



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1751

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1751
geocentric

JANUARY 1751

00:00 UT

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

Delta T = 16.30 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	Day
M 1	8 43 19	11 ⁵² 23	11 ³⁵ 35	29 ⁸ 8	15 ⁵⁴ 54	12 ²⁸ 28	28 ²⁶ 26	11 ³¹ 31	24 ³⁸ 38	28 ⁷ 7	6 ²¹ 21	20 ²⁸ 28	19 ²⁰ 20	5 ¹³ 13	20 ¹⁶ 23	M 1
T 2	8 47 16	12 ⁵³ 13	25 ⁴⁹ 49	29 ²⁸ 28	17 ¹⁰ 10	13 ⁸ 8	28 ³⁴ 34	11 ³⁵ 35	24 ⁴² 42	28 ⁵ 5	6 ²³ 23	20 ²⁴ 24	19 ¹⁶ 16	5 ²⁰ 20	20 ²⁶ 26	T 2
W 3	8 51 12	13 ⁵⁴ 01	9 ⁵⁹ 59	29 ³⁹ 39	18 ²⁵ 25	13 ⁴⁸ 48	28 ⁴² 42	11 ⁴⁰ 40	24 ⁴⁵ 45	28 ⁴ 4	6 ²⁴ 24	20 ²³ 23	19 ¹³ 13	5 ²⁶ 26	20 ²⁹ 29	W 3
T 4	8 55 9	14 ⁵⁴ 49	24 ⁴ 4	29 ³⁸ 38	19 ⁴⁰ 40	14 ²⁷ 27	28 ⁵⁰ 50	11 ⁴⁴ 44	24 ⁴⁸ 48	28 ² 2	6 ²⁵ 25	20 ²³ 23	19 ¹⁰ 10	5 ³³ 33	20 ³³ 33	T 4
F 5	8 59 6	15 ⁵⁵ 34	8 ³ 3	29 ²⁷ 27	20 ⁵⁵ 55	15 ⁷ 7	28 ⁵⁹ 59	11 ⁴⁹ 49	24 ⁵² 52	28 ⁰ 0	6 ²⁶ 26	20 ²⁴ 24	19 ⁷ 7	5 ⁴⁰ 40	20 ³⁶ 36	F 5
S 6	9 3 2	16 ⁵⁶ 18	21 ⁵⁶ 56	29 ⁵ 5	22 ¹¹ 11	15 ⁴⁷ 47	29 ⁷ 7	11 ⁵³ 53	24 ⁵⁵ 55	27 ⁵⁹ 59	6 ²⁷ 27	20 ²⁴ 24	19 ⁴ 4	5 ⁴⁶ 46	20 ³⁹ 39	S 6
S 7	9 6 59	17 ⁵⁷ 01	5 ⁴¹ 41	28 ³² 32	23 ²⁶ 26	16 ²⁷ 27	29 ¹⁶ 16	11 ⁵⁷ 57	24 ⁵⁹ 59	27 ⁵⁷ 57	6 ²⁸ 28	20 ²³ 23	19 ¹ 1	5 ⁵³ 53	20 ⁴¹ 41	S 7
M 8	9 10 55	18 ⁵⁷ 42	19 ¹⁹ 19	27 ⁵⁰ 50	24 ⁴¹ 41	17 ⁷ 7	29 ²⁵ 25	12 ¹ 1	25 ² 2	27 ⁵⁶ 56	6 ²⁹ 29	20 ²⁰ 20	18 ⁵⁷ 57	6 ⁰ 0	20 ⁴⁴ 44	M 8
T 9	9 14 52	19 ⁵⁸ 21	2 ⁴⁶ 46	27 ⁰ 0	25 ⁵⁶ 56	17 ⁴⁶ 46	29 ³⁴ 34	12 ⁵ 5	25 ⁶ 6	27 ⁵⁴ 54	6 ³⁰ 30	20 ¹⁴ 14	18 ⁵⁴ 54	6 ⁶ 6	20 ⁴⁷ 47	T 9
W 10	9 18 48	20 ⁵⁸ 59	16 ² 2	26 ² 2	27 ¹¹ 11	18 ²⁶ 26	29 ⁴³ 43	12 ⁹ 9	25 ⁹ 9	27 ⁵³ 53	6 ³¹ 31	20 ⁵ 5	18 ⁵¹ 51	6 ¹³ 13	20 ⁴⁹ 49	W 10
T 11	9 22 45	21 ⁵⁹ 35	29 ⁴ 4	24 ⁵⁹ 59	28 ²⁶ 26	19 ⁶ 6	29 ⁵² 52	12 ¹³ 13	25 ¹³ 13	27 ⁵¹ 51	6 ³² 32	19 ⁵⁴ 54	18 ⁴⁸ 48	6 ²⁰ 20	20 ⁵² 52	T 11
F 12	9 26 41	23 ⁰ 10	11 ⁵² 52	23 ⁵³ 53	29 ⁴¹ 41	19 ⁴⁶ 46	0 ⁸ 8	12 ¹⁷ 17	25 ¹⁶ 16	27 ⁵⁰ 50	6 ³³ 33	19 ⁴² 42	18 ⁴⁵ 45	6 ²⁶ 26	20 ⁵⁴ 54	F 12
S 13	9 30 38	24 ⁰ 43	24 ²⁴ 24	22 ⁴⁴ 44	0 ⁵⁷ 57	20 ²⁶ 26	0 ¹¹ 11	12 ²¹ 21	25 ²⁰ 20	27 ⁴⁸ 48	6 ³⁴ 34	19 ³¹ 31	18 ⁴² 42	6 ³³ 33	20 ⁵⁶ 56	S 13
S 14	9 34 35	25 ¹ 15	6 ⁴² 42	21 ³⁵ 35	2 ¹² 12	21 ⁶ 6	0 ²⁰ 20	12 ²⁴ 24	25 ²³ 23	27 ⁴⁷ 47	6 ³⁵ 35	19 ²⁰ 20	18 ³⁸ 38	6 ⁴⁰ 40	20 ⁵⁸ 58	S 14
M 15	9 38 31	26 ¹ 46	18 ⁴⁸ 48	20 ²⁸ 28	3 ²⁷ 27	21 ⁴⁵ 45	0 ³⁰ 30	12 ²⁸ 28	25 ²⁶ 26	27 ⁴⁵ 45	6 ³⁶ 36	19 ¹² 12	18 ³⁵ 35	6 ⁴⁶ 46	21 ⁰ 0	M 15
T 16	9 42 28	27 ² 15	0 ⁴³ 43	19 ²⁵ 25	4 ⁴² 42	22 ²⁵ 25	0 ⁴⁰ 40	12 ³¹ 31	25 ³⁰ 30	27 ⁴⁴ 44	6 ³⁷ 37	19 ⁶ 6	18 ³² 32	6 ⁵³ 53	21 ² 2	T 16
W 17	9 46 24	28 ² 44	12 ³⁴ 34	18 ²⁵ 25	5 ⁵⁷ 57	23 ⁵ 5	0 ⁴⁹ 49	12 ³⁴ 34	25 ³³ 33	27 ⁴² 42	6 ³⁷ 37	19 ² 2	18 ²⁹ 29	7 ⁰ 0	21 ⁴ 4	W 17
T 18	9 50 21	29 ³ 10	24 ²³ 23	17 ³² 32	7 ¹² 12	23 ⁴⁵ 45	1 ⁰ 0	12 ³⁸ 38	25 ³⁷ 37	27 ⁴¹ 41	6 ³⁸ 38	19 ¹ 1	18 ²⁶ 26	7 ⁶ 6	21 ⁶ 6	T 18
F 19	9 54 17	0 ³ 36	6 ¹⁶ 16	16 ⁴⁴ 44	8 ²⁷ 27	24 ²⁵ 25	1 ¹⁰ 10	12 ⁴¹ 41	25 ⁴⁰ 40	27 ⁴⁰ 40	6 ³⁹ 39	19 ¹ 1	18 ²² 22	7 ¹³ 13	21 ⁷ 7	F 19
S 20	9 58 14	1 ⁴ 00	18 ²⁰ 20	16 ⁴ 4	9 ⁴² 42	25 ⁵ 5	1 ²⁰ 20	12 ⁴⁴ 44	25 ⁴⁴ 44	27 ³⁸ 38	6 ³⁹ 39	19 ¹ 1	18 ¹⁹ 19	7 ²⁰ 20	21 ⁹ 9	S 20
S 21	10 2 10	2 ⁴ 23	0 ³⁹ 39	15 ³¹ 31	10 ⁵⁷ 57	25 ⁴⁵ 45	1 ³⁰ 30	12 ⁴⁷ 47	25 ⁴⁷ 47	27 ³⁷ 37	6 ⁴⁰ 40	19 ¹ 1	18 ¹⁶ 16	7 ²⁷ 27	21 ¹⁰ 10	S 21
M 22	10 6 7	3 ⁴ 44	13 ¹⁸ 18	15 ⁵ 5	12 ¹² 12	26 ²⁴ 24	1 ⁴¹ 41	12 ⁵⁰ 50	25 ⁵¹ 51	27 ³⁵ 35	6 ⁴⁰ 40	18 ⁵⁸ 58	18 ¹³ 13	7 ³³ 33	21 ¹¹ 11	M 22
T 23	10 10 4	4 ⁵ 03	26 ²¹ 21	14 ⁴⁷ 47	13 ²⁷ 27	27 ⁴ 4	1 ⁵¹ 51	12 ⁵³ 53	25 ⁵⁴ 54	27 ³⁴ 34	6 ⁴¹ 41	18 ⁵³ 53	18 ¹⁰ 10	7 ⁴⁰ 40	21 ¹² 12	T 23
W 24	10 14 0	5 ⁵ 22	9 ⁴⁹ 49	14 ³⁵ 35	14 ⁴² 42	27 ⁴⁴ 44	2 ² 2	12 ⁵⁵ 55	25 ⁵⁸ 58	27 ³³ 33	6 ⁴² 42	18 ⁴⁵ 45	18 ⁷ 7	7 ⁴⁷ 47	21 ¹³ 13	W 24
T 25	10 17 57	6 ⁵ 38	23 ⁴² 42	14 ³¹ 31	15 ⁵⁶ 56	28 ²⁴ 24	2 ¹³ 13	12 ⁵⁸ 58	26 ¹ 1	27 ³² 32	6 ⁴² 42	18 ³⁵ 35	18 ³ 3	7 ⁵³ 53	21 ¹⁴ 14	T 25
F 26	10 21 53	7 ⁵ 53	7 ⁵³ 53	14 ³³ 33	17 ¹¹ 11	29 ⁴ 4	2 ²⁴ 24	13 ¹ 1	26 ⁴ 4	27 ³⁰ 30	6 ⁴² 42	18 ²⁴ 24	18 ⁰ 0	8 ⁰ 0	21 ¹⁵ 15	F 26
S 27	10 25 50	8 ⁶ 06	22 ²⁷ 27	14 ⁴¹ 41	18 ²⁶ 26	29 ⁴⁴ 44	2 ³⁵ 35	13 ³ 3	26 ⁸ 8	27 ²⁹ 29	6 ⁴³ 43	18 ¹² 12	17 ⁵⁷ 57	8 ⁷ 7	21 ¹⁶ 16	S 27
S 28	10 29 46	9 ⁶ 17	7 ⁷ 7	14 ⁵⁶ 56	19 ⁴¹ 41	0 ²⁴ 24	2 ⁴⁶ 46	13 ⁵ 5	26 ¹¹ 11	27 ²⁸ 28	6 ⁴³ 43	18 ¹ 1	17 ⁵⁴ 54	8 ¹³ 13	21 ¹⁶ 16	S 28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1751
geocentric

