



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1743

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 1743
geocentric

JANUARY 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 40 49	10 ³ 15'56	6 ³ 33	27 ² 7	6 ³ 15	6 ³ 40	14 ⁰ R14	5 ⁰ R27	22 ³ 17	10 ⁰ R42	15 ⁰ M54	27 ⁰ R 3	25 ⁰ 842	6 ² 4	12 ⁰ R 7	T 1
W 2	6 44 46	11 ⁰ 17'06	19 ⁰ 35	28 ⁰ 38	7 ⁰ 31	6 ⁰ 44	14 ⁰ M14	5 ⁰ M26	22 ⁰ 20	10 ⁰ 840	15 ⁰ 56	26 ⁰ 859	25 ⁰ 38	6 ⁰ 11	12 ⁰ 8 2	W 2
T 3	6 48 42	12 ⁰ 18'16	2 ⁰ Y54	0 ⁰ 3	8 ⁰ 46	6 ⁰ 47	14 ⁰ 13	5 ⁰ 24	22 ⁰ 24	10 ⁰ 38	15 ⁰ 57	26 ⁰ 56	25 ⁰ 35	6 ⁰ 18	11 ⁰ 58	T 3
F 4	6 52 39	13 ⁰ 19'26	16 ⁰ 30	1 ⁰ 41	10 ⁰ 2	6 ⁰ 50	14 ⁰ 12	5 ⁰ 22	22 ⁰ 27	10 ⁰ 37	15 ⁰ 59	26 ⁰ D56	25 ⁰ 32	6 ⁰ 24	11 ⁰ 54	F 4
S 5	6 56 36	14 ⁰ 20'35	0 ⁰ 824	3 ⁰ 13	11 ⁰ 17	6 ⁰ 52	14 ⁰ 11	5 ⁰ 20	22 ⁰ 31	10 ⁰ 35	16 ⁰ 0	26 ⁰ 57	25 ⁰ 29	6 ⁰ 31	11 ⁰ 50	S 5
S 6	7 0 32	15 ⁰ 21'43	14 ⁰ 38	4 ⁰ 46	12 ⁰ 33	6 ⁰ 53	14 ⁰ 10	5 ⁰ 17	22 ⁰ 34	10 ⁰ 33	16 ⁰ 2	26 ⁰ 58	25 ⁰ 26	6 ⁰ 37	11 ⁰ 45	S 6
M 7	7 4 29	16 ⁰ 22'52	29 ⁰ 9	6 ⁰ 19	13 ⁰ 48	6 ⁰ R54	14 ⁰ 8	5 ⁰ 15	22 ⁰ 38	10 ⁰ 32	16 ⁰ 3	26 ⁰ R58	25 ⁰ 22	6 ⁰ 44	11 ⁰ 41	M 7
T 8	7 8 25	17 ⁰ 23'59	13 ⁰ II56	7 ⁰ 53	15 ⁰ 4	6 ⁰ 54	14 ⁰ 7	5 ⁰ 13	22 ⁰ 41	10 ⁰ 30	16 ⁰ 5	26 ⁰ 57	25 ⁰ 19	6 ⁰ 51	11 ⁰ 37	T 8
W 9	7 12 22	18 ⁰ 25'06	28 ⁰ 51	9 ⁰ 27	16 ⁰ 19	6 ⁰ 53	14 ⁰ 5	5 ⁰ 10	22 ⁰ 45	10 ⁰ 28	16 ⁰ 6	26 ⁰ 54	25 ⁰ 16	6 ⁰ 57	11 ⁰ 33	W 9
T 10	7 16 18	19 ⁰ 26'13	13 ⁰ 847	11 ⁰ 2	17 ⁰ 35	6 ⁰ 51	14 ⁰ 3	5 ⁰ 8	22 ⁰ 48	10 ⁰ 27	16 ⁰ 8	26 ⁰ 48	25 ⁰ 13	7 ⁰ 4	11 ⁰ 28	T 10
F 11	7 20 15	20 ⁰ 27'19	28 ⁰ 36	12 ⁰ 37	18 ⁰ 50	6 ⁰ 49	14 ⁰ 1	5 ⁰ 5	22 ⁰ 52	10 ⁰ 25	16 ⁰ 9	26 ⁰ 40	25 ⁰ 10	7 ⁰ 11	11 ⁰ 24	F 11
S 12	7 24 12	21 ⁰ 28'25	13 ⁰ 9	14 ⁰ 12	20 ⁰ 6	6 ⁰ 45	13 ⁰ 58	5 ⁰ 2	22 ⁰ 55	10 ⁰ 23	16 ⁰ 10	26 ⁰ 31	25 ⁰ 7	7 ⁰ 17	11 ⁰ 20	S 12
S 13	7 28 8	22 ⁰ 29'30	27 ⁰ 19	15 ⁰ 48	21 ⁰ 21	6 ⁰ 41	13 ⁰ 56	5 ⁰ 0	22 ⁰ 59	10 ⁰ 22	16 ⁰ 12	26 ⁰ 21	25 ⁰ 3	7 ⁰ 24	11 ⁰ 16	S 13
M14	7 32 5	23 ⁰ 30'35	11 ⁰ M2	17 ⁰ 25	22 ⁰ 36	6 ⁰ 36	13 ⁰ 53	4 ⁰ 57	23 ⁰ 2	10 ⁰ 20	16 ⁰ 13	26 ⁰ 13	25 ⁰ 0	7 ⁰ 31	11 ⁰ 12	M14
T 15	7 36 1	24 ⁰ 31'40	24 ⁰ 18	19 ⁰ 2	23 ⁰ 52	6 ⁰ 31	13 ⁰ 50	4 ⁰ 54	23 ⁰ 6	10 ⁰ 18	16 ⁰ 14	26 ⁰ 7	24 ⁰ 57	7 ⁰ 37	11 ⁰ 8	T 15
W16	7 39 58	25 ⁰ 32'44	7 ⁰ 7	20 ⁰ 39	25 ⁰ 7	6 ⁰ 24	13 ⁰ 47	4 ⁰ 51	23 ⁰ 9	10 ⁰ 17	16 ⁰ 15	26 ⁰ 2	24 ⁰ 54	7 ⁰ 44	11 ⁰ 4	W16
T 17	7 43 54	26 ⁰ 33'48	19 ⁰ 33	22 ⁰ 17	26 ⁰ 23	6 ⁰ 17	13 ⁰ 44	4 ⁰ 47	23 ⁰ 13	10 ⁰ 15	16 ⁰ 16	26 ⁰ 0	24 ⁰ 51	7 ⁰ 51	11 ⁰ 0	T 17
F 18	7 47 51	27 ⁰ 34'51	1 ⁰ M41	23 ⁰ 56	27 ⁰ 38	6 ⁰ 9	13 ⁰ 40	4 ⁰ 44	23 ⁰ 16	10 ⁰ 13	16 ⁰ 17	26 ⁰ D 0	24 ⁰ 48	7 ⁰ 57	10 ⁰ 55	F 18
S 19	7 51 47	28 ⁰ 35'54	13 ⁰ 36	25 ⁰ 35	28 ⁰ 54	6 ⁰ 0	13 ⁰ 36	4 ⁰ 41	23 ⁰ 20	10 ⁰ 12	16 ⁰ 19	26 ⁰ 1	24 ⁰ 44	8 ⁰ 4	10 ⁰ 51	S 19
S 20	7 55 44	29 ⁰ 36'57	25 ⁰ 24	27 ⁰ 15	0 ⁰ 9	5 ⁰ 50	13 ⁰ 33	4 ⁰ 37	23 ⁰ 24	10 ⁰ 10	16 ⁰ 20	26 ⁰ R 1	24 ⁰ 41	8 ⁰ 11	10 ⁰ 48	S 20
M21	7 59 41	0 ⁰ 37'59	7 ⁰ 10	28 ⁰ 56	1 ⁰ 24	5 ⁰ 40	13 ⁰ 29	4 ⁰ 34	23 ⁰ 27	10 ⁰ 9	16 ⁰ 21	26 ⁰ 1	24 ⁰ 38	8 ⁰ 17	10 ⁰ 44	M21
T 22	8 3 37	1 ⁰ 39'01	18 ⁰ 59	0 ⁰ 37	2 ⁰ 40	5 ⁰ 29	13 ⁰ 24	4 ⁰ 30	23 ⁰ 31	10 ⁰ 7	16 ⁰ 22	25 ⁰ 58	24 ⁰ 35	8 ⁰ 24	10 ⁰ 40	T 22
W23	8 7 34	2 ⁰ 40'02	0 ⁰ 34	2 ⁰ 19	3 ⁰ 55	5 ⁰ 17	13 ⁰ 20	4 ⁰ 27	23 ⁰ 34	10 ⁰ 6	16 ⁰ 23	25 ⁰ 52	24 ⁰ 32	8 ⁰ 31	10 ⁰ 36	W23
T 24	8 11 30	3 ⁰ 41'02	13 ⁰ 0	4 ⁰ 1	5 ⁰ 10	5 ⁰ 4	13 ⁰ 15	4 ⁰ 23	23 ⁰ 38	10 ⁰ 4	16 ⁰ 24	25 ⁰ 44	24 ⁰ 28	8 ⁰ 37	10 ⁰ 32	T 24
F 25	8 15 27	4 ⁰ 42'01	25 ⁰ 17	5 ⁰ 44	6 ⁰ 26	4 ⁰ 50	13 ⁰ 11	4 ⁰ 19	23 ⁰ 41	10 ⁰ 2	16 ⁰ 24	25 ⁰ 33	24 ⁰ 25	8 ⁰ 44	10 ⁰ 28	F 25
S 26	8 19 23	5 ⁰ 43'00	7 ⁰ 48	7 ⁰ 28	7 ⁰ 41	4 ⁰ 36	13 ⁰ 6	4 ⁰ 15	23 ⁰ 45	10 ⁰ 1	16 ⁰ 25	25 ⁰ 21	24 ⁰ 22	8 ⁰ 50	10 ⁰ 25	S 26
S 27	8 23 20	6 ⁰ 43'57	20 ⁰ 31	9 ⁰ 12	8 ⁰ 57	4 ⁰ 21	13 ⁰ 1	4 ⁰ 11	23 ⁰ 48	9 ⁰ 59	16 ⁰ 26	25 ⁰ 8	24 ⁰ 19	8 ⁰ 57	10 ⁰ 21	S 27
M28	8 27 16	7 ⁰ 44'54	3 ⁰ 27	10 ⁰ 57	10 ⁰ 12	4 ⁰ 5	12 ⁰ 56	4 ⁰ 7	23 ⁰ 52	9 ⁰ 58	16 ⁰ 27	24 ⁰ 55	24 ⁰ 16	9 ⁰ 4	10 ⁰ 17	M28
T 29	8 31 13	8 ⁰ 45'49	16 ⁰ 35	12 ⁰ 42	11 ⁰ 27	3 ⁰ 48	12 ⁰ 50	4 ⁰ 3	23 ⁰ 55	9 ⁰ 57	16 ⁰ 28	24 ⁰ 44	24 ⁰ 13	9 ⁰ 10	10 ⁰ 14	T 29
W30	8 35 10	9 ⁰ 46'42	29 ⁰ 53	14 ⁰ 28	12 ⁰ 43	3 ⁰ 31	12 ⁰ 45	3 ⁰ 59	23 ⁰ 58	9 ⁰ 55	16 ⁰ 28	24 ⁰ 36	24 ⁰ 9	9 ⁰ 17	10 ⁰ 10	W30
T 31	8 39 6	10 ⁰ 47'35	13 ⁰ Y23	16 ⁰ 15	13 ⁰ 58	3 ⁰ M13	12 ⁰ M39	3 ⁰ M55	24 ⁰ 3 2	9 ⁰ 54	16 ⁰ M29	24 ⁰ 830	24 ⁰ 8 6	9 ⁰ 24	10 ⁰ 8 7	T 31

