



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1762

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 1762
geocentric

JANUARY 1762

00:00 UT

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

Delta T = 19.36 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	8 44 37	12 ¹² 03	28 ¹⁵ 8	8 ²⁹ 28	28 ³² 26	26 ³⁹ 2	2 ¹³ 2	7 ²¹ 7	6 ¹¹ 6	23 ¹⁵ 6	0 ⁴⁶ 16	16 ³⁰ 16	16 ³³ 16	2 ⁴⁰ 19	19 ¹⁸ 19	M 1
T 2	8 48 33	13 ¹² 53	11 ¹⁸ 3	10 ¹² 10	29 ³⁷ 26	26 ⁵⁸ 2	2 ²⁵ 2	7 ²⁶ 6	6 ¹⁴ 6	23 ¹⁴ 6	0 ⁴⁸ 16	16 ³⁰ 16	16 ³⁰ 16	2 ⁴⁶ 19	19 ²² 19	T 2
W 3	8 52 30	14 ¹³ 41	24 ²⁰ 11	11 ⁵⁵ 0	0 ⁵² 0	27 ¹⁷ 27	2 ³⁷ 2	7 ³² 6	6 ¹⁶ 6	23 ³ 6	0 ⁵⁰ 16	16 ³⁰ 16	16 ²⁷ 16	2 ⁵³ 19	19 ²⁶ 19	W 3
T 4	8 56 27	15 ¹⁴ 27	8 ¹¹ 4	13 ⁴⁰ 2	2 ⁷ 27	27 ³⁶ 2	2 ⁴⁹ 2	7 ³⁷ 6	6 ¹⁸ 6	23 ¹ 6	0 ⁵² 16	16 ²⁹ 16	16 ²³ 16	3 ⁰ 19	19 ³¹ 19	T 4
F 5	9 0 23	16 ¹⁵ 13	22 ¹⁵ 15	15 ²⁵ 3	3 ²² 27	27 ⁵⁴ 3	3 ¹ 27	7 ⁴³ 6	6 ²¹ 6	22 ⁵⁹ 22	0 ⁵³ 16	16 ²⁶ 16	16 ²⁰ 16	3 ⁷ 19	19 ³⁵ 19	F 5
S 6	9 4 20	17 ¹⁵ 56	6 ⁵³ 17	17 ¹¹ 4	4 ³⁷ 28	28 ¹¹ 3	3 ¹³ 27	7 ⁴⁸ 6	6 ²³ 6	22 ⁵⁸ 22	0 ⁵⁵ 16	16 ²⁰ 16	16 ¹⁷ 16	3 ¹³ 19	19 ³⁹ 19	S 6
S 7	9 8 16	18 ¹⁶ 38	21 ⁵⁴ 18	18 ⁵⁸ 5	5 ⁵² 28	28 ²⁹ 3	3 ²⁶ 27	7 ⁵⁴ 6	6 ²⁶ 6	22 ⁵⁶ 22	0 ⁵⁷ 16	16 ¹¹ 16	16 ¹⁴ 16	3 ²⁰ 19	19 ⁴⁴ 19	S 7
M 8	9 12 13	19 ¹⁷ 19	7 ¹⁸ 9	20 ⁴⁵ 7	7 ⁷ 28	28 ⁴⁶ 3	3 ³⁸ 8	8 ⁰ 6	6 ²⁸ 6	22 ⁵⁴ 22	0 ⁵⁸ 16	16 ¹ 16	16 ¹¹ 16	3 ²⁷ 19	19 ⁴⁸ 19	M 8
T 9	9 16 9	20 ¹⁷ 58	22 ²⁹ 22	22 ³³ 8	8 ²³ 29	29 ² 3	3 ⁵⁰ 8	8 ⁶ 6	6 ³¹ 6	22 ⁵² 22	1 ⁰ 15	15 ⁴⁹ 16	16 ⁸ 16	3 ³⁴ 19	19 ⁵³ 19	T 9
W 10	9 20 6	21 ¹⁸ 35	7 ¹⁹ 41	24 ²² 9	9 ³⁸ 29	29 ¹⁸ 4	4 ³ 8	8 ¹² 6	6 ³⁴ 6	22 ⁵¹ 22	1 ¹ 15	15 ³⁸ 16	16 ⁴ 16	3 ⁴⁰ 19	19 ⁵⁷ 19	W 10
T 11	9 24 3	22 ¹⁹ 11	22 ³⁵ 26	12 ¹² 10	10 ⁵³ 29	29 ³⁴ 4	4 ¹⁶ 8	8 ¹⁸ 6	6 ³⁶ 6	22 ⁴⁹ 22	1 ³ 15	15 ²⁸ 16	16 ¹ 16	3 ⁴⁷ 20	20 ¹ 20	T 11
F 12	9 27 59	23 ¹⁹ 46	7 ¹⁴ 4	28 ² 12	12 ⁸ 29	29 ⁴⁹ 4	4 ²⁸ 8	8 ²⁴ 6	6 ³⁹ 6	22 ⁴⁷ 22	1 ⁴ 15	15 ²¹ 15	15 ⁵⁸ 15	3 ⁵⁴ 20	20 ⁶ 20	F 12
S 13	9 31 56	24 ²⁰ 20	21 ² 29	29 ⁵³ 13	13 ²³ 0	0 ¹¹ 3	4 ⁴¹ 8	8 ³⁰ 6	6 ⁴² 6	22 ⁴⁶ 22	1 ⁶ 15	15 ¹⁷ 15	15 ⁵⁵ 15	4 ⁰ 20	20 ¹⁰ 20	S 13
S 14	9 35 52	25 ²⁰ 52	4 ¹¹ 30	1 ⁴⁴ 14	14 ³⁸ 0	0 ¹⁷ 4	4 ⁵⁴ 8	8 ³⁶ 6	6 ⁴⁴ 6	22 ⁴⁴ 22	1 ⁷ 15	15 ¹⁵ 15	15 ⁵² 15	4 ⁷ 20	20 ¹⁵ 20	S 14
M 15	9 39 49	26 ²¹ 23	17 ³⁰ 3	3 ³⁵ 15	15 ⁵³ 0	0 ³¹ 5	5 ⁷ 8	8 ⁴² 6	6 ⁴⁷ 6	22 ⁴² 22	1 ⁹ 15	15 ^{D15} 15	15 ⁴⁹ 15	4 ¹⁴ 20	20 ¹⁹ 20	M 15
T 16	9 43 45	27 ²¹ 53	0 ¹⁷ 7	5 ²⁷ 17	17 ⁸ 0	0 ⁴⁴ 5	5 ¹⁹ 8	8 ⁴⁸ 6	6 ⁵⁰ 6	22 ⁴¹ 22	1 ¹⁰ 15	15 ^{R15} 15	15 ⁴⁵ 15	4 ²¹ 20	20 ²³ 20	T 16
W 17	9 47 42	28 ²² 22	12 ²⁴ 7	7 ¹⁹ 18	18 ²³ 0	0 ⁵⁷ 5	5 ³² 8	8 ⁵⁵ 6	6 ⁵³ 6	22 ³⁹ 22	1 ¹¹ 15	15 ¹⁴ 15	15 ⁴² 15	4 ²⁷ 20	20 ²⁸ 20	W 17
T 18	9 51 38	29 ²² 49	24 ²⁹ 9	9 ¹⁰ 19	19 ³⁸ 1	1 ⁹ 9	5 ⁴⁵ 9	9 ¹ 6	6 ⁵⁶ 6	22 ³⁷ 22	1 ¹³ 15	15 ¹¹ 15	15 ³⁹ 15	4 ³⁴ 20	20 ³² 20	T 18
F 19	9 55 35	0 ¹⁸ 23	15 ⁶³ 24	11 ¹ 20	20 ⁵³ 1	1 ²⁰ 5	5 ⁵⁹ 9	9 ⁷ 6	6 ⁵⁹ 6	22 ³⁶ 22	1 ¹⁴ 15	15 ⁶ 15	15 ³⁶ 15	4 ⁴¹ 20	20 ³⁶ 20	F 19
S 20	9 59 32	1 ²³ 39	18 ¹⁵ 12	12 ⁵² 22	22 ⁸ 1	1 ³¹ 6	6 ¹² 9	9 ¹⁴ 7	7 ¹ 22	22 ³⁴ 22	1 ¹⁵ 14	14 ⁵⁸ 15	15 ³³ 15	4 ⁴⁷ 20	20 ⁴¹ 20	S 20
S 21	10 3 28	2 ²⁴ 02	0 ⁵⁵ 14	14 ⁴¹ 23	23 ²³ 1	1 ⁴¹ 6	6 ²⁵ 9	9 ²⁰ 7	7 ⁴ 22	22 ³² 22	1 ¹⁷ 14	14 ⁴⁷ 15	15 ²⁹ 15	4 ⁵⁴ 20	20 ⁴⁵ 20	S 21
M 22	10 7 25	3 ²⁴ 24	11 ⁵⁷ 16	16 ³⁰ 24	24 ³⁸ 1	1 ⁵¹ 6	6 ³⁸ 9	9 ²⁷ 7	7 ⁷ 22	22 ³¹ 22	1 ¹⁸ 14	14 ³⁴ 15	15 ²⁶ 15	5 ¹ 20	20 ⁴⁹ 20	M 22
T 23	10 11 21	4 ²⁴ 43	23 ⁵³ 18	18 ¹⁶ 25	25 ⁵³ 2	2 ⁰ 6	6 ⁵² 9	9 ³⁴ 7	7 ¹⁰ 22	22 ²⁹ 22	1 ¹⁹ 14	14 ²¹ 15	15 ²³ 15	5 ⁸ 20	20 ⁵³ 20	T 23
W 24	10 15 18	5 ²⁵ 01	5 ¹⁸ 54	20 ⁰ 27	27 ⁸ 2	2 ⁹ 7	7 ⁵ 9	9 ⁴⁰ 7	7 ¹³ 22	22 ²⁷ 22	1 ²⁰ 14	14 ⁷ 15	15 ²⁰ 15	5 ¹⁴ 20	20 ⁵⁸ 20	W 24
T 25	10 19 14	6 ²⁵ 17	18 ¹ 21	21 ⁴² 28	28 ²³ 2	2 ¹⁷ 9	7 ¹⁹ 9	9 ⁴⁷ 7	7 ¹⁶ 22	22 ²⁶ 22	1 ²² 13	13 ⁵⁵ 15	15 ¹⁷ 15	5 ²¹ 21	21 ² 20	T 25
F 26	10 23 11	7 ²⁵ 32	0 ¹⁵ 23	23 ²¹ 29	29 ³⁸ 2	2 ²⁴ 7	7 ³² 9	9 ⁵⁴ 7	7 ²⁰ 22	22 ²⁴ 22	1 ²³ 13	13 ⁴⁵ 15	15 ¹⁴ 15	5 ²⁸ 21	21 ⁶ 20	F 26
S 27	10 27 7	8 ²⁵ 44	12 ³⁸ 24	24 ⁵⁶ 0	0 ¹⁸ 53	2 ³¹ 7	7 ⁴⁶ 10	10 ¹ 7	7 ²³ 22	22 ²³ 22	1 ²⁴ 13	13 ³⁸ 15	15 ¹⁰ 15	5 ³⁴ 21	21 ¹¹ 20	S 27
S 28	10 31 4	9 ¹⁸ 25	25 ¹⁰ 26	26 ¹⁸ 2	2 ¹⁸ 37	2 ¹¹ 37	7 ¹⁹ 59	10 ¹⁹ 7	7 ¹⁹ 26	22 ¹²¹ 22	1 ³²⁵ 13	13 ⁸³⁴ 15	15 ⁸⁷ 7	5 ³⁴¹ 21	21 ¹⁵ 20	S 28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1762

