



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1742

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 1742
geocentric

JANUARY 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 41 47	10°30'25	3♉ 7	18°46	26°32	12°10	11°R44	21°R24	18°24	8°R23	13°M23	16°II 5	15°II 1	25°Δ34	1°R18	M 1
T 2	6 45 43	11°31'36	15° 1	20° 1	27°38	12°56	11°R38	21°R21	18°27	8°R22	13°24	16° 7	14°58	25°40	1°R14	T 2
W 3	6 49 40	12°32'47	27° 2	21°18	28°45	13°42	11°32	21°17	18°31	8°20	13°26	16° 8	14°55	25°47	1°10	W 3
T 4	6 53 36	13°33'58	9°16	22°37	29°51	14°29	11°25	21°14	18°34	8°18	13°27	16°10	14°52	25°54	1° 6	T 4
F 5	6 57 33	14°35'09	21°44	23°56	0°57	15°15	11°19	21°11	18°38	8°17	13°29	16°R10	14°48	26° 1	1° 2	F 5
S 6	7 1 29	15°36'20	4°29	25°17	2° 3	16° 1	11°13	21° 7	18°42	8°15	13°30	16° 8	14°45	26° 7	0°58	S 6
S 7	7 5 26	16°37'31	17°32	26°39	3° 9	16°48	11° 6	21° 4	18°45	8°13	13°32	16° 5	14°42	26°14	0°54	S 7
M 8	7 9 22	17°38'41	0°51	28° 2	4°14	17°34	10°59	21° 0	18°49	8°12	13°33	16° 1	14°39	26°21	0°50	M 8
T 9	7 13 19	18°39'51	14°25	29°26	5°19	18°21	10°52	20°57	18°52	8°10	13°34	15°56	14°36	26°27	0°46	T 9
W10	7 17 16	19°41'00	28°13	0°51	6°24	19° 7	10°45	20°53	18°56	8° 8	13°36	15°50	14°33	26°34	0°42	W10
T11	7 21 12	20°42'09	12°9	2°17	7°28	19°54	10°38	20°49	18°59	8° 7	13°37	15°45	14°29	26°41	0°39	T11
F12	7 25 9	21°43'17	26°12	3°43	8°32	20°41	10°31	20°45	19° 3	8° 5	13°38	15°41	14°26	26°47	0°35	F12
S13	7 29 5	22°44'24	10°19	5°10	9°36	21°27	10°24	20°41	19° 6	8° 3	13°39	15°38	14°23	26°54	0°31	S13
S14	7 33 2	23°45'30	24°28	6°38	10°40	22°14	10°16	20°37	19°10	8° 2	13°40	15°D38	14°20	27° 1	0°28	S14
M15	7 36 58	24°46'36	8°36	8° 6	11°43	23° 1	10° 9	20°33	19°14	8° 0	13°42	15°38	14°17	27° 7	0°24	M15
T16	7 40 55	25°47'40	22°43	9°35	12°46	23°47	10° 1	20°29	19°17	7°58	13°43	15°40	14°14	27°14	0°20	T16
W17	7 44 51	26°48'44	6°II 46	11° 5	13°48	24°34	9°54	20°25	19°21	7°57	13°44	15°41	14°10	27°21	0°17	W17
T18	7 48 48	27°49'47	20°45	12°35	14°50	25°21	9°46	20°20	19°24	7°55	13°45	15°R41	14° 7	27°27	0°13	T18
F19	7 52 45	28°50'49	4°36	14° 6	15°52	26° 8	9°39	20°16	19°28	7°54	13°46	15°40	14° 4	27°34	0°10	F19
S20	7 56 41	29°51'50	18°18	15°38	16°53	26°55	9°31	20°12	19°31	7°52	13°47	15°36	14° 1	27°41	0° 7	S20
S21	8 0 38	0°52'50	1°R47	17°10	17°54	27°41	9°23	20° 7	19°35	7°51	13°48	15°30	13°58	27°48	0° 3	S21
M22	8 4 34	1°53'50	15° 2	18°43	18°54	28°28	9°15	20° 3	19°38	7°49	13°49	15°22	13°54	27°54	0° 0	M22
T23	8 8 31	2°54'48	27°59	20°17	19°54	29°15	9° 7	19°58	19°42	7°48	13°49	15°13	13°51	28° 1	29°II 57	T23
W24	8 12 27	3°55'46	10°II 40	21°51	20°54	0° 2	8°59	19°54	19°45	7°46	13°50	15° 4	13°48	28° 8	29°54	W24
T25	8 16 24	4°56'43	23° 4	23°25	21°53	0°49	8°51	19°49	19°49	7°45	13°51	14°56	13°45	28°14	29°51	T25
F26	8 20 20	5°57'39	5°Δ13	25° 1	22°51	1°36	8°43	19°44	19°52	7°43	13°52	14°49	13°42	28°21	29°48	F26
S27	8 24 17	6°58'34	17°12	26°37	23°49	2°23	8°35	19°40	19°56	7°42	13°52	14°45	13°39	28°28	29°45	S27
S28	8 28 14	7°59'29	29° 3	28°14	24°46	3°10	8°27	19°35	19°59	7°40	13°53	14°42	13°35	28°34	29°42	S28
M29	8 32 10	9° 0'23	10°M53	29°51	25°43	3°57	8°19	19°30	20° 2	7°39	13°54	14°D42	13°32	28°41	29°39	M29
T30	8 36 7	10° 1'16	1°R16	1°R30	26°40	4°44	8°11	19°26	20° 6	7°38	13°54	14°42	13°29	28°48	29°36	T30
W31	8 40 3	11° 2'08	4°Δ47	3° 8	27°R35	5°31	8°R 3	19°R21	20°R 9	7°36	13°55	14°II 43	13°II 26	28°Δ54	29°II 34	W31