Delta T = 14.03 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	8 43 3	11 ⁰ 48'26	27 ⁰ Y 2	18 ⁰ 22	15 ⁰ 13	2 ⁰ R55	12 ⁰ R33	3 ⁰ R51	24 ⁰ 3 5	9 ⁰ R52	16 ⁰ M30	24 ⁰ R28	24 ⁰ 8 3	9 ⁰ 230	10 ⁰ R 3	F 1
S 2	8 46 59	12 ⁰ 49'16	10 ⁰ 853	19 ⁰ 49	16 ⁰ 28	2 ⁰ M35	12 ⁰ M27	3 ⁰ M46	24 ⁰ 9	9 ⁰ 551	16 ⁰ 30	24 ⁰ D27	24 ⁰ 0	9 ⁰ 37	10 ⁰ 8 0	S 2
S 3	8 50 56	13 ⁰ 50'04	24 ⁰ 54	21 ⁰ 37	17 ⁰ 44	2 ⁰ 16	12 ⁰ 21	3 ⁰ 42	24 ⁰ 12	9 ⁰ 50	16 ⁰ 31	24 ⁰ R27	23 ⁰ 57	9 ⁰ 44	9 ⁰ 57	S 3
M 4	8 54 52	14 ⁰ 50'50	9 ⁰ II 7	23 ⁰ 25	18 ⁰ 59	1 ⁰ 56	12 ⁰ 15	3 ⁰ 37	24 ⁰ 16	9 ⁰ 48	16 ⁰ 31	24 ⁰ 826	23 ⁰ 54	9 ⁰ 50	9 ⁰ 54	M 4
T 5	8 58 49	15 ⁰ 51'36	23 ⁰ 29	25 ⁰ 13	20 ⁰ 14	1 ⁰ 35	12 ⁰ 9	3 ⁰ 33	24 ⁰ 19	9 ⁰ 47	16 ⁰ 32	24 ⁰ 24	23 ⁰ 50	9 ⁰ 57	9 ⁰ 51	T 5
W 6	9 2 45	16 ⁰ 52'19	7 ⁰ 858	27 ⁰ 1	21 ⁰ 29	1 ⁰ 14	12 ⁰ 3	3 ⁰ 29	24 ⁰ 22	9 ⁰ 46	16 ⁰ 32	24 ⁰ 19	23 ⁰ 47	10 ⁰ 4	9 ⁰ 47	W 6
T 7	9 6 42	17 ⁰ 53'01	22 ⁰ 29	28 ⁰ 48	22 ⁰ 45	0 ⁰ 52	11 ⁰ 56	3 ⁰ 24	24 ⁰ 26	9 ⁰ 44	16 ⁰ 33	24 ⁰ 11	23 ⁰ 44	10 ⁰ 10	9 ⁰ 44	T 7
F 8	9 10 39	18 ⁰ 53'42	6 ⁰ 856	0 ⁰ 36	24 ⁰ 0	0 ⁰ 30	11 ⁰ 49	3 ⁰ 19	24 ⁰ 29	9 ⁰ 43	16 ⁰ 33	24 ⁰ 0	23 ⁰ 41	10 ⁰ 17	9 ⁰ 42	F 8
S 9	9 14 35	19 ⁰ 54'21	21 ⁰ 12	2 ⁰ 22	25 ⁰ 15	0 ⁰ 7	11 ⁰ 43	3 ⁰ 15	24 ⁰ 32	9 ⁰ 42	16 ⁰ 33	23 ⁰ 48	23 ⁰ 38	10 ⁰ 24	9 ⁰ 39	S 9
S 10	9 18 32	20 ⁰ 54'59	5 ⁰ M12	4 ⁰ 7	26 ⁰ 30	29 ⁰ 845	11 ⁰ 36	3 ⁰ 10	24 ⁰ 35	9 ⁰ 41	16 ⁰ 34	23 ⁰ 35	23 ⁰ 34	10 ⁰ 30	9 ⁰ 36	S 10
M11	9 22 28	21 ⁰ 55'35	18 ⁰ 49	5 ⁰ 51	27 ⁰ 45	29 ⁰ 22	11 ⁰ 29	3 ⁰ 6	24 ⁰ 39	9 ⁰ 40	16 ⁰ 34	23 ⁰ 23	23 ⁰ 31	10 ⁰ 37	9 ⁰ 33	M11
T 12	9 26 25	22 ⁰ 56'10	2 ⁰ 4	7 ⁰ 33	29 ⁰ 0	28 ⁰ 58	11 ⁰ 22	3 ⁰ 1	24 ⁰ 42	9 ⁰ 38	16 ⁰ 34	23 ⁰ 14	23 ⁰ 28	10 ⁰ 44	9 ⁰ 31	T 12
W13	9 30 21	23 ⁰ 56'43	14 ⁰ 54	9 ⁰ 13	0 ⁰ 15	28 ⁰ 35	11 ⁰ 15	2 ⁰ 56	24 ⁰ 45	9 ⁰ 37	16 ⁰ 34	23 ⁰ 7	23 ⁰ 25	10 ⁰ 50	9 ⁰ 28	W13
T 14	9 34 18	24 ⁰ 57'15	27 ⁰ 23	10 ⁰ 50	1 ⁰ 30	28 ⁰ 11	11 ⁰ 7	2 ⁰ 51	24 ⁰ 48	9 ⁰ 36	16 ⁰ 35	23 ⁰ 2	23 ⁰ 22	10 ⁰ 57	9 ⁰ 26	T 14
F 15	9 38 14	25 ⁰ 57'46	9 ⁰ M33	12 ⁰ 24	2 ⁰ 46	27 ⁰ 47	11 ⁰ 0	2 ⁰ 47	24 ⁰ 52	9 ⁰ 35	16 ⁰ 35	23 ⁰ 0	23 ⁰ 19	11 ⁰ 3	9 ⁰ 23	F 15
S 16	9 42 11	26 ⁰ 58'16	21 ⁰ 31	13 ⁰ 54	4 ⁰ 1	27 ⁰ 23	10 ⁰ 53	2 ⁰ 42	24 ⁰ 55	9 ⁰ 34	16 ⁰ 35	23 ⁰ 0	23 ⁰ 15	11 ⁰ 10	9 ⁰ 21	S 16
S 17	9 46 8	27 ⁰ 58'44	3 ⁰ 20	15 ⁰ 20	5 ⁰ 16	27 ⁰ 0	10 ⁰ 45	2 ⁰ 37	24 ⁰ 58	9 ⁰ 33	16 ⁰ 35	23 ⁰ 0	23 ⁰ 12	11 ⁰ 17	9 ⁰ 19	S 17
M18	9 50 4	28 ⁰ 59'12	15 ⁰ 8	16 ⁰ 40	6 ⁰ 31	26 ⁰ 36	10 ⁰ 38	2 ⁰ 32	25 ⁰ 1	9 ⁰ 32	16 ⁰ R35	22 ⁰ 59	23 ⁰ 9	11 ⁰ 23	9 ⁰ 16	M18
T 19	9 54 1	29 ⁰ 59'37	26 ⁰ 59	17 ⁰ 55	7 ⁰ 46	26 ⁰ 12	10 ⁰ 30	2 ⁰ 27	25 ⁰ 4	9 ⁰ 31	16 ⁰ 35	22 ⁰ 57	23 ⁰ 6	11 ⁰ 30	9 ⁰ 14	T 19
W20	9 57 57	1 ⁰ 02	8 ⁰ 858	19 ⁰ 3	9 ⁰ 1	25 ⁰ 48	10 ⁰ 22	2 ⁰ 23	25 ⁰ 7	9 ⁰ 30	16 ⁰ 35	22 ⁰ 51	23 ⁰ 3	11 ⁰ 37	9 ⁰ 12	W20
T 21	10 1 54	2 ⁰ 025	3 ⁰ 110	20 ⁰ 5	10 ⁰ 16	25 ⁰ 25	10 ⁰ 15	2 ⁰ 18	25 ⁰ 10	9 ⁰ 29	16 ⁰ 35	22 ⁰ 43	23 ⁰ 0	11 ⁰ 43	9 ⁰ 11	T 21
F 22	10 5 50	3 ⁰ 046	2 ⁰ 337	20 ⁰ 58	11 ⁰ 31	25 ⁰ 1	10 ⁰ 7	2 ⁰ 13	25 ⁰ 13	9 ⁰ 28	16 ⁰ 35	22 ⁰ 33	22 ⁰ 56	11 ⁰ 50	9 ⁰ 9	F 22
S 23	10 9 47	4 ⁰ 106	16 ⁰ 21	21 ⁰ 44	12 ⁰ 46	24 ⁰ 38	9 ⁰ 59	2 ⁰ 8	25 ⁰ 16	9 ⁰ 27	16 ⁰ 34	22 ⁰ 20	22 ⁰ 53	11 ⁰ 57	9 ⁰ 7	S 23
S 24	10 13 43	5 ⁰ 124	29 ⁰ 23	22 ⁰ 20	14 ⁰ 1	24 ⁰ 15	9 ⁰ 52	2 ⁰ 3	25 ⁰ 19	9 ⁰ 27	16 ⁰ 34	22 ⁰ 7	22 ⁰ 50	12 ⁰ 3	9 ⁰ 5	S 24
M25	10 17 40	6 ⁰ 140	12 ⁰ 41	22 ⁰ 48	15 ⁰ 15	23 ⁰ 53	9 ⁰ 44	1 ⁰ 58	25 ⁰ 22	9 ⁰ 26	16 ⁰ 34	21 ⁰ 54	22 ⁰ 47	12 ⁰ 10	9 ⁰ 4	M25
T 26	10 21 37	7 ⁰ 154	26 ⁰ 13	23 ⁰ 6	16 ⁰ 30	23 ⁰ 31	9 ⁰ 36	1 ⁰ 54	25 ⁰ 25	9 ⁰ 25	16 ⁰ 34	21 ⁰ 43	22 ⁰ 44	12 ⁰ 17	9 ⁰ 2	T 26
W27	10 25 33	8 ⁰ 207	9 ⁰ Y56	23 ⁰ R15	17 ⁰ 45	23 ⁰ 9	9 ⁰ 28	1 ⁰ 49	25 ⁰ 27	9 ⁰ 24	16 ⁰ 33	21 ⁰ 35	22 ⁰ 40	12 ⁰ 23	9 ⁰ 1	W27
T 28	10 29 30	9 ⁰ 217	23 ⁰ Y48	23 ⁰ 14	19 ⁰ 10	22 ⁰ 848	9 ⁰ M20	1 ⁰ M44	25 ⁰ 30	9 ⁰ 24	16 ⁰ M33	21 ⁰ 829	22 ⁰ 837	12 ⁰ 230	9 ⁰ 0	T 28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1743
geocentric