geocentric

MARCH 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	10 35 0	10♌26'03	7♌55	27♌52	3♌22	2♌43	8♌13	10♌14	7♌29	22♌19	1♌26	13♌D32	15♌4	5♌48	21♌19	M 1
T 2	10 38 57	11°26'09	20°55	29°12	4°37	2°47	8°27	10°21	7°32	22°18	1°27	13♌32	15°1	5°55	21°23	T 2
W 3	10 42 54	12°26'13	4♌12	0♌27	5°52	2°52	8°40	10°28	7°35	22°16	1°28	13°33	14°58	6°1	21°27	W 3
T 4	10 46 50	13°26'16	17°49	1°35	7°7	2°55	8°54	10°35	7°38	22°15	1°29	13°R33	14°55	6°8	21°31	T 4
F 5	10 50 47	14°26'16	1♌48	2°36	8°22	2°58	9°8	10°42	7°42	22°13	1°30	13°32	14°51	6°15	21°36	F 5
S 6	10 54 43	15°26'13	16°9	3°29	9°37	3°0	9°22	10°49	7°45	22°12	1°31	13°28	14°48	6°22	21°40	S 6
S 7	10 58 40	16°26'09	0♌49	4°15	10°52	3°1	9°36	10°56	7°48	22°10	1°32	13°22	14°45	6°28	21°44	S 7
M 8	11 2 36	17°26'02	15°44	4°52	12°6	3°R2	9°50	11°3	7°51	22°9	1°33	13°15	14°42	6°35	21°48	M 8
T 9	11 6 33	18°25'54	0♌46	5°21	13°21	3°2	10°4	11°11	7°55	22°7	1°33	13°6	14°39	6°42	21°52	T 9
W10	11 10 29	19°25'43	15°45	5°41	14°36	3°1	10°18	11°18	7°58	22°6	1°34	12°58	14°35	6°48	21°56	W10
T 11	11 14 26	20°25'30	0♌31	5°53	15°51	2°59	10°32	11°25	8°1	22°4	1°35	12°50	14°32	6°55	22°0	T 11
F 12	11 18 23	21°25'15	14°58	5°R56	17°5	2°57	10°46	11°32	8°4	22°3	1°36	12°45	14°29	7°2	22°4	F 12
S 13	11 22 19	22°24'58	28°59	5°51	18°20	2°54	11°0	11°39	8°8	22°1	1°36	12°42	14°26	7°9	22°8	S 13
S 14	11 26 16	23°24'39	12♌32	5°37	19°35	2°50	11°14	11°47	8°11	22°0	1°37	12°D41	14°23	7°15	22°12	S 14
M15	11 30 12	24°24'19	25°39	5°16	20°50	2°45	11°29	11°54	8°14	21°59	1°38	12°42	14°20	7°22	22°15	M15
T 16	11 34 9	25°23'57	8♌22	4°48	22°4	2°40	11°43	12°1	8°18	21°57	1°38	12°43	14°16	7°29	22°19	T 16
W17	11 38 5	26°23'34	20°45	4°13	23°19	2°34	11°57	12°9	8°21	21°56	1°39	12°R44	14°13	7°35	22°23	W17
T 18	11 42 2	27°23'08	2♌52	3°33	24°34	2°27	12°11	12°16	8°25	21°55	1°39	12°44	14°10	7°42	22°27	T 18
F 19	11 45 58	28°22'41	14°50	2°48	25°48	2°19	12°26	12°24	8°28	21°53	1°40	12°42	14°7	7°49	22°31	F 19
S 20	11 49 55	29°22'12	26°42	1°59	27°3	2°11	12°40	12°31	8°31	21°52	1°40	12°39	14°4	7°56	22°34	S 20
S 21	11 53 52	0♌21'41	8♌33	1°8	28°17	2°1	12°54	12°38	8°35	21°51	1°41	12°33	14°0	8°2	22°38	S 21
M22	11 57 48	1°21'09	20°27	0°16	29°32	1°51	13°9	12°46	8°38	21°50	1°41	12°27	13°57	8°9	22°42	M22
T 23	12 1 45	2°20'34	2♌26	29♌23	0♌47	1°40	13°23	12°53	8°42	21°48	1°41	12°19	13°54	8°16	22°45	T 23
W24	12 5 41	3°19'57	14°34	28°31	2°1	1°29	13°37	13°1	8°45	21°47	1°42	12°12	13°51	8°23	22°49	W24
T 25	12 9 38	4°19'19	26°52	27°41	3°16	1°17	13°52	13°8	8°48	21°46	1°42	12°5	13°48	8°29	22°52	T 25
F 26	12 13 34	5°18'38	9♌20	26°53	4°30	1°4	14°6	13°16	8°52	21°45	1°42	12°0	13°45	8°36	22°56	F 26
S 27	12 17 31	6°17'56	22°0	26°9	5°45	0°50	14°21	13°23	8°55	21°44	1°43	11°56	13°41	8°43	22°59	S 27
S 28	12 21 27	7°17'11	4♌51	25°29	6°59	0°35	14°35	13°31	8°59	21°43	1°43	11°54	13°38	8°49	23°3	S 28
M29	12 25 24	8°16'24	17°55	24°53	8°14	0°20	14°50	13°38	9°2	21°42	1°43	11°D54	13°35	8°56	23°6	M29
T 30	12 29 21	9°15'35	1♌11	24°23	9°28	0°4	15°4	13°46	9°6	21°41	1°43	11°55	13°32	9°3	23°9	T 30
W31	12 33 17	10♌14'44	14♌40	23♌58	10♌43	29♌48	15♌19	13♌54	9♌9	21♌40	1♌43	11♌57	13♌29	9♌10	23♌13	W31

