <sup>3</sup>	22 <sup>42</sup>	8 <sup>4</sup>	T 11
F 12	19 20 28	19 <sup>44</sup> 43	13 <sup>16</sup>	8 <sup>13</sup>	29 <sup>22</sup>	26 <sup>11</sup>	29 <sup>2</sup>	1 <sup>59</sup>	25 <sup>4</sup>	29 <sup>3</sup>	6 <sup>16</sup>	8 <sup>45</sup>	10 <sup>0</sup>	22 <sup>48</sup>	8 <sup>2</sup>	F 12
S 13	19 24 25	20 <sup>41</sup> 57	25 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup>	0 <sup>II</sup> 35	26 <sup>50</sup>	29 <sup>15</sup>	2 <sup>5</sup>	25 <sup>5</sup>	29 <sup>5</sup>	6 <sup>14</sup>	8 <sup>40</sup>	9 <sup>56</sup>	22 <sup>55</sup>	8 <sup>0</sup>	S 13
S 14	19 28 21	21 <sup>39</sup> 12	7 <sup>II</sup> 8	12 <sup>17</sup>	1 <sup>49</sup>	27 <sup>28</sup>	29 <sup>28</sup>	2 <sup>11</sup>	25 <sup>5</sup>	29 <sup>7</sup>	6 <sup>13</sup>	8 <sup>34</sup>	9 <sup>53</sup>	23 <sup>2</sup>	7 <sup>59</sup>	S 14
M15	19 32 18	22 <sup>36</sup> 28	18 <sup>59</sup>	14 <sup>22</sup>	3 <sup>3</sup>	28 <sup>7</sup>	29 <sup>41</sup>	2 <sup>17</sup>	25 <sup>6</sup>	29 <sup>8</sup>	6 <sup>11</sup>	8 <sup>26</sup>	9 <sup>50</sup>	23 <sup>9</sup>	7 <sup>57</sup>	M15
T 16	19 36 14	23 <sup>33</sup> 44	0 <sup>55</sup> 51	16 <sup>28</sup>	4 <sup>17</sup>	28 <sup>45</sup>	29 <sup>55</sup>	2 <sup>23</sup>	25 <sup>7</sup>	29 <sup>10</sup>	6 <sup>10</sup>	8 <sup>17</sup>	9 <sup>47</sup>	23 <sup>15</sup>	7 <sup>55</sup>	T 16
W17	19 40 11	24 <sup>31</sup> 01	12 <sup>47</sup>	18 <sup>35</sup>	5 <sup>31</sup>	29 <sup>24</sup>	0 <sup>II</sup> 8	2 <sup>29</sup>	25 <sup>8</sup>	29 <sup>12</sup>	6 <sup>9</sup>	8 <sup>9</sup>	9 <sup>44</sup>	23 <sup>22</sup>	7 <sup>53</sup>	W17
T 18	19 44 7	25 <sup>28</sup> 19	24 <sup>47</sup>	20 <sup>42</sup>	6 <sup>44</sup>	0 <sup>II</sup> 3	0 <sup>21</sup>	2 <sup>34</sup>	25 <sup>8</sup>	29 <sup>14</sup>	6 <sup>7</sup>	8 <sup>2</sup>	9 <sup>40</sup>	23 <sup>29</sup>	7 <sup>51</sup>	T 18
F 19	19 48 4	26 <sup>25</sup> 37	6 <sup>II</sup> 53	22 <sup>50</sup>	7 <sup>58</sup>	0 <sup>41</sup>	0 <sup>34</sup>	2 <sup>40</sup>	25 <sup>9</sup>	29 <sup>16</sup>	6 <sup>6</sup>	7 <sup>57</sup>	9 <sup>37</sup>	23 <sup>35</sup>	7 <sup>49</sup>	F 19
S 20	19 52 1	27 <sup>22</sup> 55	19 <sup>7</sup>	24 <sup>58</sup>	9 <sup>12</sup>	1 <sup>20</sup>	0 <sup>48</sup>	2 <sup>46</sup>	25 <sup>10</sup>	29 <sup>18</sup>	6 <sup>4</sup>	7 <sup>53</sup>	9 <sup>34</sup>	23 <sup>42</sup>	7 <sup>47</sup>	S 20
S 21	19 55 57	28 <sup>20</sup> 14	1 <sup>II</sup> 31	27 <sup>5</sup>	10 <sup>26</sup>	1 <sup>58</sup>	1 <sup>1</sup>	2 <sup>51</sup>	25 <sup>10</sup>	29 <sup>20</sup>	6 <sup>3</sup>	7 <sup>51</sup>	9 <sup>31</sup>	23 <sup>49</sup>	7 <sup>45</sup>	S 21
M22	19 59 54	29 <sup>17</sup> 34	14 <sup>5</sup>	29 <sup>12</sup>	11 <sup>40</sup>	2 <sup>37</sup>	1 <sup>14</sup>	2 <sup>57</sup>	25 <sup>11</sup>	29 <sup>22</sup>	6 <sup>2</sup>	7 <sup>D</sup> 51	9 <sup>28</sup>	23 <sup>56</sup>	7 <sup>43</sup>	M22
T 23	20 3 50	0 <sup>II</sup> 14 <sup>54</sup>	26 <sup>54</sup>	1 <sup>II</sup> 18	12 <sup>53</sup>	3 <sup>15</sup>	1 <sup>28</sup>	3 <sup>2</sup>	25 <sup>11</sup>	29 <sup>24</sup>	6 <sup>0</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>25</sup>	24 <sup>2</sup>	7 <sup>41</sup>	T 23
W24	20 7 47	1 <sup>12</sup> 14	9 <sup>II</sup> 58	3 <sup>23</sup>	14 <sup>7</sup>	3 <sup>53</sup>	1 <sup>41</sup>	3 <sup>7</sup>	25 <sup>11</sup>	29 <sup>26</sup>	5 <sup>59</sup>	7 <sup>54</sup>	9 <sup>21</sup>	24 <sup>9</sup>	7 <sup>39</sup>	W24
T 25	20 11 43	2 <sup>9</sup> 35	23 <sup>21</sup>	5 <sup>28</sup>	15 <sup>21</sup>	4 <sup>32</sup>	1 <sup>54</sup>	3 <sup>13</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>28</sup>	5 <sup>58</sup>	7 <sup>55</sup>	9 <sup>18</sup>	24 <sup>16</sup>	7 <sup>37</sup>	T 25
F 26	20 15 40	3 <sup>6</sup> 56	7 <sup>II</sup> 4	7 <sup>31</sup>	16 <sup>35</sup>	5 <sup>10</sup>	2 <sup>8</sup>	3 <sup>18</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>30</sup>	5 <sup>56</sup>	7 <sup>R</sup> 55	9 <sup>15</sup>	24 <sup>22</sup>	7 <sup>34</sup>	F 26
S 27	20 19 36	4 <sup>4</sup> 18	21 <sup>8</sup>	9 <sup>32</sup>	17 <sup>49</sup>	5 <sup>49</sup>	2 <sup>21</sup>	3 <sup>23</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>32</sup>	5 <sup>55</sup>	7 <sup>54</sup>	9 <sup>12</sup>	24 <sup>29</sup>	7 <sup>32</sup>	S 27
S 28	20 23 33	5 <sup>1</sup> 41	5 <sup>II</sup> 32	11 <sup>33</sup>	19 <sup>2</sup>	6 <sup>27</sup>	2 <sup>34</sup>	3 <sup>28</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>34</sup>	5 <sup>54</sup>	7 <sup>52</sup>	9 <sup>9</sup>	24 <sup>36</sup>	7 <sup>30</sup>	S 28
M29	20 27 30	5 <sup>59</sup> 04	20 <sup>13</sup>	13 <sup>32</sup>	20 <sup>16</sup>	7 <sup>6</sup>	2 <sup>47</sup>	3 <sup>33</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>36</sup>	5 <sup>52</sup>	7 <sup>48</sup>	9 <sup>6</sup>	24 <sup>43</sup>	7 <sup>27</sup>	M29
T 30	20 31 26	6 <sup>56</sup> 28	5 <sup>II</sup> 6	15 <sup>29</sup>	21 <sup>30</sup>	7 <sup>44</sup>	3 <sup>1</sup>	3 <sup>38</sup>	25 <sup>12</sup>	29 <sup>38</sup>	5 <sup>51</sup>	7 <sup>44</sup>	9 <sup>2</sup>	24 <sup>49</sup>	7 <sup>25</sup>	T 30
W31	20 35 23	7 <sup>II</sup> 53 <sup>53</sup>	20 <sup>35</sup> 3	17 <sup>II</sup> 25	22 <sup>II</sup> 44	8 <sup>II</sup> 22	3 <sup>II</sup> 14	3 <sup>II</sup> 42	25 <sup>R</sup> 12	29 <sup>II</sup> 40	5 <sup>55</sup> 50	7 <sup>II</sup> 40	8 <sup>II</sup> 59	24 <sup>II</sup> 56	7 <sup>II</sup> 23	W31

