



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1750

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 1750
geocentric

JANUARY 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 42 3	10♌34'20	12♏12	2♏16	26♏50	21♏9	22♏26	28♏21	19♏13	26♏R41	3♏8	10♌30	10♌18	20♏55	3♏4	T 1
F 2	6 46 0	11°35'30	24°14	3°50	27°56	21°52	22°35	28°27	19°16	26°40	3°10	10°20	10°15	21°1	3°10	F 2
S 3	6 49 56	12°36'41	6♏27	5°24	29°2	22°34	22°44	28°32	19°19	26°38	3°12	10°20	10°11	21°8	3°15	S 3
S 4	6 53 53	13°37'52	18°57	6°59	0♏8	23°17	22°53	28°38	19°22	26°37	3°14	10°20	10°8	21°15	3°19	S 4
M 5	6 57 50	14°39'02	1♏47	8°34	1°14	24°0	23°2	28°44	19°25	26°35	3°16	10°21	10°5	21°21	3°24	M 5
T 6	7 1 46	15°40'13	14°58	10°9	2°19	24°42	23°11	28°50	19°28	26°33	3°18	10°21	10°2	21°28	3°29	T 6
W 7	7 5 43	16°41'24	28°32	11°45	3°24	25°25	23°21	28°55	19°31	26°32	3°20	10°22	9°59	21°35	3°34	W 7
T 8	7 9 39	17°42'34	12♏28	13°22	4°28	26°7	23°31	29°1	19°34	26°30	3°22	10°R22	9°56	21°42	3°38	T 8
F 9	7 13 36	18°43'44	26°41	14°59	5°33	26°50	23°40	29°6	19°37	26°28	3°24	10°22	9°52	21°48	3°43	F 9
S 10	7 17 32	19°44'54	11♏8	16°36	6°37	27°33	23°50	29°12	19°40	26°27	3°25	10°21	9°49	21°55	3°47	S 10
S 11	7 21 29	20°46'03	25°43	18°14	7°41	28°15	24°0	29°17	19°43	26°25	3°27	10°20	9°46	22°2	3°51	S 11
M 12	7 25 25	21°47'11	10♏19	19°52	8°44	28°58	24°11	29°22	19°46	26°23	3°29	10°18	9°43	22°9	3°55	M 12
T 13	7 29 22	22°48'19	24°50	21°31	9°47	29°40	24°21	29°27	19°49	26°22	3°31	10°17	9°40	22°15	3°59	T 13
W 14	7 33 19	23°49'26	9♏12	23°11	10°50	0♏23	24°31	29°32	19°53	26°20	3°32	10°16	9°37	22°22	4°3	W 14
T 15	7 37 15	24°50'32	23°22	24°50	11°52	1°6	24°42	29°38	19°56	26°18	3°34	10°D15	9°33	22°29	4°7	T 15
F 16	7 41 12	25°51'37	7♏17	26°31	12°54	1°48	24°52	29°43	19°59	26°16	3°36	10°16	9°30	22°35	4°11	F 16
S 17	7 45 8	26°52'41	20°57	28°12	13°56	2°31	25°3	29°47	20°2	26°15	3°37	10°17	9°27	22°42	4°14	S 17
S 18	7 49 5	27°53'44	4♏23	29°53	14°57	3°13	25°14	29°52	20°5	26°13	3°39	10°18	9°24	22°49	4°18	S 18
M 19	7 53 1	28°54'46	17°35	1♏36	15°57	3°56	25°25	29°57	20°9	26°11	3°40	10°19	9°21	22°56	4°21	M 19
T 20	7 56 58	29°55'48	0♏33	3°18	16°58	4°38	25°36	0♏2	20°12	26°10	3°42	10°20	9°17	23°2	4°25	T 20
W 21	8 0 54	0♏56'48	13°20	5°1	17°58	5°21	25°47	0°6	20°15	26°8	3°44	10°R21	9°14	23°9	4°28	W 21
T 22	8 4 51	1°57'48	25°54	6°45	18°57	6°3	25°58	0°11	20°19	26°6	3°45	10°20	9°11	23°16	4°31	T 22
F 23	8 8 48	2°58'46	8♏18	8°29	19°56	6°45	26°10	0°15	20°22	26°5	3°46	10°18	9°8	23°22	4°34	F 23
S 24	8 12 44	3°59'44	20°32	10°14	20°54	7°28	26°21	0°20	20°25	26°3	3°48	10°15	9°5	23°29	4°37	S 24
S 25	8 16 41	5°0'41	2♏37	11°59	21°52	8°10	26°33	0°24	20°29	26°1	3°49	10°10	9°2	23°36	4°39	S 25
M 26	8 20 37	6°1'37	14°35	13°44	22°49	8°53	26°44	0°28	20°32	26°0	3°51	10°6	8°58	23°43	4°42	M 26
T 27	8 24 34	7°2'32	26°28	15°30	23°46	9°35	26°56	0°33	20°36	25°58	3°52	10°1	8°55	23°49	4°45	T 27
W 28	8 28 30	8°3'26	8♏19	17°15	24°42	10°17	27°8	0°37	20°39	25°56	3°53	9°57	8°52	23°56	4°47	W 28
T 29	8 32 27	9°4'20	20°13	19°1	25°38	11°0	27°20	0°41	20°42	25°55	3°55	9°54	8°49	24°3	4°49	T 29
F 30	8 36 23	10°5'13	2♏12	20°47	26°33	11°42	27°32	0°45	20°46	25°53	3°56	9°52	8°46	24°9	4°51	F 30
S 31	8 40 20	11♏6'05	14♏22	22♏32	27♏27	12♏24	27♏44	0♏49	20♏49	25♏51	3♏57	9°D52	8♏43	24♏16	4♏53	S 31

Delta T = 16.01 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 44 17	12♏6'56	26♏48	24♏17	28♏21	13♏7	27♏56	0♏52	20♏53	25°R50	3♏58	9♏53	8♏39	24♏23	4♏55	S 1
M 2	8 48 13	13°7'46	9♏33	26°1	29°13	13°49	28°9	0°56	20°56	25°48	3°59	9°55	8°36	24°30	4°57	M 2
T 3	8 52 10	14°8'35	22°42	27°44	0♏6	14°31	28°21	1°0	21°0	25°47	4°0	9°56	8°33	24°36	4°59	T 3
W 4	8 56 6	15°9'23	6♏18	29°26	0°57	15°13	28°33	1°3	21°3	25°45	4°2	9°R57	8°30	24°43	5°0	W 4
T 5	9 0 3	16°10'11	20°21	1♏6	1°48	15°55	28°46	1°6	21°7	25°43	4°3	9°57	8°27	24°50	5°2	T 5
F 6	9 3 59	17°10'57	4♏48	2°44	2°38	16°38	28°58	1°10	21°10	25°42	4°4	9°55	8°23	24°56	5°3	F 6
S 7	9 7 56	18°11'41	19°36	4°19	3°27	17°20	29°11	1°13	21°13	25°40	4°5	9°51	8°20	25°3	5°5	S 7
S 8	9 11 52	19°12'25	4♏37	5°51	4°15	18°2	29°24	1°16	21°17	25°39	4°6	9°45	8°17	25°10	5°6	S 8
M 9	9 15 49	20°13'07	19°41	7°19	5°3	18°44	29°37	1°19	21°20	25°37	4°7	9°39	8°14	25°17	5°7	M 9
T 10	9 19 46	21°13'47	4♏38	8°43	5°49	19°26	29°50	1°22	21°24	25°36	4°7	9°33	8°11	25°23	5°7	T 10
W 11	9 23 42	22°14'25	19°21	10°2	6°34	20°8	0♏2	1°25	21°27	25°34	4°8	9°27	8°8	25°30	5°8	W 11
T 12	9 27 39	23°15'02	3♏44	11°15	7°19	20°50	0°16	1°28	21°31	25°33	4°9	9°24	8°4	25°37	5°9	T 12
F 13	9 31 35	24°15'37	17°44	12°21	8°2	21°32	0°29	1°30	21°34	25°31	4°10	9°22	8°1	25°44	5°9	F 13
S 14	9 35 32	25°16'10	1♏21	13°21	8°44	22°14	0°42	1°33	21°38	25°30	4°11	9°D22	7°58	25°50	5°10	S 14
S 15	9 39 28	26°16'42	14°36	14°12	9°26	22°56	0°55	1°36	21°41	25°28	4°11	9°23	7°55	25°57	5°10	S 15
M 16	9 43 25	27°17'12	27°33	14°55	10°5	23°38	1°8	1°38	21°45	25°27	4°12	9°24	7°52	26°4	5°10	M 16
T 17	9 47 21	28°17'39	10♏13	15°29	10°44	24°20	1°22	1°40	21°48	25°26	4°13	9°R25	7°49	26°10	5°R10	T 17
W 18	9 51 18	29°18'05	22°41	15°53	11°21	25°2	1°35	1°42	21°52	25°24	4°13	9°24	7°45	26°17	5°10	W 18
T 19	9 55 15	0♏18'29	4♏59	16°8	11°58	25°43	1°48	1°45	21°55	25°23	4°14	9°21	7°42	26°24	5°10	T 19
F 20	9 59 11	1°18'52	17°8	16°R13	12°32	26°25	2°2	1°47	21°58	25°22	4°15	9°15	7°39	26°31	5°10	F 20
S 21	10 3 8	2°19'12	29°12	16°7	13°5	27°7	2°15	1°49	22°2	25°20	4°15	9°7	7°36	26°37	5°9	S 21
S 22	10 7 4	3°19'31	11♏10	15°52	13°37	27°49	2°29	1°50	22°5	25°19	4°16	8°57	7°33	26°44	5°9	S 22
M 23	10 11 1	4°19'48	23°5	15°28	14°7	28°30	2°43	1°52	22°9	25°18	4°16	8°46	7°29	26°51	5°8	M 23
T 24	10 14 57	5°20'03	4♏57	14°55	14°36	29°12	2°56	1°54	22°12	25°17	4°16	8°34	7°26	26°57	5°7	T 24
W 25	10 18 54	6°20'17	16°49	14°14	15°3	29°54	3°10	1°55	22°16	25°15	4°17	8°24	7°23	27°4	5°6	W 25
T 26	10 22 50	7°20'29	28°43	13°26	15°28	0♏35	3°24	1°57	22°19	25°14	4°17	8°15	7°20	27°11	5°6	T 26
F 27	10 26 47	8°20'40	10♏43	12°32	15°51	1°17	3°38	1°58	22°22	25°13	4°17	8°9	7°17	27°18	5°4	F 27
S 28	10 30 44	9♏20'49	22♏51	11♏35	16♏12	1♏59	3♏52	1♏59	22♏26	25♏12	4♏18	8♏5	7♏14	27♏24	5♏3	S 28