Delta T = 19.40 sec

Greg. Calendar

APRIL 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 37 14	11♌13'50	28♌23	23°R38	11♌57	29°R31	15♌33	14♌9	9♌12	21°R39	1♌43	11♌58	13♌26	9♌16	23°16	T 1
F 2	12 41 10	12°12'54	12♌20	23♌24	13°12	29♌13	15°48	14°9	9°16	21°R38	1°43	11°R59	13°22	9°23	23°19	F 2
S 3	12 45 7	13°11'56	23°11'56	23°15	14°26	28°55	16°2	14°16	9°19	21°37	1°R43	11°58	13°19	9°30	23°22	S 3
S 4	12 49 3	14°10'55	10♌54	23°D12	15°41	28°36	16°17	14°24	9°23	21°36	1°43	11°56	13°16	9°36	23°26	S 4
M 5	12 53 0	15°9'52	25°25	23°15	16°55	28°16	16°31	14°31	9°26	21°35	1°43	11°53	13°13	9°43	23°29	M 5
T 6	12 56 56	16°8'47	9♌59	23°22	18°9	27°57	16°46	14°39	9°30	21°34	1°43	11°50	13°10	9°50	23°32	T 6
W 7	13 0 53	17°7'39	24°31	23°35	19°24	27°36	17°0	14°46	9°33	21°33	1°43	11°46	13°6	9°57	23°35	W 7
T 8	13 4 50	18°6'29	8♌54	23°53	20°38	27°16	17°15	14°54	9°36	21°33	1°43	11°43	13°3	10°3	23°38	T 8
F 9	13 8 46	19°5'17	23°3	24°15	21°52	26°54	17°29	15°1	9°40	21°32	1°43	11°41	13°0	10°10	23°41	F 9
S 10	13 12 43	20°4'04	6♌53	24°42	23°6	26°33	17°44	15°9	9°43	21°31	1°43	11°D40	12°57	10°17	23°43	S 10
S 11	13 16 39	21°2'48	20°22	25°13	24°21	26°11	17°58	15°17	9°47	21°30	1°43	11°40	12°54	10°24	23°46	S 11
M12	13 20 36	22°1'30	3♌28	25°49	25°35	25°49	18°12	15°24	9°50	21°30	1°42	11°41	12°51	10°30	23°49	M12
T 13	13 24 29	23°0'11	16°13	26°28	26°49	25°27	18°27	15°32	9°53	21°29	1°42	11°42	12°47	10°37	23°52	T 13
W14	13 28 32	23°58'50	28°39	27°11	28°3	25°5	18°41	15°39	9°57	21°29	1°42	11°44	12°44	10°44	23°54	W14
T 15	13 32 25	24°57'28	10♌50	27°58	29°18	24°42	18°56	15°47	10°0	21°28	1°41	11°45	12°41	10°50	23°57	T 15
F 16	13 36 22	25°56'03	22°51	28°48	0♌32	24°19	19°10	15°54	10°3	21°27	1°41	11°R46	12°38	10°57	24°0	F 16
S 17	13 40 19	26°54'37	4♌45	29°41	1°46	23°57	19°25	16°2	10°7	21°27	1°41	11°45	12°35	11°4	24°2	S 17
S 18	13 44 15	27°53'10	16°38	0♌37	3°0	23°34	19°39	16°9	10°10	21°26	1°40	11°45	12°32	11°11	24°5	S 18
M19	13 48 12	28°51'40	28°34	1°37	4°14	23°11	19°54	16°17	10°13	21°26	1°40	11°43	12°28	11°17	24°7	M19
T 20	13 52 8	29°50'09	10♌36	2°39	5°28	22°49	20°8	16°24	10°17	21°26	1°39	11°42	12°25	11°24	24°9	T 20
W21	13 56 5	0♌48'36	22°50	3°44	6°42	22°26	20°22	16°31	10°20	21°25	1°39	11°40	12°22	11°31	24°12	W21
T 22	14 0 1	1°47'02	5♌16	4°51	7°56	22°4	20°37	16°39	10°23	21°25	1°38	11°39	12°19	11°38	24°14	T 22
F 23	14 3 58	2°45'26	17°58	6°1	9°11	21°42	20°51	16°46	10°26	21°24	1°37	11°38	12°16	11°44	24°16	F 23
S 24	14 7 54	3°43'48	0♌55	7°14	10°25	21°20	21°5	16°54	10°30	21°24	1°37	11°37	12°12	11°51	24°18	S 24
S 25	14 11 51	4°42'08	14°8	8°28	11°39	20°59	21°20	17°1	10°33	21°24	1°36	11°D37	12°9	11°58	24°20	S 25
M26	14 15 47	5°40'26	27°36	9°46	12°53	20°37	21°34	17°8	10°36	21°24	1°36	11°37	12°6	12°4	24°22	M26
T 27	14 19 44	6°38'43	11♌17	11°5	14°7	20°17	21°48	17°15	10°39	21°24	1°35	11°38	12°3	12°11	24°24	T 27
W28	14 23 41	7°36'58	25°9	12°26	15°21	19°56	22°2	17°23	10°42	21°23	1°34	11°38	12°0	12°18	24°26	W28
T 29	14 27 37	8°35'10	9♌11	13°50	16°35	19°36	22°16	17°30	10°45	21°23	1°33	11°38	11°57	12°25	24°28	T 29
F 30	14 31 34	9♌33'21	23♌19	15♌16	17♌48	19♌17	22♌31	17♌37	10♌49	21♌23	1♌33	11♌38	11♌53	12♌31	24♌30	F 30

Delta T = 19.43 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1762

geocentric

MAY 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 35 30	10♈31'30	7♊31	16♋43	19♌2	18♍58	22♎45	17♏44	10♐52	21♑23	1♒32	11♓39	11♈50	12♉38	24♊32	S 1
S 2	14 39 27	11°29'36	21°45	18°13	20°16	18♌40	22°59	17°52	10°55	21°D23	1♑31	11°D39	11°47	12°45	24°33	S 2
M 3	14 43 23	12°27'41	5♈59	19°45	21°30	18°23	23°13	17°59	10°58	21♑23	1°30	11♓39	11°44	12°51	24°35	M 3
T 4	14 47 20	13°25'43	20°9	21°19	22°44	18°6	23°27	18°6	11°1	21°23	1°29	11°39	11°41	12°58	24°37	T 4
W 5	14 51 16	14°23'44	4♈13	22°55	23°58	17°49	23°41	18°13	11°4	21°23	1°28	11°39	11°38	13°5	24°38	W 5
T 6	14 55 13	15°21'43	18°7	24°32	25°12	17°34	23°55	18°20	11°7	21°23	1°27	11°39	11°34	13°12	24°40	T 6
F 7	14 59 10	16°19'40	1♈50	26°12	26°25	17°19	24°9	18°27	11°10	21°23	1°26	11°39	11°31	13°18	24°41	F 7
S 8	15 3 6	17°17'35	15°18	27°54	27°39	17°4	24°23	18°34	11°13	21°24	1°25	11°R39	11°28	13°25	24°42	S 8
S 9	15 7 3	18°15'29	28°31	29°38	28°53	16°51	24°37	18°41	11°16	21°24	1°25	11°39	11°25	13°32	24°44	S 9
M10	15 10 59	19°13'22	11♈27	1♈23	0♏7	16°38	24°50	18°48	11°18	21°24	1°23	11°39	11°22	13°39	24°45	M10
T 11	15 14 56	20°11'13	24°7	3°11	1°20	16°26	25°4	18°55	11°21	21°24	1°22	11°38	11°18	13°45	24°46	T 11
W12	15 18 52	21°9'03	6♈31	5°1	2°34	16°15	25°18	19°1	11°24	21°25	1°21	11°36	11°15	13°52	24°47	W12
T 13	15 22 49	22°6'51	18°42	6°53	3°48	16°4	25°32	19°8	11°27	21°25	1°20	11°35	11°12	13°59	24°48	T 13
F 14	15 26 46	23°4'38	0♈43	8°46	5°2	15°55	25°45	19°15	11°30	21°25	1°19	11°34	11°9	14°5	24°49	F 14
S 15	15 30 42	24°2'24	12°39	10°42	6°15	15°46	25°59	19°22	11°32	21°26	1°18	11°33	11°6	14°12	24°50	S 15
S 16	15 34 39	25°0'09	24°32	12°40	7°29	15°38	26°12	19°28	11°35	21°26	1°17	11°D33	11°3	14°19	24°51	S 16
M17	15 38 35	25°57'53	6♈28	14°39	8°43	15°30	26°26	19°35	11°38	21°27	1°16	11°33	10°59	14°26	24°52	M17
T 18	15 42 32	26°55'36	18°32	16°41	9°56	15°24	26°39	19°41	11°41	21°27	1°15	11°34	10°56	14°32	24°53	T 18
W19	15 46 28	27°53'17	0♈47	18°44	11°10	15°18	26°53	19°48	11°43	21°28	1°13	11°35	10°53	14°39	24°53	W19
T 20	15 50 25	28°50'58	13°18	20°49	12°23	15°13	27°6	19°54	11°46	21°28	1°12	11°36	10°50	14°46	24°54	T 20
F 21	15 54 21	29°48'37	26°7	22°55	13°37	15°9	27°19	20°1	11°48	21°29	1°11	11°38	10°47	14°53	24°54	F 21
S 22	15 58 18	0♏46'15	9♈18	25°3	14°50	15°6	27°33	20°7	11°51	21°29	1°10	11°R38	10°43	14°59	24°55	S 22
S 23	16 2 14	1°43'53	22°49	27°12	16°4	15°3	27°46	20°14	11°53	21°30	1°8	11°38	10°40	15°6	24°55	S 23
M24	16 6 11	2°41'29	6♏41	29°22	17°18	15°2	27°59	20°20	11°56	21°31	1°7	11°37	10°37	15°13	24°56	M24
T 25	16 10 8	3°39'04	20°49	1♏33	18°31	15°1	28°12	20°26	11°58	21°32	1°6	11°34	10°34	15°19	24°56	T 25
W26	16 14 4	4°36'38	5♈9	3°44	19°45	15°D 1	28°25	20°32	12°1	21°32	1°4	11°31	10°31	15°26	24°56	W26
T 27	16 18 1	5°34'10	19°37	5°56	20°58	15°2	28°38	20°38	12°3	21°33	1°3	11°28	10°28	15°33	24°56	T 27
F 28	16 21 57	6°31'42	4♏5	8°8	22°11	15°3	28°51	20°44	12°5	21°34	1°2	11°25	10°24	15°40	24°57	F 28
S 29	16 25 54	7°29'12	18°31	10°20	23°25	15°5	29°4	20°50	12°8	21°35	1°0	11°23	10°21	15°46	24°R57	S 29
S 30	16 29 50	8°26'40	2♈48	12°32	24°38	15°8	29°17	20°56	12°10	21°36	0°59	11°D22	10°18	15°53	24°57	S 30
M31	16 33 47	9♏24'07	16♈55	14♏42	25♏52	15♌12	29♎29	21♏2	12♏12	21♑27	0♒58	11♓22	10♈15	16♉0	24♊57	M31