Day	☉	☾		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒	♓	♈	♉	♊
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n 9	27s 8	5s 4	21n 8	1s54	23n27	0n55	23n10	1n 4	21n16	0n25	18n31	1s53	9n 5	0s35	12n31	0n38	19s59	3n20	8s 5	7s37	28n15	3s10	5n43
T 2	23 5	28 16	4 51	21 27	1 41	23 20	0 57	23 4	1 4	21 14	0 25	18 32	1 53	9 6	0 36	12 31	0 38	19 59	3 20	8 9	7 38	28 15	3 10	5 44
W 3	23 0	27 15	4 17	21 46	1 29	23 12	0 59	22 59	1 4	21 11	0 25	18 33	1 53	9 6	0 36	12 30	0 38	19 59	3 20	8 12	7 39	28 15	3 10	5 44
T 4	22 55	24 15	3 26	22 3	1 16	23 3	1 1	22 53	1 4	21 9	0 25	18 34	1 53	9 6	0 36	12 29	0 38	19 59	3 20	8 14	7 40	28 15	3 10	5 44
F 5	22 50	19 40	2 21	22 20	1 3	22 54	1 3	22 47	1 5	21 6	0 25	18 36	1 53	9 7	0 36	12 29	0 38	20 0	3 20	8 16	7 42	28 16	3 11	5 44
S 6	22 44	14 3	1 9	22 36	0 50	22 44	1 4	22 41	1 5	21 4	0 25	18 37	1 53	9 7	0 36	12 28	0 38	20 0	3 19	8 17	7 43	28 16	3 11	5 45
S 7	22 38	7 53	0n 5	22 50	0 38	22 33	1 6	22 35	1 5	21 1	0 25	18 38	1 53	9 8	0 36	12 28	0 38	20 0	3 19	8 17	7 44	28 16	3 11	5 45
M 8	22 31	1 34	1 16	23 3	0 25	22 22	1 7	22 28	1 5	20 58	0 25	18 39	1 53	9 8	0 36	12 27	0 38	20 0	3 19	8 17	7 45	28 16	3 11	5 45
T 9	22 24	4n37	2 22	23 14	0 13	22 10	1 9	22 22	1 5	20 56	0 25	18 40	1 53	9 9	0 36	12 26	0 38	20 0	3 19	8 17	7 46	28 17	3 12	5 45
W10	22 17	10 25	3 18	23 23	0 1	21 58	1 11	22 15	1 5	20 53	0 26	18 42	1 54	9 9	0 36	12 26	0 38	20 1	3 19	8 17	7 48	28 17	3 12	5 45
T 11	22 9	15 42	4 4	23 30	0n10	21 44	1 12	22 8	1 5	20 51	0 26	18 43	1 54	9 9	0 36	12 25	0 38	20 1	3 19	8 17	7 49	28 17	3 13	5 46
F 12	22 1	20 15	4 38	23 34	0 21	21 30	1 13	22 1	1 6	20 48	0 26	18 44	1 54	9 10	0 36	12 25	0 38	20 1	3 19	8 18	7 50	28 17	3 13	5 46
S 13	21 53	23 56	4 59	23 37	0 32	21 16	1 15	21 54	1 6	20 45	0 26	18 45	1 54	9 10	0 36	12 24	0 38	20 1	3 19	8 20	7 51	28 17	3 13	5 46
S 14	21 44	26 34	5 7	23 36	0 42	21 1	1 16	21 46	1 6	20 43	0 26	18 46	1 54	9 10	0 36	12 23	0 38	20 1	3 18	8 22	7 52	28 18	3 14	5 46
M15	21 34	28 2	5 2	23 33	0 52	20 45	1 17	21 39	1 6	20 40	0 26	18 47	1 54	9 10	0 36	12 23	0 38	20 2	3 18	8 25	7 54	28 18	3 14	5 46
T 16	21 25	28 12	4 44	23 27	1 0	20 29	1 18	21 31	1 6	20 37	0 26	18 48	1 54	9 11	0 36	12 22	0 38	20 2	3 18	8 28	7 55	28 18	3 15	5 47
W17	21 15	27 4	4 14	23 19	1 8	20 12	1 19	21 23	1 6	20 34	0 26	18 49	1 54	9 11	0 36	12 21	0 38	20 2	3 18	8 31	7 56	28 18	3 15	5 47
T 18	21 4	24 40	3 32	23 7	1 16	19 55	1 21	21 15	1 6	20 32	0 26	18 50	1 54	9 11	0 36	12 21	0 38	20 2	3 18	8 34	7 57	28 18	3 16	5 47
F 19	20 54	21 9	2 40	22 53	1 22	19 37	1 22	21 7	1 7	20 29	0 26	18 51	1 54	9 11	0 36	12 20	0 38	20 2	3 18	8 36	7 58	28 18	3 16	5 47
S 20	20 43	16 41	1 40	22 37	1 28	19 18	1 22	20 59	1 7	20 26	0 26	18 52	1 54	9 11	0 36	12 19	0 38	20 3	3 18	8 37	8 0	28 18	3 17	5 47
S 21	20 31	11 29	0 34	22 17	1 33	18 59	1 23	20 50	1 7	20 23	0 26	18 53	1 55	9 12	0 36	12 19	0 38	20 3	3 17	8 38	8 1	28 19	3 18	5 48
M22	20 20	5 45	0s34	21 56	1 37	18 40	1 24	20 41	1 7	20 20	0 26	18 54	1 55	9 12	0 36	12 18	0 38	20 3	3 17	8 38	8 2	28 19	3 18	5 48
T 23	20 8	0s19	1 42	21 32	1 41	18 19	1 25	20 33	1 7	20 18	0 27	18 55	1 55	9 12	0 36	12 17	0 38	20 3	3 17	8 38	8 3	28 19	3 19	5 48
W24	19 55	6 30	2 46	21 6	1 43	17 59	1 26	20 24	1 7	20 15	0 27	18 56	1 55	9 12	0 36	12 17	0 38	20 3	3 17	8 37	8 4	28 19	3 19	5 48
T 25	19 42	12 31	3 42	20 38	1 45	17 38	1 26	20 15	1 7	20 12	0 27	18 57	1 55	9 12	0 36	12 16	0 38	20 4	3 17	8 37	8 6	28 19	3 20	5 48
F 26	19 29	18 6	4 28	20 8	1 46	17 16	1 27	20 5	1 7	20 9	0 27	18 58	1 55	9 12	0 36	12 15	0 38	20 4	3 17	8 37	8 7	28 19	3 21	5 48
S 27	19 16	22 52	4 59	19 36	1 47	16 54	1 27	19 56	1 8	20 6	0 27	18 58	1 55	9 12	0 36	12 14	0 38	20 4	3 17	8 37	8 8	28 19	3 22	5 48
S 28	19 2	26 22	5 12	19 3	1 47	16 31	1 28	19 47	1 8	20 3	0 27	18 59	1 55	9 12	0 36	12 14	0 38	20 4	3 16	8 38	8 9	28 19	3 22	5 49
M29	18 48	28 10	5 5	18 29	1 46	16 8	1 28	19 37	1 8	20 0	0 27	19 0	1 55	9 12	0 36	12 13	0 38	20 4	3 16	8 39	8 10	28 19	3 23	5 49
T 30	18 34	27 59	4 37	17 53	1 45	15 45	1 28	19 27	1 8	19 57	0 27	19 1	1 56	9 12	0 36	12 12	0 38	20 5	3 16	8 41	8 12	28 19	3 24	5 49
W31	18n19	25s47	3s51	17n16	1n43	15n21	1n29	19n17	1n 8	19n54	0n27	19n 2	1s56	9n12	0s36	12n11	0n38	20s 5	3n16	8s42	8s13	28n19	3s25	5n49



# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765

## geocentric

AUGUST 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 39 19	8♌51°18	4♋55	19♌19	23♌57	9♌ 1	3♏27	3♏47	25°R12	29♌42	5°R49	7°R36	8♋56	25♏ 3	7°R20	T 1
F 2	20 43 16	9°48'45	19°34	21°12	25°11	9°39	3°40	3°52	25°Y12	29°44	5°Z48	7°K34	8°53	25°10	7°K18	F 2
S 3	20 47 12	10°46'12	3♋54	23° 3	26°25	10°17	3°54	3°56	25°12	29°47	5°46	7°D33	8°50	25°16	7°15	S 3
S 4	20 51 9	11°43'41	17°50	24°53	27°39	10°56	4° 7	4° 1	25°12	29°49	5°45	7°33	8°46	25°23	7°13	S 4
M 5	20 55 5	12°41'10	1°Y21	26°41	28°52	11°34	4°20	4° 5	25°12	29°51	5°44	7°34	8°43	25°30	7°10	M 5
T 6	20 59 2	13°38'41	14°26	28°28	0♏ 6	12°12	4°33	4° 9	25°12	29°53	5°43	7°36	8°40	25°36	7° 7	T 6
W 7	21 2 59	14°36'14	27° 9	0♏13	1°20	12°51	4°47	4°14	25°11	29°55	5°42	7°37	8°37	25°43	7° 5	W 7
T 8	21 6 55	15°33'48	9♌34	1°56	2°34	13°29	5° 0	4°18	25°11	29°57	5°41	7°38	8°34	25°50	7° 2	T 8
F 9	21 10 52	16°31'23	21°43	3°38	3°47	14° 7	5°13	4°22	25°10	29°59	5°40	7°R38	8°31	25°57	7° 0	F 9
S 10	21 14 48	17°29'00	3♏42	5°19	5° 1	14°45	5°26	4°26	25°10	0♏ 2	5°39	7°37	8°27	26° 3	6°57	S 10
S 11	21 18 45	18°26'38	15°36	6°58	6°15	15°24	5°39	4°30	25° 9	0° 4	5°38	7°35	8°24	26°10	6°54	S 11
M12	21 22 41	19°24'18	27°28	8°35	7°29	16° 2	5°52	4°33	25° 9	0° 6	5°37	7°33	8°21	26°17	6°51	M12
T 13	21 26 38	20°21'59	9♌22	10°11	8°42	16°40	6° 5	4°37	25° 8	0° 8	5°36	7°30	8°18	26°23	6°49	T 13
W14	21 30 34	21°19'42	21°21	11°45	9°56	17°19	6°18	4°41	25° 8	0°10	5°35	7°28	8°15	26°30	6°46	W14
T 15	21 34 31	22°17'26	3♏29	13°18	11°10	17°57	6°31	4°44	25° 7	0°13	5°34	7°26	8°11	26°37	6°43	T 15
F 16	21 38 28	23°15'12	15°46	14°50	12°24	18°35	6°44	4°48	25° 6	0°15	5°33	7°24	8° 8	26°44	6°40	F 16
S 17	21 42 24	24°12'59	28°15	16°20	13°37	19°13	6°57	4°51	25° 5	0°17	5°32	7°23	8° 5	26°50	6°37	S 17
S 18	21 46 21	25°10'47	10♏56	17°49	14°51	19°51	7°10	4°54	25° 5	0°19	5°31	7°D23	8° 2	26°57	6°35	S 18
M19	21 50 17	26° 8'37	23°50	19°16	16° 5	20°30	7°23	4°57	25° 4	0°22	5°30	7°23	7°59	27° 4	6°32	M19
T 20	21 54 14	27° 6'28	6♌57	20°41	17°18	21° 8	7°36	5° 0	25° 3	0°24	5°30	7°24	7°56	27°10	6°29	T 20
W21	21 58 10	28° 4'21	20°18	22° 5	18°32	21°46	7°49	5° 3	25° 2	0°26	5°29	7°25	7°52	27°17	6°26	W21
T 22	22 2 7	29° 2'14	3♏53	23°28	19°46	22°24	8° 2	5° 6	25° 1	0°28	5°28	7°26	7°49	27°24	6°23	T 22
F 23	22 6 3	0♏ 0'09	17°42	24°49	21° 0	23° 3	8°15	5° 9	25° 0	0°30	5°27	7°26	7°46	27°31	6°20	F 23
S 24	22 10 0	0°58'05	1♌44	26° 8	22°13	23°41	8°27	5°12	24°58	0°33	5°27	7°R27	7°43	27°37	6°17	S 24
S 25	22 13 57	1°56'03	15°57	27°25	23°27	24°19	8°40	5°14	24°57	0°35	5°26	7°26	7°40	27°44	6°14	S 25
M26	22 17 53	2°54'02	0♌20	28°41	24°41	24°57	8°53	5°17	24°56	0°37	5°25	7°26	7°37	27°51	6°11	M26
T 27	22 21 50	3°52'02	14°49	29°55	25°54	25°35	9° 5	5°19	24°55	0°39	5°25	7°26	7°33	27°57	6° 8	T 27
W28	22 25 46	4°50'04	29°19	1♌ 7	27° 8	26°13	9°18	5°21	24°54	0°42	5°24	7°25	7°30	28° 4	6° 6	W28
T 29	22 29 43	5°48'07	13♌46	2°17	28°21	26°52	9°30	5°23	24°52	0°44	5°23	7°25	7°27	28°11	6° 3	T 29
F 30	22 33 39	6°46'11	28° 3	3°25	29°35	27°30	9°43	5°25	24°51	0°46	5°23	7°25	7°24	28°18	6° 0	F 30
S 31	22 37 36	7♏44'17	12♋ 7	4♌31	0♌49	28♌ 8	9♏55	5♏27	24°Y50	0♏48	5°Z22	7°K25	7°K21	28♏24	5°K57	S 31

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
T 1	18n 4	21s48	2s49	16n38	1n40	14n57	1n29	19n 7	1n 8	19n51	0n27	19n 2	1s56	9n12	0s36	12n11
F 2	17 49	16 30	1 37	15 59	1 37	14 32	1 29	18 57	1 8	19 48	0 27	19 3	1 56	9 12	0 36	12 10
S 3	17 33	10 24	0 20	15 19	1 33	14 7	1 29	18 47	1 8	19 45	0 28	19 4	1 56	9 12	0 36	12 9
S 4	17 18	3 57	0n56	14 39	1 29	13 42	1 29	18 37	1 8	19 42	0 28	19 5	1 56	9 12	0 36	12 8
M 5	17 1	2n29	2 7	13 58	1 25	13 16	1 29	18 26	1 8	19 39	0 28	19 5	1 56	9 12	0 36	12 8
T 6	16 45	8 36	3 9	13 16	1 20	12 50	1 29	18 15	1 8	19 36	0 28	19 6	1 57	9 12	0 36	12 7
W 7	16 28	14 12	4 0	12 35	1 15	12 24	1 28	18 5	1 9	19 33	0 28	19 7	1 57	9 12	0 36	12 6
T 8	16 12	19 5	4 38	11 52	1 9	11 57	1 28	17 54	1 9	19 30	0 28	19 7	1 57	9 12	0 36	12 5
F 9	15 54	23 5	5 3	11 10	1 3	11 30	1 28	17 43	1 9	19 27	0 28	19 8	1 57	9 11	0 36	12 5
S 10	15 37	26 3	5 14	10 27	0 56	11 2	1 27	17 31	1 9	19 24	0 28	19 8	1 57	9 11	0 36	12 4
S 11	15 19	27 51	5 12	9 44	0 50	10 34	1 27	17 20	1 9	19 21	0 28	19 9	1 57	9 11	0 36	12 3
M12	15 1	28 23	4 56	9 2	0 43	10 7	1 26	17 9	1 9	19 17	0 28	19 9	1 57	9 11	0 36	12 2
T 13	14 43	27 35	4 28	8 19	0 36	9 38	1 26	16 57	1 9	19 14	0 29	19 10	1 57	9 10	0 37	12 2
W14	14 25	25 31	3 47	7 36	0 28	9 10	1 25	16 46	1 9	19 11	0 29	19 10	1 58	9 10	0 37	12 1
T 15	14 6	22 16	2 56	6 53	0 21	8 41	1 24	16 34	1 9	19 8	0 29	19 11	1 58	9 10	0 37	12 0
F 16	13 47	17 59	1 57	6 11	0 13	8 12	1 23	16 22	1 9	19 5	0 29	19 11	1 58	9 10	0 37	11 59
S 17	13 28	12 53	0 50	5 28	0 5	7 43	1 22	16 10	1 9	19 2	0 29	19 12	1 58	9 9	0 37	11 59
S 18	13 9	7 10	0s20	4 46	0s 4	7 13	1 21	15 58	1 9	18 58	0 29	19 12	1 58	9 9	0 37	11 58
M19	12 49	1 5	1 30	4 4	0 12	6 44	1 20	15 46	1 9	18 55	0 29	19 13	1 58	9 9	0 37	11 57
T 20	12 30	5s10	2 36	3 23	0 21	6 14	1 19	15 34	1 9	18 52	0 29	19 13	1 59	9 8	0 37	11 56
W21	12 10	11 16	3 36	2 42	0 29	5 44	1 18	15 22	1 9	18 49	0 29	19 14	1 59	9 8	0 37	11 55
T 22	11 49	16 58	4 24	2 1	0 38	5 14	1 17	15 9	1 9	18 46	0 30	19 14	1 59	9 8	0 37	11 55
F 23	11 29	21 54	4 58	1 21	0 47	4 44	1 15	14 57	1 9	18 42	0 30	19 14	1 59	9 7	0 37	11 54
S 24	11 9	25 41	5 15	0 41	0 56	4 13	1 14	14 44	1 9	18 39	0 30	19 15	1 59	9 7	0 37	11 53
S 25	10 48	27 55	5 13	0 2	1 5	3 43	1 12	14 32	1 9	18 36	0 30	19 15	1 59	9 6	0 37	11 52
M26	10 27	28 20	4 52	0s37	1 14	3 12	1 11	14 19	1 9	18 33	0 30	19 15	1 59	9 6	0 37	11 52
T 27	10 6	26 49	4 12	1 14	1 23	2 42	1 9	14 6	1 9	18 29	0 30	19 15	2 0	9 5	0 37	11 51
W28	9 45	23 31	3 16	1 52	1 32	2 11	1 8	13 53	1 9	18 26	0 30	19 16	2 0	9 5	0 37	11 50
T 29	9 24	18 45	2 7	2 28	1 42	1 40	1 6	13 40	1 9	18 23	0 30	19 16	2 0	9 4	0 37	11 49
F 30	9 2	12 58	0 52	3 3	1 51	1 9	1 4	13 27	1 10	18 20	0 30	19 16	2 0	9 4	0 37	11 48
S 31	8n41	6s37	0n26	3s38	2s 0	0n38	1n 2	13n14	1n10	18n17	0n31	19n16	2s 0	9n 3	0s37	11n48