MARCH 1743

00:00 UT

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

Delta T = 14.08 sec

Greg. Calendar

APRIL 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	12 35 39	10°50'14	0°54	13°36	28°42	17°27	5°R37	29°R34	26°41	9°19	16°R 6	19°R28	20°R56	16°R 3	9°R 9	M 1
T 2	12 39 36	11°49'18	15° 0	14°23	29°56	17°30	5°R32	29°R31	26°42	9°19	16°R 5	19°R28	20°52	16°10	9°10	T 2
W 3	12 43 32	12°48'20	28°57	15°14	1°10	17°33	5°27	29°28	26°44	9°19	16° 4	19°27	20°49	16°16	9°12	W 3
T 4	12 47 29	13°47'19	12°44	16° 8	2°24	17°36	5°22	29°26	26°45	9°20	16° 2	19°24	20°46	16°23	9°14	T 4
F 5	12 51 26	14°46'16	26°19	17° 5	3°37	17°41	5°17	29°23	26°46	9°20	16° 1	19°20	20°43	16°30	9°16	F 5
S 6	12 55 22	15°45'11	9°42	18° 5	4°51	17°46	5°13	29°20	26°48	9°21	15°59	19°15	20°40	16°36	9°19	S 6
S 7	12 59 19	16°44'03	22°53	19° 7	6° 5	17°52	5° 8	29°18	26°49	9°21	15°58	19° 9	20°37	16°43	9°21	S 7
M 8	13 3 15	17°42'54	5°49	20°12	7°19	17°58	5° 4	29°15	26°50	9°22	15°57	19° 4	20°33	16°50	9°23	M 8
T 9	13 7 12	18°41'42	18°32	21°20	8°32	18° 5	5° 0	29°13	26°51	9°23	15°55	19° 0	20°30	16°56	9°26	T 9
W10	13 11 8	19°40'28	1°R 0	22°30	9°46	18°13	4°56	29°11	26°52	9°23	15°54	18°57	20°27	17° 3	9°28	W10
T11	13 15 5	20°39'12	13°16	23°42	11° 0	18°21	4°53	29° 9	26°53	9°24	15°52	18°D56	20°24	17°10	9°31	T11
F 12	13 19 1	21°37'55	25°20	24°57	12°13	18°30	4°49	29° 7	26°54	9°25	15°51	18°56	20°21	17°16	9°34	F 12
S 13	13 22 58	22°36'36	7°R15	26°13	13°27	18°40	4°46	29° 5	26°55	9°25	15°49	18°57	20°17	17°23	9°36	S 13
S 14	13 26 55	23°35'15	19° 6	27°32	14°40	18°50	4°42	29° 3	26°56	9°26	15°48	18°59	20°14	17°30	9°39	S 14
M15	13 30 51	24°33'52	0°R55	28°53	15°54	19° 0	4°39	29° 1	26°57	9°27	15°46	19° 0	20°11	17°36	9°42	M15
T 16	13 34 48	25°32'28	12°47	0°R15	17° 7	19°11	4°36	29° 0	26°58	9°28	15°45	19° 2	20° 8	17°43	9°45	T 16
W17	13 38 44	26°31'01	24°48	1°40	18°21	19°23	4°34	28°58	26°59	9°29	15°43	19°R 2	20° 5	17°50	9°48	W17
T18	13 42 41	27°29'34	7°R 1	3° 7	19°34	19°35	4°31	28°57	26°59	9°30	15°42	19° 2	20° 2	17°56	9°52	T18
F 19	13 46 37	28°28'04	19°31	4°35	20°48	19°48	4°29	28°56	27° 0	9°31	15°40	19° 1	19°58	18° 3	9°55	F 19
S 20	13 50 34	29°26'33	2°R23	6° 5	22° 1	20° 1	4°27	28°54	27° 1	9°32	15°38	18°59	19°55	18° 9	9°58	S 20
S 21	13 54 30	0°R25'00	15°38	7°38	23°14	20°15	4°25	28°53	27° 1	9°33	15°37	18°56	19°52	18°16	10° 2	S 21
M22	13 58 27	1°23'26	29°19	9°11	24°27	20°29	4°23	28°52	27° 2	9°34	15°35	18°54	19°49	18°23	10° 5	M22
T23	14 2 24	2°21'49	13°R23	10°47	25°41	20°44	4°21	28°51	27° 2	9°35	15°34	18°52	19°46	18°29	10° 9	T23
W24	14 6 20	3°20'11	27°47	12°25	26°54	21° 0	4°20	28°51	27° 3	9°36	15°32	18°50	19°42	18°36	10°12	W24
T25	14 10 17	4°18'32	12°R27	14° 4	28° 7	21°15	4°19	28°50	27° 3	9°37	15°30	18°D49	19°39	18°43	10°16	T25
F 26	14 14 13	5°16'50	27°15	15°45	29°20	21°31	4°18	28°49	27° 3	9°38	15°29	18°49	19°36	18°49	10°20	F 26
S 27	14 18 10	6°15'07	12°R 5	17°28	0°R33	21°48	4°17	28°49	27° 4	9°39	15°27	18°50	19°33	18°56	10°24	S 27
S 28	14 22 6	7°13'22	26°48	19°12	1°46	22° 5	4°16	28°48	27° 4	9°40	15°25	18°51	19°30	19° 3	10°28	S 28
M29	14 26 3	8°11'35	11°R20	20°59	2°59	22°23	4°16	28°48	27° 4	9°42	15°24	18°52	19°27	19° 9	10°32	M29
T30	14 29 59	9°R 9'45	25°R37	22°R47	4°R12	22°R41	4°R15	28°R48	27°R 4	9°R43	15°R22	18°R52	19°R23	19°R16	10°R36	T30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1743

geocentric

MAY 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	14 33 56	10° 8' 754	9° 36' 36	24° 37' 37	5° 11' 25	22° 59' 59	4° 15' 15	28° 48' 48	27° 3' 4	9° 44' 44	15° 20' 20	18° 53' 53	19° 20' 20	19° 23' 23	10° 40' 40	W 1
T 2	14 37 53	11° 6' 601	23° 16' 16	26° 29' 29	6° 38' 38	23° 18' 18	4° 15' 15	28° 48' 48	27° 4' 4	9° 46' 46	15° 19' 19	18° 52' 52	19° 17' 17	19° 29' 29	10° 45' 45	T 2
F 3	14 41 49	12° 4' 05	6° 38' 38	28° 23' 23	7° 51' 51	23° 37' 37	4° 16' 16	28° 48' 48	27° 4' 4	9° 47' 47	15° 17' 17	18° 52' 52	19° 14' 14	19° 36' 36	10° 49' 49	F 3
S 4	14 45 46	13° 2' 08	19° 44' 44	0° 18' 18	9° 4' 4	23° 56' 56	4° 16' 16	28° 48' 48	27° 4' 4	9° 48' 48	15° 15' 15	18° 51' 51	19° 11' 11	19° 43' 43	10° 53' 53	S 4
S 5	14 49 42	14° 0' 08	2° 33' 33	2° 15' 15	10° 16' 16	24° 16' 16	4° 17' 17	28° 49' 49	27° 4' 4	9° 50' 50	15° 14' 14	18° 51' 51	19° 8' 8	19° 49' 49	10° 58' 58	S 5