Delta T = 19.45 sec

Greg. Calendar

JUNE 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 37 44	10♏21'33	0♌50	16♏52	27♏5	15♌17	29♎42	21♏8	12♏14	21♑37	0♒56	11♓23	10♈12	16♉6	24°R56	T 1
W 2	16 41 40	11°18'58	14°32	19°0	28°19	15°22	29°54	21°14	12°16	21°38	0♒55	11°24	10°9	16°13	24°R56	W 2
T 3	16 45 37	12°16'21	28°2	21°7	29°32	15°28	0♒7	21°20	12°18	21°39	0°53	11°26	10°5	16°20	24°56	T 3
F 4	16 49 33	13°13'44	11♏19	23°13	0♒45	15°35	0°19	21°25	12°21	21°40	0°52	11°R26	10°2	16°27	24°56	F 4
S 5	16 53 30	14°11'05	24°24	25°16	1°58	15°42	0°32	21°31	12°23	21°42	0°50	11°26	9°59	16°33	24°55	S 5
S 6	16 57 26	15°8'26	7♈16	27°18	3°12	15°50	0°44	21°36	12°25	21°43	0°49	11°23	9°56	16°40	24°55	S 6
M 7	17 1 23	16°5'45	19°56	29°17	4°25	15°59	0°56	21°42	12°26	21°44	0°48	11°19	9°53	16°47	24°54	M 7
T 8	17 5 19	17°3'05	2♈24	1♈15	5°38	16°9	1°8	21°47	12°28	21°45	0°46	11°14	9°49	16°54	24°54	T 8
W 9	17 9 16	18°0'23	14°41	3°10	6°52	16°19	1°20	21°52	12°30	21°46	0°45	11°8	9°46	17°0	24°53	W 9
T 10	17 13 13	18°57'41	26°49	5°3	8°5	16°30	1°32	21°58	12°32	21°47	0°43	11°1	9°43	17°7	24°52	T 10
F 11	17 17 9	19°54'58	8♈48	6°53	9°18	16°41	1°44	22°3	12°34	21°48	0°42	10°55	9°40	17°14	24°52	F 11
S 12	17 21 6	20°52'15	20°42	8°41	10°31	16°53	1°56	22°8	12°36	21°50	0°40	10°50	9°37	17°20	24°51	S 12
S 13	17 25 2	21°49'31	2♈34	10°27	11°44	17°5	2°8	22°13	12°37	21°51	0°39	10°46	9°34	17°27	24°50	S 13
M14	17 28 59	22°46'47	14°29	12°10	12°57	17°19	2°19	22°18	12°39	21°52	0°37	10°44	9°30	17°34	24°49	M14
T 15	17 32 55	23°44'03	26°31	13°51	14°11	17°32	2°31	22°23	12°41	21°54	0°36	10°D44	9°27	17°41	24°48	T 15
W16	17 36 52	24°41'19	8♈44	15°30	15°24	17°47	2°42	22°28	12°42	21°55	0°34	10°45	9°24	17°47	24°47	W16
T 17	17 40 48	25°38'34	21°15	17°6	16°37	18°2	2°54	22°33	12°44	21°56	0°32	10°46	9°21	17°54	24°46	T 17
F 18	17 44 45	26°35'49	4♈6	18°39	17°50	18°17	3°5	22°37	12°45	21°58	0°31	10°R47	9°18	18°1	24°45	F 18
S 19	17 48 42	27°33'04	17°22	20°10	19°3	18°33	3°16	22°42	12°47	21°59	0°29	10°47	9°15	18°8	24°44	S 19
S 20	17 52 38	28°30'19	1♏4	21°39	20°16	18°50	3°27	22°46	12°48	22°1	0°28	10°45	9°11	18°14	24°42	S 20
M21	17 56 35	29°27'33	15°11	23°5	21°29	19°7	3°38	22°51	12°49	22°2	0°26	10°42	9°8	18°21	24°41	M21
T 22	18 0 31	0♒24'48	29°40	24°29	22°42	19°25	3°49	22°55	12°51	22°4	0°25	10°36	9°5	18°28	24°40	T 22
W23	18 4 28	1°22'02	14♈25	25°49	23°55	19°43	4°0	22°59	12°52	22°5	0°23	10°29	9°2	18°34	24°38	W23
T 24	18 8 24	2°19'16	29°19	27°8	25°8	20°2	4°10	23°4	12°53	22°7	0°22	10°21	8°59	18°41	24°37	T 24
F 25	18 12 21	3°16'29	14♏12	28°23	26°21	20°21	4°21	23°8	12°54	22°8	0°20	10°14	8°56	18°48	24°35	F 25
S 26	18 16 18	4°13'42	28°56	29°36	27°34	20°41	4°32	23°12	12°55	22°10	0°19	10°8	8°52	18°55	24°34	S 26
S 27	18 20 14	5°10'55	13♈26	0♏46	28°47	21°1	4°42	23°16	12°56	22°12	0°17	10°4	8°49	19°1	24°32	S 27
M28	18 24 11	6°8'07	27°37	1°53	29°59	21°21	4°52	23°20	12°57	22°13	0°16	10°2	8°46	19°8	24°30	M28
T 29	18 28 7	7°5'19	11♌28	2°58	1♏12	21°42	5°2	23°23	12°58	22°15	0°14	10°D 1	8°43	19°15	24°28	T 29
W30	18 32 4	8°5'23	25♌0	3♏59	2♏25	22♌4	5♈12	23♎27	12♏59	22♑17	0♒12	10♈2	8♈40	19♉21	24♊27	W30

Delta T = 19.47 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1762
geocentric