Delta T = 13.77 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 44 0	12°2'59	17°13	4°48	28°R31	6°18	7°R55	19°R16	20°R13	7°R35	13°M55	14°R44	13°II 23	29°Δ 1	29°R31	T 1
F 2	8 47 56	13° 3'50	29°36	6°29	29°25	7° 5	7°R47	19°R11	20°16	7°R33	13°56	14°II 43	13°20	29° 8	29°II 28	F 2
S 3	8 51 53	14° 4'39	12°R31	8°10	0°V19	7°53	7°39	19° 6	20°19	7°32	13°56	14°39	13°16	29°14	29°26	S 3
S 4	8 55 49	15° 5'27	25°49	9°52	1°12	8°40	7°32	19° 1	20°23	7°31	13°57	14°33	13°13	29°21	29°24	S 4
M 5	8 59 46	16° 6'14	9°Δ29	11°35	2° 5	9°27	7°24	18°57	20°26	7°30	13°57	14°25	13°10	29°28	29°21	M 5
T 6	9 3 43	17° 7'00	23°30	13°18	2°56	10°14	7°16	18°52	20°29	7°28	13°58	14°14	13° 7	29°34	29°19	T 6
W 7	9 7 39	18° 7'45	7°R47	15° 2	3°47	11° 1	7° 8	18°47	20°32	7°27	13°58	14° 4	13° 4	29°41	29°17	W 7
T 8	9 11 36	19° 8'28	22°12	16°48	4°37	11°49	7° 0	18°42	20°36	7°26	13°58	13°53	13° 0	29°48	29°15	T 8
F 9	9 15 32	20° 9'09	6°V41	18°34	5°27	12°36	6°53	18°37	20°39	7°25	13°58	13°45	12°57	29°55	29°13	F 9
S10	9 19 29	21° 9'48	21° 7	20°21	6°15	13°23	6°45	18°32	20°42	7°24	13°59	13°39	12°54	0°M 1	29°11	S10
S11	9 23 25	22°10'26	5°R25	22° 8	7° 3	14°10	6°38	18°27	20°45	7°23	13°59	13°36	12°51	0° 8	29° 9	S11
M12	9 27 22	23°11'02	19°34	23°57	7°50	14°57	6°30	18°22	20°48	7°21	13°59	13°D34	12°48	0°15	29° 7	M12
T13	9 31 18	24°11'37	3°II 32	25°46	8°35	15°45	6°23	18°18	20°52	7°20	13°59	13°35	12°45	0°21	29° 5	T13
W14	9 35 15	25°12'10	17°19	27°36	9°20	16°32	6°16	18°13	20°55	7°19	13°59	13°R35	12°41	0°28	29° 4	W14
T15	9 39 12	26°12'40	0°R56	29°27	10° 4	17°19	6° 9	18° 8	20°58	7°18	13°R59	13°34	12°38	0°35	29° 2	T15
F16	9 43 8	27°13'09	14°22	1°R18	10°46	18° 7	6° 2	18° 3	21° 1	7°17	13°59	13°30	12°35	0°41	29° 1	F16
S17	9 47 5	28°13'36	27°38	3°10	11°28	18°54	5°55	17°58	21° 4	7°16	13°59	13°24	12°32	0°48	28°59	S17
S18	9 51 1	29°14'02	10°R44	5° 2	12° 8	19°41	5°48	17°54	21° 7	7°16	13°59	13°14	12°29	0°55	28°58	S18
M19	9 54 58	0°R14'25	23°38	6°55	12°47	20°28	5°41	17°49	21°10	7°15	13°59	13° 3	12°26	1° 1	28°57	M19
T20	9 58 54	1°14'47	6°II 20	8°48	13°25	21°16	5°35	17°44	21°13	7°14	13°59	12°49	12°22	1° 8	28°56	T20
W21	10 2 51	2°15'07	18°50	10°41	14° 1	22° 3	5°28	17°40	21°16	7°13	13°59	12°35	12°19	1°15	28°55	W21
T22	10 6 47	3°15'26	1°Δ 7	12°34	14°36	22°50	5°22	17°35	21°18	7°12	13°58	12°22	12°16	1°21	28°54	T22
F23	10 10 44	4°15'43	13°12	14°27	15°10	23°38	5°15	17°30	21°21	7°11	13°58	12°11	12°13	1°28	28°53	F23
S24	10 14 41	5°15'58	25° 9	16°19	15°42	24°25	5° 9	17°26	21°24	7°11	13°58	12° 3	12°10	1°35	28°52	S24
S25	10 18 37	6°16'12	6°M59	18°10	16°13	25°12	5° 3	17°21	21°27	7°10	13°58	11°57	12° 6	1°41	28°52	S25
M26	10 22 34	7°16'24	18°47	20° 0	16°42	25°59	4°58	17°17	21°30	7° 9	13°57	11°54	12° 3	1°48	28°51	M26
T27	10 26 30	8°16'34	0°R38	21°48	17° 9	26°47	4°52	17°13	21°32	7° 9	13°57	11°53	12° 0	1°55	28°51	T27
W28	10 30 27	9°R16'44	12°R38	23°R34	17°V35	27°R34	4°R46	17°R 8	21°R35	7°R 8	13°M56	11°II 53	11°II 57	2°M 1	28°II 50	W28