Delta T = 16.03 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1750

geocentric

MARCH 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 34 40	10°18'56	5°12'12	10°R34	16°Y32	2°8'40	4°Y 5	2°1'0	22°29	25°R11	4°18	8°D 4	7°10	27°31	5°R 2	S 1
M 2	10 38 37	11°21'02	17°51	9°13'33	16°50	3°22	4°19	2°1	22°32	25°10	4°18	8°3 4	7°7	27°38	5°M 0	M 2
T 3	10 42 33	12°21'07	0°35'53	8°31	17°5	4°3	4°33	2°2	22°36	25°9	4°18	8°4	7°4	27°44	4°59	T 3
W 4	10 46 30	13°21'10	14°22	7°31	17°19	4°45	4°47	2°3	22°39	25°8	4°18	8°R 4	7°1	27°51	4°57	W 4
T 5	10 50 26	14°21'11	28°19	6°34	17°30	5°26	5°1	2°4	22°42	25°7	4°19	8°3	6°58	27°58	4°56	T 5
F 6	10 54 23	15°21'10	12°22'45	5°41	17°39	6°7	5°16	2°4	22°46	25°6	4°19	7°59	6°54	28°5	4°54	F 6
S 7	10 58 19	16°21'08	27°37	4°52	17°46	6°49	5°30	2°5	22°49	25°5	4°R19	7°52	6°51	28°11	4°52	S 7
S 8	11 2 16	17°21'04	12°48	4°9	17°50	7°30	5°44	2°5	22°52	25°4	4°19	7°43	6°48	28°18	4°50	S 8
M 9	11 6 13	18°20'57	28°7	3°32	17°R52	8°11	5°58	2°6	22°55	25°3	4°19	7°32	6°45	28°25	4°47	M 9
T 10	11 10 9	19°20'49	13°Y24	3°1	17°52	8°53	6°12	2°6	22°59	25°2	4°19	7°22	6°42	28°32	4°45	T 10
W 11	11 14 6	20°20'39	28°26	2°36	17°49	9°34	6°27	2°R 6	23°2	25°1	4°18	7°13	6°39	28°38	4°43	W 11
T 12	11 18 2	21°20'26	13°8 6	2°18	17°44	10°15	6°41	2°6	23°5	25°1	4°18	7°5	6°35	28°45	4°40	T 12
F 13	11 21 59	22°20'12	27°19	2°6	17°36	10°56	6°55	2°6	23°8	25°0	4°18	7°1	6°32	28°52	4°38	F 13
S 14	11 25 55	23°19'55	11°II 3	2°D 0	17°26	11°37	7°9	2°6	23°11	24°59	4°18	6°58	6°29	28°58	4°35	S 14
S 15	11 29 52	24°19'36	24°20	2°1	17°13	12°19	7°24	2°5	23°14	24°58	4°18	6°D58	6°26	29°5	4°32	S 15
M 16	11 33 48	25°19'14	7°13	2°7	16°58	13°0	7°38	2°5	23°17	24°58	4°17	6°R58	6°23	29°12	4°29	M 16
T 17	11 37 45	26°18'51	19°46	2°19	16°41	13°41	7°53	2°4	23°20	24°57	4°17	6°58	6°20	29°19	4°27	T 17
W 18	11 41 42	27°18'25	2°15	2°36	16°20	14°22	8°7	2°4	23°23	24°56	4°17	6°55	6°16	29°25	4°24	W 18
T 19	11 45 38	28°17'56	14°13	2°59	15°58	15°3	8°21	2°3	23°26	24°56	4°16	6°50	6°13	29°32	4°20	T 19
F 20	11 49 35	29°17'26	26°13	3°26	15°33	15°44	8°36	2°2	23°29	24°55	4°16	6°43	6°10	29°39	4°17	F 20
S 21	11 53 31	0°Y16'53	8°17 8	3°57	15°7	16°25	8°50	2°1	23°32	24°55	4°15	6°32	6°7	29°45	4°14	S 21
S 22	11 57 28	1°16'18	20°2	4°33	14°38	17°5	9°5	2°0	23°35	24°54	4°15	6°19	6°4	29°52	4°11	S 22
M 23	12 1 24	2°15'40	1°15 4	5°13	14°7	17°46	9°19	1°59	23°38	24°54	4°14	6°5	6°0	29°59	4°7	M 23
T 24	12 5 21	3°15'01	13°47	5°57	13°35	18°27	9°34	1°58	23°41	24°53	4°14	5°50	5°57	0°12 6	4°4	T 24
W 25	12 9 17	4°14'20	25°42	6°44	13°1	19°8	9°48	1°57	23°44	24°53	4°13	5°36	5°54	0°12	4°0	W 25
T 26	12 13 14	5°13'37	7°14 1	7°35	12°26	19°49	10°3	1°55	23°47	24°53	4°13	5°25	5°51	0°19	3°56	T 26
F 27	12 17 10	6°12'52	19°45	8°28	11°50	20°29	10°17	1°54	23°49	24°52	4°12	5°16	5°48	0°26	3°53	F 27
S 28	12 21 7	7°12'05	1°15 7	9°25	11°13	21°10	10°32	1°52	23°52	24°52	4°11	5°10	5°45	0°33	3°49	S 28
S 29	12 25 4	8°11'17	14°20	10°25	10°35	21°51	10°46	1°51	23°55	24°52	4°11	5°7	5°41	0°39	3°45	S 29
M 30	12 29 0	9°10'26	26°58	11°27	9°58	22°31	11°1	1°49	23°58	24°52	4°10	5°6	5°38	0°46	3°41	M 30
T 31	12 32 57	10°Y 9'34	9°35 6	12°13 2	9°Y20	23°12	11°Y15	1°14 7	24°00	24°51	4°10 9	5°3 5	5°35	0°53	3°37	T 31