JULY 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 36 0	8♂59'41	8♂14	4♂57	3♂38	22♂26	5♂22	23♂31	13♂0	22♂18	0♂R11	10♂R 3	8♂36	19♂28	24♂R25	T 1
F 2	18 39 57	9°56'52	21°12	5°52	4°51	22°48	5°32	23°34	13° 1	22°20	0♂ 9	10♂ 2	8°33	19°35	24♂23	F 2
S 3	18 43 53	10°54'02	3♂57	6°43	6° 4	23°11	5°42	23°38	13° 2	22°22	0° 8	10° 0	8°30	19°42	24°21	S 3
S 4	18 47 50	11°51'13	16°31	7°31	7°16	23°34	5°51	23°41	13° 3	22°24	0° 6	9°55	8°27	19°48	24°19	S 4
M 5	18 51 47	12°48'23	28°55	8°16	8°29	23°58	6° 1	23°44	13° 3	22°25	0° 5	9°47	8°24	19°55	24°17	M 5
T 6	18 55 43	13°45'34	11♂10	8°57	9°42	24°22	6°10	23°47	13° 4	22°27	0° 3	9°37	8°21	20° 2	24°15	T 6
W 7	18 59 40	14°42'45	23°18	9°33	10°54	24°46	6°19	23°51	13° 4	22°29	0° 2	9°26	8°17	20° 9	24°13	W 7
T 8	19 3 36	15°39'56	5♂19	10° 6	12° 7	25°11	6°29	23°54	13° 5	22°31	0° 1	9°14	8°14	20°15	24°10	T 8
F 9	19 7 33	16°37'07	17°14	10°35	13°20	25°36	6°38	23°56	13° 5	22°33	29♂59	9° 2	8°11	20°22	24° 8	F 9
S 10	19 11 29	17°34'19	29° 6	11° 0	14°32	26° 2	6°46	23°59	13° 6	22°35	29♂58	8°52	8° 8	20°29	24° 6	S 10
S 11	19 15 26	18°31'31	10♂58	11°20	15°45	26°28	6°55	24° 2	13° 6	22°36	29♂56	8°44	8° 5	20°35	24° 4	S 11
M12	19 19 22	19°28'44	22°51	11°35	16°57	26°54	7° 4	24° 5	13° 7	22°38	29°55	8°39	8° 1	20°42	24° 1	M12
T 13	19 23 19	20°25'57	4♂51	11°46	18°10	27°20	7°12	24° 7	13° 7	22°40	29°53	8°36	7°58	20°49	23°59	T 13
W14	19 27 16	21°23'11	17° 3	11°53	19°22	27°47	7°20	24°10	13° 7	22°42	29°52	8°D35	7°55	20°56	23°57	W14
T 15	19 31 12	22°20'25	29°30	11°R54	20°35	28°14	7°29	24°12	13° 7	22°44	29°50	8°35	7°52	21° 2	23°54	T 15
F 16	19 35 9	23°17'40	12♂18	11°51	21°47	28°42	7°37	24°14	13° 8	22°46	29°49	8°R35	7°49	21° 9	23°52	F 16
S 17	19 39 5	24°14'57	25°32	11°42	22°59	29°10	7°45	24°16	13° 8	22°48	29°48	8°34	7°46	21°16	23°49	S 17
S 18	19 43 2	25°12'14	9♂14	11°29	24°12	29°38	7°52	24°18	13° 8	22°50	29°46	8°31	7°42	21°22	23°46	S 18
M19	19 46 58	26° 9'31	23°25	11°11	25°24	0♂ 7	8° 0	24°20	13°R 8	22°52	29°45	8°25	7°39	21°29	23°44	M19
T 20	19 50 55	27° 6'50	8♂ 4	10°48	26°36	0°35	8° 8	24°22	13° 8	22°54	29°44	8°17	7°36	21°36	23°41	T 20
W21	19 54 51	28° 4'09	23° 3	10°21	27°49	1° 4	8°15	24°24	13° 8	22°56	29°42	8° 8	7°33	21°43	23°38	W21
T 22	19 58 48	29° 1'29	8♂14	9°50	29° 1	1°34	8°22	24°25	13° 8	22°58	29°41	7°57	7°30	21°49	23°36	T 22
F 23	20 2 45	29°58'50	23°27	9°15	0♂13	2° 4	8°29	24°27	13° 7	23° 0	29°40	7°47	7°27	21°56	23°33	F 23
S 24	20 6 41	0♂56'11	8♂30	8°37	1°25	2°34	8°36	24°28	13° 7	23° 2	29°39	7°38	7°23	22° 3	23°30	S 24
S 25	20 10 38	1°53'32	23°15	7°56	2°37	3° 4	8°43	24°30	13° 7	23° 5	29°37	7°32	7°20	22° 9	23°27	S 25
M26	20 14 34	2°50'54	7♂37	7°14	3°50	3°35	8°49	24°31	13° 7	23° 7	29°36	7°28	7°17	22°16	23°25	M26
T 27	20 18 31	3°48'16	21°34	6°29	5° 2	4° 5	8°56	24°32	13° 6	23° 9	29°35	7°26	7°14	22°23	23°22	T 27
W28	20 22 27	4°45'39	5♂ 5	5°45	6°14	4°37	9° 2	24°33	13° 6	23°11	29°34	7°26	7°11	22°30	23°19	W28
T 29	20 26 24	5°43'03	18°13	5° 0	7°26	5° 8	9° 8	24°34	13° 5	23°13	29°33	7°26	7° 7	22°36	23°16	T 29
F 30	20 30 20	6°40'27	1♂ 3	4°16	8°38	5°40	9°14	24°35	13° 5	23°15	29°31	7°25	7° 4	22°43	23°13	F 30
S 31	20 34 17	7♂37'52	13♂36	3♂35	9♂49	6♂12	9♂20	24°35	13°R 4	23♂17	29♂30	7♂21	7♂ 1	22♂50	23♂10	S 31

Delta T = 19.49 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 38 14	8♂35'18	25♂57	2°R56	11♂ 1	6♂44	9♂25	24°36	13°R 4	23♂20	29°R29	7°R15	6♂58	22♂57	23°R 7	S 1
M 2	20 42 10	9°32'45	8♂ 9	2♂20	12°13	7°16	9°31	24°37	13°R 3	23°22	29♂28	7♂ 6	6°55	23° 3	23♂ 4	M 2
T 3	20 46 7	10°30'12	20°14	1°48	13°25	7°49	9°36	24°37	13° 2	23°24	29°27	6°55	6°52	23°10	23° 1	T 3
W 4	20 50 3	11°27'40	2♂13	1°21	14°37	8°22	9°41	24°37	13° 1	23°26	29°26	6°42	6°48	23°17	22°58	W 4
T 5	20 54 0	12°25'10	14° 9	1° 0	15°48	8°55	9°46	24°37	13° 1	23°28	29°25	6°28	6°45	23°23	22°55	T 5
F 6	20 57 56	13°22'40	26° 1	0°45	17° 0	9°28	9°51	24°R38	13° 0	23°30	29°24	6°14	6°42	23°30	22°52	F 6
S 7	21 1 53	14°20'11	7♂53	0°35	18°12	10° 2	9°56	24°38	12°59	23°33	29°23	6° 3	6°39	23°37	22°49	S 7
S 8	21 5 49	15°17'44	19°45	0°D33	19°23	10°35	10° 0	24°37	12°58	23°35	29°22	5°53	6°36	23°44	22°46	S 8
M 9	21 9 46	16°15'18	1°40	0°37	20°35	11° 9	10° 4	24°37	12°57	23°37	29°21	5°46	6°33	23°50	22°43	M 9
T 10	21 13 43	17°12'53	13°42	0°48	21°46	11°43	10° 8	24°37	12°56	23°39	29°20	5°42	6°29	23°57	22°40	T 10
W11	21 17 39	18°10'30	25°54	1° 7	22°58	12°18	10°12	24°36	12°55	23°41	29°19	5°40	6°26	24° 4	22°37	W11
T 12	21 21 36	19° 8'09	8♂20	1°32	24° 9	12°52	10°16	24°36	12°54	23°44	29°18	5°D40	6°23	24°10	22°34	T 12
F 13	21 25 32	20° 5'49	21° 5	2° 5	25°20	13°27	10°19	24°35	12°53	23°46	29°18	5°R40	6°20	24°17	22°31	F 13
S 14	21 29 29	21° 3'30	4♂14	2°45	26°32	14° 2	10°23	24°35	12°51	23°48	29°17	5°40	6°17	24°24	22°28	S 14
S 15	21 33 25	22° 1'14	17°50	3°32	27°43	14°38	10°26	24°34	12°50	23°50	29°16	5°37	6°13	24°31	22°25	S 15
M16	21 37 22	22°58'59	1♂56	4°26	28°54	15°13	10°29	24°33	12°49	23°53	29°15	5°33	6°10	24°37	22°22	M16
T 17	21 41 18	23°56'45	16°29	5°27	0♂ 5	15°49	10°32	24°32	12°48	23°55	29°14	5°25	6° 7	24°44	22°18	T 17
W18	21 45 15	24°54'33	1♂27	6°34	1°16	16°24	10°34	24°31	12°46	23°57	29°14	5°16	6° 4	24°51	22°15	W18
T 19	21 49 12	25°52'23	16°40	7°47	2°28	17° 0	10°37	24°29	12°45	23°59	29°13	5° 7	6° 1	24°57	22°12	T 19
F 20	21 53 8	26°50'14	1♂59	9° 6	3°39	17°37	10°39	24°28	12°43	24° 1	29°12	4°57	5°58	25° 4	22° 9	F 20
S 21	21 57 5	27°48'07	17°12	10°30	4°50	18°13	10°41	24°26	12°42	24° 4	29°12	4°49	5°54	25°11	22° 6	S 21
S 22	22 1 1	28°46'01	2♂ 9	12° 0	6° 0	18°50	10°43	24°25	12°40	24° 6	29°11	4°43	5°51	25°18	22° 3	S 22
M23	22 4 58	29°43'56	16°43	13°34	7°11	19°26	10°44	24°23	12°39	24° 8	29°11	4°39	5°48	25°24	22° 0	M23
T 24	22 8 54	0♂41'52	0♂49	15°12	8°22	20° 3	10°46	24°21	12°37	24°10	29°10	4°D38	5°45	25°31	21°57	T 24
W25	22 12 51	1°39'50	14°26	16°54	9°33	20°41	10°47	24°20	12°36	24°13	29°10	4°38	5°42	25°38	21°54	W25
T 26	22 16 47	2°37'49	27°38	18°40	10°44	21°18	10°48	24°18	12°34	24°15	29° 9	4°R39	5°39	25°44	21°51	T 26
F 27	22 20 44	3°35'50	10♂27	20°28	11°54	21°55	10°49	24°16	12°32	24°17	29° 9	4°39	5°35	25°51	21°48	F 27
S 28	22 24 41	4°33'52	22°57	22°18	13° 5	22°33	10°49	24°13	12°31	24°19	29° 8	4°37	5°32	25°58	21°45	S 28
S 29	22 28 37	5°31'55	5♂13	24°11	14°15	23°11	10°50	24°11	12°29	24°21	29° 8	4°33	5°29	26° 5	21°42	S 29
M30	22 32 34	6°30'00	17°18	26° 4	15°26	23°49	10°50	24° 9	12°27	24°24	29° 7	4°26	5°26	26°11	21°39	M30
T 31	22 36 30	7♂28'07	29♂16	27♂59	16♂36	24♂27	10°R50	24°R 7	12°R25	24♂26	29♂ 7	4♂18	5♂23	26♂18	21♂36	T 31