M 6	14 53 39	14° 58' 07	15° 9' 9	4° 14' 14	11° 29' 29	24° 37' 37	4° 17' 17	28° 49' 49	27° 4' 4	9° 51' 51	15° 12' 12	18° 50' 50	19° 4' 4	19° 56' 56	11° 2' 2	M 6
T 7	14 57 35	15° 56' 05	27° 33' 33	6° 15' 15	12° 42' 42	24° 57' 57	4° 18' 18	28° 50' 50	27° 4' 4	9° 53' 53	15° 10' 10	18° 50' 50	19° 1' 1	20° 3' 3	11° 7' 7	T 7
W 8	15 1 32	16° 54' 00	9° 46' 46	8° 18' 18	13° 54' 54	25° 18' 18	4° 19' 19	28° 51' 51	27° 3' 3	9° 54' 54	15° 9' 9	18° 50' 50	18° 58' 58	20° 9' 9	11° 11' 11	W 8
T 9	15 5 28	17° 51' 54	21° 50' 50	10° 22' 22	15° 7' 7	25° 40' 40	4° 21' 21	28° 51' 51	27° 3' 3	9° 56' 56	15° 7' 7	18° 50' 50	18° 55' 55	20° 16' 16	11° 16' 16	T 9
F 10	15 9 25	18° 49' 47	3° 46' 46	12° 27' 27	16° 19' 19	26° 1' 1	4° 22' 22	28° 52' 52	27° 3' 3	9° 57' 57	15° 5' 5	18° 50' 50	18° 52' 52	20° 23' 23	11° 21' 21	F 10
S 11	15 13 22	19° 47' 38	15° 38' 38	14° 34' 34	17° 32' 32	26° 23' 23	4° 24' 24	28° 53' 53	27° 2' 2	9° 59' 59	15° 4' 4	18° 50' 50	18° 48' 48	20° 29' 29	11° 26' 26	S 11
S 12	15 17 18	20° 45' 28	27° 28' 28	16° 42' 42	18° 44' 44	26° 45' 45	4° 26' 26	28° 54' 54	27° 2' 2	10° 0' 0	15° 2' 2	18° 49' 49	18° 45' 45	20° 36' 36	11° 31' 31	S 12
M 13	15 21 15	21° 43' 16	9° 37' 37	18° 51' 51	19° 57' 57	27° 8' 8	4° 28' 28	28° 56' 56	27° 1' 1	10° 2' 2	15° 0' 0	18° 49' 49	18° 42' 42	20° 43' 43	11° 36' 36	M 13
T 14	15 25 11	22° 41' 03	21° 11' 11	21° 2' 2	21° 9' 9	27° 31' 31	4° 30' 30	28° 57' 57	27° 1' 1	10° 3' 3	14° 59' 59	18° 49' 49	18° 39' 39	20° 49' 49	11° 41' 41	T 14
W 15	15 29 8	23° 38' 49	3° 12' 12	23° 12' 12	22° 21' 21	27° 54' 54	4° 33' 33	28° 58' 58	27° 0' 0	10° 5' 5	14° 57' 57	18° 48' 48	18° 36' 36	20° 56' 56	11° 46' 46	W 15
T 16	15 33 4	24° 36' 34	15° 24' 24	25° 24' 24	23° 34' 34	28° 18' 18	4° 35' 35	29° 0' 0	26° 59' 59	10° 7' 7	14° 55' 55	18° 48' 48	18° 33' 33	21° 3' 3	11° 51' 51	T 16
F 17	15 37 1	25° 34' 18	27° 52' 52	27° 35' 35	24° 46' 46	28° 42' 42	4° 38' 38	29° 2' 2	26° 59' 59	10° 8' 8	14° 54' 54	18° 48' 48	18° 29' 29	21° 9' 9	11° 56' 56	F 17
S 18	15 40 57	26° 32' 00	10° 40' 40	29° 47' 47	25° 58' 58	29° 6' 6	4° 41' 41	29° 3' 3	26° 58' 58	10° 10' 10	14° 52' 52	18° 48' 48	18° 26' 26	21° 16' 16	12° 1' 1	S 18
S 19	15 44 54	27° 29' 42	23° 51' 51	1° 58' 58	27° 10' 10	29° 30' 30	4° 44' 44	29° 5' 5	26° 57' 57	10° 12' 12	14° 50' 50	18° 49' 49	18° 23' 23	21° 23' 23	12° 7' 7	S 19
M 20	15 48 51	28° 27' 22	7° 27' 27	4° 8' 8	28° 22' 22	29° 55' 55	4° 47' 47	29° 7' 7	26° 56' 56	10° 14' 14	14° 49' 49	18° 49' 49	18° 20' 20	21° 29' 29	12° 12' 12	M 20
T 21	15 52 47	29° 25' 02	21° 30' 30	6° 17' 17	29° 34' 34	0° 20' 20	4° 51' 51	29° 9' 9	26° 55' 55	10° 15' 15	14° 47' 47	18° 50' 50	18° 17' 17	21° 36' 36	12° 17' 17	T 21
W 22	15 56 44	0° 22' 40	5° 58' 58	8° 26' 26	0° 46' 46	0° 45' 45	4° 54' 54	29° 11' 11	26° 54' 54	10° 17' 17	14° 46' 46	18° 51' 51	18° 14' 14	21° 43' 43	12° 23' 23	W 22
T 23	16 0 40	1° 20' 17	20° 47' 47	10° 33' 33	1° 58' 58	1° 10' 10	4° 58' 58	29° 13' 13	26° 53' 53	10° 19' 19	14° 44' 44	18° 51' 51	18° 10' 10	21° 49' 49	12° 28' 28	T 23
F 24	16 4 37	2° 17' 54	5° 11' 51	12° 38' 38	3° 10' 10	1° 36' 36	5° 2' 2	29° 16' 16	26° 52' 52	10° 21' 21	14° 42' 42	18° 51' 51	18° 7' 7	21° 56' 56	12° 34' 34	F 24
S 25	16 8 33	3° 15' 29	20° 58' 58	14° 41' 41	4° 22' 22	2° 2' 2	5° 6' 6	29° 18' 18	26° 51' 51	10° 23' 23	14° 41' 41	18° 50' 50	18° 4' 4	22° 3' 3	12° 39' 39	S 25
S 26	16 12 30	4° 13' 03	6° 2' 2	16° 43' 43	5° 34' 34	2° 28' 28	5° 10' 10	29° 21' 21	26° 50' 50	10° 24' 24	14° 39' 39	18° 48' 48	18° 1' 1	22° 9' 9	12° 45' 45	S 26
M 27	16 16 26	5° 10' 36	20° 54' 54	18° 42' 42	6° 45' 45	2° 55' 55	5° 14' 14	29° 23' 23	26° 49' 49	10° 26' 26	14° 38' 38	18° 46' 46	17° 58' 58	22° 16' 16	12° 51' 51	M 27
T 28	16 20 23	6° 8' 07	5° 12' 12	20° 39' 39	7° 57' 57	3° 22' 22	5° 19' 19	29° 26' 26	26° 48' 48	10° 28' 28	14° 36' 36	18° 44' 44	17° 54' 54	22° 23' 23	12° 57' 57	T 28
W 29	16 24 20	7° 5' 37	19° 36' 36	22° 34' 34	9° 9' 9	3° 49' 49	5° 24' 24	29° 29' 29	26° 47' 47	10° 30' 30	14° 35' 35	18° 43' 43	17° 51' 51	22° 29' 29	13° 2' 2	W 29
T 30	16 28 16	8° 3' 06	3° 12' 12	24° 26' 26	10° 20' 20	4° 16' 16	5° 29' 29	29° 32' 32	26° 45' 45	10° 32' 32	14° 33' 33	18° 42' 42	17° 48' 48	22° 36' 36	13° 8' 8	T 30
F 31	16 32 13	9° 11' 03	16° 39' 39	26° 11' 11	11° 32' 32	4° 43' 43	5° 34' 34	29° 35' 35	26° 44' 44	10° 34' 34	14° 32' 32	18° 42' 42	17° 45' 45	22° 43' 43	13° 14' 14	F 31