Delta T = 16.05 sec

Greg. Calendar

APRIL 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 36 53	11°Y 8'40	23°17	13°13 9	8°R42	23°53	11°Y30	1°R45	24°3	24°R51	4°R 9	5°R 5	5°32	0°15 9	3°R33	W 1
T 2	12 40 50	12°7'44	7°14	4°14 9	8°Y 5	24°33	11°44	1°14 3	24°6	24°51	4°18	5°3 3	5°29	1°6	3°M29	T 2
F 3	12 44 46	13°6'47	21°19	16°1	7°28	25°14	11°59	1°41	24°8	24°51	4°7	4°59	5°26	1°13	3°25	F 3
S 4	12 48 43	14°5'47	6°11	17°15	6°53	25°54	12°13	1°39	24°11	24°51	4°6	4°53	5°22	1°20	3°21	S 4
S 5	12 52 39	15°4'46	21°3	18°31	6°18	26°35	12°28	1°36	24°13	24°D51	4°5	4°44	5°19	1°26	3°16	S 5
M 6	12 56 36	16°3'43	6°Y19	19°49	5°45	27°15	12°42	1°34	24°16	24°51	4°4	4°33	5°16	1°33	3°12	M 6
T 7	13 0 33	17°2'38	21°37	21°9	5°13	27°55	12°57	1°32	24°18	24°51	4°3	4°22	5°13	1°40	3°8	T 7
W 8	13 4 29	18°1'31	6°14 5	22°31	4°43	28°36	13°11	1°29	24°20	24°51	4°2	4°12	5°10	1°47	3°3	W 8
T 9	13 8 26	19°0'22	21°34	23°55	4°15	29°16	13°26	1°26	24°23	24°51	4°1	4°4	5°6	1°53	2°59	T 9
F 10	13 12 22	19°59'11	5°II 57	25°21	3°49	29°56	13°40	1°24	24°25	24°51	4°0	3°59	5°3	2°0	2°54	F 10
S 11	13 16 19	20°57'57	19°50	26°48	3°25	0°II 37	13°55	1°21	24°27	24°51	3°59	3°57	5°0	2°7	2°50	S 11
S 12	13 20 15	21°56'42	3°15	28°18	3°3	1°17	14°9	1°18	24°30	24°52	3°58	3°D56	4°57	2°13	2°45	S 12
M 13	13 24 12	22°55'24	16°12	29°49	2°44	1°57	14°23	1°15	24°32	24°52	3°57	3°56	4°54	2°20	2°41	M 13
T 14	13 28 8	23°54'03	28°48	1°Y21	2°27	2°37	14°38	1°12	24°34	24°52	3°56	3°R56	4°51	2°27	2°36	T 14
W 15	13 32 5	24°52'41	11°12 6	2°55	2°12	3°18	14°52	1°9	24°36	24°52	3°55	3°55	4°47	2°34	2°32	W 15
T 16	13 36 2	25°51'16	23°11	4°31	1°59	3°58	15°7	1°6	24°38	24°53	3°54	3°51	4°44	2°40	2°27	T 16
F 17	13 39 58	26°49'49	5°17 8	6°9	1°49	4°38	15°21	1°2	24°40	24°53	3°52	3°45	4°41	2°47	2°22	F 17
S 18	13 43 55	27°48'20	17°0	7°48	1°42	5°18	15°35	0°59	24°42	24°54	3°51	3°37	4°38	2°54	2°18	S 18
S 19	13 47 51	28°46'49	28°52	9°29	1°37	5°58	15°50	0°56	24°44	24°54	3°50	3°27	4°35	3°0	2°13	S 19
M 20	13 51 48	29°45'16	10°12 4	11°12	1°34	6°38	16°4	0°52	24°46	24°54	3°49	3°15	4°31	3°7	2°8	M 20
T 21	13 55 44	0°14'34	22°41	12°57	1°D34	7°18	16°18	0°49	24°48	24°55	3°47	3°3	4°28	3°14	2°4	T 21
W 22	13 59 41	1°42'03	4°14 1	14°43	1°36	7°58	16°32	0°45	24°50	24°55	3°46	2°52	4°25	3°21	1°59	W 22
T 23	14 3 37	2°40'24	16°48	16°31	1°40	8°38	16°47	0°42	24°52	24°56	3°45	2°42	4°22	3°27	1°54	T 23
F 24	14 7 34	3°38'44	29°2	18°20	1°47	9°18	17°1	0°38	24°53	24°57	3°43	2°35	4°19	3°34	1°50	F 24
S 25	14 11 31	4°37'02	11°12 5	20°11	1°56	9°57	17°15	0°34	24°55	24°57	3°42	2°30	4°16	3°41	1°45	S 25
S 26	14 15 27	5°35'18	23°58	22°4	2°7	10°37	17°29	0°30	24°57	24°58	3°41	2°28	4°12	3°48	1°40	S 26
M 27	14 19 24	6°33'32	6°13 5	23°59	2°20	11°17	17°43	0°27	24°58	24°59	3°39	2°D28	4°9	3°54	1°36	M 27
T 28	14 23 20	7°31'45	19°47	25°55	2°35	11°57	17°57	0°23	25°0	24°59	3°38	2°28	4°6	4°1	1°31	T 28
W 29	14 27 17	8°29'57	3°18 8	27°54	2°53	12°37	18°11	0°19	25°1	25°0	3°36	2°R29	4°3	4°8	1°26	W 29
T 30	14 31 13	9°28'07	16°15 0	29°Y53	3°Y12	13°II 16	18°Y25	0°15	25°3	25°1	3°13 5	2°32 9	4°3 0	4°14	1°22	T 30

Delta T = 16.08 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1750
geocentric

MAY 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 35 10	10♌26°16	0♋55	1♌55	3♊33	13♏56	18♊39	0°R11	25♌4	25♌2	3°R33	2°R27	3♌57	4♌21	1°R17	F 1
S 2	14 39 6	11°24'23	15°21	3°58	3°55	14°36	18°53	0♌7	25°6	25°3	3♌32	2♌24	3°53	4°28	1♌13	S 2
S 3	14 43 3	12°22'28	0♊5	6°2	4°20	15°15	19°7	0°2	25°7	25°4	3°30	2°18	3°50	4°35	1°8	S 3
M 4	14 47 0	13°20'33	15°2	8°8	4°46	15°55	19°21	29♏58	25°8	25°4	3°29	2°11	3°47	4°41	1°4	M 4
T 5	14 50 56	14°18'36	0♋4	10°15	5°14	16°34	19°35	29°54	25°10	25°5	3°27	2°3	3°44	4°48	0°59	T 5
W 6	14 54 53	15°16'37	15°0	12°23	5°43	17°14	19°49	29°50	25°11	25°6	3°26	1°57	3°41	4°55	0°55	W 6
T 7	14 58 49	16°14'37	29°43	14°33	6°13	17°54	20°2	29°46	25°12	25°7	3°24	1°51	3°37	5°1	0°50	T 7
F 8	15 2 46	17°12'35	14♏4	16°43	6°45	18°33	20°16	29°41	25°13	25°8	3°23	1°48	3°34	5°8	0°46	F 8
S 9	15 6 42	18°10'32	28°0	18°53	7°19	19°13	20°30	29°37	25°14	25°10	3°21	1°D47	3°31	5°15	0°42	S 9
S 10	15 10 39	19°8'26	11♌29	21°4	7°54	19°52	20°43	29°33	25°15	25°11	3°20	1°47	3°28	5°22	0°37	S 10
M 11	15 14 35	20°6'19	24°32	23°15	8°30	20°32	20°57	29°28	25°16	25°12	3°18	1°48	3°25	5°28	0°33	M 11
T 12	15 18 32	21°4'11	7♏12	25°26	9°7	21°11	21°10	29°24	25°17	25°13	3°17	1°50	3°22	5°35	0°29	T 12
W 13	15 22 29	22°2'00	19°33	27°36	9°45	21°50	21°24	29°20	25°18	25°14	3°15	1°R51	3°18	5°42	0°25	W 13
T 14	15 26 25	22°59'48	1♏41	29°46	10°24	22°30	21°37	29°15	25°19	25°15	3°13	1°50	3°15	5°49	0°21	T 14
F 15	15 30 22	23°57'34	13°38	1♏54	11°5	23°9	21°51	29°11	25°20	25°17	3°12	1°48	3°12	5°55	0°17	F 15
S 16	15 34 18	24°55'18	25°31	4°1	11°46	23°48	22°4	29°6	25°20	25°18	3°10	1°45	3°9	6°2	0°13	S 16
S 17	15 38 15	25°53'01	7♌23	6°6	12°29	24°28	22°17	29°2	25°21	25°19	3°8	1°40	3°6	6°9	0°9	S 17
M 18	15 42 11	26°50'42	19°18	8°10	13°12	25°7	22°30	28°57	25°22	25°20	3°7	1°34	3°3	6°15	0°5	M 18
T 19	15 46 8	27°48'22	1♏19	10°12	13°57	25°46	22°43	28°53	25°22	25°22	3°5	1°28	2°59	6°22	0°1	T 19
W 20	15 50 4	28°46'00	13°27	12°11	14°42	26°25	22°57	28°48	25°23	25°23	3°4	1°22	2°56	6°29	29♌58	W 20
T 21	15 54 1	29°43'37	25°44	14°8	15°28	27°4	23°10	28°44	25°23	25°25	3°2	1°17	2°53	6°36	29°54	T 21
F 22	15 57 58	0♏41'13	8♌12	16°3	16°15	27°44	23°22	28°39	25°24	25°26	3°0	1°14	2°50	6°42	29°51	F 22
S 23	16 1 54	1°38'48	20°52	17°55	17°3	28°23	23°35	28°35	25°24	25°27	2°59	1°12	2°47	6°49	29°47	S 23
S 24	16 5 51	2°36'21	3♌43	19°44	17°51	29°2	23°48	28°30	25°25	25°29	2°57	1°D12	2°43	6°56	29°44	S 24
M 25	16 9 47	3°33'54	16°47	21°31	18°41	29°41	24°1	28°26	25°25	25°30	2°55	1°13	2°40	7°3	29°40	M 25
T 26	16 13 44	4°31'26	0♌5	23°14	19°30	0♌20	24°14	28°22	25°25	25°32	2°54	1°14	2°37	7°9	29°37	T 26
W 27	16 17 40	5°28'56	13°37	24°55	20°21	0°59	24°26	28°17	25°25	25°33	2°52	1°15	2°34	7°16	29°34	W 27
T 28	16 21 37	6°26'26	27°23	26°33	21°12	1°38	24°39	28°13	25°25	25°35	2°50	1°16	2°31	7°23	29°31	T 28
F 29	16 25 33	7°23'55	11♌25	28°9	22°4	2°17	24°51	28°8	25°26	25°37	2°49	1°R17	2°28	7°29	29°28	F 29
S 30	16 29 30	8°21'24	25°40	29°41	22°57	2°56	25°4	28°4	25°26	25°38	2°47	1°16	2°24	7°36	29°25	S 30
S 31	16 33 27	9♏18'51	10♊6	1♌10	23♊50	3♌35	25♊16	28♏0	25°R26	25♌40	2♌46	1♌14	2♌21	7♌43	29♌22	S 31