Delta T = 13.79 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1742

geocentric

MARCH 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 34 23	10♌16'51	24♌51	25♌17	17♌59	28♌21	4♌R41	17♌R 4	21♌38	7♌R 7	13♌R56	11♌R53	11♌II54	2♌R 8	28♌R50	T 1
F 2	10 38 20	11°16'57	7♌323	26°58	18°21	29° 9	4♌Q36	17♌Q 0	21°40	7♌Q 7	13♌M55	11♌II51	11°51	2°15	28♌II50	F 2
S 3	10 42 16	12°17'02	20°20	28°35	18°41	29°56	4°31	16°56	21°43	7° 6	13°55	11°47	11°47	2°21	28°50	S 3
S 4	10 46 13	13°17'05	3♌43	0♌Y 8	18°59	0♌H43	4°26	16°51	21°45	7° 6	13°54	11°40	11°44	2°28	28°D50	S 4
M 5	10 50 10	14°17'06	17°33	1°36	19°16	1°31	4°21	16°47	21°48	7° 5	13°54	11°31	11°41	2°35	28°50	M 5
T 6	10 54 6	15°17'05	1♌H50	2°59	19°30	2°18	4°17	16°43	21°50	7° 5	13°53	11°20	11°38	2°41	28°50	T 6
W 7	10 58 3	16°17'02	16°27	4°16	19°42	3° 5	4°12	16°39	21°53	7° 4	13°52	11° 8	11°35	2°48	28°50	W 7
T 8	11 1 59	17°16'57	1♌Y18	5°27	19°52	3°52	4° 8	16°36	21°55	7° 4	13°52	10°56	11°31	2°55	28°50	T 8
F 9	11 5 56	18°16'51	16°13	6°31	19°59	4°40	4° 4	16°32	21°57	7° 4	13°51	10°47	11°28	3° 2	28°51	F 9
S 10	11 9 52	19°16'42	1♌ 3	7°28	20° 5	5°27	4° 0	16°28	22° 0	7° 3	13°50	10°39	11°25	3° 8	28°51	S 10
S 11	11 13 49	20°16'31	15°42	8°18	20° 8	6°14	3°56	16°24	22° 2	7° 3	13°49	10°35	11°22	3°15	28°52	S 11
M12	11 17 45	21°16'18	0♌II 5	9° 0	20°R 8	7° 1	3°53	16°21	22° 4	7° 3	13°49	10°33	11°19	3°22	28°52	M12
T 13	11 21 42	22°16'02	14° 8	9°34	20° 6	7°48	3°50	16°17	22° 6	7° 3	13°48	10°D33	11°16	3°28	28°53	T 13
W14	11 25 39	23°15'45	27°53	9°59	20° 2	8°36	3°46	16°14	22° 9	7° 3	13°47	10°R33	11°12	3°35	28°54	W14
T 15	11 29 35	24°15'25	11♌Q21	10°16	19°55	9°23	3°43	16°11	22°11	7° 2	13°46	10°32	11° 9	3°42	28°55	T 15
F 16	11 33 32	25°15'02	24°33	10°25	19°46	10°10	3°41	16° 7	22°13	7° 2	13°45	10°29	11° 6	3°48	28°56	F 16
S 17	11 37 28	26°14'38	7♌Q31	10°R26	19°34	10°57	3°38	16° 4	22°15	7° 2	13°44	10°23	11° 3	3°55	28°57	S 17
S 18	11 41 25	27°14'11	20°17	10°19	19°19	11°44	3°36	16° 1	22°17	7°D 2	13°43	10°14	11° 0	4° 2	28°58	S 18
M19	11 45 21	28°13'42	2♌H52	10° 4	19° 2	12°31	3°34	15°58	22°19	7° 2	13°42	10° 3	10°57	4° 8	29° 0	M19
T 20	11 49 18	29°13'10	15°16	9°42	18°43	13°18	3°32	15°55	22°21	7° 2	13°41	9°51	10°53	4°15	29° 1	T 20
W21	11 53 14	0♌Y12'37	27°32	9°13	18°21	14° 5	3°30	15°53	22°22	7° 2	13°40	9°38	10°50	4°22	29° 3	W21
T 22	11 57 11	1°12'01	9♌Q38	8°39	17°57	14°52	3°28	15°50	22°24	7° 3	13°39	9°26	10°47	4°28	29° 4	T 22
F 23	12 1 7	2°11'24	21°37	7°59	17°31	15°39	3°27	15°47	22°26	7° 3	13°38	9°15	10°44	4°35	29° 6	F 23
S 24	12 5 4	3°10'44	3♌M29	7°15	17° 3	16°26	3°25	15°45	22°28	7° 3	13°37	9° 7	10°41	4°42	29° 8	S 24
S 25	12 9 1	4°10'03	15°18	6°28	16°33	17°13	3°24	15°42	22°29	7° 3	13°35	9° 1	10°37	4°48	29° 9	S 25
M26	12 12 57	5° 9'19	27° 6	5°39	16° 2	18° 0	3°23	15°40	22°31	7° 3	13°34	8°59	10°34	4°55	29°11	M26
T 27	12 16 54	6° 8'34	8♌H57	4°48	15°28	18°47	3°23	15°38	22°33	7° 4	13°33	8°D58	10°31	5° 2	29°13	T 27
W28	12 20 50	7° 7'47	20°55	3°57	14°54	19°34	3°22	15°36	22°34	7° 4	13°32	8°58	10°28	5° 8	29°15	W28
T 29	12 24 47	8° 6'59	3♌ 7	3° 8	14°18	20°21	3°22	15°34	22°36	7° 4	13°31	8°R59	10°25	5°15	29°18	T 29
F 30	12 28 43	9° 6'08	15°36	2°20	13°41	21° 8	3°D22	15°32	22°37	7° 5	13°29	8°59	10°22	5°22	29°20	F 30
S 31	12 32 40	10♌Y 5'16	28♌Q29	1♌Y34	13♌Y 4	21♌H55	3♌Q22	15♌Q30	22♌Q38	7♌Q 5	13♌M28	8♌II57	10♌II18	5♌M28	29♌II22	S 31