MARCH 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	10 33 43	10♈ 6'26	21♏47	15♌16	20♋56	1♉ 3	2♈57	13♌ 8	26♌15	27°R27	6♌44	17°R52	17♌51	8♌20	21♌17	M 1
T 2	10 37 39	11° 6'33	6♏21	15°41	22°11	1°43	3° 9	13°10	26°18	27°26	6°44	17°46	17°48	8°27	21°17	T 2
W 3	10 41 36	12° 6'38	20°45	16°11	23°25	2°23	3°20	13°12	26°21	27°25	6°44	17°42	17°44	8°33	21°17	W 3
T 4	10 45 32	13° 6'40	4♏55	16°46	24°40	3° 3	3°31	13°14	26°25	27°23	6°44	17°41	17°41	8°40	21°R17	T 4
F 5	10 49 29	14° 6'41	18°51	17°25	25°55	3°43	3°43	13°16	26°28	27°22	6°44	17°41	17°38	8°47	21°17	F 5
S 6	10 53 26	15° 6'40	2♏32	18° 8	27°10	4°23	3°55	13°18	26°31	27°21	6°45	17°41	17°35	8°53	21°17	S 6
S 7	10 57 22	16° 6'36	15°59	18°54	28°24	5° 2	4° 6	13°19	26°35	27°20	6°45	17°39	17°32	9° 0	21°17	S 7
M 8	11 1 19	17° 6'30	29°15	19°44	29°39	5°42	4°18	13°21	26°38	27°19	6°45	17°34	17°28	9° 7	21°16	M 8
T 9	11 5 15	18° 6'22	12♏19	20°38	0♏53	6°22	4°30	13°22	26°41	27°18	6°45	17°27	17°25	9°13	21°16	T 9
W10	11 9 12	19° 6'11	25°13	21°34	2° 8	7° 2	4°42	13°24	26°45	27°18	6°R45	17°16	17°22	9°20	21°15	W10
T11	11 13 8	20° 5'59	7♏55	22°33	3°23	7°42	4°54	13°25	26°48	27°17	6°45	17° 3	17°19	9°27	21°15	T11
F12	11 17 5	21° 5'44	20°27	23°35	4°37	8°21	5° 6	13°26	26°51	27°16	6°45	16°50	17°16	9°33	21°14	F12
S13	11 21 1	22° 5'28	2♏47	24°39	5°52	9° 1	5°19	13°27	26°54	27°15	6°45	16°36	17°13	9°40	21°13	S13
S14	11 24 58	23° 5'09	14°57	25°45	7° 6	9°41	5°31	13°28	26°57	27°14	6°45	16°23	17° 9	9°47	21°12	S14
M15	11 28 55	24° 4'49	26°57	26°54	8°21	10°21	5°43	13°29	27° 1	27°13	6°44	16°12	17° 6	9°53	21°11	M15
T16	11 32 51	25° 4'27	8♏50	28° 5	9°35	11° 0	5°56	13°30	27° 4	27°13	6°44	16° 4	17° 3	10° 0	21°10	T16
W17	11 36 48	26° 4'03	20°39	29°18	10°49	11°40	6° 8	13°30	27° 7	27°12	6°44	15°59	17° 0	10° 7	21° 8	W17
T18	11 40 44	27° 3'37	2♏27	0♏33	12° 4	12°20	6°21	13°31	27°10	27°11	6°44	15°57	16°57	10°13	21° 7	T18
F19	11 44 41	28° 3'09	14°19	1°50	13°18	13° 0	6°34	13°32	27°13	27°11	6°44	15°D56	16°53	10°20	21° 5	F19
S20	11 48 37	29° 2'40	26°21	3° 9	14°32	13°39	6°46	13°32	27°16	27°10	6°43	15°R56	16°50	10°27	21° 4	S20
S21	11 52 34	0♏2'09	8♏37	4°29	15°47	14°19	6°59	13°32	27°19	27° 9	6°43	15°56	16°47	10°33	21° 2	S21
M22	11 56 30	1° 1'36	21°14	5°51	17° 1	14°59	7°12	13°32	27°22	27° 9	6°42	15°54	16°44	10°40	21° 0	M22
T23	12 0 27	2° 1'02	4♏16	7°15	18°15	15°39	7°25	13°R32	27°25	27° 8	6°42	15°50	16°41	10°47	20°58	T23
W24	12 4 24	3° 0'25	17°45	8°40	19°29	16°18	7°38	13°32	27°28	27° 8	6°42	15°44	16°38	10°53	20°56	W24
T25	12 8 20	3°59'47	1♏44	10° 7	20°44	16°58	7°51	13°32	27°31	27° 7	6°41	15°35	16°34	11° 0	20°54	T25
F26	12 12 17	4°59'07	16° 9	11°35	21°58	17°38	8° 4	13°32	27°34	27° 7	6°41	15°25	16°31	11° 7	20°52	F26
S27	12 16 13	5°58'25	0♏55	13° 5	23°12	18°17	8°17	13°32	27°37	27° 6	6°40	15°14	16°28	11°13	20°49	S27
S28	12 20 10	6°57'40	15°55	14°37	24°26	18°57	8°30	13°31	27°40	27° 6	6°39	15° 4	16°25	11°20	20°47	S28
M29	12 24 6	7°56'54	0♏58	16°10	25°40	19°36	8°44	13°31	27°43	27° 6	6°39	14°56	16°22	11°27	20°45	M29
T30	12 28 3	8°56'06	15°56	17°44	26°54	20°16	8°57	13°30	27°46	27° 5	6°38	14°51	16°19	11°33	20°42	T30
W31	12 31 59	9♏55'15	0♏40	19♏20	28♏ 8	20♏55	9♏10	13♏29	27°48	27° 5	6♏38	14♏48	16♏15	11♏40	20♏39	W31