Delta T = 19.51 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1762
geocentric

SEPTEMBER 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	22 40 27	8♐26'14	11♏10	29♌55	17♎46	25♍5	10°R50	24°R 4	12°R23	24♌28	29°R 7	4°R 8	5♊19	26♎25	21°R33	W 1
T 2	22 44 23	9°24'24	23° 3	1♐51	18°57	25°44	10♎49	24°Y 1	12°Y21	24°30	29°♊7	3♊57	5°16	26°31	21°R30	T 2
F 3	22 48 20	10°22'35	4♐55	3°47	20° 7	26°22	10°49	23°59	12°19	24°32	29° 6	3°47	5°13	26°38	21°27	F 3
S 4	22 52 16	11°20'47	16°49	5°43	21°17	27° 1	10°48	23°56	12°17	24°34	29° 6	3°38	5°10	26°45	21°25	S 4
S 5	22 56 13	12°19'02	28°46	7°39	22°27	27°40	10°47	23°53	12°16	24°37	29° 6	3°31	5° 7	26°52	21°22	S 5
M 6	23 0 10	13°17'18	10°Y48	9°35	23°37	28°19	10°46	23°50	12°13	24°39	29° 6	3°26	5° 4	26°58	21°19	M 6
T 7	23 4 6	14°15'36	22°57	11°30	24°47	28°58	10°44	23°47	12°11	24°41	29° 6	3°24	5° 0	27° 5	21°16	T 7
W 8	23 8 3	15°13'57	5♊16	13°24	25°56	29°37	10°43	23°44	12° 9	24°43	29° 6	3°D23	4°57	27°12	21°14	W 8
T 9	23 11 59	16°12'19	17°47	15°17	27° 6	0♊17	10°41	23°41	12° 7	24°45	29° 5	3°24	4°54	27°18	21°11	T 9
F 10	23 15 56	17°10'44	0♐35	17°10	28°16	0°56	10°39	23°38	12° 5	24°47	29°D 5	3°25	4°51	27°25	21° 8	F 10
S 11	23 19 52	18° 9'11	13°43	19° 2	29°25	1°36	10°37	23°34	12° 3	24°49	29° 5	3°R26	4°48	27°32	21° 5	S 11
S 12	23 23 49	19° 7'40	27°13	20°52	0♍35	2°16	10°34	23°31	12° 1	24°51	29° 5	3°26	4°45	27°39	21° 3	S 12
M13	23 27 45	20° 6'11	11♎9	22°42	1°44	2°56	10°32	23°27	11°59	24°53	29° 6	3°24	4°41	27°45	21° 0	M13
T 14	23 31 42	21° 4'44	25°29	24°31	2°53	3°36	10°29	23°24	11°56	24°55	29° 6	3°20	4°38	27°52	20°58	T 14
W15	23 35 39	22° 3'20	10♌12	26°18	4° 3	4°16	10°26	23°20	11°54	24°57	29° 6	3°15	4°35	27°59	20°55	W15
T 16	23 39 35	23° 1'58	25°12	28° 5	5°12	4°57	10°23	23°16	11°52	24°59	29° 6	3° 9	4°32	28° 5	20°53	T 16
F 17	23 43 32	24° 0'37	10♐21	29°51	6°21	5°37	10°20	23°13	11°50	25° 1	29° 6	3° 3	4°29	28°12	20°50	F 17
S 18	23 47 28	24°59'19	25°28	1♎35	7°30	6°18	10°16	23° 9	11°47	25° 3	29° 6	2°58	4°25	28°19	20°48	S 18
S 19	23 51 25	25°58'03	10♎24	3°19	8°39	6°59	10°12	23° 5	11°45	25° 5	29° 7	2°55	4°22	28°26	20°46	S 19
M20	23 55 21	26°56'48	25° 1	5° 1	9°47	7°40	10° 8	23° 1	11°43	25° 7	29° 7	2°53	4°19	28°32	20°43	M20
T 21	23 59 18	27°55'36	9♍13	6°43	10°56	8°21	10° 4	22°57	11°41	25° 9	29° 7	2°D53	4°16	28°39	20°41	T 21
W22	0 3 14	28°54'25	22°58	8°24	12° 5	9° 2	10° 0	22°53	11°38	25°11	29° 7	2°54	4°13	28°46	20°39	W22
T 23	0 7 11	29°53'16	6♊16	10° 3	13°13	9°43	9°55	22°48	11°36	25°13	29° 8	2°56	4°10	28°52	20°37	T 23
F 24	0 11 8	0♎52'09	19°10	11°42	14°21	10°25	9°51	22°44	11°33	25°15	29° 8	2°57	4° 6	28°59	20°35	F 24
S 25	0 15 4	1°51'04	1♎43	13°20	15°30	11° 6	9°46	22°40	11°31	25°17	29° 9	2°R58	4° 3	29° 6	20°33	S 25
S 26	0 19 1	2°50'00	13°59	14°57	16°38	11°48	9°41	22°36	11°29	25°19	29° 9	2°57	4° 0	29°13	20°31	S 26
M27	0 22 57	3°48'58	26° 3	16°33	17°46	12°30	9°36	22°31	11°26	25°21	29°10	2°55	3°57	29°19	20°29	M27
T 28	0 26 54	4°47'58	7♎59	18° 9	18°54	13°12	9°30	22°27	11°24	25°22	29°10	2°52	3°54	29°26	20°27	T 28
W29	0 30 50	5°47'00	19°51	19°43	20° 1	13°54	9°25	22°23	11°21	25°24	29°11	2°48	3°50	29°33	20°25	W29
T 30	0 34 47	6♎46'03	1♎43	21♎17	21♍9	14°36	9♎19	22°Y18	11°Y19	25♎26	29°♊11	2♎43	3♎47	29°R39	20°R23	T 30