Delta T = 13.81 sec

Greg. Calendar

APRIL 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 36 36	11♌Y 4'22	11♌Q48	0°R52	12°R26	22♌H42	3♌Q22	15°R28	22♌Q40	7♌Q 5	13°R27	8°R53	10♌II15	5♌M35	29♌II25	S 1
M 2	12 40 33	12° 3'26	25°37	0♌Y14	11♌Y49	23°28	3°22	15°Q27	22°41	7° 6	13°M25	8♌II47	10°12	5°42	29°27	M 2
T 3	12 44 30	13° 2'28	9♌H55	29♌H41	11°11	24°15	3°23	15°25	22°42	7° 6	13°24	8°40	10° 9	5°48	29°30	T 3
W 4	12 48 26	14° 1'29	24°37	29°12	10°34	25° 2	3°24	15°24	22°43	7° 7	13°22	8°31	10° 6	5°55	29°32	W 4
T 5	12 52 23	15° 0'27	9♌Y39	28°48	9°57	25°49	3°25	15°22	22°45	7° 8	13°21	8°23	10° 3	6° 2	29°35	T 5
F 6	12 56 19	15°59'24	24°50	28°30	9°21	26°35	3°26	15°21	22°46	7° 8	13°20	8°16	9°59	6° 8	29°38	F 6
S 7	13 0 16	16°58'18	9♌Q59	28°17	8°46	27°22	3°28	15°20	22°47	7° 9	13°18	8°10	9°56	6°15	29°41	S 7
S 8	13 4 12	17°57'10	24°58	28°10	8°12	28° 9	3°29	15°19	22°48	7°10	13°17	8° 8	9°53	6°22	29°44	S 8
M 9	13 8 9	18°56'01	9♌II39	28°D 7	7°40	28°55	3°31	15°18	22°49	7°10	13°15	8°D 7	9°50	6°28	29°47	M 9
T 10	13 12 5	19°54'49	23°57	28°10	7° 9	29°42	3°33	15°17	22°50	7°11	13°14	8° 8	9°47	6°35	29°50	T 10
W11	13 16 2	20°53'34	7♌Q51	28°19	6°40	0♌Y28	3°35	15°17	22°50	7°12	13°12	8° 9	9°43	6°42	29°53	W11
T 12	13 19 59	21°52'18	21°22	28°32	6°13	1°15	3°37	15°16	22°51	7°13	13°11	8°R10	9°40	6°48	29°56	T 12
F 13	13 23 55	22°50'59	4♌Q31	28°50	5°48	2° 1	3°40	15°16	22°52	7°13	13° 9	8° 9	9°37	6°55	29°59	F 13
S 14	13 27 52	23°49'38	17°21	29°12	5°26	2°48	3°42	15°15	22°53	7°14	13° 8	8° 6	9°34	7° 2	0♌Q 3	S 14
S 15	13 31 48	24°48'14	29°56	29°39	5° 5	3°34	3°45	15°15	22°53	7°15	13° 6	8° 2	9°31	7° 8	0° 6	S 15
M16	13 35 45	25°46'49	12♌H18	0♌Y11	4°47	4°20	3°48	15°15	22°54	7°16	13° 4	7°56	9°28	7°15	0°10	M16
T 17	13 39 41	26°45'21	24°30	0°46	4°31	5° 7	3°51	15°D15	22°55	7°17	13° 3	7°48	9°24	7°22	0°14	T 17
W18	13 43 38	27°43'51	6♌Q33	1°26	4°18	5°53	3°55	15°15	22°55	7°18	13° 1	7°41	9°21	7°28	0°17	W18
T 19	13 47 34	28°42'19	18°30	2° 9	4° 7	6°39	3°58	15°15	22°55	7°19	13° 0	7°34	9°18	7°35	0°21	T 19
F 20	13 51 31	29°40'45	0♌M22	2°55	3°59	7°25	4° 2	15°15	22°56	7°20	12°58	7°28	9°15	7°42	0°25	F 20
S 21	13 55 28	0♌Q39'10	12°12	3°45	3°53	8°12	4° 6	15°16	22°56	7°21	12°56	7°23	9°12	7°48	0°29	S 21
S 22	13 59 24	1°37'32	24° 0	4°39	3°49	8°58	4°10	15°16	22°56	7°22	12°55	7°20	9° 8	7°55	0°33	S 22
M23	14 3 21	2°35'53	5♌H50	5°35	3°D48	9°44	4°14	15°17	22°57	7°23	12°53	7°D19	9° 5	8° 2	0°37	M23
T 24	14 7 17	3°34'13	17°44	6°35	3°49	10°30	4°19	15°18	22°57	7°25	12°51	7°20	9° 2	8° 8	0°41	T 24
W25	14 11 14	4°32'30	29°47	7°37	3°53	11°16	4°23	15°19	22°57	7°26	12°50	7°21	8°59	8°15	0°45	W25
T 26	14 15 10	5°30'46	12♌ 1	8°42	3°59	12° 2	4°28	15°20	22°57	7°27	12°48	7°23	8°56	8°22	0°49	T 26
F 27	14 19 7	6°29'01	24°31	9°50	4° 7	12°48	4°33	15°21	22°R57	7°28	12°46	7°24	8°53	8°28	0°53	F 27
S 28	14 23 3	7°27'14	7♌Q21	11° 0	4°17	13°33	4°38	15°22	22°57	7°30	12°45	7°R25	8°49	8°35	0°58	S 28
S 29	14 27 0	8°25'25	20°35	12°13	4°29	14°19	4°43	15°23	22°57	7°31	12°43	7°24	8°46	8°42	1° 2	S 29
M30	14 30 57	9♌Q23'36	4♌H16	13♌Y28	4♌Y44	15♌Y 5	4♌Q48	15♌Q24	22♌Q57	7♌Q32	12♌M41	7♌II23	8♌II43	8♌M48	1♌Q 7	M30

Delta T = 13.83 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1742
geocentric