Delta T = 14.12 sec

Greg. Calendar

JUNE 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 36 9	9Ⅱ57'59	29Ⅲ36	28Ⅱ 2	12☾43	5Ⅲ11	5Ⅲ39	29Ⅱ38	26°R43	10☾36	14°R30	18Ⅷ43	17Ⅷ42	22♂49	13☾20	S 1
S 2	16 40 6	10°55'24	12♂14	29°46	13°54	5°39	5°44	29°41	26☾41	10°38	14Ⅲ29	18°44	17°39	22°56	13°26	S 2
M 3	16 44 2	11°52'47	24°36	1☾28	15° 6	6° 7	5°50	29°44	26°40	10°40	14°27	18°46	17°35	23° 3	13°32	M 3
T 4	16 47 59	12°50'10	6Ⅲ46	3° 7	16°17	6°35	5°55	29°48	26°38	10°42	14°26	18°47	17°32	23°10	13°38	T 4
W 5	16 51 55	13°47'32	18°47	4°43	17°28	7° 4	6° 1	29°51	26°37	10°44	14°24	18°R48	17°29	23°16	13°44	W 5
T 6	16 55 52	14°44'52	0♂42	6°16	18°39	7°32	6° 7	29°55	26°35	10°46	14°23	18°47	17°26	23°23	13°50	T 6
F 7	16 59 49	15°42'12	12°33	7°47	19°50	8° 1	6°13	29°58	26°34	10°48	14°22	18°45	17°23	23°30	13°56	F 7
S 8	17 3 45	16°39'31	24°22	9°14	21° 1	8°30	6°19	0Ⅲ 2	26°32	10°50	14°20	18°42	17°20	23°36	14° 2	S 8
S 9	17 7 42	17°36'50	6☾12	10°39	22°12	9° 0	6°26	0° 6	26°30	10°52	14°19	18°38	17°16	23°43	14° 9	S 9
M10	17 11 38	18°34'08	18° 5	12° 1	23°23	9°29	6°32	0°10	26°29	10°54	14°18	18°33	17°13	23°50	14°15	M10
T11	17 15 35	19°31'25	0☾ 2	13°21	24°34	9°59	6°39	0°14	26°27	10°56	14°16	18°27	17°10	23°56	14°21	T11
W12	17 19 31	20°28'42	12° 7	14°37	25°45	10°29	6°45	0°18	26°25	10°59	14°15	18°22	17° 7	24° 3	14°27	W12
T13	17 23 28	21°25'58	24°22	15°50	26°55	10°59	6°52	0°22	26°23	11° 1	14°14	18°18	17° 4	24°10	14°34	T13
F14	17 27 25	22°23'15	6Ⅷ50	17° 0	28° 6	11°29	6°59	0°26	26°21	11° 3	14°13	18°16	17° 0	24°16	14°40	F14
S15	17 31 21	23°20'30	19°35	18° 7	29°17	11°59	7° 6	0°30	26°20	11° 5	14°11	18°D15	16°57	24°23	14°46	S15
S16	17 35 18	24°17'46	2Ⅷ41	19°11	0Ⅱ27	12°30	7°14	0°35	26°18	11° 7	14°10	18°15	16°54	24°30	14°53	S16
M17	17 39 14	25°15'01	16°10	20°12	1°37	13° 0	7°21	0°39	26°16	11° 9	14° 9	18°16	16°51	24°36	14°59	M17
T18	17 43 11	26°12'16	0Ⅷ 4	21° 9	2°48	13°31	7°28	0°44	26°14	11°11	14° 8	18°17	16°48	24°43	15° 6	T18
W19	17 47 7	27° 9'31	14°24	22° 3	3°58	14° 2	7°36	0°48	26°12	11°14	14° 7	18°R18	16°45	24°50	15°12	W19
T20	17 51 4	28° 6'46	29° 8	22°53	5° 8	14°34	7°44	0°53	26°10	11°16	14° 6	18°18	16°41	24°56	15°19	T20
F21	17 55 0	29° 4'01	14Ⅱ10	23°40	6°18	15° 5	7°52	0°58	26° 8	11°18	14° 5	18°16	16°38	25° 3	15°25	F21
S22	17 58 57	0☾ 1'16	29°23	24°23	7°28	15°36	8° 0	1° 3	26° 6	11°20	14° 4	18°12	16°35	25°10	15°32	S22
S23	18 2 54	0°58'30	14☾37	25° 2	8°38	16° 8	8° 8	1° 8	26° 4	11°22	14° 3	18° 6	16°32	25°16	15°38	S23
M24	18 6 50	1°55'44	29°41	25°37	9°48	16°40	8°16	1°13	26° 1	11°25	14° 2	18° 0	16°29	25°23	15°45	M24
T25	18 10 47	2°52'58	14Ⅱ26	26° 8	10°58	17°12	8°24	1°18	25°59	11°27	14° 1	17°54	16°26	25°30	15°52	T25
W26	18 14 43	3°50'11	28°46	26°35	12° 7	17°44	8°33	1°23	25°57	11°29	14° 0	17°48	16°22	25°36	15°58	W26
T27	18 18 40	4°47'24	12Ⅲ38	26°58	13°17	18°16	8°42	1°28	25°55	11°31	13°59	17°44	16°19	25°43	16° 5	T27
F28	18 22 36	5°44'36	26° 1	27°16	14°27	18°49	8°50	1°33	25°53	11°33	13°58	17°42	16°16	25°50	16°12	F28
S29	18 26 33	6°41'48	8♂57	27°29	15°36	19°21	8°59	1°39	25°51	11°36	13°57	17°D42	16°13	25°56	16°18	S29
S30	18 30 29	7☾38'59	21♂32	27☾38	16Ⅱ45	19Ⅲ54	9Ⅲ 8	1Ⅲ44	25☾48	11☾38	13Ⅲ56	17Ⅷ42	16Ⅷ10	26♂ 3	16☾25	S30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1743