Delta T = 16.10 sec

Greg. Calendar

JUNE 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 37 23	10♏16°18	24♊40	2♌36	24♊43	4♌14	25♊28	27°R55	25°R26	25♌42	2°R44	1°R12	2♌18	7♌50	29°R19	M 1
T 2	16 41 20	11°13'45	9♌16	3°59	25°38	4°53	25°40	27♏51	25♌25	25°43	2♌42	1♌9	2°15	7°56	29♌17	T 2
W 3	16 45 16	12°11'10	23°48	5°19	26°32	5°32	25°53	27°47	25°25	25°45	2°41	1°7	2°12	8°3	29°14	W 3
T 4	16 49 13	13°8'35	8♏10	6°36	27°27	6°11	26°5	27°42	25°25	25°47	2°39	1°5	2°9	8°10	29°12	T 4
F 5	16 53 9	14°5'59	22°16	7°50	28°23	6°50	26°17	27°38	25°25	25°48	2°37	1°4	2°5	8°16	29°9	F 5
S 6	16 57 6	15°3'23	6♌2	9°1	29°19	7°28	26°28	27°34	25°25	25°50	2°36	1°D4	2°2	8°23	29°7	S 6
S 7	17 1 2	16°0'45	19°27	10°8	0♌16	8°7	26°40	27°30	25°24	25°52	2°34	1°4	1°59	8°30	29°5	S 7
M 8	17 4 59	16°58'07	2♏30	11°12	1°13	8°46	26°52	27°26	25°24	25°54	2°33	1°5	1°56	8°37	29°3	M 8
T 9	17 8 56	17°55'27	15°12	12°13	2°10	9°25	27°4	27°22	25°23	25°56	2°31	1°6	1°53	8°43	29°1	T 9
W 10	17 12 52	18°52'46	27°36	13°10	3°8	10°4	27°15	27°18	25°23	25°57	2°30	1°8	1°49	8°50	28°59	W 10
T 11	17 16 49	19°50'05	9♏45	14°3	4°6	10°42	27°26	27°14	25°22	25°59	2°28	1°8	1°46	8°57	28°57	T 11
F 12	17 20 45	20°47'23	21°45	14°53	5°5	11°21	27°38	27°10	25°22	26°1	2°27	1°R8	1°43	9°4	28°55	F 12
S 13	17 24 42	21°44'39	3♌39	15°39	6°4	12°0	27°49	27°6	25°21	26°3	2°25	1°8	1°40	9°10	28°54	S 13
S 14	17 28 38	22°41'55	15°33	16°21	7°3	12°39	28°0	27°2	25°21	26°5	2°23	1°7	1°37	9°17	28°52	S 14
M 15	17 32 35	23°39'10	27°30	16°59	8°3	13°17	28°11	26°59	25°20	26°7	2°22	1°7	1°34	9°24	28°51	M 15
T 16	17 36 31	24°36'25	9♏34	17°33	9°3	13°56	28°22	26°55	25°19	26°9	2°20	1°6	1°30	9°30	28°50	T 16
W 17	17 40 28	25°33'39	21°48	18°3	10°3	14°35	28°33	26°51	25°18	26°11	2°19	1°5	1°27	9°37	28°49	W 17
T 18	17 44 25	26°30'52	4♌16	18°28	11°3	15°13	28°44	26°48	25°17	26°13	2°18	1°4	1°24	9°44	28°47	T 18
F 19	17 48 21	27°28'05	16°58	18°49	12°4	15°52	28°54	26°44	25°17	26°15	2°16	1°4	1°21	9°51	28°47	F 19
S 20	17 52 18	28°25'17	29°56	19°6	13°6	16°30	29°5	26°41	25°16	26°17	2°15	1°D4	1°18	9°57	28°46	S 20
S 21	17 56 14	29°22'29	13♌30	19°18	14°7	17°9	29°15	26°37	25°15	26°19	2°13	1°4	1°15	10°4	28°45	S 21
M 22	18 0 11	0♌19'41	26°38	19°26	15°9	17°48	29°26	26°34	25°14	26°21	2°12	1°4	1°11	10°11	28°44	M 22
T 23	18 4 7	1°16'53	10♌20	19°R29	16°11	18°26	29°36	26°31	25°13	26°23	2°10	1°R4	1°8	10°18	28°44	T 23
W 24	18 8 4	2°14'04	24°12	19°27	17°13	19°5	29°46	26°27	25°11	26°25	2°9	1°4	1°5	10°24	28°43	W 24
T 25	18 12 1	3°11'16	8♌14	19°21	18°16	19°43	29°56	26°24	25°10	26°27	2°8	1°4	1°2	10°31	28°43	T 25
F 26	18 15 57	4°8'27	22°23	19°11	19°19	20°22	0♌6	26°21	25°9	26°29	2°6	1°4	0°59	10°38	28°43	F 26
S 27	18 19 54	5°5'39	6♊37	18°56	20°22	21°0	0°16	26°18	25°8	26°31	2°5	1°D4	0°55	10°44	28°D43	S 27
S 28	18 23 50	6°2'51	20°52	18°37	21°25	21°39	0°26	26°15	25°7	26°33	2°4	1°4	0°52	10°51	28°43	S 28
M 29	18 27 47	7°0'03	5♌7	18°14	22°29	22°17	0°35	26°12	25°5	26°35	2°3	1°4	0°49	10°58	28°43	M 29
T 30	18 31 43	7♌57'15	19♌17	17♌47	23♌32	22♌56	0♌45	26♏10	25♌4	26♌37	2♌1	1♌5	0♌46	11♌5	28♌43	T 30