MAY 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 34 53	10♌21'44	18♋25	14♊45	5♊0	15♊51	4♌54	15♌26	22°R57	7♌34	12°R40	7°R20	8♌40	8♌55	1♌11	T 1
W 2	14 38 50	11°19'51	2♊59	16° 5	5°19	16°37	4°59	15°27	22°57	7°35	12♌38	7♌16	8°37	9° 2	1°16	W 2
T 3	14 42 46	12°17'57	17°55	17°27	5°39	17°22	5° 5	15°29	22°56	7°36	12°36	7°13	8°34	9° 8	1°20	T 3
F 4	14 46 43	13°16'01	3♌4	18°51	6° 1	18° 8	5°11	15°31	22°56	7°38	12°35	7°10	8°30	9°15	1°25	F 4
S 5	14 50 39	14°14'04	18°18	20°18	6°25	18°53	5°17	15°33	22°56	7°39	12°33	7° 8	8°27	9°22	1°30	S 5
S 6	14 54 36	15°12'05	3♌25	21°46	6°50	19°39	5°23	15°35	22°55	7°41	12°31	7°D 7	8°24	9°28	1°34	S 6
M 7	14 58 32	16°10'04	18°18	23°17	7°17	20°24	5°30	15°37	22°55	7°42	12°30	7° 7	8°21	9°35	1°39	M 7
T 8	15 2 29	17° 8'02	2♌50	24°50	7°46	21°10	5°36	15°39	22°54	7°44	12°28	7° 8	8°18	9°42	1°44	T 8
W 9	15 6 26	18° 5'58	16°56	26°24	8°16	21°55	5°43	15°41	22°54	7°45	12°26	7°10	8°14	9°48	1°49	W 9
T 10	15 10 22	19° 3'52	0♌36	28° 1	8°47	22°41	5°50	15°44	22°53	7°47	12°25	7°11	8°11	9°55	1°54	T 10
F 11	15 14 19	20° 1'44	13°51	29°40	9°20	23°26	5°57	15°46	22°53	7°49	12°23	7°11	8° 8	10° 2	1°59	F 11
S 12	15 18 15	20°59'34	26°42	1♌21	9°54	24°11	6° 4	15°49	22°52	7°50	12°21	7°R11	8° 5	10° 8	2° 4	S 12
S 13	15 22 12	21°57'23	9♌15	3° 4	10°29	24°56	6°11	15°51	22°51	7°52	12°20	7°11	8° 2	10°15	2° 9	S 13
M14	15 26 8	22°55'10	21°31	4°50	11° 6	25°41	6°18	15°54	22°50	7°53	12°18	7° 9	7°59	10°22	2°14	M14
T 15	15 30 5	23°52'55	3♌36	6°37	11°44	26°26	6°26	15°57	22°50	7°55	12°16	7° 8	7°55	10°28	2°20	T 15
W16	15 34 1	24°50'39	15°32	8°26	12°23	27°11	6°33	16° 0	22°49	7°57	12°15	7° 6	7°52	10°35	2°25	W16
T 17	15 37 58	25°48'21	27°23	10°17	13° 3	27°56	6°41	16° 3	22°48	7°59	12°13	7° 4	7°49	10°42	2°30	T 17
F 18	15 41 55	26°46'02	9♌12	12°11	13°44	28°41	6°49	16° 6	22°47	8° 0	12°11	7° 3	7°46	10°48	2°36	F 18
S 19	15 45 51	27°43'41	21° 1	14° 6	14°26	29°26	6°57	16° 9	22°46	8° 2	12°10	7° 2	7°43	10°55	2°41	S 19
S 20	15 49 48	28°41'19	2♌52	16° 4	15° 9	0♌11	7° 5	16°13	22°45	8° 4	12° 8	7°D 1	7°40	11° 2	2°46	S 20
M21	15 53 44	29°38'56	14°48	18° 3	15°53	0°56	7°13	16°16	22°44	8° 6	12° 7	7° 2	7°36	11° 8	2°52	M21
T 22	15 57 41	0♌36'32	26°51	20° 5	16°38	1°41	7°22	16°20	22°43	8° 8	12° 5	7° 2	7°33	11°15	2°57	T 22
W23	16 1 37	1°34'07	9♌3	22° 8	17°24	2°25	7°30	16°23	22°41	8° 9	12° 3	7° 2	7°30	11°22	3° 3	W23
T 24	16 5 34	2°31'40	21°26	24°12	18°10	3°10	7°39	16°27	22°40	8°11	12° 2	7° 3	7°27	11°28	3° 9	T 24
F 25	16 9 30	3°29'13	4♌4	26°19	18°58	3°54	7°47	16°31	22°39	8°13	12° 0	7° 3	7°24	11°35	3°14	F 25
S 26	16 13 27	4°26'45	16°59	28°27	19°46	4°39	7°56	16°35	22°38	8°15	11°59	7° 4	7°20	11°42	3°20	S 26
S 27	16 17 24	5°24'16	0♌13	0♌36	20°35	5°23	8° 5	16°39	22°36	8°17	11°57	7°R 4	7°17	11°48	3°26	S 27
M28	16 21 20	6°21'46	13°48	2°46	21°25	6° 8	8°14	16°43	22°35	8°19	11°56	7° 4	7°14	11°55	3°31	M28
T 29	16 25 17	7°19'15	27°46	4°57	22°15	6°52	8°23	16°47	22°33	8°21	11°54	7°D 4	7°11	12° 2	3°37	T 29
W30	16 29 13	8°16'44	12♊6	7° 9	23° 6	7°36	8°32	16°51	22°32	8°23	11°53	7° 4	7° 8	12° 8	3°43	W30
T 31	16 33 10	9♌14'12	26♊45	9♌21	23♊58	8♌21	8♌41	16♌55	22°30	8♌25	11♌51	7♌4	7♌5	12♌15	3♌49	T 31

Delta T = 13.85 sec

Greg. Calendar

JUNE 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 37 6	10♌11'39	11♌39	11♌33	24♊50	9♌5	8♌51	17♌0	22°R29	8♌27	11°R50	7♌4	7♌1	12♌21	3♌54	F 1
S 2	16 41 3	11° 9'05	26°40	13°45	25°43	9°49	9° 0	17° 4	22°27	8°29	11♌49	7° 4	6°58	12°28	4° 0	S 2
S 3	16 44 59	12° 6'31	11♌41	15°56	26°36	10°33	9°10	17° 9	22°26	8°31	11°47	7°R 4	6°55	12°35	4° 6	S 3
M 4	16 48 56	13° 3'56	16°32	18° 7	27°30	11°17	9°20	17°13	22°24	8°33	11°46	7° 4	6°52	12°41	4°12	M 4
T 5	16 52 53	14° 1'20	11♌7	20°17	28°24	12° 1	9°30	17°18	22°22	8°35	11°44	7° 4	6°49	12°48	4°18	T 5
W 6	16 56 49	14°58'43	25°20	22°25	29°19	12°45	9°39	17°23	22°21	8°37	11°43	7° 3	6°46	12°55	4°24	W 6
T 7	17 0 46	15°56'05	9♌7	24°32	0♌15	13°29	9°49	17°28	22°19	8°39	11°42	7° 2	6°42	13° 1	4°30	T 7
F 8	17 4 42	16°53'26	22°28	26°38	1°11	14°12	9°59	17°33	22°17	8°41	11°40	7° 1	6°39	13° 8	4°36	F 8
S 9	17 8 39	17°50'46	5♌25	28°41	2° 7	14°56	10°10	17°38	22°15	8°43	11°39	7° 0	6°36	13°15	4°42	S 9
S 10	17 12 35	18°48'05	17°59	0♌43	3° 4	15°40	10°20	17°43	22°13	8°46	11°38	7°D 0	6°33	13°21	4°48	S 10
M11	17 16 32	19°45'23	0♌16	2°43	4° 1	16°23	10°30	17°48	22°11	8°48	11°37	7° 0	6°30	13°28	4°54	M11
T 12	17 20 28	20°42'41	12°18	4°40	4°59	17° 7	10°41	17°53	22°10	8°50	11°36	7° 1	6°26	13°35	5° 0	T 12
W13	17 24 25	21°39'57	24°12	6°36	5°57	17°50	10°51	17°58	22° 8	8°52	11°34	7° 2	6°23	13°41	5° 7	W13
T 14	17 28 22	22°37'12	6♌1	8°29	6°55	18°34	11° 2	18° 4	22° 6	8°54	11°33	7° 3	6°20	13°48	5°13	T 14
F 15	17 32 18	23°34'27	17°50	10°20	7°54	19°17	11°12	18° 9	22° 4	8°56	11°32	7° 5	6°17	13°55	5°19	F 15
S 16	17 36 15	24°31'42	29°41	12° 9	8°53	20° 0	11°23	18°15	22° 2	8°58	11°31	7° 5	6°14	14° 1	5°25	S 16
S 17	17 40 11	25°28'55	11♌38	13°55	9°52	20°43	11°34	18°20	22° 0	9° 1	11°30	7°R 5	6°11	14° 8	5°31	S 17
M18	17 44 8	26°26'09	23°43	15°39	10°52	21°27	11°45	18°26	21°57	9° 3	11°29	7° 5	6° 7	14°15	5°37	M18
T 19	17 48 4	27°23'21	5♌59	17°21	11°52	22°10	11°56	18°32	21°55	9° 5	11°28	7° 3	6° 4	14°21	5°44	T 19
W20	17 52 1	28°20'34	18°26	19° 0	12°53	22°53	12° 7	18°37	21°53	9° 7	11°27	7° 0	6° 1	14°28	5°50	W20
T 21	17 55 58	29°17'46	1♌6	20°37	13°54	23°36	12°18	18°43	21°51	9° 9	11°26	6°57	5°58	14°35	5°56	T 21
F 22	17 59 54	0♌14'58	13°59	22°12	14°55	24°18	12°29	18°49	21°49	9°12	11°25	6°54	5°55	14°41	6° 2	F 22
S 23	18 3 51	1°12'10	27° 7	23°44	15°56	25° 1	12°41	18°55	21°47	9°14	11°24	6°50	5°52	14°48	6° 9	S 23
S 24	18 7 47	2° 9'22	10♌29	25°14	16°58	25°44	12°52	19° 1	21°45	9°16	11°23	6°48	5°48	14°55	6°15	S 24
M25	18 11 44	3° 6'34	24° 7	26°41	18° 0	26°27	13° 3	19° 7	21°42	9°18	11°22	6°47	5°45	15° 1	6°21	M25
T 26	18 15 40	4° 3'46	8♊0	28° 6	19° 2	27° 9	13°15	19°13	21°40	9°21	11°21	6°D46	5°42	15° 8	6°27	T 26
W27	18 19 37	5° 0'58	22° 8	29°29	20° 4	27°52	13°26	19°19	21°38	9°23	11°20	6°47	5°39	15°15	6°34	W27
T 28	18 23 33	5°58'11	6♌29	0♌49	21° 7	28°35	13°38	19°26	21°36	9°25	11°20	6°49	5°36	15°21	6°40	T 28
F 29	18 27 30	6°55'23	21° 1	2° 7	22°10	29°17	13°49	19°32	21°33	9°27	11°19	6°50	5°32	15°28	6°46	F 29
S 30	18 31 27	7°52'36	5♌41	3♌21	23♌13	29♌59	14♌1	19♌38	21°31	9°29	11♌18	6°R51	5♌29	15♌35	6°52	S 30