geocentric

JULY 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	18 34 26	8°36'10	3°48	27°R42	17°54	20°27	9°17	1°49	25°R46	11°40	13°R56	17°R44	16°R 6	26°R10	16°32	M 1
T 2	18 38 23	9°33'21	15°51	27°342	19° 4	21° 0	9°26	1°55	25°344	11°42	13°R55	17°R44	16° 3	26°16	16°38	T 2
W 3	18 42 19	10°30'32	27°46	27°37	20°13	21°33	9°35	2° 1	25°42	11°45	13°54	17°44	16° 0	26°23	16°45	W 3
T 4	18 46 16	11°27'43	9°36	27°27	21°21	22° 7	9°45	2° 6	25°39	11°47	13°53	17°41	15°57	26°30	16°52	T 4
F 5	18 50 12	12°24'54	21°24	27°13	22°30	22°40	9°54	2°12	25°37	11°49	13°53	17°36	15°54	26°36	16°59	F 5
S 6	18 54 9	13°22'05	3°314	26°54	23°39	23°14	10° 3	2°18	25°35	11°51	13°52	17°29	15°51	26°43	17° 5	S 6
S 7	18 58 5	14°19'16	15° 8	26°31	24°48	23°47	10°13	2°24	25°32	11°53	13°51	17°20	15°47	26°50	17°12	S 7
M 8	19 2 2	15°16'27	27° 7	26° 5	25°56	24°21	10°23	2°29	25°30	11°56	13°51	17°10	15°44	26°57	17°19	M 8
T 9	19 5 58	16°13'39	9°12	25°34	27° 4	24°55	10°32	2°35	25°28	11°58	13°50	16°59	15°41	27° 3	17°26	T 9
W10	19 9 55	17°10'50	21°26	25° 1	28°13	25°29	10°42	2°41	25°25	12° 0	13°50	16°49	15°38	27°10	17°32	W10
T 11	19 13 52	18° 8'03	3°49	24°25	29°21	26° 3	10°52	2°48	25°23	12° 2	13°49	16°40	15°35	27°17	17°39	T 11
F 12	19 17 48	19° 5'15	16°24	23°47	0°29	26°37	11° 2	2°54	25°20	12° 5	13°49	16°34	15°32	27°23	17°46	F 12
S 13	19 21 45	20° 2'28	29°12	23° 8	1°36	27°12	11°12	3° 0	25°18	12° 7	13°48	16°29	15°28	27°30	17°53	S 13
S 14	19 25 41	20°59'42	12°17	22°28	2°44	27°46	11°23	3° 6	25°16	12° 9	13°48	16°27	15°25	27°37	17°59	S 14
M15	19 29 38	21°56'57	25°40	21°47	3°52	28°21	11°33	3°12	25°13	12°11	13°48	16°D27	15°22	27°43	18° 6	M15
T 16	19 33 34	22°54'12	9°25	21° 7	4°59	28°56	11°43	3°19	25°11	12°13	13°47	16°R27	15°19	27°50	18°13	T 16
W17	19 37 31	23°51'29	23°33	20°29	6° 7	29°31	11°54	3°25	25° 8	12°16	13°47	16°27	15°16	27°57	18°20	W17
T 18	19 41 27	24°48'46	8°11	19°53	7°14	0°46	12° 4	3°32	25° 6	12°18	13°47	16°26	15°12	28° 3	18°27	T 18
F 19	19 45 24	25°46'04	22°53	19°19	8°21	0°41	12°15	3°38	25° 4	12°20	13°47	16°22	15° 9	28°10	18°33	F 19
S 20	19 49 21	26°43'22	7°55	18°48	9°28	1°16	12°26	3°45	25° 1	12°22	13°46	16°15	15° 6	28°17	18°40	S 20
S 21	19 53 17	27°40'42	23° 3	18°22	10°35	1°52	12°37	3°51	24°59	12°24	13°46	16° 7	15° 3	28°23	18°47	S 21
M22	19 57 14	28°38'02	8°14	17°59	11°41	2°27	12°47	3°58	24°56	12°27	13°46	15°56	15° 0	28°30	18°54	M22
T 23	20 1 10	29°35'23	22°51	17°42	12°48	3° 3	12°58	4° 4	24°54	12°29	13°46	15°46	14°57	28°37	19° 0	T 23
W24	20 5 7	0°32'44	7°15	17°30	13°54	3°38	13° 9	4°11	24°52	12°31	13°46	15°37	14°53	28°43	19° 7	W24
T 25	20 9 3	1°30'06	21°12	17°23	15° 0	4°14	13°20	4°18	24°49	12°33	13°D46	15°29	14°50	28°50	19°14	T 25
F 26	20 13 0	2°27'28	4°39	17°D23	16° 6	4°50	13°32	4°25	24°47	12°35	13°46	15°24	14°47	28°57	19°20	F 26
S 27	20 16 57	3°24'50	17°39	17°28	17°12	5°26	13°43	4°31	24°44	12°37	13°46	15°22	14°44	29° 3	19°27	S 27
S 28	20 20 53	4°22'14	0°14	17°40	18°18	6° 2	13°54	4°38	24°42	12°39	13°46	15°D21	14°41	29°10	19°34	S 28
M29	20 24 50	5°19'38	12°30	17°57	19°23	6°39	14° 5	4°45	24°40	12°41	13°46	15°R21	14°38	29°17	19°40	M29
T 30	20 28 46	6°17'02	24°32	18°22	20°29	7°15	14°17	4°52	24°37	12°44	13°46	15°21	14°34	29°24	19°47	T 30
W31	20 32 43	7°14'27	6°25	18°52	21°34	7°51	14°28	4°59	24°35	12°46	13°47	15°R19	14°31	29°30	19°54	W31