Delta T = 16.34 sec

Greg. Calendar

APRIL 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 35 56	10♏54'22	15♏ 6	20♏57	29♏22	21♏35	9♏24	13°R29	27°51	27°R 5	6°R37	14°D47	16♏12	11♏47	20°R36	T 1
F 2	12 39 53	11°53'27	29°10	22°36	0♏36	22°14	9°37	13♏28	27°54	27° 5	6♏36	14♏48	16° 9	11°53	20♏34	F 2
S 3	12 43 49	12°52'30	12♏53	24°16	1°50	22°54	9°51	13°27	27°57	27° 4	6°35	14°R48	16° 6	12° 0	20°31	S 3
S 4	12 47 46	13°51'30	26°16	25°58	3° 4	23°33	10° 4	13°26	27°59	27° 4	6°35	14°47	16° 3	12° 7	20°28	S 4
M 5	12 51 42	14°50'28	9♏22	27°41	4°17	24°13	10°18	13°24	28° 2	27° 4	6°34	14°44	15°59	12°13	20°25	M 5
T 6	12 55 39	15°49'23	22°12	29°25	5°31	24°52	10°31	13°23	28° 5	27° 4	6°33	14°39	15°56	12°20	20°21	T 6
W 7	12 59 35	16°48'16	4♏48	1°11	6°45	25°31	10°45	13°22	28° 7	27° 4	6°32	14°32	15°53	12°27	20°18	W 7
T 8	13 3 32	17°47'07	17°14	2°59	7°59	26°11	10°59	13°20	28°10	27°D 4	6°31	14°22	15°50	12°33	20°15	T 8
F 9	13 7 28	18°45'56	29°30	4°48	9°12	26°50	11°13	13°19	28°12	27° 4	6°30	14°12	15°47	12°40	20°11	F 9
S10	13 11 25	19°44'43	11♏37	6°39	10°26	27°29	11°26	13°17	28°15	27° 4	6°29	14° 1	15°44	12°47	20° 8	S10
S11	13 15 21	20°43'27	23°37	8°31	11°40	28° 9	11°40	13°15	28°17	27° 4	6°28	13°52	15°40	12°53	20° 4	S11
M12	13 19 18	21°42'10	5♏31	10°25	12°53	28°48	11°54	13°13	28°19	27° 4	6°27	13°44	15°37	13° 0	20° 1	M12
T13	13 23 15	22°40'51	17°21	12°20	14° 7	29°27	12° 8	13°11	28°22	27° 4	6°26	13°38	15°34	13° 7	19°57	T13
W14	13 27 11	23°39'30	29° 9	14°17	15°20	0♏ 6	12°22	13° 9	28°24	27° 5	6°25	13°35	15°31	13°13	19°53	W14
T15	13 31 8	24°38'07	10♏58	16°15	16°34	0°45	12°36	13° 7	28°26	27° 5	6°24	13°D34	15°28	13°20	19°50	T15
F16	13 35 4	25°36'43	22°52	18°15	17°47	1°24	12°50	13° 5	28°29	27° 5	6°23	13°34	15°24	13°27	19°46	F16
S17	13 39 1	26°35'17	4♏54	20°16	19° 0	2° 3	13° 3	13° 3	28°31	27° 5	6°22	13°35	15°21	13°33	19°42	S17
S18	13 42 57	27°33'49	17°10	22°18	20°14	2°42	13°17	13° 0	28°33	27° 6	6°21	13°36	15°18	13°40	19°38	S18
M19	13 46 54	28°32'19	29°45	24°22	21°27	3°21	13°31	12°58	28°35	27° 6	6°20	13°R37	15°15	13°47	19°34	M19
T20	13 50 50	29°30'48	12♏42	26°27	22°40	4° 0	13°46	12°55	28°37	27° 7	6°18	13°36	15°12	13°53	19°30	T20
W21	13 54 47	0♏29'15	26° 6	28°33	23°54	4°39	14° 0	12°53	28°39	27° 7	6°17	13°33	15° 9	14° 0	19°26	W21
T22	13 58 44	1°27'41	10♏ 0	0♏41	25° 7	5°18	14°14	12°50	28°41	27° 7	6°16	13°29	15° 5	14° 7	19°21	T22
F23	14 2 40	2°26'05	24°21	2°49	26°20	5°57	14°28	12°47	28°43	27° 8	6°15	13°23	15° 2	14°13	19°17	F23
S24	14 6 37	3°24'27	9♏ 7	4°57	27°33	6°35	14°42	12°44	28°45	27° 8	6°13	13°17	14°59	14°20	19°13	S24
S25	14 10 33	4°22'48	24°11	7° 6	28°46	7°14	14°56	12°42	28°47	27° 9	6°12	13°12	14°56	14°27	19° 9	S25
M26	14 14 30	5°21'07	9♏24	9°15	29°59	7°53	15°10	12°39	28°49	27°10	6°11	13° 7	14°53	14°33	19° 4	M26
T27	14 18 26	6°19'24	24°36	11°24	1♏12	8°31	15°24	12°35	28°51	27°10	6° 9	13° 4	14°50	14°40	19° 0	T27
W28	14 22 23	7°17'40	9♏37	13°33	2°25	9°10	15°39	12°32	28°52	27°11	6° 8	13°D 3	14°46	14°47	18°56	W28
T29	14 26 19	8°15'53	24°19	15°41	3°38	9°48	15°53	12°29	28°54	27°12	6° 7	13° 3	14°43	14°53	18°51	T29
F30	14 30 16	9♏14'05	8♏37	17♏47	4♏51	10♏27	16♏ 7	12♏26	28°56	27°12	6♏ 5	13♏ 4	14♏40	15♏ 0	18♏47	F30

Delta T = 16.37 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1751

geocentric

MAY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 34 13	10♈12'14	22♊30	19♋53	6♌ 4	11♍ 5	16♎21	12♏R22	28♐58	27♑13	6♒ 4	13♓ 6	14♓37	15♌ 7	18♏R42	S 1
S 2	14 38 9	11°10'22	5♈59	21°57	7°17	11°43	16°35	12♏19	28°59	27°14	6♒ 2	13♓ 7	14°34	15°13	18♌38	S 2
M 3	14 42 6	12° 8'27	19° 4	23°59	8°30	12°21	16°50	12°16	29° 1	27°15	6° 1	13° 7	14°30	15°20	18°33	M 3
T 4	14 46 2	13° 6'31	1♉50	25°59	9°42	12°59	17° 4	12°12	29° 2	27°15	5°59	13° 5	14°27	15°27	18°29	T 4
W 5	14 49 59	14° 4'32	14°19	27°56	10°55	13°37	17°18	12° 8	29° 4	27°16	5°58	13° 3	14°24	15°33	18°24	W 5
T 6	14 53 55	15° 2'32	26°35	29°51	12° 8	14°15	17°32	12° 5	29° 5	27°17	5°56	12°59	14°21	15°40	18°20	T 6
F 7	14 57 52	16° 0'30	8♌40	1♉44	13°20	14°53	17°47	12° 1	29° 6	27°18	5°55	12°54	14°18	15°47	18°15	F 7
S 8	15 1 48	16°58'26	20°38	3°33	14°33	15°31	18° 1	11°57	29° 8	27°19	5°53	12°50	14°15	15°53	18°11	S 8
S 9	15 5 45	17°56'20	2♌31	5°19	15°45	16° 9	18°15	11°53	29° 9	27°20	5°52	12°46	14°11	16° 0	18° 6	S 9
M10	15 9 42	18°54'13	14°20	7° 2	16°58	16°46	18°29	11°50	29°10	27°21	5°50	12°43	14° 8	16° 7	18° 2	M10
T 11	15 13 38	19°52'04	26° 9	8°42	18°10	17°24	18°43	11°46	29°11	27°22	5°49	12°40	14° 5	16°13	17°57	T 11
W12	15 17 35	20°49'54	7♌59	10°18	19°22	18° 1	18°58	11°42	29°12	27°23	5°47	12°D39	14° 2	16°20	17°53	W12
T 13	15 21 31	21°47'43	19°52	11°51	20°35	18°39	19°12	11°38	29°14	27°24	5°46	12°39	13°59	16°27	17°48	T 13
F 14	15 25 28	22°45'30	1♊51	13°21	21°47	19°16	19°26	11°34	29°15	27°25	5°44	12°40	13°56	16°33	17°44	F 14
S 15	15 29 24	23°43'16	14° 0	14°47	22°59	19°53	19°40	11°30	29°16	27°27	5°43	12°42	13°52	16°40	17°39	S 15
S 16	15 33 21	24°41'01	26°21	16° 9	24°11	20°30	19°55	11°25	29°17	27°28	5°41	12°43	13°49	16°47	17°35	S 16
M17	15 37 17	25°38'45	8♌58	17°28	25°23	21° 7	20° 9	11°21	29°17	27°29	5°39	12°44	13°46	16°53	17°30	M17
T 18	15 41 14	26°36'27	21°55	18°43	26°35	21°44	20°23	11°17	29°18	27°30	5°38	12°R45	13°43	17° 0	17°26	T 18
W19	15 45 11	27°34'09	5♌15	19°54	27°47	22°21	20°37	11°13	29°19	27°32	5°36	12°45	13°40	17° 7	17°21	W19
T 20	15 49 7	28°31'49	18°59	21° 1	28°59	22°58	20°51	11° 9	29°20	27°33	5°35	12°44	13°36	17°13	17°17	T 20
F 21	15 53 4	29°29'29	3♏10	22° 5	0♏11	23°34	21° 5	11° 4	29°21	27°34	5°33	12°43	13°33	17°20	17°13	F 21
S 22	15 57 0	0♈27'07	17°44	23° 5	1°23	24°11	21°20	11° 0	29°21	27°36	5°31	12°42	13°30	17°27	17° 8	S 22
S 23	16 0 57	1°24'45	2♊37	24° 0	2°35	24°47	21°34	10°56	29°22	27°37	5°30	12°40	13°27	17°33	17° 4	S 23
M24	16 4 53	2°22'21	17°43	24°52	3°47	25°23	21°48	10°51	29°22	27°38	5°28	12°39	13°24	17°40	17° 0	M24
T 25	16 8 50	3°19'57	2♈52	25°40	4°59	25°59	22° 2	10°47	29°23	27°40	5°26	12°39	13°21	17°47	16°56	T 25
W26	16 12 46	4°17'31	17°56	26°23	6°10	26°35	22°16	10°42	29°23	27°41	5°25	12°D39	13°17	17°53	16°51	W26
T 27	16 16 43	5°15'04	2♊46	27° 2	7°22	27°11	22°30	10°38	29°24	27°43	5°23	12°39	13°14	18° 0	16°47	T 27
F 28	16 20 40	6°12'36	17°15	27°37	8°33	27°47	22°44	10°34	29°24	27°44	5°22	12°39	13°11	18° 7	16°43	F 28
S 29	16 24 36	7°10'07	1♌18	28° 7	9°45	28°22	22°58	10°29	29°24	27°46	5°20	12°40	13° 8	18°13	16°39	S 29
S 30	16 28 33	8° 7'37	14°55	28°33	10°56	28°57	23°12	10°25	29°25	27°47	5°18	12°40	13° 5	18°20	16°35	S 30
M31	16 32 29	9♈ 5'05	28♌ 7	28♈54	12° 8	29°33	23♊26	10♏20	29°25	27°49	5♏17	12♏41	13♏ 2	18♌27	16♌31	M31