Delta T = 16.13 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1750

geocentric

JULY 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 35 40	8°54'28	3II22	17°R18	24°8'36	23°34	0°54	26°R 7	25°R 3	26°40	2°R 0	1°3 5	0°343	11°11	28°43	W 1
T 2	18 39 36	9°51'41	17°17	16°345	25°41	24°12	1° 3	26°R 4	25°R 1	26°42	1°59	1° 6	0°40	11°18	28°44	T 2
F 3	18 43 33	10°48'54	0°59	16°10	26°45	24°51	1°12	26° 2	25° 0	26°44	1°58	1°R 6	0°36	11°25	28°44	F 3
S 4	18 47 30	11°46'07	14°27	15°34	27°49	25°29	1°21	25°59	24°58	26°46	1°57	1° 6	0°33	11°31	28°45	S 4
S 5	18 51 26	12°43'20	27°38	14°56	28°54	26° 8	1°30	25°57	24°57	26°48	1°55	1° 5	0°30	11°38	28°46	S 5
M 6	18 55 23	13°40'33	10°32	14°18	29°59	26°46	1°39	25°55	24°55	26°50	1°54	1° 4	0°27	11°45	28°47	M 6
T 7	18 59 19	14°37'46	23°10	13°40	1II 4	27°25	1°47	25°52	24°53	26°53	1°53	1° 2	0°24	11°52	28°48	T 7
W 8	19 3 16	15°35'00	5II32	13° 3	2°10	28° 3	1°56	25°50	24°52	26°55	1°52	1° 0	0°21	11°58	28°49	W 8
T 9	19 7 12	16°32'13	17°42	12°28	3°15	28°41	2° 4	25°48	24°50	26°57	1°51	0°58	0°17	12° 5	28°50	T 9
F 10	19 11 9	17°29'26	29°41	11°54	4°21	29°20	2°12	25°46	24°48	26°59	1°50	0°57	0°14	12°12	28°51	F 10
S 11	19 15 5	18°26'39	11°36	11°23	5°27	29°58	2°20	25°45	24°47	27° 1	1°49	0°56	0°11	12°19	28°53	S 11
S 12	19 19 2	19°23'53	23°29	10°56	6°33	0°36	2°28	25°43	24°45	27° 4	1°48	0°D56	0° 8	12°25	28°54	S 12
M13	19 22 59	20°21'06	5II26	10°32	7°39	1°15	2°36	25°41	24°43	27° 6	1°47	0°56	0° 5	12°32	28°56	M13
T 14	19 26 55	21°18'20	17°31	10°12	8°45	1°53	2°43	25°39	24°41	27° 8	1°46	0°57	0° 1	12°39	28°58	T 14
W15	19 30 52	22°15'34	29°48	9°57	9°52	2°31	2°51	25°38	24°39	27°10	1°45	0°59	29°58	12°45	29° 0	W15
T 16	19 34 48	23°12'48	12°22	9°47	10°58	3°10	2°58	25°37	24°37	27°12	1°44	1° 0	29°55	12°52	29° 2	T 16
F 17	19 38 45	24°10'02	25°15	9°D42	12° 5	3°48	3° 5	25°35	24°35	27°15	1°44	1°R 1	29°52	12°59	29° 4	F 17
S 18	19 42 41	25° 7'17	8°28	9°43	13°12	4°26	3°12	25°34	24°34	27°17	1°43	1° 1	29°49	13° 6	29° 6	S 18
S 19	19 46 38	26° 4'33	22° 3	9°50	14°19	5° 4	3°19	25°33	24°32	27°19	1°42	1° 0	29°46	13°12	29° 8	S 19
M20	19 50 34	27° 1'48	5°56	10° 2	15°26	5°43	3°26	25°32	24°30	27°21	1°41	0°58	29°42	13°19	29°10	M20
T 21	19 54 31	27°59'05	20° 5	10°20	16°34	6°21	3°32	25°31	24°27	27°24	1°41	0°54	29°39	13°26	29°13	T 21
W22	19 58 28	28°56'22	4°25	10°44	17°41	6°59	3°38	25°30	24°25	27°26	1°40	0°50	29°36	13°32	29°16	W22
T 23	20 2 24	29°53'40	18°51	11°14	18°49	7°37	3°45	25°29	24°23	27°28	1°39	0°46	29°33	13°39	29°18	T 23
F 24	20 6 21	0°50'59	3°Y18	11°50	19°57	8°16	3°51	25°29	24°21	27°30	1°39	0°43	29°30	13°46	29°21	F 24
S 25	20 10 17	1°48'19	17°40	12°31	21° 4	8°54	3°57	25°28	24°19	27°33	1°38	0°41	29°27	13°53	29°24	S 25
S 26	20 14 14	2°45'40	1°54	13°19	22°12	9°32	4° 2	25°28	24°17	27°35	1°37	0°D40	29°23	13°59	29°27	S 26
M27	20 18 10	3°43'02	15°59	14°12	23°21	10°10	4° 8	25°27	24°15	27°37	1°37	0°41	29°20	14° 6	29°30	M27
T 28	20 22 7	4°40'26	29°52	15°11	24°29	10°49	4°13	25°27	24°13	27°39	1°36	0°42	29°17	14°13	29°33	T 28
W29	20 26 3	5°37'50	13°33	16°16	25°37	11°27	4°19	25°27	24°10	27°41	1°36	0°44	29°14	14°19	29°36	W29
T 30	20 30 0	6°35'16	27° 3	17°26	26°46	12° 5	4°24	25°D27	24° 8	27°44	1°35	0°R45	29°11	14°26	29°40	T 30
F 31	20 33 57	7°32'43	10°20	18°42	27°II55	12°43	4°29	25°D27	24° 6	27°46	1°35	0°344	29°7	14°33	29°43	F 31

Delta T = 16.15 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 37 53	8°30'11	23°25	20°3 3	29°II 3	13°R21	4°33	25°R27	24°R 4	27°48	1°R35	0°R42	29°7 4	14°40	29°47	S 1
S 2	20 41 50	9°27'40	6°R18	21°28	0°512	14° 0	4°38	25°27	24°R 1	27°50	1°R34	0°38	29° 1	14°46	29°51	S 2
M 3	20 45 46	10°25'10	18°58	22°58	1°21	14°38	4°42	25°28	23°59	27°52	1°34	0°33	28°58	14°53	29°54	M 3
T 4	20 49 43	11°22'40	1°25	24°33	2°30	15°16	4°46	25°28	23°57	27°55	1°34	0°26	28°55	15° 0	29°58	T 4
W 5	20 53 39	12°20'12	13°41	26°12	3°39	15°54	4°50	25°28	23°54	27°57	1°33	0°18	28°52	15° 7	0°11 2	W 5
T 6	20 57 36	13°17'45	25°47	27°55	4°49	16°32	4°54	25°29	23°52	27°59	1°33	0°11	28°48	15°13	0° 6	T 6
F 7	21 1 32	14°15'19	7°45	29°41	5°58	17°11	4°58	25°30	23°50	28° 1	1°33	0° 4	28°45	15°20	0°11	F 7
S 8	21 5 29	15°12'53	19°37	1°R31	7° 8	17°49	5° 1	25°31	23°47	28° 3	1°33	29°59	28°42	15°27	0°15	S 8
S 9	21 9 26	16°10'29	1°R29	3°23	8°17	18°27	5° 5	25°31	23°45	28° 5	1°33	29°56	28°39	15°33	0°19	S 9
M10	21 13 22	17° 8'05	13°24	5°18	9°27	19° 5	5° 8	25°32	23°43	28° 7	1°33	29°D55	28°36	15°40	0°24	M10
T 11	21 17 19	18° 5'43	25°26	7°15	10°37	19°43	5°11	25°34	23°40	28°10	1°33	29°55	28°32	15°47	0°28	T 11
W12	21 21 15	19° 3'21	7°42	9°13	11°47	20°22	5°13	25°35	23°38	28°12	1°D33	29°56	28°29	15°54	0°33	W12
T 13	21 25 12	20° 1'01	20°16	11°13	12°57	21° 0	5°16	25°36	23°35	28°14	1°33	29°57	28°26	16° 0	0°37	T 13
F 14	21 29 8	20°58'42	3°R13	13°13	14° 7	21°38	5°18	25°37	23°33	28°16	1°33	29°R58	28°23	16° 7	0°42	F 14
S 15	21 33 5	21°56'24	16°34	15°14	15°17	22°16	5°20	25°39	23°31	28°18	1°33	29°56	28°20	16°14	0°47	S 15
S 16	21 37 1	22°54'06	0°21	17°15	16°27	22°54	5°22	25°40	23°28	28°20	1°33	29°53	28°17	16°20	0°52	S 16
M17	21 40 58	23°51'51	14°34	19°17	17°38	23°32	5°24	25°42	23°26	28°22	1°33	29°47	28°13	16°27	0°57	M17
T 18	21 44 55	24°49'36	29° 6	21°18	18°48	24°11	5°25	25°44	23°24	28°24	1°33	29°40	28°10	16°34	1° 2	T 18
W19	21 48 51	25°47'23	13°53	23°18	19°59	24°49	5°27	25°46	23°21	28°26	1°33	29°32	28° 7	16°41	1° 7	W19
T 20	21 52 48	26°45'11	28°46	25°18	21°10	25°27	5°28	25°48	23°19	28°28	1°33	29°23	28° 4	16°47	1°13	T 20
F 21	21 56 44	27°43'01	13°Y35	27°17	22°20	26° 5	5°29	25°50	23°16	28°30	1°34	29°16	28° 1	16°54	1°18	F 21
S 22	22 0 41	28°40'53	28°15	29°16	23°31	26°43	5°30	25°52	23°14	28°32	1°34	29°10	27°58	17° 1	1°23	S 22
S 23	22 4 37	29°38'47	12°39	1°R13	24°42	27°21	5°30	25°54	23°12	28°34	1°34	29° 7	27°54	17° 7	1°29	S 23
M24	22 8 34	0°36'42	26°44	3° 9	25°53	28° 0	5°31	25°56	23° 9	28°36	1°35	29°D 6	27°51	17°14	1°34	M24
T 25	22 12 30	1°34'40	10°II30	5° 4	26° 4	28°38	5°R31	25°59	23° 7	28°38	1°35	29° 6	27°48	17°21	1°40	T 25
W26	22 16 27	2°32'39	23°58	6°58	28°16	29°16	5°31	26° 1	23° 5	28°40	1°36	29°R 6	27°45	17°28	1°46	W26
T 27	22 20 24	3°30'41	7°21	8°51	29°27	29°54	5°31	26° 4	23° 2	28°42	1°36	29° 6	27°42	17°34	1°52	T 27
F 28	22 24 20	4°28'44	20° 7	10°42	0°R38	0°R32	5°30	26° 7	23° 0	28°44	1°37	29° 4	27°38	17°41	1°58	F 28
S 29	22 28 17	5°26'49	2°R52	12°33	1°50	1°11	5°29	26° 9	22°58	28°46	1°37	29° 0	27°35	17°48	2° 4	S 29
S 30	22 32 13	6°24'56	15°27	14°22	3° 2	1°49	5°29	26°12	22°55	28°48	1°38	28°53	27°32	17°54	2°10	S 30
M31	22 36 10	7°23'04	27°R51	16°R10	4°R13	2°R27	5°R28	26°R15	22°553	28°49	1°R38	28°R43	27°R29	18°R 1	2°R16	M31