Delta T = 14.17 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 36 39	8°11'53	18°14	19°29	22°39	8°28	14°40	5°17	24°R33	12°48	13°R47	15°R16	14°R28	29°R37	20°0	T 1
F 2	20 40 36	9° 9'20	0°34	20°13	23°43	9° 5	14°51	5°13	24°30	12°50	13°47	15°R 9	14°25	29°44	20° 7	F 2
S 3	20 44 32	10° 6'48	11°57	21° 2	24°48	9°41	15° 3	5°20	24°28	12°52	13°47	15° 0	14°22	29°50	20°13	S 3
S 4	20 48 29	11° 4'16	23°56	21°58	25°52	10°18	15°15	5°27	24°26	12°54	13°48	14°49	14°18	29°57	20°20	S 4
M 5	20 52 26	12° 1'46	6°48	23° 0	26°56	10°55	15°26	5°35	24°24	12°56	13°48	14°36	14°15	0°34	20°27	M 5
T 6	20 56 22	12°59'16	18°22	24° 7	28° 0	11°32	15°38	5°42	24°21	12°58	13°48	14°22	14°12	0°10	20°33	T 6
W 7	21 0 19	13°56'48	0°49	25°21	29° 4	12°10	15°50	5°49	24°19	13° 0	13°49	14° 9	14° 9	0°17	20°39	W 7
T 8	21 4 15	14°54'21	13°27	26°40	0°47	12°47	16° 2	5°56	24°17	13° 2	13°49	13°58	14° 6	0°24	20°46	T 8
F 9	21 8 12	15°51'55	26°15	28° 4	1°10	13°24	16°14	6° 3	24°15	13° 4	13°50	13°50	14° 3	0°30	20°52	F 9
S 10	21 12 8	16°49'30	9°16	29°33	2°13	14° 2	16°26	6°11	24°13	13° 6	13°50	13°44	13°59	0°37	20°59	S 10
S 11	21 16 5	17°47'07	22°28	1°16	3°16	14°39	16°38	6°18	24°10	13° 7	13°51	13°41	13°56	0°44	21° 5	S 11
M12	21 20 1	18°44'46	5°55	2°44	4°18	15°17	16°50	6°25	24° 8	13° 9	13°52	13°40	13°53	0°50	21°11	M12
T 13	21 23 54	19°42'26	19°37	4°26	5°20	15°55	17° 2	6°33	24° 6	13°11	13°52	13°39	13°50	0°57	21°18	T 13
W14	21 27 58	20°40'08	3°1136	6°12	6°22	16°32	17°14	6°40	24° 4	13°13	13°53	13°39	13°47	1° 4	21°24	W14
T 15	21 31 51	21°37'51	17°52	8° 0	7°23	17°10	17°27	6°47	24° 2	13°15	13°54	13°37	13°44	1°10	21°30	T 15
F 16	21 35 48	22°35'36	2°23	9°52	8°25	17°48	17°39	6°55	24° 0	13°17	13°54	13°33	13°40	1°17	21°36	F 16
S 17	21 39 44	23°33'23	17° 6	11°45	9°26	18°27	17°51	7° 2	23°58	13°19	13°55	13°26	13°37	1°24	21°43	S 17
S 18	21 43 41	24°31'11	1°16	13°41	10°26	19° 5	18° 4	7°10	23°56	13°20	13°56	13°17	13°34	1°31	21°49	S 18
M19	21 47 37	25°29'01	16°38	15°38	11°27	19°43	18°16	7°17	23°54	13°22	13°57	13° 6	13°31	1°37	21°55	M19
T 20	21 51 34	26°26'52	1°12	17°36	12°27	20°22	18°28	7°25	23°52	13°24	13°58	12°55	13°28	1°44	22° 1	T 20
W21	21 55 30	27°24'45	15°28	19°35	13°26	21° 0	18°41	7°32	23°50	13°26	13°58	12°45	13°24	1°51	22° 7	W21
T 22	21 59 27	28°22'39	29°20	21°34	14°25	21°39	18°53	7°40	23°48	13°27	13°59	12°37	13°21	1°57	22°13	T 22
F 23	22 3 24	29°20'34	12°47	23°34	15°24	22°17	19° 6	7°47	23°47	13°29	14° 0	12°31	13°18	2° 4	22°19	F 23
S 24	22 7 20	0°18'31	25°47	25°33	16°23	22°56	19°19	7°55	23°45	13°31	14° 1	12°28	13°15	2°11	22°25	S 24
S 25	22 11 17	1°16'29	8°125	27°33	17°21	23°35	19°31	8° 2	23°43	13°32	14° 2	12°D27	13°12	2°17	22°31	S 25
M26	22 15 13	2°14'28	20°42	29°31	18°19	24°14	19°44	8°10	23°41	13°34	14° 3	12°27	13° 9	2°24	22°37	M26
T 27	22 19 10	3°12'29	2°46	1°129	19°16	24°53	19°56	8°17	23°40	13°36	14° 4	12°R27	13° 5	2°31	22°42	T 27
W28	22 23 6	4°10'31	14°40	3°27	20°13	25°32	20° 9	8°25	23°38	13°37	14° 6	12°27	13° 2	2°37	22°48	W28
T 29	22 27 3	5° 8'35	26°30	5°23	21°10	26°12	20°22	8°32	23°36	13°39	14° 7	12°24	12°59	2°44	22°54	T 29
F 30	22 30 59	6° 6'40	8°21	7°18	22° 6	26°51	20°35	8°40	23°35	13°40	14° 8	12°20	12°56	2°51	22°59	F 30
S 31	22 34 56	7°14'46	20°18	9°13	23°1	27°30	20°47	8°47	23°33	13°42	14° 9	12°R13	12°R53	2°58	23° 5	S 31

Delta T = 14.19 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1743

geocentric

SEPTEMBER 1743

00:00 UT

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

Delta T = 14.21 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1743

00:00 UT

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

Delta T = 14.24 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1743
geocentric

NOVEMBER 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	2 39 22	8♉10°53	23♊29	18°R 2	12°R 7	10♊52	3♊54	15♊57	23♊28	14°R16	16♉10	9°R45	9♊36	9♊53	26♊37	F 1
S 2	2 43 19	9°11'02	7♊36	16♉58	11♉31	11°36	4° 5	16° 3	23°30	14♊15	16°12	9♊45	9°32	9°59	26°38	S 2
S 3	2 47 15	10°11'12	21°59	15°47	10°55	12°20	4°17	16° 8	23°31	14°15	16°15	9°45	9°29	10° 6	26°38	S 3
M 4	2 51 12	11°11'25	6♊34	14°30	10°18	13° 5	4°29	16°13	23°33	14°14	16°17	9°45	9°26	10°13	26°39	M 4
T 5	2 55 9	12°11'39	21°13	13°12	9°42	13°49	4°40	16°19	23°34	14°14	16°20	9°45	9°23	10°20	26°39	T 5
W 6	2 59 5	13°11'55	5♊50	11°52	9° 6	14°34	4°52	16°24	23°36	14°13	16°22	9°45	9°20	10°26	26°39	W 6
T 7	3 3 2	14°12'14	20°20	10°35	8°30	15°18	5° 3	16°29	23°38	14°12	16°24	9°44	9°17	10°33	26°40	T 7
F 8	3 6 58	15°12'34	4♊38	9°22	7°55	16° 3	5°15	16°34	23°40	14°12	16°27	9°44	9°13	10°40	26°R40	F 8
S 9	3 10 55	16°12'56	18°43	8°17	7°22	16°48	5°26	16°39	23°41	14°11	16°29	9°D44	9°10	10°46	26°40	S 9
S 10	3 14 51	17°13'20	2♊32	7°20	6°50	17°32	5°37	16°44	23°43	14°10	16°32	9°44	9° 7	10°53	26°40	S 10
M11	3 18 48	18°13'46	16° 5	6°33	6°19	18°17	5°48	16°49	23°45	14° 9	16°34	9°45	9° 4	11° 0	26°39	M11
T 12	3 22 44	19°14'14	29°23	5°58	5°50	19° 2	5°59	16°54	23°47	14° 9	16°37	9°46	9° 1	11° 7	26°39	T 12
W13	3 26 41	20°14'44	12♊27	5°34	5°22	19°47	6°10	16°59	23°49	14° 8	16°39	9°47	8°58	11°13	26°39	W13
T 14	3 30 38	21°15'15	25°17	5°22	4°57	20°32	6°21	17° 3	23°51	14° 7	16°41	9°48	8°54	11°20	26°38	T 14
F 15	3 34 34	22°15'49	7♉54	5°D21	4°34	21°17	6°32	17° 8	23°53	14° 6	16°44	9°R48	8°51	11°27	26°38	F 15
S 16	3 38 31	23°16'24	20°20	5°32	4°13	22° 2	6°43	17°12	23°55	14° 5	16°46	9°48	8°48	11°33	26°37	S 16
S 17	3 42 27	24°17'00	2♊36	5°52	3°54	22°47	6°53	17°17	23°57	14° 4	16°49	9°47	8°45	11°40	26°36	S 17
M18	3 46 24	25°17'38	14°42	6°21	3°38	23°33	7° 4	17°21	24° 0	14° 3	16°51	9°45	8°42	11°47	26°35	M18
T 19	3 50 20	26°18'17	26°41	6°59	3°24	24°18	7°15	17°25	24° 2	14° 2	16°53	9°42	8°38	11°53	26°34	T 19
W20	3 54 17	27°18'58	8♊34	7°44	3°13	25° 3	7°25	17°29	24° 4	14° 1	16°56	9°39	8°35	12° 0	26°33	W20
T 21	3 58 13	28°19'40	20°25	8°35	3° 4	25°49	7°35	17°33	24° 6	14° 0	16°58	9°36	8°32	12° 7	26°32	T 21
F 22	4 2 10	29°20'23	2♊16	9°33	2°57	26°34	7°46	17°37	24° 9	13°59	17° 1	9°34	8°29	12°14	26°30	F 22
S 23	4 6 7	0♊21°07	14°11	10°35	2°53	27°20	7°56	17°41	24°11	13°58	17° 3	9°32	8°26	12°20	26°29	S 23
S 24	4 10 3	1°21'52	26°15	11°41	2°D52	28° 5	8° 6	17°45	24°14	13°57	17° 5	9°D31	8°23	12°27	26°28	S 24
M25	4 14 0	2°22'38	8♊32	12°52	2°52	28°51	8°16	17°49	24°16	13°56	17° 8	9°31	8°19	12°34	26°26	M25
T 26	4 17 56	3°23'25	21° 7	14° 5	2°56	29°37	8°26	17°52	24°19	13°54	17°10	9°32	8°16	12°40	26°24	T 26
W27	4 21 53	4°24'13	4♊4	15°22	3° 1	0♊22	8°35	17°56	24°21	13°53	17°12	9°33	8°13	12°47	26°23	W27
T 28	4 25 49	5°25'02	17°26	16°41	3° 9	1° 8	8°45	17°59	24°24	13°52	17°15	9°35	8°10	12°54	26°21	T 28
F 29	4 29 46	6°25'52	1♊16	18° 1	3°19	1°54	8°55	18° 2	24°26	13°51	17°17	9°36	8° 7	13° 1	26°19	F 29
S 30	4 33 42	7♊26°43	15♊32	19♉24	3♉32	2♊40	9♊ 4	18♊ 6	24♊29	13♊49	17♉19	9°R36	8♊ 4	13♊ 7	26♊17	S 30