Delta T = 16.39 sec

Greg. Calendar

JUNE 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 36 26	10♈23'31	10♈55	29♈11	13♉19	0♏ 8	23♊40	10°R16	29°25	27°52	5°R15	12°R41	12♏58	18♌33	16°R27	T 1
W 2	16 40 22	10°59'57	23°23	29°22	14°30	0°42	23°54	10♏11	29°25	27°52	5♏13	12♏41	12°55	18°40	16♌23	W 2
T 3	16 44 19	11°57'21	5♌35	29°30	15°41	1°17	24° 8	10° 7	29°25	27°54	5°12	12°41	12°52	18°47	16°20	T 3
F 4	16 48 15	12°54'44	17°36	29°R33	16°53	1°52	24°21	10° 2	29°R25	27°56	5°10	12°D41	12°49	18°53	16°16	F 4
S 5	16 52 12	13°52'06	29°29	29°31	18° 4	2°26	24°35	9°58	29°25	27°57	5° 9	12°41	12°46	19° 0	16°12	S 5
S 6	16 56 9	14°49'28	11♌18	29°25	19°15	3° 0	24°49	9°54	29°25	27°59	5° 7	12°41	12°42	19° 7	16° 9	S 6
M 7	17 0 5	15°46'48	23° 6	29°14	20°26	3°34	25° 3	9°49	29°25	28° 1	5° 5	12°41	12°39	19°13	16° 5	M 7
T 8	17 4 2	16°44'07	4♏57	29° 0	21°36	4° 8	25°16	9°45	29°25	28° 2	5° 4	12°41	12°36	19°20	16° 2	T 8
W 9	17 7 58	17°41'26	16°52	28°41	22°47	4°41	25°30	9°40	29°25	28° 4	5° 2	12°R41	12°33	19°27	15°58	W 9
T 10	17 11 55	18°38'44	28°54	28°19	23°58	5°15	25°44	9°36	29°24	28° 6	5° 1	12°41	12°30	19°33	15°55	T 10
F 11	17 15 51	19°36'02	11♊ 4	27°54	25° 9	5°48	25°57	9°32	29°24	28° 8	4°59	12°41	12°27	19°40	15°52	F 11
S 12	17 19 48	20°33'18	23°25	27°26	26°19	6°21	26°11	9°27	29°24	28°10	4°57	12°40	12°23	19°46	15°48	S 12
S 13	17 23 44	21°30'35	5♌59	26°56	27°30	6°54	26°24	9°23	29°23	28°11	4°56	12°39	12°20	19°53	15°45	S 13
M14	17 27 41	22°27'51	18°46	26°24	28°40	7°26	26°38	9°19	29°23	28°13	4°54	12°37	12°17	20° 0	15°42	M14
T 15	17 31 38	23°25'06	1♏50	25°50	29°50	7°59	26°51	9°15	29°22	28°15	4°53	12°36	12°14	20° 6	15°39	T 15
W16	17 35 34	24°22'21	15°12	25°16	1♌ 1	8°31	27° 4	9°10	29°22	28°17	4°51	12°36	12°11	20°13	15°37	W16
T 17	17 39 31	25°19'37	28°52	24°42	2°11	9° 2	27°18	9° 6	29°21	28°19	4°50	12°D36	12° 8	20°20	15°34	T 17
F 18	17 43 27	26°16'51	12♏52	24° 8	3°21	9°34	27°31	9° 2	29°20	28°21	4°48	12°36	12° 4	20°26	15°31	F 18
S 19	17 47 24	27°14'06	27°10	23°35	4°31	10° 5	27°44	8°58	29°20	28°23	4°47	12°37	12° 1	20°33	15°28	S 19
S 20	17 51 20	28°11'21	11♊45	23° 3	5°41	10°36	27°58	8°54	29°19	28°25	4°45	12°38	11°58	20°40	15°26	S 20
M21	17 55 17	29° 8'36	26°32	22°34	6°51	11° 7	28°11	8°50	29°18	28°27	4°44	12°39	11°55	20°46	15°23	M21
T 22	17 59 13	0♈ 5'50	11♈25	22° 7	8° 1	11°38	28°24	8°46	29°17	28°29	4°42	12°R39	11°52	20°53	15°21	T 22
W23	18 3 10	1° 3'05	26°17	21°44	9°10	12° 8	28°37	8°42	29°17	28°31	4°41	12°39	11°48	21° 0	15°19	W23
T 24	18 7 7	2° 0'19	11♊ 0	21°24	10°20	12°38	28°50	8°38	29°16	28°33	4°40	12°38	11°45	21° 6	15°17	T 24
F 25	18 11 3	2°57'33	25°28	21° 8	11°30	13° 7	29° 3	8°34	29°15	28°35	4°38	12°36	11°42	21°13	15°15	F 25
S 26	18 15 0	3°54'46	9♌34	20°55	12°39	13°36	29°16	8°30	29°14	28°37	4°37	12°33	11°39	21°20	15°13	S 26
S 27	18 18 56	4°52'00	23°15	20°48	13°49	14° 5	29°28	8°26	29°13	28°39	4°35	12°30	11°36	21°26	15°11	S 27
M28	18 22 53	5°49'12	6♈31	20°D45	14°58	14°34	29°41	8°23	29°11	28°41	4°34	12°27	11°33	21°33	15° 9	M28
T 29	18 26 49	6°46'25	19°23	20°46	16° 7	15° 2	29°54	8°19	29°10	28°43	4°33	12°25	11°29	21°40	15° 7	T 29
W30	18 30 46	7°43'37	1♌53	20♈53	17♌16	15♏30	0♈ 6	8♏16	29° 9	28°45	4♏32	12♏24	11♏26	21♌46	15♌ 6	W30

Delta T = 16.42 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1751
geocentric