Delta T = 19.53 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	0 38 43	7♎45'09	13♎37	22♎49	22♍17	15♊18	9°R14	22°R14	11°R17	25♎28	29°♊12	2°R39	3♎44	29°R46	20°R21	F 1
S 2	0 42 40	8°44'16	25°36	24°21	23°24	16° 0	9♎8	22°Y 9	11°Y14	25°30	29°13	2♎35	3°41	29°53	20°R19	S 2
S 3	0 46 36	9°43'25	7°Y41	25°52	24°31	16°43	9° 2	22° 4	11°12	25°31	29°13	2°32	3°38	29°59	20°18	S 3
M 4	0 50 33	10°42'37	19°55	27°23	25°38	17°25	8°55	22° 0	11° 9	25°33	29°14	2°30	3°35	0♎6	20°16	M 4
T 5	0 54 30	11°41'50	2♎18	28°52	26°45	18° 8	8°49	21°55	11° 7	25°35	29°15	2°D29	3°31	0°13	20°15	T 5
W 6	0 58 26	12°41'06	14°52	0♍21	27°52	18°51	8°42	21°51	11° 4	25°36	29°16	2°30	3°28	0°20	20°13	W 6
T 7	1 2 23	13°40'24	27°38	1°49	28°58	19°33	8°36	21°46	11° 2	25°38	29°16	2°31	3°25	0°26	20°12	T 7
F 8	1 6 19	14°39'44	10♐38	3°16	0♊5	20°16	8°29	21°41	11° 0	25°40	29°17	2°32	3°22	0°33	20°10	F 8
S 9	1 10 16	15°39'07	23°53	4°42	1°11	20°59	8°22	21°36	10°57	25°41	29°18	2°34	3°19	0°40	20° 9	S 9
S 10	1 14 12	16°38'31	7♎26	6° 8	2°17	21°42	8°15	21°32	10°55	25°43	29°19	2°35	3°16	0°46	20° 8	S 10
M11	1 18 9	17°37'59	21°16	7°32	3°23	22°26	8° 8	21°27	10°52	25°44	29°20	2°R35	3°12	0°53	20° 6	M11
T 12	1 22 6	18°37'28	5♎24	8°56	4°29	23° 9	8° 1	21°22	10°50	25°46	29°21	2°34	3° 9	1° 0	20° 5	T 12
W13	1 26 2	19°37'00	10°19	5°35	23°52	7°53	7°53	21°17	10°48	25°47	29°22	2°33	3° 6	1° 7	20° 4	W13
T 14	1 29 59	20°36'34	4♐25	11°40	6°40	24°36	7°46	21°13	10°45	25°49	29°23	2°32	3° 3	1°13	20° 3	T 14
F 15	1 33 55	21°36'11	19°10	13° 1	7°45	25°19	7°38	21° 8	10°43	25°50	29°24	2°30	3° 0	1°20	20° 2	F 15
S 16	1 37 52	22°35'49	3♎56	14°21	8°50	26° 3	7°31	21° 3	10°40	25°51	29°25	2°29	2°56	1°27	20° 1	S 16
S 17	1 41 48	23°35'30	18°35	15°39	9°55	26°47	7°23	20°58	10°38	25°53	29°26	2°28	2°53	1°33	20° 0	S 17
M18	1 45 45	24°35'13	3♍12	16°56	11° 0	27°30	7°15	20°54	10°36	25°54	29°27	2°D28	2°50	1°40	20° 0	M18
T 19	1 49 41	25°34'57	17°10	18°12	12° 4	28°14	7° 8	20°49	10°33	25°56	29°28	2°28	2°47	1°47	19°59	T 19
W20	1 53 38	26°34'44	0♊55	19°27	13° 8	28°58	7° 0	20°44	10°31	25°57	29°30	2°29	2°44	1°53	19°58	W20
T 21	1 57 34	27°34'33	14°17	20°40	14°12	29°42	6°52	20°39	10°29	25°58	29°31	2°29	2°41	2° 0	19°57	T 21
F 22	2 1 31	28°34'23	27°15	21°51	15°16	0♎27	6°44	20°35	10°27	25°59	29°32	2°30	2°37	2° 7	19°57	F 22
S 23	2 5 28	29°34'15	9♎52	23° 1	16°19	1°11	6°36	20°30	10°24	26° 1	29°33	2°30	2°34	2°14	19°56	S 23
S 24	2 9 24	0♍34'09	22°12	24° 8	17°22	1°55	6°28	20°25	10°22	26° 2	29°35	2°30	2°31	2°20	19°56	S 24
M25	2 13 21	1°34'04	4♎17	25°13	18°25	2°39	6°20	20°21	10°20	26° 3	29°36	2°R30	2°28	2°27	19°56	M25
T 26	2 17 17	2°34'01	16°14	26°15	19°28	3°24	6°11	20°16	10°18	26° 4	29°37	2°D30	2°25	2°34	19°55	T 26
W27	2 21 14	3°34'00	28° 6	27°15	20°30	4° 8	6° 3	20°11	10°15	26° 5	29°39	2°30	2°22	2°40	19°55	W27
T 28	2 25 10	4°34'00	9♎58	28°12	21°32	4°53	5°55	20° 7	10°13	26° 6	29°40	2°31	2°18	2°47	19°55	T 28
F 29	2 29 7	5°34'02	21°54	29° 5	22°33	5°38	5°47	20° 2	10°11	26° 7	29°42	2°31	2°15	2°54	19°55	F 29
S 30	2 33 3	6°34'05	3°Y58	29°54	23°35	6°22	5°39	19°58	10° 9	26° 8	29°43	2°31	2°12	3° 1	19°D55	S 30
S 31	2 37 0	7♍34'11	16°Y12	0♊39	24♊36	7♎7	5♎31	19°Y53	10°Y 7	26♎9	29°♊44	2♎32	2♎9	3♎7	19°R55	S 31

Delta T = 19.55 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1762

geocentric

NOVEMBER 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	2 40 57	8♈34°18	28♈38	1♈19	25♈36	7♈52	5°R23	19°R49	10°R 5	26♈10	29♈46	2°R32	2♈ 6	3♈14	19♈55	M 1
T 2	2 44 53	9°34'26	11♈19	1°54	26°36	8°37	5♈14	19°R45	10°R 3	26°11	29°47	2♈32	2° 2	3°21	19°55	T 2
W 3	2 48 50	10°34'37	24°14	2°23	27°36	9°22	5° 6	19°40	10° 1	26°12	29°49	2°31	1°59	3°27	19°55	W 3
T 4	2 52 46	11°34'50	7♈23	2°46	28°36	10° 7	4°58	19°36	9°59	26°13	29°51	2°31	1°56	3°34	19°56	T 4
F 5	2 56 43	12°35'04	20°45	3° 1	29°35	10°52	4°50	19°32	9°57	26°14	29°52	2°29	1°53	3°41	19°56	F 5
S 6	3 0 39	13°35'21	4♈21	3°R 8	0♈33	11°37	4°42	19°28	9°55	26°14	29°54	2°28	1°50	3°47	19°56	S 6
S 7	3 4 36	14°35'39	18° 7	3° 6	1°31	12°23	4°34	19°24	9°53	26°15	29°55	2°27	1°47	3°54	19°57	S 7
M 8	3 8 32	15°36'00	2♈ 4	2°56	2°29	13° 8	4°26	19°20	9°51	26°16	29°57	2°26	1°43	4° 1	19°57	M 8
T 9	3 12 29	16°36'22	16° 8	2°35	3°26	13°53	4°19	19°16	9°50	26°17	29°59	2°D25	1°40	4° 8	19°58	T 9
W10	3 16 26	17°36'47	0♈20	2° 5	4°23	14°39	4°11	19°12	9°48	26°17	0♈ 0	2°26	1°37	4°14	19°59	W10
T 11	3 20 22	18°37'13	14°36	1°24	5°19	15°24	4° 3	19° 8	9°46	26°18	0° 2	2°26	1°34	4°21	19°59	T 11
F 12	3 24 19	19°37'41	28°54	0°33	6°15	16° 9	3°56	19° 4	9°44	26°18	0° 4	2°28	1°31	4°28	20° 0	F 12
S 13	3 28 15	20°38'11	13♈11	29♈33	7°10	16°55	3°48	19° 1	9°43	26°19	0° 6	2°29	1°28	4°34	20° 1	S 13
S 14	3 32 12	21°38'43	27°23	28°25	8° 5	17°41	3°41	18°57	9°41	26°19	0° 7	2°R30	1°24	4°41	20° 2	S 14
M15	3 36 8	22°39'16	11♈26	27°10	8°58	18°26	3°33	18°53	9°39	26°20	0° 9	2°30	1°21	4°48	20° 3	M15
T 16	3 40 5	23°39'51	25°17	25°51	9°52	19°12	3°26	18°50	9°38	26°20	0°11	2°28	1°18	4°54	20° 4	T 16
W17	3 44 1	24°40'28	8♈51	24°29	10°44	19°58	3°19	18°46	9°36	26°21	0°13	2°26	1°15	5° 1	20° 5	W17
T 18	3 47 58	25°41'06	22° 7	23° 9	11°36	20°44	3°12	18°43	9°35	26°21	0°15	2°22	1°12	5° 8	20° 6	T 18
F 19	3 51 55	26°41'46	5♈ 4	21°51	12°28	21°29	3° 5	18°40	9°33	26°22	0°17	2°18	1° 8	5°15	20° 7	F 19
S 20	3 55 51	27°42'26	17°41	20°40	13°18	22°15	2°59	18°37	9°32	26°22	0°18	2°14	1° 5	5°21	20° 9	S 20
S 21	3 59 48	28°43'08	0♈ 2	19°36	14° 8	23° 1	2°52	18°34	9°31	26°22	0°20	2°11	1° 2	5°28	20°10	S 21
M22	4 3 44	29°43'51	12° 9	18°42	14°57	23°47	2°45	18°31	9°29	26°22	0°22	2° 8	0°59	5°35	20°11	M22
T 23	4 7 41	0♈44'35	24° 6	17°59	15°45	24°33	2°39	18°28	9°28	26°23	0°24	2° 7	0°56	5°41	20°13	T 23
W24	4 11 37	1°45'20	5♈58	17°28	16°33	25°19	2°33	18°25	9°27	26°23	0°26	2°D 7	0°53	5°48	20°14	W24
T 25	4 15 34	2°46'06	17°49	17° 8	17°19	26° 5	2°27	18°22	9°26	26°23	0°28	2° 8	0°49	5°55	20°16	T 25
F 26	4 19 31	3°46'53	29°45	16°D59	18° 4	26°52	2°21	18°20	9°25	26°23	0°30	2° 9	0°46	6° 1	20°18	F 26
S 27	4 23 27	4°47'41	11°R51	17° 2	18°49	27°38	2°15	18°17	9°24	26°23	0°32	2°11	0°43	6° 8	20°19	S 27
S 28	4 27 24	5°48'30	24°10	17°14	19°32	28°24	2°10	18°15	9°22	26°23	0°34	2°12	0°40	6°15	20°21	S 28
M29	4 31 20	6°49'20	6♈46	17°36	20°14	29°10	2° 4	18°12	9°21	26°R23	0°36	2°R13	0°37	6°22	20°23	M29
T 30	4 35 17	7°50'11	19♈42	18♈ 7	20♈56	29♈56	1♈59	18°R10	9°R21	26°R23	0♈38	2♈11	0♈34	6♈28	20°25	T 30