Delta T = 13.88 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1742
geocentric

JULY 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 35 23	8♂49'49	20♂21	4♂34	24♂17	0♂42	14♂13	19♂45	21♂29	9♂32	11♂17	6♂50	5♂26	15♂41	6♂59	S 1
M 2	18 39 20	9°47'03	4♂57	5°43	25°21	1°24	14°25	19°51	21♂26	9°34	11♂17	6♂48	5°23	15°48	7° 5	M 2
T 3	18 43 16	10°44'16	19°22	6°50	26°24	2° 6	14°37	19°57	21°24	9°36	11°16	6°44	5°20	15°54	7°11	T 3
W 4	18 47 13	11°41'29	3♂30	7°54	27°29	2°48	14°49	20° 4	21°22	9°38	11°15	6°39	5°17	16° 1	7°18	W 4
T 5	18 51 9	12°38'43	17°16	8°55	28°33	3°31	15° 1	20°11	21°19	9°41	11°15	6°34	5°13	16° 8	7°24	T 5
F 6	18 55 6	13°35'56	0♂38	9°52	29°37	4°13	15°13	20°17	21°17	9°43	11°14	6°28	5°10	16°14	7°30	F 6
S 7	18 59 2	14°33'09	13°37	10°47	0♂42	4°54	15°25	20°24	21°14	9°45	11°14	6°23	5° 7	16°21	7°36	S 7
S 8	19 2 59	15°30'22	26°13	11°38	1°47	5°36	15°37	20°31	21°12	9°47	11°13	6°20	5° 4	16°28	7°43	S 8
M 9	19 6 56	16°27'35	8♂31	12°26	2°52	6°18	15°49	20°37	21°10	9°49	11°13	6°18	5° 1	16°34	7°49	M 9
T 10	19 10 52	17°24'48	20°34	13°11	3°57	7° 0	16° 1	20°44	21° 7	9°52	11°12	6°D18	4°58	16°41	7°55	T 10
W11	19 14 49	18°22'01	2♂27	13°51	5° 3	7°42	16°13	20°51	21° 5	9°54	11°12	6°19	4°54	16°48	8° 1	W11
T 12	19 18 45	19°19'14	14°16	14°28	6° 8	8°23	16°26	20°58	21° 2	9°56	11°12	6°20	4°51	16°54	8° 8	T 12
F 13	19 22 42	20°16'28	26° 6	15° 1	7°14	9° 5	16°38	21° 5	21° 0	9°58	11°11	6°22	4°48	17° 1	8°14	F 13
S 14	19 26 38	21°13'41	8♂ 0	15°30	8°20	9°46	16°50	21°12	20°58	10° 1	11°11	6°R22	4°45	17° 8	8°20	S 14
S 15	19 30 35	22°10'55	20° 4	15°55	9°26	10°27	17° 3	21°19	20°55	10° 3	11°11	6°21	4°42	17°14	8°26	S 15
M16	19 34 31	23° 8'10	2♂20	16°15	10°32	11° 9	17°15	21°26	20°53	10° 5	11°11	6°18	4°38	17°21	8°32	M16
T 17	19 38 28	24° 5'24	14°50	16°30	11°39	11°50	17°28	21°33	20°50	10° 7	11°10	6°13	4°35	17°28	8°39	T 17
W18	19 42 25	25° 2'39	27°35	16°41	12°45	12°31	17°40	21°40	20°48	10° 9	11°10	6° 6	4°32	17°34	8°45	W18
T 19	19 46 21	25°59'55	10♂36	16°47	13°52	13°12	17°53	21°47	20°46	10°11	11°10	5°58	4°29	17°41	8°51	T 19
F 20	19 50 18	26°57'11	23°52	16°R48	14°59	13°53	18° 6	21°54	20°43	10°14	11°10	5°50	4°26	17°48	8°57	F 20
S 21	19 54 14	27°54'28	7♂21	16°44	16° 6	14°34	18°18	22° 1	20°41	10°16	11°10	5°42	4°23	17°54	9° 3	S 21
S 22	19 58 11	28°51'46	21° 1	16°35	17°13	15°15	18°31	22° 9	20°38	10°18	11°D10	5°35	4°19	18° 1	9° 9	S 22
M23	20 2 7	29°49'05	4♂51	16°21	18°21	15°56	18°44	22°16	20°36	10°20	11°10	5°30	4°16	18° 8	9°15	M23
T 24	20 6 4	0♂46'24	18°48	16° 2	19°28	16°37	18°56	22°23	20°34	10°22	11°10	5°28	4°13	18°14	9°21	T 24
W25	20 10 0	1°43'45	2♂53	15°39	20°36	17°18	19° 9	22°30	20°31	10°24	11°10	5°D27	4°10	18°21	9°27	W25
T 26	20 13 57	2°41'07	17° 2	15°11	21°43	17°58	19°22	22°38	20°29	10°26	11°10	5°28	4° 7	18°27	9°33	T 26
F 27	20 17 54	3°38'30	1♂16	14°38	22°51	18°39	19°35	22°45	20°27	10°28	11°10	5°R28	4° 4	18°34	9°39	F 27
S 28	20 21 50	4°35'54	15°32	14° 2	23°59	19°19	19°48	22°52	20°24	10°31	11°11	5°28	4° 0	18°41	9°45	S 28
S 29	20 25 47	5°33'20	29°48	13°22	25° 8	20° 0	20° 1	23° 0	20°22	10°33	11°11	5°26	3°57	18°47	9°51	S 29
M30	20 29 43	6°30'46	14♂ 0	12°40	26°16	20°40	20°13	23° 7	20°20	10°35	11°11	5°21	3°54	18°54	9°57	M30
T 31	20 33 40	7♂28'14	28♂ 4	11♂55	27♂24	21♂20	20♂26	23♂15	20♂17	10♂37	11♂11	5♂14	3♂51	19♂ 1	10♂ 3	T 31