Julian Day Number = 2365925.5, Delta T = 20.23 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°28'20", Nutation = 0°00'08", out-of-bounds declination in red  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°28'03", Lahiri = 20°35'03"Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765  
geocentric

SEPTEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 41 32	8♍42'25	25♋53	5♊35	2♊ 2	28♏46	10♏ 8	5♏29	24°R48	0♍50	5°R22	7°R25	7♋17	28♏31	5°R54	S 1
M 2	22 45 29	9°40'35	9♏18	6°36	3°16	29°24	10°20	5°31	24°Y47	0°53	5°Z21	7♋25	7°14	28°38	5♋51	M 2
T 3	22 49 26	10°38'46	22°23	7°35	4°29	0♍ 2	10°33	5°32	24°45	0°55	5°21	7°25	7°11	28°44	5°48	T 3
W 4	22 53 22	11°36'59	5♋ 7	8°31	5°43	0°40	10°45	5°34	24°43	0°57	5°21	7°24	7° 8	28°51	5°45	W 4
T 5	22 57 19	12°35'15	17°33	9°24	6°56	1°19	10°57	5°35	24°42	0°59	5°20	7°24	7° 5	28°58	5°42	T 5
F 6	23 1 15	13°33'33	29°45	10°15	8°10	1°57	11° 9	5°37	24°40	1° 1	5°20	7°23	7° 2	29° 5	5°39	F 6
S 7	23 5 12	14°31'52	11♏45	11° 2	9°23	2°35	11°21	5°38	24°39	1° 4	5°20	7°D23	6°58	29°11	5°36	S 7
S 8	23 9 8	15°30'14	23°39	11°45	10°37	3°13	11°33	5°39	24°37	1° 6	5°19	7°23	6°55	29°18	5°34	S 8
M 9	23 13 5	16°28'38	5♋32	12°25	11°50	3°51	11°45	5°40	24°35	1° 8	5°19	7°23	6°52	29°25	5°31	M 9
T 10	23 17 1	17°27'04	17°27	13° 0	13° 4	4°29	11°57	5°41	24°33	1°10	5°19	7°24	6°49	29°31	5°28	T 10
W11	23 20 58	18°25'32	29°29	13°32	14°17	5° 7	12° 9	5°42	24°32	1°12	5°19	7°25	6°46	29°38	5°25	W11
T 12	23 24 55	19°24'02	11♏43	13°59	15°31	5°46	12°21	5°42	24°30	1°14	5°19	7°26	6°43	29°45	5°22	T 12
F 13	23 28 51	20°22'35	24°10	14°20	16°44	6°24	12°33	5°43	24°28	1°17	5°18	7°27	6°39	29°52	5°19	F 13
S 14	23 32 48	21°21'09	6♍53	14°37	17°58	7° 2	12°44	5°43	24°26	1°19	5°18	7°R28	6°36	29°58	5°17	S 14
S 15	23 36 44	22°19'45	19°54	14°48	19°11	7°40	12°56	5°44	24°24	1°21	5°18	7°27	6°33	00° 5	5°14	S 15
M16	23 40 41	23°18'23	3♊11	14°R52	20°25	8°18	13° 8	5°44	24°22	1°23	5°18	7°26	6°30	0°12	5°11	M16
T 17	23 44 37	24°17'03	16°44	14°51	21°38	8°56	13°19	5°R44	24°20	1°25	5°D18	7°24	6°27	0°18	5° 8	T 17
W18	23 48 34	25°15'45	0♍131	14°42	22°51	9°34	13°31	5°44	24°18	1°27	5°18	7°22	6°23	0°25	5° 6	W18
T 19	23 52 30	26°14'29	14°28	14°27	24° 5	10°13	13°42	5°44	24°16	1°29	5°18	7°19	6°20	0°32	5° 3	T 19
F 20	23 56 27	27°13'14	28°34	14° 4	25°18	10°51	13°53	5°44	24°14	1°31	5°18	7°17	6°17	0°39	5° 0	F 20
S 21	0 0 24	28°12'02	12♋44	13°35	26°31	11°29	14° 4	5°43	24°12	1°33	5°18	7°15	6°14	0°45	4°58	S 21
S 22	0 4 20	29°10'51	26°56	12°57	27°45	12° 7	14°15	5°43	24°10	1°35	5°19	7°D15	6°11	0°52	4°55	S 22
M23	0 8 17	0♊ 9'41	11♋ 8	12°13	28°58	12°45	14°27	5°42	24° 7	1°37	5°19	7°15	6° 8	0°59	4°53	M23
T 24	0 12 13	1° 8'34	25°18	11°22	0♍11	13°23	14°38	5°42	24° 5	1°39	5°19	7°16	6° 4	1° 5	4°50	T 24
W25	0 16 10	2° 7'28	9♋23	10°26	1°25	14° 1	14°48	5°41	24° 3	1°41	5°19	7°18	6° 1	1°12	4°48	W25
T 26	0 20 6	3° 6'24	23°22	9°24	2°38	14°40	14°59	5°40	24° 1	1°43	5°19	7°19	5°58	1°19	4°45	T 26
F 27	0 24 3	4° 5'21	7♋12	8°18	3°51	15°18	15°10	5°39	23°59	1°45	5°20	7°R20	5°55	1°25	4°43	F 27
S 28	0 27 59	5° 4'21	20°51	7°10	5° 4	15°56	15°21	5°38	23°56	1°47	5°20	7°19	5°52	1°32	4°40	S 28
S 29	0 31 56	6° 3'22	4♏17	6° 1	6°17	16°34	15°31	5°37	23°54	1°49	5°20	7°17	5°49	1°39	4°38	S 29
M30	0 35 53	7♊ 2'26	17♏28	4♊54	7♍31	17♏12	15♏42	5♏35	23°Y52	1♏51	5°Z21	7♋13	5♋45	1°Z46	4♋36	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	8n19	0s 6	1n41	4s11	2s 9	0n 7	1n 1	13n 0	1n10	18n13	0n31	19n16	2s 0	9n 3	0s37	11n47	0n38	20s12	3n10	8s48	8s51	28n16	3s56	5n50	
M 2	7 57	6n16	2 48	4 44	2 18	0s24	0 59	12 47	1 10	18 10	0 31	19 16	2 1	9 2	0 37	11 46	0 38	20 12	3 10	8 48	8 52	28 15	3 57	5 50	