JULY 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 34 42	8♂40'48	14♂ 6	21♂ 4	18♂25	15♂57	0♂19	8♂R12	29♂R 8	28♂47	4♂R30	12♂D24	11♂23	21♂53	15♂R 4	T 1
F 2	18 38 39	9♂38'00	26° 6	21°21	19°34	16°25	0°31	8♂ 9	29♂ 7	28°50	4♂29	12♂25	11°20	22° 0	15♂ 3	F 2
S 3	18 42 36	10°35'11	7♂58	21°43	20°43	16°51	0°44	8° 5	29° 5	28°52	4°28	12°26	11°17	22° 6	15° 1	S 3
S 4	18 46 32	11°32'22	19°46	22° 9	21°51	17°18	0°56	8° 2	29° 4	28°54	4°27	12°28	11°14	22°13	15° 0	S 4
M 5	18 50 29	12°29'33	1♂36	22°41	23° 0	17°44	1° 9	7°59	29° 3	28°56	4°25	12°29	11°10	22°20	14°59	M 5
T 6	18 54 25	13°26'44	13°30	23°17	24° 8	18° 9	1°21	7°55	29° 1	28°58	4°24	12°R30	11° 7	22°26	14°58	T 6
W 7	18 58 22	14°23'55	25°33	23°59	25°17	18°34	1°33	7°52	29° 0	29° 0	4°23	12°29	11° 4	22°33	14°57	W 7
T 8	19 2 18	15°21'07	7♂46	24°46	26°25	18°59	1°45	7°49	28°58	29° 2	4°22	12°27	11° 1	22°40	14°56	T 8
F 9	19 6 15	16°18'18	20°11	25°37	27°33	19°24	1°57	7°46	28°57	29° 5	4°21	12°23	10°58	22°46	14°55	F 9
S 10	19 10 12	17°15'30	2♂50	26°33	28°41	19°47	2° 9	7°43	28°55	29° 7	4°20	12°18	10°54	22°53	14°55	S 10
S 11	19 14 8	18°12'41	15°43	27°35	29°48	20°11	2°21	7°40	28°54	29° 9	4°19	12°12	10°51	22°59	14°54	S 11
M12	19 18 5	19° 9'54	28°49	28°40	0♂56	20°34	2°33	7°38	28°52	29°11	4°18	12° 6	10°48	23° 6	14°54	M12
T 13	19 22 1	20° 7'07	12♂ 8	29°51	2° 4	20°56	2°44	7°35	28°50	29°13	4°17	12° 1	10°45	23°13	14°54	T 13
W14	19 25 58	21° 4'20	25°41	19♂ 6	3°11	21°18	2°56	7°32	28°49	29°16	4°16	11°57	10°42	23°19	14°53	W14
T 15	19 29 54	22° 1'34	9♂25	2°25	4°18	21°40	3° 7	7°30	28°47	29°18	4°15	11°55	10°39	23°26	14°D53	T 15
F 16	19 33 51	22°58'49	23°22	3°49	5°25	22° 1	3°19	7°27	28°45	29°20	4°14	11°D54	10°35	23°33	14°53	F 16
S 17	19 37 47	23°56'05	7♂30	5°17	6°32	22°21	3°30	7°25	28°43	29°22	4°13	11°55	10°32	23°39	14°53	S 17
S 18	19 41 44	24°53'21	21°47	6°49	7°39	22°41	3°41	7°23	28°41	29°24	4°12	11°56	10°29	23°46	14°54	S 18
M19	19 45 41	25°50'39	6♂12	8°25	8°46	23° 0	3°53	7°20	28°40	29°27	4°11	11°R57	10°26	23°53	14°54	M19
T 20	19 49 37	26°47'57	20°41	10° 6	9°53	23°19	4° 4	7°18	28°38	29°29	4°10	11°57	10°23	23°59	14°54	T 20
W21	19 53 34	27°45'16	5♂11	11°49	10°59	23°37	4°15	7°16	28°36	29°31	4° 9	11°55	10°20	24° 6	14°55	W21
T 22	19 57 30	28°42'36	19°35	13°37	12° 5	23°55	4°26	7°14	28°34	29°33	4° 9	11°50	10°16	24°13	14°56	T 22
F 23	20 1 27	29°39'57	3♂48	15°27	13°11	24°11	4°36	7°12	28°32	29°36	4° 8	11°44	10°13	24°19	14°56	F 23
S 24	20 5 23	0♂37'18	17°45	17°20	14°17	24°28	4°47	7°11	28°30	29°38	4° 7	11°37	10°10	24°26	14°57	S 24
S 25	20 9 20	1°34'39	1♂22	19°16	15°23	24°43	4°58	7° 9	28°28	29°40	4° 7	11°29	10° 7	24°33	14°58	S 25
M26	20 13 16	2°32'02	14°36	21°15	16°29	24°58	5° 8	7° 7	28°26	29°42	4° 6	11°21	10° 4	24°39	14°59	M26
T 27	20 17 13	3°29'25	27°28	23°15	17°34	25°12	5°19	7° 6	28°24	29°45	4° 5	11°14	10° 0	24°46	15° 0	T 27
W28	20 21 10	4°26'48	9♂59	25°17	18°39	25°26	5°29	7° 4	28°22	29°47	4° 5	11° 9	9°57	24°53	15° 2	W28
T 29	20 25 6	5°24'12	22°12	27°20	19°44	25°39	5°39	7° 3	28°19	29°49	4° 4	11° 6	9°54	24°59	15° 3	T 29
F 30	20 29 3	6°21'37	4♂12	29°24	20°49	25°51	5°49	7° 2	28°17	29°51	4° 4	11°D 5	9°51	25° 6	15° 4	F 30
S 31	20 32 59	7♂19'02	16♂ 4	1♂29	21♂54	26♂ 3	5♂59	7♂ 1	28♂15	29♂53	4♂ 3	11♂ 5	9♂48	25♂13	15♂ 6	S 31

Delta T = 16.44 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 36 56	8♂16'28	27♂52	3♂34	22♂58	26♂13	6♂ 9	7°R 0	28°R13	29♂56	4°R 3	11♂ 6	9♂45	25♂19	15♂ 8	S 1
M 2	20 40 52	9°13'55	9♂43	5°39	24° 2	26°24	6°19	6♂59	28♂11	29°58	4♂ 2	11°R 7	9°41	25°26	15° 9	M 2
T 3	20 44 49	10°11'23	21°41	7°44	25° 6	26°33	6°29	6°58	28° 9	0♂ 0	4° 2	11° 6	9°38	25°32	15°11	T 3
W 4	20 48 45	11° 8'51	3♂51	9°48	26°10	26°41	6°38	6°57	28° 6	0° 2	4° 1	11° 4	9°35	25°39	15°13	W 4
T 5	20 52 42	12° 6'21	16°14	11°52	27°13	26°49	6°47	6°56	28° 4	0° 4	4° 1	10°59	9°32	25°46	15°15	T 5
F 6	20 56 39	13° 3'51	28°55	13°55	28°16	26°56	6°57	6°56	28° 2	0° 7	4° 1	10°52	9°29	25°52	15°17	F 6
S 7	21 0 35	14° 1'22	11♂53	15°57	29°19	27° 3	7° 6	6°55	27°59	0° 9	4° 0	10°43	9°26	25°59	15°20	S 7
S 8	21 4 32	14°58'55	25° 8	17°57	0♂22	27° 8	7°15	6°55	27°57	0°11	4° 0	10°32	9°22	26° 6	15°22	S 8
M 9	21 8 28	15°56'28	8♂39	19°57	1°25	27°13	7°24	6°55	27°55	0°13	4° 0	10°22	9°19	26°12	15°25	M 9
T 10	21 12 25	16°54'03	22°22	21°55	2°27	27°16	7°33	6°55	27°52	0°15	4° 0	10°12	9°16	26°19	15°27	T 10
W11	21 16 21	17°51'39	6♂14	23°52	3°29	27°20	7°41	6°D54	27°50	0°17	4° 0	10° 4	9°13	26°26	15°30	W11
T 12	21 20 18	18°49'17	20°14	25°48	4°30	27°22	7°50	6°54	27°48	0°20	3°59	9°59	9°10	26°32	15°33	T 12
F 13	21 24 14	19°46'56	4♂17	27°42	5°32	27°23	7°58	6°55	27°45	0°22	3°59	9°56	9° 6	26°39	15°35	F 13
S 14	21 28 11	20°44'37	18°24	29°35	6°33	27°R24	8° 7	6°55	27°43	0°24	3°59	9°D55	9° 3	26°46	15°38	S 14
S 15	21 32 8	21°42'20	2♂31	1♂27	7°33	27°23	8°15	6°55	27°41	0°26	3°D59	9°R55	9° 0	26°52	15°41	S 15
M16	21 36 4	22°40'04	16°40	3°17	8°34	27°22	8°23	6°55	27°38	0°28	3°59	9°55	8°57	26°59	15°45	M16
T 17	21 40 1	23°37'50	0♂47	5° 6	9°34	27°20	8°31	6°56	27°36	0°30	3°59	9°54	8°54	27° 6	15°48	T 17
W18	21 43 57	24°35'38	14°52	6°53	10°34	27°17	8°39	6°57	27°34	0°32	3°59	9°50	8°51	27°12	15°51	W18
T 19	21 47 54	25°33'27	28°51	8°39	11°33	27°14	8°46	6°57	27°31	0°34	4° 0	9°43	8°47	27°19	15°55	T 19
F 20	21 51 50	26°31'17	12♂41	10°23	12°32	27° 9	8°54	6°58	27°29	0°36	4° 0	9°34	8°44	27°25	15°58	F 20
S 21	21 55 47	27°29'10	26°19	12° 6	13°31	27° 4	9° 1	6°59	27°26	0°38	4° 0	9°23	8°41	27°32	16° 2	S 21
S 22	21 59 43	28°27'03	9♂41	13°48	14°29	26°58	9° 8	7° 0	27°24	0°40	4° 0	9°11	8°38	27°39	16° 5	S 22
M23	22 3 40	29°24'58	22°45	15°29	15°27	26°51	9°15	7° 1	27°22	0°42	4° 0	8°58	8°35	27°45	16° 9	M23
T 24	22 7 37	0♂22'55	5♂30	17° 8	16°25	26°43	9°22	7° 2	27°19	0°44	4° 1	8°48	8°31	27°52	16°13	T 24
W25	22 11 33	1°20'53	17°57	18°45	17°22	26°34	9°29	7° 3	27°17	0°46	4° 1	8°39	8°28	27°59	16°17	W25
T 26	22 15 30	2°18'52	0♂ 8	20°22	18°18	26°25	9°35	7° 5	27°14	0°48	4° 1	8°33	8°25	28° 5	16°21	T 26
F 27	22 19 26	3°16'53	12° 6	21°57	19°15	26°15	9°42	7° 6	27°12	0°50	4° 2	8°30	8°22	28°12	16°25	F 27
S 28	22 23 23	4°14'55	23°57	23°31	20°10	26° 4	9°48	7° 8	27°10	0°52	4° 2	8°28	8°19	28°19	16°29	S 28
S 29	22 27 19	5°12'59	5♂45	25° 4	21° 6	25°53	9°54	7° 9	27° 7	0°54	4° 2	8°28	8°16	28°25	16°34	S 29
M30	22 31 16	6°11'04	17°36	26°35	22° 0	25°41	10° 0	7°11	27° 5	0°56	4° 3	8°28	8°12	28°32	16°38	M30
T 31	22 35 12	7♂ 9'10	29♂36	28♂ 5	22♂54	25♂29	10♂ 6	7♂13	27♂ 3	0♂58	4♂ 3	8♂27	8♂ 9	28♂39	16♂43	T 31