Delta T = 13.90 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 37 36	8♂25'42	11♂55	11°R 9	28♂33	22♂ 0	20♂39	23♂22	20°R15	10♂39	11♂12	5°R 4	3♂48	19♂ 7	10♂ 9	W 1
T 2	20 41 33	9°23'11	25°29	10♂23	29°41	22°41	20°52	23°30	20♂13	10°41	11°12	4♂54	3°44	19°14	10°15	T 2
F 3	20 45 30	10°20'42	8♂44	9°36	0♂50	23°21	21° 5	23°37	20°11	10°43	11°12	4°43	3°41	19°21	10°20	F 3
S 4	20 49 26	11°18'13	21°38	8°51	1°59	24° 1	21°18	23°45	20° 8	10°45	11°13	4°34	3°38	19°27	10°26	S 4
S 5	20 53 23	12°15'45	4♂12	8° 8	3° 8	24°40	21°31	23°52	20° 6	10°47	11°13	4°26	3°35	19°34	10°32	S 5
M 6	20 57 19	13°13'17	16°29	7°27	4°17	25°20	21°44	24° 0	20° 4	10°49	11°14	4°20	3°32	19°41	10°37	M 6
T 7	21 1 16	14°10'51	28°32	6°50	5°26	26° 0	21°57	24° 7	20° 2	10°51	11°14	4°17	3°29	19°47	10°43	T 7
W 8	21 5 12	15° 8'26	10♂25	6°18	6°36	26°40	22°10	24°15	20° 0	10°53	11°15	4°D16	3°25	19°54	10°49	W 8
T 9	21 9 9	16° 6'01	22°14	5°51	7°45	27°19	22°23	24°22	19°58	10°54	11°16	4°16	3°22	20° 1	10°54	T 9
F 10	21 13 5	17° 3'38	4♂ 4	5°29	8°54	27°59	22°36	24°30	19°56	10°56	11°16	4°R16	3°19	20° 7	11° 0	F 10
S 11	21 17 2	18° 1'15	16° 0	5°14	10° 4	28°38	22°49	24°38	19°54	10°58	11°17	4°16	3°16	20°14	11° 5	S 11
S 12	21 20 58	18°58'54	28° 8	5° 5	11°14	29°17	23° 3	24°45	19°52	11° 0	11°17	4°14	3°13	20°21	11°11	S 12
M13	21 24 55	19°56'34	10♂32	5°D 3	12°24	29°57	23°16	24°53	19°50	11° 2	11°18	4° 9	3°10	20°27	11°16	M13
T 14	21 28 52	20°54'15	23°14	5° 9	13°34	0♂36	23°29	25° 1	19°48	11° 4	11°19	4° 2	3° 6	20°34	11°22	T 14
W15	21 32 48	21°51'57	6♂16	5°22	14°44	1°15	23°42	25° 8	19°46	11° 6	11°20	3°52	3° 3	20°40	11°27	W15
T 16	21 36 45	22°49'40	19°38	5°42	15°54	1°54	23°55	25°16	19°44	11° 7	11°21	3°41	3° 0	20°47	11°32	T 16
F 17	21 40 41	23°47'24	3♂18	6°11	17° 4	2°33	24° 8	25°23	19°42	11° 9	11°21	3°29	2°57	20°54	11°37	F 17
S 18	21 44 38	24°45'10	17°12	6°46	18°14	3°12	24°21	25°31	19°40	11°11	11°22	3°17	2°54	21° 0	11°43	S 18
S 19	21 48 34	25°42'58	1°Y17	7°29	19°25	3°51	24°34	25°39	19°38	11°13	11°23	3° 8	2°50	21° 7	11°48	S 19
M20	21 52 31	26°40'47	15°28	8°19	20°35	4°29	24°47	25°46	19°37	11°14	11°24	3° 1	2°47	21°14	11°53	M20
T 21	21 56 27	27°38'38	29°41	9°16	21°46	5° 8	25° 0	25°54	19°35	11°16	11°25	2°56	2°44	21°20	11°58	T 21
W22	22 0 24	28°36'30	13♂52	10°20	22°57	5°46	25°13	26° 2	19°33	11°18	11°26	2°54	2°41	21°27	12° 3	W22
T 23	22 4 21	29°34'25	28° 1	11°31	24° 7	6°25	25°27	26° 9	19°32	11°19	11°27	2°54	2°38	21°34	12° 8	T 23
F 24	22 8 17	0♂32'22	12♂ 6	12°47	25°18	7° 3	25°40	26°17	19°30	11°21	11°28	2°54	2°35	21°40	12°13	F 24
S 25	22 12 14	1°30'20	26° 5	14° 9	26°29	7°42	25°53	26°25	19°28	11°22	11°30	2°53	2°31	21°47	12°18	S 25
S 26	22 16 10	2°28'20	10♂ 0	15°36	27°40	8°20	26° 6	26°32	19°27	11°24	11°31	2°50	2°28	21°54	12°23	S 26
M27	22 20 7	3°26'22	23°47	17° 9	28°52	8°58	26°19	26°40	19°25	11°25	11°32	2°44	2°25	22° 0	12°27	M27
T 28	22 24 3	4°24'26	7♂26	18°45	0♂ 3	9°36	26°32	26°47	19°24	11°27	11°33	2°35	2°22	22° 7	12°32	T 28
W29	22 28 0	5°22'32	20°53	20°26	1°14	10°14	26°45	26°55	19°22	11°28	11°34	2°24	2°19	22°14	12°37	W29
T 30	22 31 56	6°20'39	4♂ 8	22° 9	2°26	10°52	26°58	27° 3	19°21	11°30	11°36	2°11	2°15	22°20	12°41	T 30
F 31	22 35 53	7♂18'48	17♂ 7	23♂56	3♂37	11♂30	27♂11	27♂10	19♂19	11♂31	11♂37	1♂58	2♂12	22♂27	12♂46	F 31