T 3	7 35	12 11	3 44	5 15	2 27	0 55	0 57	12 33	1 10	18 7	0 31	19 17	2 1	9 2	0 37	11 45	0 38	20 12	3 10	8 48	8 53	28 15	3 58	5 50	
W 4	7 13	17 27	4 28	5 46	2 35	1 26	0 55	12 20	1 10	18 4	0 31	19 17	2 1	9 1	0 37	11 45	0 38	20 12	3 10	8 48	8 54	28 15	4 0	5 49	
T 5	6 51	21 51	4 58	6 14	2 44	1 57	0 53	12 6	1 10	18 0	0 31	19 17	2 1	9 0	0 37	11 44	0 38	20 12	3 10	8 48	8 55	28 15	4 1	5 49	
F 6	6 28	25 14	5 14	6 42	2 52	2 28	0 50	11 53	1 10	17 57	0 31	19 17	2 1	9 0	0 37	11 43	0 38	20 13	3 9	8 49	8 57	28 14	4 2	5 49	
S 7	6 6	27 26	5 16	7 8	3 0	2 59	0 48	11 39	1 10	17 54	0 31	19 17	2 1	8 59	0 37	11 42	0 38	20 13	3 9	8 49	8 58	28 14	4 3	5 49	
S 8	5 43	28 23	5 4	7 32	3 8	3 30	0 46	11 25	1 9	17 51	0 32	19 17	2 2	8 59	0 37	11 42	0 38	20 13	3 9	8 49	8 59	28 14	4 4	5 49	
M 9	5 21	28 1	4 39	7 54	3 15	4 1	0 44	11 11	1 9	17 48	0 32	19 17	2 2	8 58	0 37	11 41	0 38	20 13	3 9	8 48	9 0	28 13	4 5	5 49	
T 10	4 58	26 20	4 3	8 15	3 22	4 32	0 41	10 57	1 9	17 44	0 32	19 17	2 2	8 57	0 37	11 40	0 38	20 14	3 9	8 48	9 1	28 13	4 7	5 49	
W11	4 35	23 28	3 15	8 33	3 29	5 3	0 39	10 43	1 9	17 41	0 32	19 17	2 2	8 57	0 37	11 39	0 38	20 14	3 8	8 48	9 3	28 13	4 8	5 49	
T 12	4 12	19 30	2 18	8 49	3 35	5 33	0 36	10 29	1 9	17 38	0 32	19 17	2 2	8 56	0 37	11 39	0 38	20 14	3 8	8 47	9 4	28 13	4 9	5 48	
F 13	3 49	14 38	1 13	9 3	3 40	6 4	0 34	10 15	1 9	17 35	0 32	19 17	2 2	8 55	0 37	11 38	0 38	20 14	3 8	8 47	9 5	28 12	4 10	5 48	
S 14	3 26	9 3	0 3	9 13	3 45	6 34	0 31	10 1	1 9	17 32	0 32	19 17	2 2	8 54	0 37	11 37	0 38	20 14	3 8	8 47	9 6	28 12	4 11	5 48	
S 15	3 3	2 58	1s 8	9 21	3 49	7 5	0 29	9 47	1 9	17 28	0 33	19 17	2 3	8 54	0 37	11 36	0 38	20 15	3 8	8 47	9 7	28 12	4 12	5 48	
M16	2 40	3s22	2 17	9 26	3 52	7 35	0 26	9 32	1 9	17 25	0 33	19 17	2 3	8 53	0 37	11 36	0 38	20 15	3 7	8 48	9 8	28 11	4 13	5 48	
T 17	2 16	9 40	3 20	9 27	3 54	8 5	0 24	9 18	1 9	17 22	0 33	19 16	2 3	8 52	0 37	11 35	0 38	20 15	3 7	8 48	9 10	28 11	4 15	5 48	
W18	1 53	15 36	4 12	9 25	3 55	8 35	0 21	9 4	1 9	17 19	0 33	19 16	2 3	8 51	0 37	11 34	0 38	20 15	3 7	8 49	9 11	28 10	4 16	5 47	
T 19	1 30	20 49	4 50	9 19	3 55	9 4	0 18	8 49	1 9	17 16	0 33	19 16	2 3	8 51	0 37	11 33	0 38	20 15	3 7	8 50	9 12	28 10	4 17	5 47	
F 20	1 6	24 55	5 11	9 8	3 53	9 34	0 16	8 35	1 9	17 13	0 33	19 16	2 3	8 50	0 37	11 33	0 38	20 16	3 7	8 51	9 13	28 10	4 18	5 47	
S 21	0 43	27 32	5 13	8 54	3 50	10 3	0 13	8 20	1 9	17 10	0 33	19 16	2 4	8 49	0 37	11 32	0 38	20 16	3 6	8 51	9 14	28 9	4 19	5 47	
S 22	0 20	28 22	4 56	8 35	3 45	10 32	0 10	8 5	1 9	17 7	0 34	19 15	2 4	8 48	0 37	11 31	0 38	20 16	3 6	8 52	9 15	28 9	4 20	5 47	
M23	0s 4	27 21	4 21	8 11	3 39	11 1	0 7	7 51	1 9	17 4	0 34	19 15	2 4	8 48	0 37	11 31	0 38	20 16	3 6	8 52	9 17	28 8	4 21	5 46	
T 24	0 27	24 33	3 31	7 44	3 30	11 29	0 4	7 36	1 9	17 0	0 34	19 15	2 4	8 47	0 37	11 30	0 38	20 16	3 6	8 51	9 18	28 8	4 22	5 46	
W25	0 51	20 18	2 27	7 12	3 20	11 58	0 1	7 21	1 9	16 57	0 34	19 15	2 4	8 46	0 37	11 29	0 38	20 16	3 6	8 51	9 19	28 8	4 24	5 46	
T 26	1 14	14 57	1 16	6 36	3 7	12 26	0s 2	7 6	1 9	16 54	0 34	19 14	2 4	8 45	0 37	11 28	0 38	20 17	3 5	8 50	9 20	28 7	4 25	5 46	
F 27	1 38	8 54	0 1	5 57	2 53	12 53	0 5	6 52	1 9	16 51	0 34	19 14	2 4	8 44	0 37	11 28	0 38	20 17	3 5	8 50	9 21	28 7	4 26	5 46	
S 28	2 1	2 30	1n13	5 15	2 37	13 21	0 7	6 37	1 9	16 48	0 34	19 14	2 5	8 43	0 37	11 27	0 38	20 17	3 5	8 50	9 22	28 6	4 27	5 45	
S 29	2 24	3n53	2 22	4 32	2 20	13 48	0 10	6 22	1 9	16 45	0 35	19 13	2 5	8 43	0 37	11 26	0 38	20 17	3 5	8 51	9 24	28 6	4 28	5 45	
M30	2s48	9n59	3n22	3s48	2s 1	14s15	0s13	6n 7	1n 9	16n42	0n35	19n13	2s 5	8n42	0s37	11n26	0n38	20s17	3n 5	8s52	9s25	28n 5	4s29	5n45	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765  
geocentric

OCTOBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 39 49	8♌ 1'31	0♌24	3°R49	8♌44	17♍50	15♌52	5°R34	23°R49	1♍53	5♌21	7°R 9	5♌42	1♌52	4°R33	T 1
W 2	0 43 46	9° 0'39	13° 3	2♌49	9°57	18°28	16° 2	5♌32	23°Y47	1°55	5°22	7♌ 3	5°39	1°59	4♌31	W 2
T 3	0 47 42	9°59'49	25°27	1°55	11°10	19° 7	16°12	5°31	23°45	1°57	5°22	6°58	5°36	2° 6	4°29	T 3
F 4	0 51 39	10°59'01	7♌38	1° 9	12°23	19°45	16°22	5°29	23°42	1°58	5°23	6°53	5°33	2°12	4°27	F 4
S 5	0 55 35	11°58'16	19°38	0°33	13°36	20°23	16°32	5°27	23°40	2° 0	5°23	6°49	5°29	2°19	4°24	S 5
S 6	0 59 32	12°57'33	1♌31	0° 6	14°49	21° 1	16°42	5°25	23°38	2° 2	5°24	6°46	5°26	2°26	4°22	S 6
M 7	1 3 28	13°56'52	13°23	29♍50	16° 2	21°39	16°52	5°23	23°35	2° 4	5°24	6°D46	5°23	2°33	4°20	M 7
T 8	1 7 25	14°56'14	25°17	29°D45	17°15	22°17	17° 2	5°21	23°33	2° 5	5°25	6°46	5°20	2°39	4°18	T 8
W 9	1 11 22	15°55'38	7♌19	29°50	18°28	22°55	17°11	5°19	23°30	2° 7	5°26	6°48	5°17	2°46	4°16	W 9
T 10	1 15 18	16°55'04	19°34	0♌ 7	19°41	23°34	17°21	5°17	23°28	2° 9	5°26	6°49	5°14	2°53	4°14	T 10
F 11	1 19 15	17°54'32	2♍ 5	0°33	20°54	24°12	17°30	5°14	23°25	2°11	5°27	6°R50	5°10	2°59	4°12	F 11
S 12	1 23 11	18°54'03	14°58	1° 9	22° 7	24°50	17°39	5°12	23°23	2°12	5°28	6°50	5° 7	3° 6	4°11	S 12
S 13	1 27 8	19°53'35	28°12	1°54	23°20	25°28	17°49	5° 9	23°21	2°14	5°29	6°48	5° 4	3°13	4° 9	S 13
M14	1 31 4	20°53'10	11♌50	2°47	24°33	26° 6	17°58	5° 6	23°18	2°16	5°30	6°44	5° 1	3°20	4° 7	M14
T 15	1 35 1	21°52'47	25°48	3°47	25°46	26°45	18° 6	5° 3	23°16	2°17	5°30	6°38	4°58	3°26	4° 5	T 15
W16	1 38 57	22°52'26	10♌ 4	4°54	26°59	27°23	18°15	5° 1	23°13	2°19	5°31	6°31	4°54	3°33	4° 4	W16
T 17	1 42 54	23°52'07	24°30	6° 6	28°11	28° 1	18°24	4°58	23°11	2°20	5°32	6°23	4°51	3°40	4° 2	T 17
F 18	1 46 50	24°51'50	9♌ 2	7°23	29°24	28°39	18°32	4°54	23° 8	2°22	5°33	6°16	4°48	3°46	4° 1	F 18
S 19	1 50 47	25°51'35	23°32	8°44	0♌37	29°17	18°41	4°51	23° 6	2°23	5°34	6°10	4°45	3°53	3°59	S 19
S 20	1 54 44	26°51'21	7♌55	10° 9	1°50	29°55	18°49	4°48	23° 3	2°25	5°35	6° 6	4°42	4° 0	3°58	S 20
M21	1 58 40	27°51'10	22° 8	11°37	3° 3	0♌34	18°57	4°45	23° 1	2°26	5°36	6°D 5	4°39	4° 6	3°56	M21
T 22	2 2 37	28°50'59	6♌10	13° 8	4°15	1°12	19° 5	4°41	22°59	2°28	5°37	6° 5	4°35	4°13	3°55	T 22
W23	2 6 33	29°50'51	19°59	14°40	5°28	1°50	19°13	4°38	22°56	2°29	5°38	6° 6	4°32	4°20	3°54	W23
T 24	2 10 30	0♌50'44	3♌36	16°14	6°40	2°28	19°21	4°34	22°54	2°30	5°39	6°R 6	4°29	4°27	3°52	T 24
F 25	2 14 26	1°50'38	17° 1	17°50	7°53	3° 6	19°29	4°31	22°51	2°32	5°40	6° 6	4°26	4°33	3°51	F 25
S 26	2 18 23	2°50'35	0♌15	19°26	9° 6	3°45	19°36	4°27	22°49	2°33	5°42	6° 3	4°23	4°40	3°50	S 26
S 27	2 22 19	3°50'33	13°18	21° 4	10°18	4°23	19°44	4°23	22°46	2°34	5°43	5°58	4°20	4°47	3°49	S 27
M28	2 26 16	4°50'32	26°10	22°42	11°31	5° 1	19°51	4°19	22°44	2°36	5°44	5°50	4°16	4°53	3°48	M28
T 29	2 30 13	5°50'34	8♌50	24°20	12°43	5°39	19°58	4°15	22°42	2°37	5°45	5°40	4°13	5° 0	3°47	T 29
W30	2 34 9	6°50'38	21°19	25°58	13°55	6°18	20° 5	4°11	22°39	2°38	5°47	5°28	4°10	5° 7	3°46	W30
T 31	2 38 6	7♌50'44	3♌35	27♌37	15♌ 8	6♌56	20♌12	4♌ 7	22°Y37	2♍39	5♌48	5♌17	4♌ 7	5♌13	3♌45	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
T 1	3s11	15n31 4n10	3s 4 1s41	14s41	0s16	5n52	1n 8	16n40	0n35	19n13	2s 5	8n41	0s37	11n25	0n38	20s18
W 2	3 35	20 18 4 45	2 22 1 21	15 8	0 19	5 37	1 8	16 37	0 35	19 12	2 5	8 40	0 37	11 25	0 39	20 18
T 3	3 58	24 5 5 5	1 41 1 1	15 33	0 22	5 22	1 8	16 34	0 35	19 12	2 5	8 39	0 37	11 24	0 39	20 18
F 4	4 21	26 44 5 11	1 5 0 40	15 59	0 25	5 7	1 8	16 31	0 35	19 11	2 5	8 38	0 37	11 23	0 39	20 18
S 5	4 44	28 7 5 4	0 32 0 20	16 24	0 29	4 52	1 8	16 28	0 36	19 11	2 6	8 37	0 37	11 23	0 39	20 18
S 6	5 7	28 11 4 43	0 4 0 1	16 48	0 32	4 36	1 8	16 25	0 36	19 10	2 6	8 37	0 37	11 22	0 39	20 18
M 7	5 31	26 57 4 10	0n19	0n17	17 13	0 35	4 21	1 8	16 22	0 36	19 10	2 6	8 36	0 37	11 21	0 39
T 8	5 54	24 30 3 27	0 37 0 34	17 37	0 38	4 6	1 8	16 20	0 36	19 9	2 6	8 35	0 37	11 21	0 39	20 19
W 9	6 16	20 56 2 33	0 49 0 49	18 0	0 41	3 51	1 8	16 17	0 36	19 9	2 6	8 34	0 37	11 20	0 39	20 19
T 10	6 39	16 26 1 32	0 55 1 3	18 23	0 44	3 36	1 8	16 14	0 36	19 8	2 6	8 33	0 37	11 20	0 39	20 19
F 11	7 2	11 9 0 26	0 56 1 16	18 45	0 47	3 20	1 8	16 11	0 37	19 8	2 6	8 32	0 37	11 19	0 39	20 19
S 12	7 25	5 15 0s44	0 52 1 26	19 7	0 50	3 5	1 7	16 9	0 37	19 7	2 6	8 31	0 37	11 18	0 39	20 19
S 13	7 47	1s 1 1 53	0 43 1 36	19 29	0 53	2 50	1 7	16 6	0 37	19 7	2 7	8 30	0 37	11 18	0 39	20 20
M14	8 10	7 24 2 58	0 29 1 44	19 50	0 56	2 35	1 7	16 4	0 37	19 6	2 7	8 29	0 37	11 17	0 39	20 20
T 15	8 32	13 36 3 53	0 11 1 50	20 11	0 59	2 19	1 7	16 1	0 37	19 6	2 7	8 28	0 37	11 17	0 39	20 20
W16	8 54	19 12 4 35	0s11	1 59	20 31	1 2	2 4	1 7	15 58	0 38	19 5	2 7	8 28	0 37	11 16	0 39
T 17	9 16	23 46 5 1	0 36 1 55	20 50	1 5	1 49	1 7	15 56	0 38	19 4	2 7	8 27	0 37	11 16	0 39	20 20
F 18	9 38	26 53 5 7	1 4 2 2	21 9	1 8	1 33	1 7	15 53	0 38	19 4	2 7	8 26	0 37	11 15	0 39	20 20
S 19	10 0	28 12 4 53	1 35 2 4	21 27	1 11	1 18	1 7	15 51	0 38	19 3	2 7	8 25	0 37	11 15	0 39	20 20
S 20	10 22	27 35 4 21	2 7 2 4	21 45	1 13	1 3	1 6	15 49	0 38	19 2	2 7	8 24	0 37	11 14	0 39	20 21
M21	10 43	25 10 3 34	2 42 2 4	22 2	1 16	0 47	1 6	15 46	0 38	19 2	2 7	8 23	0 37	11 14	0 39	20 21
T 22	11 5	21 14 2 34	3 18 2 3	22 19	1 19	0 32	1 6	15 44	0 39	19 1	2 7	8 22	0 37	11 13	0 39	20 21
W23	11 26	16 11 1 25	3 56 2 1	22 35	1 22	0 17	1 6	15 42	0 39	19 0	2 8	8 21	0 37	11 13	0 39	20 21
T 24	11 47	10 25 0 13	4 34 1 59	22 51	1 25	0 1	1 6	15 39	0 39	18 59	2 8	8 20	0 37	11 12	0 39	20 21
F 25	12 8	4 14 0n58	5 54 1 55	23 5	1 27	0s14	1 6	15 37	0 39	18 59	2 8	8 20	0 37	11 12	0 39	20 21
S 26	12 29	2n 1 2 5	5 14 1 52	23 20	1 30	0 29	1 6	15 35	0 39	18 58	2 8	8 19	0 37	11 11	0 39	20 21
S 27	12 49	8 6 3 5	6 34 1 48	23 33	1 33	0 45	1 5	15 33	0 40	18 57	2 8	8 18	0 37	11 11	0 39	20 22
M28	13 9	13 45 3 54	7 14 1 43	23 46	1 35	1 0	1 5	15 31	0 40	18 56	2 8	8 17	0 37	11 10	0 39	20 22
T 29	13 29	18 44 4 31	7 55 1 38	23 58	1 38	1 15	1 5	15 29	0 40	18 56	2 8	8 16	0 37	11 10	0 39	20 22
W30	13 49	22 50 4 54	8 36 1 33	24 10	1 40	1 30	1 5	15 27	0 40	18 55	2 8	8 15	0 37	11 10	0 39	20 22
T 31	14s 9	25n51 5n 3	9s17	1n28	24s21	1s43	1s46	1n 5	15n25	0n41	18n54	2s 8	8n14	0s37	11n 9	0n39