Delta T = 16.46 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1751

geocentric

SEPTEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 39 9	8 ^h 7'18	11 ^h 3'48	29 ^h 34	23 ^h 48	25°R16	10 ^h 11	7 ^h 15	27°R 0	1 ^h 0	4 ^h 4	8°R24	8 ^h 6	28 ^h 45	16 ^h 47	W 1
T 2	22 43 6	9° 5'27	24°19	1 ^h 1	24°41	25 ^h 2	10°17	7°17	26°58	1° 2	4° 5	8 ^h 18	8° 3	28°52	16°52	T 2
F 3	22 47 2	10° 3'38	7 ^h 20	2°27	25°34	24°48	10°22	7°19	26°56	1° 3	4° 5	8°10	8° 0	28°59	16°57	F 3
S 4	22 50 59	11° 1'50	20°23	3°52	26°25	24°33	10°27	7°21	26°53	1° 5	4° 6	8° 0	7°57	29° 5	17° 1	S 4
S 5	22 54 55	12° 0'04	3 ^h 58	5°16	27°17	24°18	10°32	7°24	26°51	1° 7	4° 6	7°48	7°53	29°12	17° 6	S 5
M 6	22 58 52	12°58'20	17°52	6°38	28° 7	24° 3	10°37	7°26	26°49	1° 9	4° 7	7°36	7°50	29°18	17°11	M 6
T 7	23 2 48	13°56'38	2 ^h 1	7°58	28°57	23°47	10°41	7°28	26°47	1°11	4° 8	7°25	7°47	29°25	17°16	T 7
W 8	23 6 45	14°54'57	16°20	9°18	29°46	23°31	10°46	7°31	26°44	1°12	4° 9	7°16	7°44	29°32	17°21	W 8
T 9	23 10 41	15°53'19	0 ^h 42	10°35	0 ^h 34	23°14	10°50	7°34	26°42	1°14	4° 9	7° 9	7°41	29°38	17°27	T 9
F 10	23 14 38	16°51'42	15° 4	11°52	1°22	22°58	10°54	7°36	26°40	1°16	4°10	7° 6	7°37	29°45	17°32	F 10
S 11	23 18 34	17°50'08	29°20	13° 6	2° 9	22°41	10°58	7°39	26°38	1°17	4°11	7° 4	7°34	29°52	17°37	S 11
S 12	23 22 31	18°48'36	13 ^h 30	14°19	2°55	22°24	11° 2	7°42	26°35	1°19	4°12	7° 4	7°31	29°58	17°43	S 12
M13	23 26 28	19°47'07	27°33	15°30	3°40	22° 7	11° 5	7°45	26°33	1°21	4°13	7° 4	7°28	0 ^h 5	17°48	M13
T 14	23 30 24	20°45'39	11 ^h 26	16°39	4°24	21°50	11° 9	7°48	26°31	1°22	4°14	7° 3	7°25	0°12	17°54	T 14
W15	23 34 21	21°44'14	25°11	17°47	5° 8	21°33	11°12	7°52	26°29	1°24	4°15	6°59	7°22	0°18	17°59	W15
T 16	23 38 17	22°42'51	8 ^h 47	18°52	5°50	21°16	11°15	7°55	26°27	1°25	4°16	6°53	7°18	0°25	18° 5	T 16
F 17	23 42 14	23°41'30	22°13	19°55	6°32	20°59	11°17	7°58	26°25	1°27	4°17	6°43	7°15	0°32	18°11	F 17
S 18	23 46 10	24°40'11	5 ^h 27	20°55	7°12	20°42	11°20	8° 2	26°23	1°28	4°18	6°32	7°12	0°38	18°16	S 18
S 19	23 50 7	25°38'54	18°28	21°53	7°51	20°25	11°22	8° 5	26°21	1°30	4°19	6°20	7° 9	0°45	18°22	S 19
M20	23 54 3	26°37'39	1 ^h 15	22°49	8°29	20° 9	11°24	8° 9	26°19	1°31	4°20	6° 8	7° 6	0°51	18°28	M20
T 21	23 58 0	27°36'26	13°47	23°41	9° 6	19°53	11°26	8°12	26°17	1°33	4°22	5°57	7° 2	0°58	18°34	T 21
W22	0 1 57	28°35'15	26° 5	24°30	9°42	19°38	11°28	8°16	26°15	1°34	4°23	5°48	6°59	1° 5	18°40	W22
T 23	0 5 53	29°34'05	8 ^h 11	25°16	10°17	19°22	11°30	8°20	26°13	1°35	4°24	5°42	6°56	1°11	18°46	T 23
F 24	0 9 50	0 ^h 32'58	20° 6	25°58	10°50	19° 8	11°31	8°24	26°11	1°37	4°25	5°39	6°53	1°18	18°53	F 24
S 25	0 13 46	1°31'53	1 ^h 55	26°35	11°22	18°53	11°32	8°28	26°10	1°38	4°27	5°D38	6°50	1°25	18°59	S 25
S 26	0 17 43	2°30'49	13°42	27° 9	11°52	18°40	11°33	8°32	26° 8	1°39	4°28	5°38	6°47	1°31	19° 5	S 26
M27	0 21 39	3°29'47	25°31	27°37	12°21	18°26	11°34	8°36	26° 6	1°41	4°29	5°38	6°43	1°38	19°12	M27
T 28	0 25 36	4°28'47	7 ^h 29	28° 1	12°48	18°14	11°35	8°40	26° 4	1°42	4°31	5°R39	6°40	1°45	19°18	T 28
W29	0 29 32	5°27'49	19°41	28°19	13°14	18° 2	11°35	8°45	26° 3	1°43	4°32	5°37	6°37	1°51	19°25	W29
T 30	0 33 29	6 ^h 26'53	2 ^h 12	28 ^h 30	13 ^h 38	17 ^h 50	11°R35	8 ^h 49	26 ^h 1	1 ^h 44	4 ^h 33	5 ^h 34	6 ^h 34	1 ^h 58	19 ^h 31	T 30