Delta T = 16.17 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1750
geocentric

SEPTEMBER 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 40 6	8♍21'14	10♍6	17♍56	5♍25	3♍5	5°R26	26♍18	22°R51	28♍51	1♍39	28°R31	27♍26	18♍8	2♍22	T 1
W 2	22 44 3	9°19'26	22°14	19°41	6°37	3°44	5♍25	26°21	22°48	28°53	1°40	28♍18	27°23	18°15	2°28	W 2
T 3	22 47 59	10°17'40	4♍13	21°26	7°49	4°22	5°23	26°25	22°46	28°55	1°40	28°5	27°19	18°21	2°34	T 3
F 4	22 51 56	11°15'55	16°8	23°9	9°1	5°0	5°21	26°28	22°44	28°57	1°41	27°54	27°16	18°28	2°41	F 4
S 5	22 55 53	12°14'12	27°58	24°50	10°13	5°38	5°19	26°31	22°42	28°58	1°42	27°44	27°13	18°35	2°47	S 5
S 6	22 59 49	13°12'30	9♍48	26°31	11°25	6°16	5°17	26°35	22°39	29°0	1°43	27°37	27°10	18°41	2°54	S 6
M 7	23 3 46	14°10'51	21°40	28°10	12°37	6°55	5°15	26°38	22°37	29°2	1°43	27°32	27°7	18°48	3°0	M 7
T 8	23 7 42	15°9'12	3♍40	29°49	13°49	7°33	5°12	26°42	22°35	29°3	1°44	27°30	27°4	18°55	3°7	T 8
W 9	23 11 39	16°7'36	15°53	1♍26	15°2	8°11	5°9	26°46	22°33	29°5	1°45	27°D30	27°0	19°2	3°14	W 9
T 10	23 15 35	17°6'01	28°23	3°2	16°14	8°49	5°6	26°49	22°31	29°7	1°46	27°R30	26°57	19°8	3°20	T 10
F 11	23 19 32	18°4'27	11♍16	4°37	17°26	9°28	5°3	26°53	22°29	29°8	1°47	27°29	26°54	19°15	3°27	F 11
S 12	23 23 28	19°2'56	24°36	6°11	18°39	10°6	5°0	26°57	22°27	29°10	1°48	27°27	26°51	19°22	3°34	S 12
S 13	23 27 25	20°1'26	8♍25	7°44	19°52	10°44	4°56	27°1	22°25	29°11	1°49	27°23	26°48	19°28	3°41	S 13
M14	23 31 21	20°59'57	22°43	9°16	21°4	11°22	4°52	27°5	22°23	29°13	1°50	27°15	26°44	19°35	3°48	M14
T 15	23 35 18	21°58'30	7♍28	10°47	22°17	12°1	4°48	27°9	22°21	29°14	1°51	27°6	26°41	19°42	3°55	T 15
W16	23 39 15	22°57'05	22°31	12°16	23°30	12°39	4°44	27°14	22°19	29°16	1°52	26°55	26°38	19°49	4°2	W16
T 17	23 43 11	23°55'42	7♍44	13°45	24°43	13°17	4°40	27°18	22°17	29°17	1°54	26°44	26°35	19°55	4°9	T 17
F 18	23 47 8	24°54'21	22°55	15°13	25°56	13°56	4°35	27°22	22°15	29°19	1°55	26°34	26°32	20°2	4°16	F 18
S 19	23 51 4	25°53'02	7♍54	16°39	27°9	14°34	4°31	27°27	22°13	29°20	1°56	26°26	26°29	20°9	4°24	S 19
S 20	23 55 1	26°51'46	22°34	18°5	28°22	15°12	4°26	27°31	22°11	29°22	1°57	26°21	26°25	20°15	4°31	S 20
M21	23 58 57	27°50'32	6♍50	19°29	29°35	15°51	4°21	27°36	22°9	29°23	1°58	26°18	26°22	20°22	4°38	M21
T 22	0 2 54	28°49'20	20°40	20°52	0♍48	16°29	4°16	27°41	22°8	29°24	2°0	26°18	26°19	20°29	4°46	T 22
W23	0 6 50	29°48'10	4♍6	22°14	2°1	17°7	4°10	27°45	22°6	29°26	2°1	26°18	26°16	20°35	4°53	W23
T 24	0 10 47	0♍47'03	17°11	23°35	3°15	17°46	4°5	27°50	22°4	29°27	2°2	26°17	26°13	20°42	5°0	T 24
F 25	0 14 44	1°45'58	29°58	24°55	4°28	18°24	3°59	27°55	22°3	29°28	2°4	26°15	26°10	20°49	5°8	F 25
S 26	0 18 40	2°44'55	12♍30	26°13	5°42	19°2	3°53	28°0	22°1	29°29	2°5	26°10	26°6	20°56	5°15	S 26
S 27	0 22 37	3°43'55	24°50	27°30	6°55	19°41	3°47	28°5	21°59	29°31	2°7	26°2	26°3	21°2	5°23	S 27
M28	0 26 33	4°42'56	7♍2	28°45	8°9	20°19	3°41	28°10	21°58	29°32	2°8	25°51	26°0	21°9	5°31	M28
T 29	0 30 30	5°42'00	19°6	29°59	9°23	20°57	3°35	28°15	21°56	29°33	2°10	25°38	25°57	21°16	5°38	T 29
W30	0 34 26	6°41'06	1♍5	1♍12	10♍36	21♍36	3♍28	28♍21	21°55	29°34	2♍11	25♍24	25♍54	21°22	5♍46	W30