Julian Day Number = 2365986.5, Delta T = 20.27 sec  
Ecliptic obliquity = 23°28'20", Nutation = 0°00'06", out-of-bounds declination in red  
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°28'11", Lahiri = 20°35'12Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765  
geocentric

NOVEMBER 1765

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 42 2	8♍50'51	15♊42	29♋16	16♌20	7♍34	20♏18	4°R 3	22°R35	2♐40	5♑49	5°R 5	4♒4	5♓20	3°R45	F 1
S 2	2 45 59	9°51'01	27°39	0♍54	17°32	8°12	20°25	3♊59	22°Y32	2°41	5°50	4♓56	4°0	5°27	3♋44	S 2
S 3	2 49 55	10°51'13	9♊31	2°33	18°45	8°50	20°31	3°54	22°30	2°42	5°52	4°49	3°57	5°34	3°43	S 3
M 4	2 53 52	11°51'26	21°20	4°11	19°57	9°29	20°38	3°50	22°28	2°43	5°53	4°44	3°54	5°40	3°43	M 4
T 5	2 57 48	12°51'42	3♊12	5°49	21°9	10°7	20°44	3°46	22°26	2°45	5°55	4°42	3°51	5°47	3°42	T 5
W 6	3 1 45	13°52'00	15°11	7°27	22°21	10°45	20°50	3°41	22°23	2°45	5°56	4°D41	3°48	5°54	3°41	W 6
T 7	3 5 42	14°52'19	27°22	9°5	23°33	11°23	20°55	3°37	22°21	2°46	5°58	4°42	3°45	6°0	3°41	T 7
F 8	3 9 38	15°52'41	9♐52	10°43	24°45	12°2	21°1	3°32	22°19	2°47	5°59	4°R42	3°41	6°7	3°41	F 8
S 9	3 13 35	16°53'04	22°45	12°20	25°57	12°40	21°6	3°28	22°17	2°48	6°1	4°40	3°38	6°14	3°40	S 9
S 10	3 17 31	17°53'30	6♋4	13°57	27°9	13°18	21°12	3°23	22°15	2°49	6°2	4°37	3°35	6°21	3°40	S 10
M 11	3 21 28	18°53'57	19°51	15°33	28°21	13°57	21°17	3°18	22°12	2°50	6°4	4°30	3°32	6°27	3°40	M 11
T 12	3 25 24	19°54'26	4♍5	17°9	29°33	14°35	21°22	3°14	22°10	2°51	6°5	4°21	3°29	6°34	3°40	T 12
W 13	3 29 21	20°54'57	18°41	18°45	0♑45	15°13	21°26	3°9	22°8	2°52	6°7	4°10	3°26	6°41	3°40	W 13
T 14	3 33 17	21°55'29	3♌33	20°21	1°57	15°51	21°31	3°4	22°6	2°52	6°8	3°59	3°22	6°47	3°D40	T 14
F 15	3 37 14	22°56'03	18°32	21°57	3°9	16°30	21°35	2°59	22°4	2°53	6°10	3°47	3°19	6°54	3°40	F 15
S 16	3 41 11	23°56'39	3♑28	23°32	4°20	17°8	21°40	2°55	22°2	2°54	6°12	3°38	3°16	7°1	3°40	S 16
S 17	3 45 7	24°57'15	18°12	25°7	5°32	17°46	21°44	2°50	22°0	2°54	6°13	3°31	3°13	7°7	3°40	S 17
M 18	3 49 4	25°57'53	2♊39	26°42	6°43	18°25	21°48	2°45	21°58	2°55	6°15	3°28	3°10	7°14	3°40	M 18
T 19	3 53 0	26°58'32	16°46	28°17	7°55	19°3	21°51	2°40	21°56	2°55	6°17	3°26	3°6	7°21	3°41	T 19
W 20	3 56 57	27°59'12	0♋33	29°51	9°6	19°41	21°55	2°35	21°55	2°56	6°19	3°26	3°3	7°28	3°41	W 20
T 21	4 0 53	28°59'53	14°0	1♌25	10°18	20°19	21°58	2°30	21°53	2°56	6°20	3°26	3°0	7°34	3°41	T 21
F 22	4 4 50	0♌0'36	27°11	2°59	11°29	20°58	22°1	2°25	21°51	2°57	6°22	3°24	2°57	7°41	3°42	F 22
S 23	4 8 46	1°1'19	10♏7	4°33	12°40	21°36	22°4	2°20	21°49	2°57	6°24	3°20	2°54	7°48	3°42	S 23
S 24	4 12 43	2°2'03	22°50	6°7	13°51	22°14	22°7	2°15	21°48	2°58	6°26	3°13	2°51	7°54	3°43	S 24
M 25	4 16 40	3°2'49	5♊23	7°41	15°2	22°53	22°10	2°10	21°46	2°58	6°27	3°3	2°47	8°1	3°44	M 25
T 26	4 20 36	4°3'35	17°47	9°15	16°13	23°31	22°12	2°6	21°44	2°58	6°29	2°51	2°44	8°8	3°44	T 26
W 27	4 24 33	5°4'23	0♊2	10°48	17°24	24°9	22°15	2°1	21°43	2°59	6°31	2°36	2°41	8°14	3°45	W 27
T 28	4 28 29	6°5'12	12°9	12°22	18°35	24°47	22°17	1°56	21°41	2°59	6°33	2°22	2°38	8°21	3°46	T 28
F 29	4 32 26	7°6'02	24°9	13°55	19°45	25°26	22°19	1°51	21°40	2°59	6°35	2°7	2°35	8°28	3°47	F 29
S 30	4 36 22	8♌6'54	6♑3	15♌29	20♑56	26♋4	22♏20	1♊46	21°Y38	2♐59	6♑37	1♋55	2♋32	8♑34	3♋48	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	decl	lat
F 1	14s28	27n38	4n58	9s57	1n22	24s31	1s45	2s 1	1n 5	15n23	0n41	18n53	2s 8	8n13	0s37	11n 9	0n39	20s22	2n59	9s39	10s 2	27n46	4s57	5n35			
S 2	14 47	28 7	4 40	10 37	1 16	24 40	1 47	2 16	1 4	15 21	0 41	18 53	2 8	8 13	0 37	11 9	0 39	20 22	2 58	9 43	10 3	27 45	4 57	5 34			
S 3	15 6	27 17	4 10	11 17	1 10	24 49	1 50	2 31	1 4	15 19	0 41	18 52	2 8	8 12	0 37	11 8	0 39	20 22	2 58	9 46	10 4	27 44	4 58	5 34			
M 4	15 25	25 13	3 29	11 56	1 4	24 57	1 52	2 47	1 4	15 17	0 41	18 51	2 8	8 11	0 37	11 8	0 39	20 23	2 58	9 47	10 5	27 43	4 59	5 34			
T 5	15 43	22 3	2 39	12 35	0 57	25 4	1 54	3 2	1 4	15 16	0 42	18 50	2 8	8 10	0 37	11 7	0 39	20 23	2 58	9 48	10 7	27 43	4 59	5 33			
W 6	16 1	17 56	1 42	13 13	0 51	25 11	1 56	3 17	1 4	15 14	0 42	18 49	2 8	8 9	0 37	11 7	0 39	20 23	2 58	9 48	10 8	27 42	5 0	5 33			
T 7	16 19	13 1	0 39	13 51	0 44	25 17	1 58	3 32	1 4	15 12	0 42	18 48	2 8	8 8	0 37	11 7	0 40	20 23	2 58	9 48	10 9	27 41	5 0	5 32			
F 8	16 37	7 27	0s27	14 28	0 37	25 22	2 0	3 47	1 3	15 11	0 42	18 47	2 8	8 8	0 37	11 7	0 40	20 23	2 57	9 48	10 10	27 40	5 1	5 32			
S 9	16 54	1 26	1 34	15 4	0 31	25 27	2 2	4 2	1 3	15 9	0 42	18 47	2 8	8 7	0 37	11 6	0 40	20 23	2 57	9 49	10 11	27 40	5 1	5 32			
S 10	17 11	4s50	2 38	15 40	0 24	25 31	2 4	4 18	1 3	15 8	0 43	18 46	2 8	8 6	0 37	11 6	0 40	20 23	2 57	9 50	10 12	27 39	5 2	5 31			
M11	17 28	11 5	3 35	16 15	0 17	25 34	2 6	4 33	1 3	15 6	0 43	18 45	2 8	8 5	0 37	11 6	0 40	20 23	2 57	9 52	10 14	27 38	5 2	5 31			
T 12	17 44	16 58	4 20	16 49	0 10	25 36	2 8	4 48	1 3	15 5	0 43	18 44	2 8	8 5	0 37	11 5	0 40	20 23	2 57	9 56	10 15	27 37	5 2	5 30			
W13	18 1	22 3	4 50	17 22	0 4	25 37	2 9	5 3	1 2	15 4	0 43	18 43	2 8	8 4	0 37	11 5	0 40	20 23	2 57	10 0	10 16	27 36	5 3	5 30			
T 14	18 16	25 48	5 1	17 55	0s3	25 38	2 11	5 18	1 2	15 2	0 44	18 42	2 8	8 3	0 37	11 5	0 40	20 24	2 56	10 4	10 17	27 35	5 3	5 30			
F 15	18 32	27 48	4 51	18 26	0 10	25 38	2 12	5 32	1 2	15 1	0 44	18 41	2 8	8 2	0 37	11 5	0 40	20 24	2 56	10 8	10 18	27 35	5 3	5 29			
S 16	18 47	27 47	4 21	18 57	0 17	25 38	2 14	5 47	1 2	15 0	0 44	18 40	2 8	8 2	0 37	11 4	0 40	20 24	2 56	10 11	10 19	27 34	5 4	5 29			
S 17	19 2	25 47	3 35	19 27	0 23	25 36	2 15	6 2	1 1	14 59	0 44	18 40	2 8	8 1	0 37	11 4	0 40	20 24	2 56	10 14	10 20	27 33	5 4	5 29			
M18	19 16	22 6	2 35	19 56	0 30	25 34	2 16	6 17	1 1	14 58	0 44	18 39	2 8	8 0	0 37	11 4	0 40	20 24	2 56	10 15	10 22	27 32	5 4	5 28			
T 19	19 31	17 13	1 27	20 23	0 36	25 31	2 17	6 32	1 1	14 57	0 45	18 38	2 8	8 0	0 37	11 4	0 40	20 24	2 56	10 16	10 23	27 31	5 5	5 28			
W20	19 44	11 32	0 15	20 50	0 42	25 27	2 18	6 46	1 1	14 56	0 45	18 37	2 8	7 59	0 37	11 4	0 40	20 24	2 55	10 16	10 24	27 30	5 5	5 27			
T 21	19 58	5 27	0n56	21 16	0 49	25 23	2 19	7 1	1 0	14 55	0 45	18 36	2 8	7 58	0 37	11 4	0 40	20 24	2 55	10 16	10 25	27 29	5 5	5 27			
F 22	20 11	0n44	2 2	21 41	0 55	25 18	2 20	7 16	1 0	14 54	0 45	18 35	2 8	7 58	0 37	11 3	0 40	20 24	2 55	10 16	10 26	27 28	5 5	5 27			
S 23	20 23	6 47	3 1	22 4	1 1	25 12	2 21	7 30	1 0	14 53	0 46	18 34	2 8	7 57	0 37	11 3	0 40	20 24	2 55	10 18	10 27	27 28	5 5	5 26			
S 24	20 36	12 26	3 49	22 27	1 7	25 6	2 21	7 45	1 0	14 53	0 46	18 33	2 8	7 56	0 37	11 3	0 40	20 24	2 55	10 20	10 28	27 27	5 6	5 26			
M25	20 48	17 30	4 26	22 49	1 12	24 58	2 22	7 59	0 59	14 52	0 46	18 32	2 8	7 56	0 36	11 3	0 40	20 24	2 55	10 24	10 30	27 26	5 6	5 26			
T 26	20 59	21 47	4 49	23 9	1 18	24 51	2 22	8 14	0 59	14 52	0 46	18 31	2 8	7 55	0 36	11 3	0 40	20 24	2 55	10 28	10 31	27 25	5 6	5 25			
W27	21 10	25 3	4 59	23 28	1 23	24 42	2 23	8 28	0 59	14 51	0 47	18 31	2 7	7 55	0 36	11 3	0 40	20 24	2 54	10 34	10 32	27 24	5 6	5 25			
T 28	21 21	27 9	4 55	23 46	1 28	24 33	2 23	8 42	0 59	14 51	0 47	18 30	2 7	7 54	0 36	11 3	0 40	20 24	2 54	10 39	10 33	27 23	5 6	5 24			
F 29	21 31	27 58	4 38	24 3	1 33	24 23	2 23	8 57	0 58	14 50	0 47	18 29	2 7	7 54	0 36	11 3	0 40	20 25	2 54	10 44	10 34	27 22	5 6	5 24			
S 30	21s41	27n28	4n 9	24s18	1s38	24s12	2s23	9s11	0n58	14n50	0n47	18n28	2s 7	7n53	0s36	11n 3	0n40	20s25	2n54	10s48	10s35	27n21	5s 6	5n24			