Delta T = 16.49 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 37 26	7 ^h 25'58	15 ^h 5	28°R36	14 ^h 0	17°R40	11°R35	8 ^h 54	25°R59	1 ^h 45	4 ^h 35	5°R29	6 ^h 31	2 ^h 5	19 ^h 38	F 1
S 2	0 41 22	8°25'05	28°24	28 ^h 34	14°21	17 ^h 30	11 ^h 35	8°58	25°58	1°47	4°36	5 ^h 21	6°28	2°11	19°44	S 2
S 3	0 45 19	9°24'14	12 ^h 10	28°25	14°40	17°20	11°35	9° 3	25°56	1°48	4°38	5°13	6°24	2°18	19°51	S 3
M 4	0 49 15	10°23'24	26°20	28° 8	14°56	17°12	11°34	9° 7	25°55	1°49	4°39	5° 4	6°21	2°25	19°58	M 4
T 5	0 53 12	11°22'37	10 ^h 49	27°44	15°11	17° 4	11°33	9°12	25°53	1°50	4°41	4°55	6°18	2°31	20° 5	T 5
W 6	0 57 8	12°21'52	25°31	27°11	15°24	16°57	11°32	9°17	25°52	1°51	4°43	4°48	6°15	2°38	20°11	W 6
T 7	1 1 5	13°21'09	10 ^h 8	26°30	15°34	16°50	11°31	9°22	25°50	1°52	4°44	4°44	6°12	2°44	20°18	T 7
F 8	1 5 1	14°20'28	25° 5	25°41	15°43	16°45	11°30	9°27	25°49	1°53	4°46	4°41	6° 8	2°51	20°25	F 8
S 9	1 8 58	15°19'50	9 ^h 42	24°45	15°49	16°40	11°28	9°32	25°48	1°54	4°48	4°D41	6° 5	2°58	20°32	S 9
S 10	1 12 54	16°19'13	24° 6	23°43	15°53	16°36	11°26	9°37	25°47	1°54	4°49	4°42	6° 2	3° 4	20°39	S 10
M11	1 16 51	17°18'40	8 ^h 15	22°35	15°R55	16°33	11°24	9°42	25°45	1°55	4°51	4°43	5°59	3°11	20°46	M11
T 12	1 20 48	18°18'08	22° 7	21°24	15°54	16°30	11°22	9°47	25°44	1°56	4°53	4°R43	5°56	3°18	20°53	T 12
W13	1 24 44	19°17'39	5 ^h 43	20°11	15°51	16°29	11°20	9°53	25°43	1°57	4°55	4°42	5°53	3°24	21° 1	W13
T 14	1 28 41	20°17'12	19° 4	18°58	15°46	16°28	11°17	9°58	25°42	1°58	4°56	4°39	5°49	3°31	21° 8	T 14
F 15	1 32 37	21°16'48	2 ^h 10	17°47	15°38	16°D28	11°14	10° 3	25°41	1°58	4°58	4°33	5°46	3°38	21°15	F 15
S 16	1 36 34	22°16'25	15° 3	16°40	15°28	16°28	11°11	10° 9	25°40	1°59	5° 0	4°27	5°43	3°44	21°22	S 16
S 17	1 40 30	23°16'05	27°43	15°40	15°15	16°30	11° 8	10°14	25°39	2° 0	5° 2	4°19	5°40	3°51	21°29	S 17
M18	1 44 27	24°15'47	10 ^h 42	14°48	15° 0	16°32	11° 5	10°20	25°38	2° 0	5° 4	4°12	5°37	3°58	21°37	M18
T 19	1 48 23	25°15'31	22°29	14° 5	14°43	16°35	11° 1	10°25	25°37	2° 1	5° 6	4° 5	5°34	4° 4	21°44	T 19
W20	1 52 20	26°15'17	4 ^h 35	13°33	14°24	16°39	10°57	10°31	25°36	2° 1	5° 7	4° 0	5°30	4°11	21°52	W20
T 21	1 56 17	27°15'05	16°33	13°12	14° 2	16°44	10°53	10°37	25°36	2° 2	5° 9	3°56	5°27	4°17	21°59	T 21
F 22	2 0 13	28°14'55	28°24	13°D 3	13°38	16°49	10°49	10°43	25°35	2° 2	5°11	3°D55	5°24	4°24	22° 6	F 22
S 23	2 4 10	29°14'47	10 ^h 11	13° 5	13°12	16°55	10°45	10°49	25°34	2° 3	5°13	3°55	5°21	4°31	22°14	S 23
S 24	2 8 6	0 ^h 14'41	21°57	13°17	12°44	17° 2	10°40	10°54	25°34	2° 3	5°15	3°56	5°18	4°37	22°21	S 24
M25	2 12 3	1°14'36	3 ^h 46	13°40	12°14	17°10	10°36	11° 0	25°33	2° 4	5°17	3°58	5°14	4°44	22°29	M25
T 26	2 15 59	2°14'33	15°43	14°13	11°43	17°18	10°31	11° 6	25°33	2° 4	5°19	3°59	5°11	4°51	22°37	T 26
W27	2 19 56	3°14'32	27°52	14°55	11°11	17°27	10°26	11°12	25°32	2° 4	5°21	4°R 0	5° 8	4°57	22°44	W27
T 28	2 23 52	4°14'32	10 ^h 19	15°44	10°37	17°37	10°21	11°19	25°32	2° 5	5°23	4° 0	5° 5	5° 4	22°52	T 28
F 29	2 27 49	5°14'34	23° 8	16°41	10° 2	17°48	10°15	11°25	25°31	2° 5	5°26	3°59	5° 2	5°11	22°59	F 29
S 30	2 31 46	6°14'37	6 ^h 23	17°43	9°26	17°59	10°10	11°31	25°31	2° 5	5°28	3°56	4°59	5°17	23° 7	S 30
S 31	2 35 42	7 ^h 14'42	20 ^h 6	18 ^h 52	8 ^h 50	18 ^h 11	10 ^h 4	11 ^h 37	25 ^h 31	2 ^h 5	5 ^h 30	3 ^h 53	4 ^h 55	5 ^h 24	23 ^h 15	S 31

Delta T = 16.51 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1751
geocentric

NOVEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 39 39	8♂14'49	4♀17	20♂ 5	8°R13	18♂23	9°R58	11♂43	25°R30	2♂ 5	5♂32	3°R49	4♂52	5♂31	23♂22	M 1
T 2	2 43 35	9°14'57	18°52	21°22	7♂36	18°36	9♂52	11°50	25°30	2° 5	5°34	3♂45	4°49	5°37	23°30	T 2
W 3	2 47 32	10°15'07	3♂47	22°43	7° 0	18°50	9°46	11°56	25°30	2° 6	5°36	3°43	4°46	5°44	23°38	W 3
T 4	2 51 28	11°15'19	18°53	24° 6	6°24	19° 4	9°40	12° 2	25°30	2° 6	5°38	3°41	4°43	5°50	23°46	T 4
F 5	2 55 25	12°15'33	4♂ 0	25°32	5°49	19°19	9°33	12° 9	25°D30	2°R 6	5°41	3°D40	4°39	5°57	23°53	F 5
S 6	2 59 21	13°15'49	19° 0	27° 0	5°15	19°35	9°27	12°15	25°30	2° 6	5°43	3°41	4°36	6° 4	24° 1	S 6
S 7	3 3 18	14°16'07	3♂45	28°29	4°41	19°51	9°20	12°22	25°30	2° 6	5°45	3°42	4°33	6°10	24° 9	S 7
M 8	3 7 15	15°16'26	18°11	0♂ 0	4°10	20° 8	9°13	12°28	25°30	2° 5	5°47	3°43	4°30	6°17	24°17	M 8
T 9	3 11 11	16°16'48	2♂13	1°33	3°40	20°25	9° 6	12°35	25°30	2° 5	5°49	3°44	4°27	6°24	24°25	T 9
W10	3 15 8	17°17'11	15°52	3° 5	3°11	20°42	8°59	12°42	25°31	2° 5	5°52	3°R45	4°24	6°30	24°32	W10
T 11	3 19 4	18°17'37	29° 9	4°39	2°45	21° 1	8°52	12°48	25°31	2° 5	5°54	3°45	4°20	6°37	24°40	T 11
F 12	3 23 1	19°18'04	12♂ 6	6°13	2°20	21°19	8°45	12°55	25°31	2° 5	5°56	3°44	4°17	6°44	24°48	F 12
S 13	3 26 57	20°18'33	24°46	7°48	1°58	21°39	8°37	13° 2	25°32	2° 4	5°58	3°42	4°14	6°50	24°56	S 13
S 14	3 30 54	21°19'04	7♂11	9°23	1°38	21°58	8°30	13° 8	25°32	2° 4	6° 1	3°40	4°11	6°57	25° 4	S 14
M15	3 34 50	22°19'37	19°24	10°58	1°21	22°19	8°22	13°15	25°33	2° 4	6° 3	3°38	4° 8	7° 4	25°12	M15
T 16	3 38 47	23°20'11	1♂27	12°33	1° 6	22°39	8°15	13°22	25°33	2° 3	6° 5	3°37	4° 5	7°10	25°19	T 16
W17	3 42 44	24°20'47	13°23	14° 8	0°53	23° 1	8° 7	13°29	25°34	2° 3	6° 8	3°36	4° 1	7°17	25°27	W17
T 18	3 46 40	25°21'25	25°14	15°44	0°42	23°22	7°59	13°36	25°34	2° 3	6°10	3°35	3°58	7°24	25°35	T 18
F 19	3 50 37	26°22'04	7♂ 2	17°19	0°35	23°44	7°51	13°42	25°35	2° 2	6°12	3°D35	3°55	7°30	25°43	F 19
S 20	3 54 33	27°22'45	18°49	18°54	0°29	24° 7	7°44	13°49	25°36	2° 2	6°14	3°35	3°52	7°37	25°51	S 20
S 21	3 58 30	28°23'27	0♂37	20°29	0°26	24°30	7°36	13°56	25°37	2° 1	6°17	3°36	3°49	7°43	25°59	S 21
M22	4 2 26	29°24'10	12°29	22° 4	0°D26	24°53	7°27	14° 3	25°37	2° 1	6°19	3°36	3°45	7°50	26° 7	M22
T 23	4 6 23	0♂24'54	24°29	23°39	0°28	25°17	7°19	14°10	25°38	2° 0	6°21	3°37	3°42	7°57	26°14	T 23
W24	4 10 19	1°25'39	6♂40	25°14	0°32	25°41	7°11	14°17	25°39	1°59	6°24	3°37	3°39	8° 3	26°22	W24
T 25	4 14 16	2°26'26	19° 5	26°49	0°39	26° 5	7° 3	14°24	25°40	1°59	6°26	3°37	3°36	8°10	26°30	T 25
F 26	4 18 13	3°27'13	1♂49	28°24	0°48	26°30	6°55	14°31	25°41	1°58	6°28	3°37	3°33	8°17	26°38	F 26
S 27	4 22 9	4°28'02	14°56	29°58	0°59	26°55	6°47	14°38	25°42	1°57	6°31	3°37	3°30	8°23	26°46	S 27
S 28	4 26 6	5°28'51	28°28	1♂33	1°12	27°21	6°39	14°45	25°43	1°56	6°33	3°37	3°26	8°30	26°53	S 28
M29	4 30 2	6°29'41	12♀27	3° 7	1°28	27°47	6°30	14°52	25°45	1°56	6°35	3°38	3°23	8°37	27° 1	M29
T 30	4 33 59	7♂30'32	26♀52	4♂41	1♂45	28♂13	6♂22	14♂59	25♂46	1♂55	6♂38	3♂38	3♂20	8♂43	27♂ 9	T 30

Delta T = 16.54 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1751

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 37 55	8♂31'24	11♂40	6♂16	2♂ 5	28♂39	6°R14	15♂ 6	25°30	1°R54	6♂40	3♂38	3♂17	8♂50	27♂17	W 1
T 2	4 41 52	9°32'17	26°46	7°50	2°26	29° 6	6♂ 6	15°13	25°49	1♂53	6°43	3°R39	3°14	8°57	27°24	T 2
F 3	4 45 48	10°33'11	12♂ 1	9°24	2°50	29°33	5°58	15°20	25°50	1°52	6°45	3°39	3°11	9° 3	27°32	F 3
S 4	4 49 45	11°34'06	27°14	10°58	3°15	0♀ 1	5°50	15°27	25°51	1°51	6°47	3°38	3° 7	9°10	27°40	S 4
S 5	4 53 42	12°35'02	12♂16	12°33	3°42	0°29	5°42	15°34	25°53	1°50	6°50	3°37	3° 4	9°16	27°47	S 5
M 6	4 57 38	13°35'59	27° 0	14° 7	4°10	0°57	5°34	15°41	25°54	1°49	6°52	3°36	3° 1	9°23	27°55	M 6
T 7	5 1 35	14°36'57	11♂18	15°41	4°41	1°25	5°26	15°49	25°56	1°48	6°54	3°35	2°58	9°30	28° 3	T 7
W 8	5 5 31	15°37'57	25°10	17°15	5°12	1°53	5°18	15°56	25°58	1°47	6°57	3°34	2°55	9°36	28°10	W 8
T 9	5 9 28	16°38'57	8♂33	18°50	5°46	2°22	5°10	16° 3	25°59	1°46	6°59	3°33	2°51	9°43	28°18	T 9
F 10	5 13 24	17°39'58	21°31	20°24	6°21	2°51	5° 2	16°10	26° 1	1°45	7° 1	3°D33	2°48	9°50	28°25	F 10
S 11	5 17 21	18°41'01	4♂ 7	21°59	6°57	3°20	4°54	16°17	26° 3	1°44	7° 3	3°33	2°45	9°56	28°33	S 11
S 12	5 21 17	19°42'05	16°25	23°34	7°34	3°50	4°46	16°24	26° 4	1°43	7° 6	3°35	2°42	10° 3	28°40	S 12
M13	5 25 14	20°43'09	28°30	25° 9	8°13	4°20	4°39	16°31	26° 6	1°42	7° 8	3°36	2°39	10°10	28°48	M13
T 14	5 29 11	21°44'15	10♂25	26°44	8°53	4°49	4°31	16°38	26° 8	1°41	7°10	3°38	2°36	10°16	28°55	T 14
W15	5 33 7	22°45'21	22°14	28°19	9°35	5°20	4°24	16°45	26°10	1°39	7°13	3°39	2°32	10°23	29° 3	W15
T 16	5 37 4	23°46'28	4♂ 1	29°54	10°17	5°50	4°17	16°52	26°12	1°38	7°15	3°R39	2°29	10°30	29°10	T 16
F 17	5 41 0	24°47'36	15°48	1♂29	11° 1	6°21	4° 9	16°59	26°14	1°37	7°17	3°39	2°26	10°36	29°17	F 17
S 18	5 44 57	25°48'44	27°38	3° 5	11°45	6°51	4° 2	17° 6	26°16	1°36	7°19	3°37	2°23	10°43	29°25	S 18
S 19	5 48 53	26°49'53	9♂32	4°41	12°31	7°22	3°55	17°13	26°18	1°34	7°22	3°34	2°20	10°50	29°32	S 19
M20	5 52 50	27°51'02	21°33	6°16	13°17	7°54	3°48	17°20	26°20	1°33	7°24	3°30	2°17	10°56	29°39	M20
T 21	5 56 46	28°52'11	3♂42	7°52	14° 5	8°25	3°42	17°27	26°23	1°32	7°26	3°25	2°13	11° 3	29°46	T 21
W22	6 0 43	29°53'21	16° 1	9°28	14°53	8°57	3°35	17°34	26°25	1°30	7°28	3°21	2°10	11° 9	29°54	W22
T 23	6 4 40	0♂54'31	28°33	11° 4	15°42	9°29	3°29	17°41	26°27	1°29	7°30	3°17	2° 7	11°16	0♂ 1	T 23
F 24	6 8 36	1°55'40	11♂19	12°41	16°33	10° 0	3°22	17°48	26°29	1°27	7°33	3°14	2° 4	11°23	0° 8	F 24
S 25	6 12 33	2°56'50	24°22	14°17	17°23	10°33	3°16	17°55	26°32	1°26	7°35	3°12	2° 1	11°29	0°15	S 25
S 26	6 16 29	3°58'00	7♀45	15°53	18°15	11° 5	3°10	18° 2	26°34	1°25	7°37	3°D12	1°57	11°36	0°22	S 26
M27	6 20 26	4°59'09	21°30	17°29	19° 7	11°37	3° 4	18° 9	26°37	1°23	7°39	3°13	1°54	11°43	0°29	M27
T 28	6 24 22	6° 0'18	5♂37	19° 4	20° 0	12°10	2°58	18°16	26°39	1°22	7°41	3°14	1°51	11°49	0°35	T 28
W29	6 28 19	7° 1'28	20° 7	20°40	20°54	12°43	2°53	18°23	26°42	1°20	7°43	3°16	1°48	11°56	0°42	W29
T 30	6 32 16	8° 2'37	4♂55	22°15	21°49	13°16	2°47	18°30	26°44	1°19	7°45	3°R16	1°45	12° 3	0°49	T 30
F 31	6 36 12	9♂34'46	19♂57	23♂49	22♂44	13♀49	2♂42	18♂36	26♂47	1♂17	7♂48	3♂15	1♂42	12♂ 9	0♂56	F 31

Delta T = 16.56 sec

Greg. Calendar