Delta T = 14.26 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1743

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 37 39	8♊27°34	0♊11	20♉48	3♉46	3♊26	9♊13	18♊ 9	24♊32	13°R48	17♉22	9°R35	8♊ 0	13♊14	26°R15	S 1
M 2	4 41 36	9°28'27	15° 7	22°13	4° 3	4°12	9°23	18°12	24°34	13♊47	17°24	9♊32	7°57	13°21	26♊12	M 2
T 3	4 45 32	10°29'22	0♊13	23°39	4°22	4°58	9°32	18°15	24°37	13°45	17°26	9°28	7°54	13°27	26°10	T 3
W 4	4 49 29	11°30'17	15°17	25° 7	4°42	5°44	9°41	18°18	24°40	13°44	17°29	9°23	7°51	13°34	26° 8	W 4
T 5	4 53 25	12°31'13	0♊12	26°35	5° 5	6°30	9°50	18°20	24°43	13°43	17°31	9°19	7°48	13°41	26° 5	T 5
F 6	4 57 22	13°32'11	14°49	28° 3	5°29	7°16	9°58	18°23	24°46	13°41	17°33	9°15	7°44	13°48	26° 3	F 6
S 7	5 1 18	14°33'09	29° 4	29°32	5°56	8° 2	10° 7	18°25	24°48	13°40	17°35	9°12	7°41	13°54	26° 0	S 7
S 8	5 5 15	15°34'09	12♊55	1♊ 2	6°23	8°48	10°16	18°28	24°51	13°38	17°37	9°D11	7°38	14° 1	25°57	S 8
M 9	5 9 11	16°35'10	26°23	2°32	6°53	9°35	10°24	18°30	24°54	13°37	17°40	9°11	7°35	14° 8	25°54	M 9
T 10	5 13 8	17°36'12	9♊29	4° 3	7°24	10°21	10°32	18°32	24°57	13°36	17°42	9°13	7°32	14°14	25°51	T 10
W11	5 17 5	18°37'15	22°16	5°34	7°57	11° 7	10°41	18°34	25° 0	13°34	17°44	9°14	7°29	14°21	25°48	W11
T 12	5 21 1	19°38'19	4♉49	7° 5	8°31	11°54	10°49	18°36	25° 3	13°33	17°46	9°R15	7°25	14°28	25°45	T 12
F 13	5 24 58	20°39'24	17° 9	8°36	9° 7	12°40	10°57	18°38	25° 6	13°31	17°48	9°15	7°22	14°35	25°42	F 13
S 14	5 28 54	21°40'30	29°19	10° 8	9°44	13°27	11° 4	18°40	25° 9	13°29	17°50	9°13	7°19	14°41	25°39	S 14
S 15	5 32 51	22°41'36	11♊23	11°40	10°22	14°13	11°12	18°42	25°12	13°28	17°52	9° 8	7°16	14°48	25°36	S 15
M16	5 36 47	23°42'44	23°21	13°12	11° 2	15° 0	11°20	18°43	25°16	13°26	17°55	9° 2	7°13	14°55	25°33	M16
T 17	5 40 44	24°43'51	5♊15	14°44	11°43	15°47	11°27	18°45	25°19	13°25	17°57	8°53	7°10	15° 1	25°29	T 17
W18	5 44 41	25°45'00	17° 7	16°17	12°24	16°33	11°34	18°46	25°22	13°23	17°59	8°44	7° 6	15° 8	25°26	W18
T 19	5 48 37	26°46'08	28°58	17°49	13° 7	17°20	11°41	18°47	25°25	13°22	18° 1	8°34	7° 3	15°15	25°22	T 19
F 20	5 52 34	27°47'17	10♊50	19°22	13°52	18° 7	11°48	18°48	25°28	13°20	18° 3	8°25	7° 0	15°22	25°19	F 20
S 21	5 56 30	28°48'26	22°46	20°55	14°37	18°53	11°55	18°49	25°31	13°18	18° 5	8°17	6°57	15°28	25°15	S 21
S 22	6 0 27	29°49'35	4♊49	22°29	15°23	19°40	12° 2	18°50	25°35	13°17	18° 7	8°11	6°54	15°35	25°11	S 22
M23	6 4 23	0♊50°45	17° 3	24° 2	16°10	20°27	12° 8	18°51	25°38	13°15	18° 9	8° 8	6°50	15°42	25° 7	M23
T 24	6 8 20	1°51'54	29°32	25°36	16°58	21°14	12°15	18°52	25°41	13°13	18°10	8°D 7	6°47	15°48	25° 4	T 24
W25	6 12 16	2°53'03	12♊20	27°10	17°47	22° 1	12°21	18°52	25°45	13°12	18°12	8° 7	6°44	15°55	25° 0	W25
T 26	6 16 13	3°54'12	25°33	28°45	18°36	22°48	12°27	18°53	25°48	13°10	18°14	8° 8	6°41	16° 2	24°56	T 26
F 27	6 20 10	4°55'21	9♊13	0♊19	19°27	23°35	12°33	18°53	25°51	13° 8	18°16	8°R 9	6°38	16° 9	24°52	F 27
S 28	6 24 6	5°56'30	23°22	1°54	20°18	24°22	12°39	18°53	25°55	13° 7	18°18	8° 8	6°35	16°15	24°48	S 28
S 29	6 28 3	6°57'39	8♊ 0	3°29	21°10	25° 9	12°45	18°54	25°58	13° 5	18°20	8° 4	6°31	16°22	24°44	S 29
M30	6 31 59	7°58'48	23° 1	5° 5	22° 3	25°56	12°50	18°R54	26° 1	13° 3	18°21	7°58	6°28	16°29	24°40	M30
T 31	6 35 56	8♊59°57	8♊18	6♊41	22♉56	26♊43	12♊55	18♊53	26♊ 5	13♊ 2	18♉23	7♊50	6♊25	16♊35	24♊36	T 31

Delta T = 14.28 sec

Greg. Calendar