Julian

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1765

geocentric

DECEMBER 1765

00:00 UT

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

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	lat
S 1	21s51	25n44	3n29	24s33	1s43	24s 1	2s23	9s25	0n58	14n50	0n48	18n27	2s 7	7n52	0s36	11n 3
M 2	22 0	22 51	2 40	24 46	1 47	23 49	2 23	9 39	0 58	14 49	0 48	18 26	2 7	7 52	0 36	11 3
T 3	22 9	19 1	1 44	24 57	1 51	23 36	2 23	9 53	0 57	14 49	0 48	18 25	2 7	7 52	0 36	11 3
W 4	22 17	14 23	0 43	25 7	1 55	23 23	2 22	10 7	0 57	14 49	0 48	18 25	2 7	7 51	0 36	11 3
T 5	22 25	9 8	0s21	25 16	1 59	23 9	2 22	10 21	0 56	14 49	0 49	18 24	2 7	7 51	0 36	11 3
F 6	22 32	3 25	1 26	25 24	2 2	22 54	2 21	10 34	0 56	14 49	0 49	18 23	2 6	7 50	0 36	11 3
S 7	22 39	2s35	2 28	25 30	2 5	22 39	2 20	10 48	0 56	14 49	0 49	18 22	2 6	7 50	0 36	11 3
S 8	22 46	8 41	3 25	25 35	2 7	22 23	2 20	11 2	0 56	14 50	0 49	18 21	2 6	7 49	0 36	11 3
M 9	22 52	14 36	4 12	25 38	2 10	22 7	2 19	11 15	0 55	14 50	0 50	18 20	2 6	7 49	0 36	11 3
T 10	22 57	19 58	4 45	25 40	2 12	21 50	2 18	11 29	0 55	14 50	0 50	18 20	2 6	7 49	0 36	11 3
W 11	23 2	24 19	5 1	25 40	2 13	21 33	2 16	11 42	0 55	14 51	0 50	18 19	2 6	7 48	0 36	11 3
T 12	23 7	27 7	4 56	25 39	2 14	21 15	2 15	11 56	0 54	14 51	0 50	18 18	2 6	7 48	0 36	11 3
F 13	23 11	27 57	4 31	25 36	2 15	20 56	2 13	12 9	0 54	14 51	0 51	18 17	2 5	7 48	0 36	11 3
S 14	23 15	26 40	3 46	25 32	2 15	20 37	2 12	12 22	0 54	14 52	0 51	18 17	2 5	7 47	0 36	11 4
S 15	23 18	23 26	2 46	25 26	2 15	20 18	2 10	12 35	0 53	14 53	0 51	18 16	2 5	7 47	0 36	11 4
M 16	23 21	18 43	1 36	25 19	2 14	19 57	2 8	12 48	0 53	14 53	0 51	18 15	2 5	7 47	0 36	11 4
T 17	23 24	13 2	0 21	25 10	2 13	19 37	2 6	13 1	0 53	14 54	0 52	18 14	2 5	7 47	0 36	11 4
W 18	23 25	6 51	0n53	24 59	2 11	19 16	2 4	13 14	0 52	14 55	0 52	18 14	2 5	7 46	0 36	11 4
T 19	23 27	0 32	2 2	24 48	2 8	18 54	2 2	13 27	0 52	14 56	0 52	18 13	2 4	7 46	0 36	11 4
F 20	23 28	5n37	3 3	24 34	2 5	18 32	2 0	13 39	0 51	14 57	0 52	18 12	2 4	7 46	0 36	11 5
S 21	23 28	11 23	3 52	24 20	2 1	18 10	1 57	13 52	0 51	14 58	0 53	18 12	2 4	7 46	0 36	11 5
S 22	23 28	16 33	4 30	24 4	1 56	17 47	1 54	14 4	0 51	14 59	0 53	18 11	2 4	7 46	0 36	11 5
M 23	23 28	20 58	4 54	23 46	1 51	17 24	1 52	14 17	0 50	15 0	0 53	18 11	2 4	7 46	0 36	11 5
T 24	23 27	24 26	5 4	23 28	1 44	17 1	1 49	14 29	0 50	15 1	0 53	18 10	2 3	7 46	0 36	11 6
W 25	23 25	26 47	5 0	23 8	1 37	16 37	1 46	14 41	0 49	15 2	0 53	18 9	2 3	7 45	0 35	11 6
T 26	23 24	27 53	4 44	22 48	1 29	16 12	1 43	14 53	0 49	15 4	0 54	18 9	2 3	7 45	0 35	11 6
F 27	23 21	27 41	4 15	22 27	1 20	15 48	1 39	15 5	0 49	15 5	0 54	18 8	2 3	7 45	0 35	11 6
S 28	23 18	26 13	3 35	22 5	1 9	15 23	1 36	15 17	0 48	15 7	0 54	18 8	2 3	7 45	0 35	11 7
S 29	23 15	23 34	2 45	21 43	0 58	14 57	1 32	15 29	0 48	15 8	0 54	18 7	2 2	7 45	0 35	11 7
M 30	23 11	19 56	1 49	21 21	0 45	14 32	1 29	15 40	0 47	15 10	0 55	18 7	2 2	7 45	0 35	11 7
T 31	23s 7	15n28	0n47	20s59	0s31	14s 6	1s25	15s52	0n47	15n11	0n55	18n 6	2s 2	7n45	0s35	11n 8

Julian Day Number = 2366047.5, Delta T = 20.31 sec

Ecliptic obliquity = 23°28'19", Nutation = 0°00'07", out-of-bounds declination in red

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 21°28'20", Lahiri = 20°35'20"Greg. Calendar