Delta T = 16.20 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 38 23	7♍40'14	13♍0	2♍23	11♍50	22♍14	3°R22	28♍26	21°R53	29°35	2♍13	25°R10	25♍50	21♍29	5♍54	T 1
F 2	0 42 19	8°39'24	24°51	3°32	13°4	22°53	3♍15	28°31	21°52	29°36	2°14	24♍57	25°47	21°36	6°2	F 2
S 3	0 46 16	9°38'36	6♍41	4°39	14°18	23°31	3°8	28°37	21°50	29°37	2°16	24°46	25°44	21°43	6°9	S 3
S 4	0 50 13	10°37'50	18°31	5°43	15°32	24°10	3°1	28°42	21°49	29°38	2°17	24°38	25°41	21°49	6°17	S 4
M 5	0 54 9	11°37'06	0♍25	6°46	16°46	24°48	2°54	28°48	21°48	29°39	2°19	24°33	25°38	21°56	6°25	M 5
T 6	0 58 6	12°36'23	12°26	7°46	18°0	25°27	2°47	28°53	21°47	29°40	2°21	24°30	25°35	22°3	6°33	T 6
W 7	1 2 2	13°35'43	24°37	8°43	19°14	26°5	2°40	28°59	21°45	29°41	2°22	24°D30	25°31	22°9	6°41	W 7
T 8	1 5 59	14°35'04	7♍4	9°38	20°28	26°44	2°33	29°5	21°44	29°42	2°24	24°30	25°28	22°16	6°49	T 8
F 9	1 9 55	15°34'28	19°52	10°29	21°42	27°22	2°25	29°10	21°43	29°43	2°26	24°R30	25°25	22°23	6°57	F 9
S 10	1 13 52	16°33'53	3♍5	11°17	22°56	28°0	2°18	29°16	21°42	29°43	2°28	24°29	25°22	22°30	7°5	S 10
S 11	1 17 48	17°33'19	16°47	12°1	24°10	28°39	2°10	29°22	21°41	29°44	2°29	24°25	25°19	22°36	7°13	S 11
M12	1 21 45	18°32'48	0♍58	12°40	25°25	29°18	2°2	29°28	21°40	29°45	2°31	24°20	25°15	22°43	7°21	M12
T 13	1 25 42	19°32'18	15°38	13°15	26°39	29°56	1°55	29°34	21°39	29°46	2°33	24°12	25°12	22°50	7°29	T 13
W14	1 29 38	20°31'50	0♍42	13°44	27°53	0♍35	1°47	29°40	21°38	29°46	2°35	24°3	25°9	22°56	7°37	W14
T 15	1 33 35	21°31'23	15°59	14°8	29°8	1°13	1°39	29°46	21°37	29°47	2°37	23°53	25°6	23°3	7°46	T 15
F 16	1 37 31	22°30'59	1♍19	14°26	0♍22	1°52	1°31	29°52	21°37	29°47	2°39	23°44	25°3	23°10	7°54	F 16
S 17	1 41 28	23°30'37	16°32	14°37	1°37	2°30	1°23	29°58	21°36	29°48	2°41	23°37	25°0	23°16	8°2	S 17
S 18	1 45 24	24°30'18	1♍26	14°R41	2°51	3°9	1°15	0♍4	21°35	29°49	2°43	23°33	24°56	23°23	8°10	S 18
M19	1 49 21	25°30'00	15°55	14°37	4°6	3°47	1°7	0°11	21°34	29°49	2°45	23°31	24°53	23°30	8°18	M19
T 20	1 53 17	26°29'45	29°57	14°24	5°20	4°26	0°59	0°17	21°34	29°49	2°47	23°D31	24°50	23°37	8°27	T 20
W21	1 57 14	27°29'32	13♍31	14°3	6°35	5°5	0°51	0°23	21°33	29°50	2°49	23°32	24°47	23°43	8°35	W21
T 22	2 1 11	28°29'21	26°39	13°33	7°50	5°43	0°43	0°29	21°33	29°50	2°51	23°R32	24°44	23°50	8°43	T 22
F 23	2 5 7	29°29'12	9♍24	12°54	9°4	6°22	0°35	0°36	21°32	29°51	2°53	23°32	24°41	23°57	8°51	F 23
S 24	2 9 4	0♍29'06	21°52	12°6	10°19	7°1	0°26	0°42	21°32	29°51	2°55	23°29	24°37	24°3	9°0	S 24
S 25	2 13 0	1°29'02	4♍6	11°9	11°34	7°39	0°18	0°49	21°32	29°51	2°57	23°25	24°34	24°10	9°8	S 25
M26	2 16 57	2°29'00	16°10	10°5	12°49	8°18	0°10	0°55	21°31	29°52	2°59	23°18	24°31	24°17	9°16	M26
T 27	2 20 53	3°29'00	28°8	8°54	14°3	8°57	0°2	1°2	21°31	29°52	3°1	23°9	24°28	24°24	9°25	T 27
W28	2 24 50	4°29'02	10♍1	7°39	15°18	9°35	29°54	1°8	21°31	29°52	3°3	22°59	24°25	24°30	9°33	W28
T 29	2 28 46	5°29'06	21°52	6°22	16°33	10°14	29°46	1°15	21°31	29°52	3°5	22°50	24°21	24°37	9°41	T 29
F 30	2 32 43	6°29'12	3♍43	5°4	17°48	10°53	29°38	1°22	21°30	29°52	3°7	22°41	24°18	24°44	9°50	F 30
S 31	2 36 39	7♍29'20	15♍35	3♍48	19♍3	11♍32	29°30	1♍28	21°30	29°52	3♍9	22°33	24♍15	24°50	9♍58	S 31

Delta T = 16.22 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1750

geocentric

NOVEMBER 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 40 36	8♂29'30	27♂31	2°R38	20♂18	12♂10	29°R22	1♂35	21°D30	29♂52	3♂12	22°R28	24♂12	24♂57	10♂6	S 1
M 2	2 44 33	9°29'41	9♂31	1♂34	21°33	12°49	29°Y14	1°42	21♂30	29°R52	3°14	22♂25	24° 9	25° 4	10°15	M 2
T 3	2 48 29	10°29'54	21°39	0°39	22°48	13°28	29° 6	1°49	21°30	29°52	3°16	22°D24	24° 6	25°10	10°23	T 3
W 4	2 52 26	11°30'09	3♂56	29♂54	24° 3	14° 7	28°58	1°55	21°31	29°52	3°18	22°25	24° 2	25°17	10°31	W 4
T 5	2 56 22	12°30'26	16°28	29°20	25°18	14°46	28°50	2° 2	21°31	29°52	3°20	22°26	23°59	25°24	10°40	T 5
F 6	3 0 19	13°30'44	29°16	28°58	26°33	15°24	28°43	2° 9	21°31	29°52	3°23	22°28	23°56	25°31	10°48	F 6
S 7	3 4 15	14°31'03	12♂25	28°D47	27°49	16° 3	28°35	2°16	21°31	29°52	3°25	22°R28	23°53	25°37	10°56	S 7
S 8	3 8 12	15°31'24	25°58	28°48	29° 4	16°42	28°28	2°23	21°32	29°52	3°27	22°28	23°50	25°44	11° 5	S 8
M 9	3 12 8	16°31'46	9♂57	29° 0	0♂19	17°21	28°20	2°30	21°32	29°52	3°29	22°26	23°47	25°51	11°13	M 9
T 10	3 16 5	17°32'09	24°21	29°22	1°34	18° 0	28°13	2°37	21°33	29°51	3°32	22°22	23°43	25°57	11°21	T 10
W 11	3 20 2	18°32'34	9°Y 8	29°53	2°49	18°39	28° 6	2°44	21°33	29°51	3°34	22°18	23°40	26° 4	11°30	W 11
T 12	3 23 58	19°33'00	24°11	0♂32	4° 4	19°17	27°59	2°51	21°34	29°51	3°36	22°13	23°37	26°11	11°38	T 12
F 13	3 27 55	20°33'28	9♂22	1°19	5°20	19°56	27°52	2°58	21°34	29°50	3°39	22° 8	23°34	26°17	11°46	F 13
S 14	3 31 51	21°33'57	24°31	2°13	6°35	20°35	27°45	3° 5	21°35	29°50	3°41	22° 4	23°31	26°24	11°54	S 14
S 15	3 35 48	22°34'28	9♂27	3°13	7°50	21°14	27°38	3°12	21°36	29°50	3°43	22° 2	23°27	26°31	12° 3	S 15
M 16	3 39 44	23°35'00	24° 4	4°17	9° 5	21°53	27°32	3°19	21°36	29°49	3°46	22°D 2	23°24	26°38	12°11	M 16
T 17	3 43 41	24°35'34	8♂15	5°26	10°21	22°32	27°25	3°26	21°37	29°49	3°48	22° 3	23°21	26°44	12°19	T 17
W 18	3 47 38	25°36'10	21°59	6°39	11°36	23°11	27°19	3°33	21°38	29°48	3°50	22° 4	23°18	26°51	12°27	W 18
T 19	3 51 34	26°36'48	5♂16	7°55	12°51	23°50	27°13	3°40	21°39	29°48	3°53	22° 6	23°15	26°58	12°35	T 19
F 20	3 55 31	27°37'27	18° 8	9°14	14° 7	24°29	27° 7	3°47	21°40	29°47	3°55	22° 7	23°12	27° 4	12°44	F 20
S 21	3 59 27	28°38'08	0♂39	10°35	15°22	25° 8	27° 1	3°54	21°41	29°47	3°57	22°R 7	23° 8	27°11	12°52	S 21
S 22	4 3 24	29°38'50	12°54	11°58	16°37	25°47	26°56	4° 1	21°42	29°46	4° 0	22° 7	23° 5	27°18	13° 0	S 22
M 23	4 7 20	0♂39'34	24°56	13°22	17°53	26°26	26°50	4° 8	21°43	29°45	4° 2	22° 5	23° 2	27°24	13° 8	M 23
T 24	4 11 17	1°40'20	6♂51	14°49	19° 8	27° 5	26°45	4°15	21°44	29°45	4° 4	22° 2	22°59	27°31	13°16	T 24
W 25	4 15 13	2°41'07	18°41	16°16	20°24	27°44	26°39	4°22	21°45	29°44	4° 7	21°59	22°56	27°38	13°24	W 25
T 26	4 19 10	3°41'56	0♂31	17°44	21°39	28°23	26°34	4°30	21°47	29°43	4° 9	21°56	22°52	27°45	13°32	T 26
F 27	4 23 6	4°42'46	12°24	19°13	22°54	29° 2	26°30	4°37	21°48	29°42	4°11	21°53	22°49	27°51	13°40	F 27
S 28	4 27 3	5°43'37	24°22	20°43	24°10	29°42	26°25	4°44	21°49	29°41	4°14	21°50	22°46	27°58	13°48	S 28
S 29	4 31 0	6°44'29	6♂26	22°14	25°25	0♂21	26°20	4°51	21°51	29°41	4°16	21°49	22°43	28° 5	13°56	S 29
M 30	4 34 56	7♂45'23	18♂38	23♂44	26♂41	1♂0	26°Y16	4♂58	21♂52	29♂40	4♂18	21°D48	22♂40	28♂11	14♂4	M 30