Delta T = 19.57 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1762

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	4 39 13	8♈51°03	2♈57	18♈45	21♈36	0♈43	1°R54	18°R 8	9°R20	26°R23	0♈40	2°R 8	0♈30	6♈35	20°27	W 1
T 2	4 43 10	9°51'56	16°32	19°29	22°14	1°29	1♈49	18°R 6	9°R19	26°R23	0°42	2♈ 3	0°27	6°42	20°29	T 2
F 3	4 47 6	10°52'51	0♈23	20°20	22°52	2°15	1°44	18° 4	9°R18	26°R23	0°44	1°57	0°24	6°48	20°31	F 3
S 4	4 51 3	11°53'46	14°27	21°16	23°28	3° 2	1°40	18° 2	9°R17	26°R23	0°46	1°50	0°21	6°55	20°33	S 4
S 5	4 55 0	12°54'42	28°39	22°17	24° 3	3°48	1°36	18° 0	9°R17	26°R22	0°48	1°44	0°18	7° 2	20°35	S 5
M 6	4 58 56	13°55'40	12♈54	23°21	24°36	4°35	1°31	17°59	9°R16	26°R22	0°50	1°39	0°14	7° 8	20°37	M 6
T 7	5 2 53	14°56'39	27°10	24°29	25° 8	5°21	1°27	17°57	9°R15	26°R22	0°53	1°35	0°11	7°15	20°40	T 7
W 8	5 6 49	15°57'38	11♈21	25°41	25°39	6° 7	1°24	17°56	9°R15	26°R22	0°55	1°D34	0° 8	7°22	20°42	W 8
T 9	5 10 46	16°58'39	25°28	26°54	26° 8	6°54	1°20	17°54	9°R14	26°R21	0°57	1°34	0° 5	7°29	20°44	T 9
F 10	5 14 42	17°59'41	9♈27	28°10	26°35	7°40	1°17	17°53	9°R14	26°R21	0°59	1°35	0° 2	7°35	20°47	F 10
S 11	5 18 39	19° 0'44	23°20	29°28	27° 0	8°27	1°13	17°52	9°R13	26°R21	1° 1	1°36	29°R59	7°42	20°49	S 11
S 12	5 22 35	20° 1'49	7♈ 4	0♈48	27°24	9°13	1°10	17°51	9°R13	26°R20	1° 3	1°R36	29°55	7°49	20°52	S 12
M13	5 26 32	21° 2'54	20°39	2° 9	27°46	10° 0	1° 8	17°50	9°R13	26°R20	1° 5	1°35	29°52	7°55	20°54	M13
T 14	5 30 29	22° 4'00	4♈ 5	3°32	28° 6	10°47	1° 5	17°49	9°R12	26°R19	1° 7	1°30	29°49	8° 2	20°57	T 14
W15	5 34 25	23° 5'06	17°18	4°56	28°24	11°33	1° 3	17°49	9°R12	26°R19	1°10	1°24	29°46	8° 9	21° 0	W15
T 16	5 38 22	24° 6'14	0♈31	6°20	28°40	12°20	1° 0	17°48	9°R12	26°R18	1°12	1°15	29°43	8°15	21° 2	T 16
F 17	5 42 18	25° 7'21	13° 5	7°46	28°54	13° 6	0°58	17°48	9°R12	26°R17	1°14	1° 4	29°40	8°22	21° 5	F 17
S 18	5 46 15	26° 8'30	25°37	9°12	29° 5	13°53	0°57	17°47	9°D12	26°R17	1°16	0°54	29°36	8°29	21° 8	S 18
S 19	5 50 11	27° 9'38	7♈54	10°39	29°15	14°40	0°55	17°47	9°R12	26°R16	1°18	0°44	29°33	8°35	21°11	S 19
M20	5 54 8	28°10'47	20° 0	12° 7	29°22	15°26	0°54	17°47	9°R12	26°R15	1°20	0°35	29°30	8°42	21°14	M20
T 21	5 58 4	29°11'56	1♈56	13°35	29°27	16°13	0°52	17°D47	9°R12	26°R15	1°23	0°29	29°27	8°49	21°17	T 21
W22	6 2 1	0♈13'05	13°46	15° 4	29°R29	17° 0	0°52	17°47	9°R12	26°R14	1°25	0°25	29°24	8°56	21°20	W22
T 23	6 5 58	1°14'14	25°35	16°33	29°29	17°46	0°51	17°47	9°R12	26°R13	1°27	0°23	29°20	9° 2	21°23	T 23
F 24	6 9 54	2°15'23	7°R29	18° 2	29°26	18°33	0°50	17°48	9°R13	26°R12	1°29	0°D23	29°17	9° 9	21°26	F 24
S 25	6 13 51	3°16'31	19°33	19°32	29°21	19°20	0°50	17°48	9°R13	26°R12	1°31	0°24	29°14	9°16	21°29	S 25
S 26	6 17 47	4°17'40	1♈51	21° 3	29°14	20° 7	0°D50	17°49	9°R13	26°R11	1°33	0°R24	29°11	9°22	21°32	S 26
M27	6 21 44	5°18'49	14°29	22°33	29° 4	20°53	0°50	17°49	9°R14	26°R10	1°36	0°23	29° 8	9°29	21°36	M27
T 28	6 25 40	6°19'58	27°31	24° 5	28°51	21°40	0°50	17°50	9°R14	26° 9	1°38	0°20	29° 5	9°36	21°39	T 28
W29	6 29 37	7°21'07	10♈58	25°36	28°36	22°27	0°51	17°51	9°R15	26° 8	1°40	0°14	29° 1	9°42	21°42	W29
T 30	6 33 34	8°22'16	24°51	27° 8	28°18	23°13	0°51	17°52	9°R15	26° 7	1°42	0° 6	28°58	9°49	21°46	T 30
F 31	6 37 30	9♈23'24	9♈ 6	28♈40	27♈58	24° 0	0♈52	17°R53	9°R16	26°R 6	1♈44	29°R55	28°R55	9♈56	21°49	F 31

Delta T = 19.59 sec

Greg. Calendar