Delta T = 16.25 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1750

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 38 53	8♂46'18	1♂0	25♂16	27♂56	1♂39	26°R12	5♂ 5	21♂54	29°R39	4♂21	21♂49	22♂37	28♂18	14♂12	T 1
W 2	4 42 49	9°47'14	13°33	26°47	29°12	2°18	26°Y 8	5°12	21°55	29♂38	4°23	21°49	22°33	28°25	14°19	W 2
T 3	4 46 46	10°48'10	26°19	28°19	0♂27	2°57	26° 4	5°19	21°57	29°37	4°25	21°50	22°30	28°31	14°27	T 3
F 4	4 50 42	11°49'08	9♂18	29°51	1°43	3°36	26° 1	5°26	21°58	29°36	4°28	21°51	22°27	28°38	14°35	F 4
S 5	4 54 39	12°50'06	22°34	1♂23	2°58	4°16	25°57	5°34	22° 0	29°35	4°30	21°52	22°24	28°45	14°43	S 5
S 6	4 58 36	13°51'04	6♂7	2°56	4°14	4°55	25°54	5°41	22° 2	29°34	4°33	21°53	22°21	28°52	14°50	S 6
M 7	5 2 32	14°52'03	19°57	4°28	5°29	5°34	25°51	5°48	22° 4	29°33	4°35	21°R53	22°18	28°58	14°58	M 7
T 8	5 6 29	15°53'03	4°Y 6	6° 1	6°44	6°13	25°48	5°55	22° 5	29°32	4°37	21°52	22°14	29° 5	15° 5	T 8
W 9	5 10 25	16°54'03	18°31	7°34	8° 0	6°53	25°46	6° 2	22° 7	29°30	4°39	21°52	22°11	29°12	15°13	W 9
T 10	5 14 22	17°55'04	3♂9	9° 7	9°15	7°32	25°44	6° 9	22° 9	29°29	4°42	21°51	22° 8	29°18	15°20	T 10
F 11	5 18 18	18°56'06	17°55	10°40	10°31	8°11	25°41	6°16	22°11	29°28	4°44	21°51	22° 5	29°25	15°28	F 11
S 12	5 22 15	19°57'08	2♂12	12°13	11°46	8°50	25°40	6°23	22°13	29°27	4°46	21°51	22° 2	29°32	15°35	S 12
S 13	5 26 11	20°58'10	17°23	13°46	13° 2	9°30	25°38	6°30	22°15	29°26	4°49	21°D51	21°58	29°38	15°43	S 13
M 14	5 30 8	21°59'13	1♂51	15°20	14°17	10° 9	25°36	6°37	22°17	29°24	4°51	21°R51	21°55	29°45	15°50	M 14
T 15	5 34 5	23° 0'17	16° 1	16°53	15°33	10°48	25°35	6°44	22°19	29°23	4°53	21°51	21°52	29°52	15°57	T 15
W 16	5 38 1	24° 1'22	29°48	18°27	16°48	11°28	25°34	6°51	22°21	29°22	4°55	21°51	21°49	29°59	16° 4	W 16
T 17	5 41 58	25° 2'27	13♂10	20° 1	18° 4	12° 7	25°33	6°57	22°24	29°21	4°58	21°50	21°46	0♂5	16°12	T 17
F 18	5 45 54	26° 3'33	26° 9	21°35	19°19	12°46	25°32	7° 4	22°26	29°19	5° 0	21°50	21°43	0°12	16°19	F 18
S 19	5 49 51	27° 4'40	8♂46	23° 9	20°35	13°26	25°32	7°11	22°28	29°18	5° 2	21°49	21°39	0°19	16°26	S 19
S 20	5 53 47	28° 5'47	21° 4	24°44	21°50	14° 5	25°31	7°18	22°30	29°16	5° 4	21°49	21°36	0°25	16°33	S 20
M 21	5 57 44	29° 6'55	3♂9	26°18	23° 6	14°44	25°D31	7°25	22°33	29°15	5° 7	21°D49	21°33	0°32	16°40	M 21
T 22	6 1 40	0♂8'04	15° 4	27°53	24°21	15°24	25°32	7°32	22°35	29°14	5° 9	21°49	21°30	0°39	16°46	T 22
W 23	6 5 37	1° 9'13	26°55	29°28	25°37	16° 3	25°32	7°38	22°38	29°12	5°11	21°50	21°27	0°45	16°53	W 23
T 24	6 9 34	2°10'23	8♂45	1♂4	26°53	16°43	25°32	7°45	22°40	29°11	5°13	21°51	21°24	0°52	17° 0	T 24
F 25	6 13 30	3°11'33	20°40	2°39	28° 8	17°22	25°33	7°52	22°43	29° 9	5°15	21°52	21°20	0°59	17° 7	F 25
S 26	6 17 27	4°12'43	2♂42	4°15	29°24	18° 2	25°34	7°58	22°45	29° 8	5°17	21°53	21°17	1° 5	17°13	S 26
S 27	6 21 23	5°13'54	14°55	5°52	0♂39	18°41	25°35	8° 5	22°48	29° 6	5°20	21°54	21°14	1°12	17°20	S 27
M 28	6 25 20	6°15'06	27°21	7°28	1°55	19°20	25°37	8°11	22°50	29° 5	5°22	21°R54	21°11	1°19	17°26	M 28
T 29	6 29 16	7°16'17	10♂1	9° 5	3°10	20° 0	25°38	8°18	22°53	29° 3	5°24	21°53	21° 8	1°26	17°33	T 29
W 30	6 33 13	8°17'28	22°56	10°42	4°26	20°39	25°40	8°25	22°56	29° 2	5°26	21°52	21° 4	1°32	17°39	W 30
T 31	6 37 9	9♂18'40	6♂5	12♂20	5♂41	21♂19	25°Y42	8♂31	22♂58	29♂0	5♂28	21♂49	21♂1	1♂39	17♂45	T 31

Delta T = 16.27 sec

Greg. Calendar