Delta T = 13.92 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1742

geocentric

SEPTEMBER 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 39 50	8 ^h 16'59	29 ^m 50	25 ^s Ω45	4 ^s Ω49	12 ^s ☾ 7	27 ^s Ω24	27 ^s Ω18	19 ^s R18	11 ^s ☾33	11 ^s ℳ38	1 ^s R46	2 ^h II 9	22 ^m ℳ33	12 ^s ☾50	S 1
S 2	22 43 46	9°15'11	12 ^h Δ16	27°36	6° 1	12°45	27°37	27°25	19 ^h ☾17	11°34	11°40	1 ^h II36	2° 6	22°40	12°55	S 2
M 3	22 47 43	10°13'25	24°28	29°28	7°12	13°22	27°50	27°33	19°16	11°35	11°41	1°29	2° 3	22°47	12°59	M 3
T 4	22 51 39	11°11'40	6 ^h ℳ28	1 ^h II22	8°24	14° 0	28° 3	27°40	19°14	11°37	11°42	1°24	2° 0	22°53	13° 3	T 4
W 5	22 55 36	12° 9'57	18°19	3°16	9°36	14°37	28°16	27°48	19°13	11°38	11°44	1°22	1°56	23° 0	13° 8	W 5
T 6	22 59 32	13° 8'16	0 ^h ☾ 7	5°11	10°48	15°14	28°28	27°55	19°12	11°39	11°45	1°D21	1°53	23° 7	13°12	T 6
F 7	23 3 29	14° 6'36	11°56	7° 6	12° 0	15°51	28°41	28° 3	19°11	11°41	11°47	1°R21	1°50	23°13	13°16	F 7
S 8	23 7 25	15° 4'58	23°52	9° 1	13°12	16°28	28°54	28°10	19°10	11°42	11°48	1°21	1°47	23°20	13°20	S 8
S 9	23 11 22	16° 3'21	6 ^h ☾ 1	10°55	14°24	17° 5	29° 7	28°18	19° 9	11°43	11°50	1°19	1°44	23°27	13°24	S 9
M10	23 15 19	17° 1'46	18°26	12°50	15°37	17°42	29°20	28°25	19° 8	11°44	11°51	1°15	1°41	23°33	13°28	M10
T 11	23 19 15	18° 0'13	1 ^h Δ14	14°43	16°49	18°19	29°32	28°32	19° 7	11°45	11°53	1° 9	1°37	23°40	13°32	T 11
W12	23 23 12	18°58'41	14°25	16°36	18° 2	18°55	29°45	28°40	19° 6	11°46	11°55	1° 0	1°34	23°47	13°35	W12
T 13	23 27 8	19°57'11	28° 1	18°29	19°14	19°32	29°58	28°47	19° 6	11°47	11°56	0°50	1°31	23°53	13°39	T 13
F 14	23 31 5	20°55'43	12 ^h ☾ 0	20°20	20°27	20° 8	0 ^h II11	28°54	19° 5	11°49	11°58	0°39	1°28	24° 0	13°43	F 14
S 15	23 35 1	21°54'16	26°18	22°11	21°39	20°45	0°23	29° 2	19° 4	11°50	12° 0	0°29	1°25	24° 7	13°46	S 15
S 16	23 38 58	22°52'52	10 ^h ☾49	24° 1	22°52	21°21	0°36	29° 9	19° 4	11°51	12° 1	0°20	1°21	24°13	13°50	S 16
M17	23 42 54	23°51'29	25°25	25°49	24° 5	21°57	0°48	29°16	19° 3	11°51	12° 3	0°13	1°18	24°20	13°53	M17
T 18	23 46 51	24°50'09	10 ^h ☾ 1	27°37	25°18	22°33	1° 1	29°23	19° 2	11°52	12° 5	0° 9	1°15	24°26	13°56	T 18
W19	23 50 48	25°48'51	24°31	29°24	26°31	23° 9	1°13	29°30	19° 2	11°53	12° 7	0°D 8	1°12	24°33	14° 0	W19
T 20	23 54 44	26°47'35	8 ^h II51	1 ^h Δ10	27°44	23°45	1°26	29°37	19° 1	11°54	12° 9	0° 8	1° 9	24°40	14° 3	T 20
F 21	23 58 41	27°46'22	22°58	2°55	28°57	24°20	1°38	29°44	19° 1	11°55	12°11	0°R 8	1° 6	24°46	14° 6	F 21
S 22	0 2 37	28°45'11	6 ^h ☾53	4°39	0 ^h II10	24°56	1°50	29°52	19° 1	11°56	12°12	0° 8	1° 2	24°53	14° 9	S 22
S 23	0 6 34	29°44'02	20°34	6°22	1°23	25°31	2° 3	29°59	19° 0	11°57	12°14	0° 6	0°59	25° 0	14°12	S 23
M24	0 10 30	0 ^h Δ2'55	4 ^h Ω 4	8° 4	2°36	26° 7	2°15	0 ^h II 5	19° 0	11°57	12°16	0° 2	0°56	25° 6	14°15	M24
T 25	0 14 27	1°41'51	17°21	9°45	3°50	26°42	2°27	0°12	19° 0	11°58	12°18	29 ^h ☾55	0°53	25°13	14°18	T 25
W26	0 18 23	2°40'49	0 ^h II25	11°26	5° 3	27°17	2°39	0°19	19° 0	11°59	12°20	29°46	0°50	25°20	14°20	W26
T 27	0 22 20	3°39'49	13°18	13° 5	6°17	27°52	2°51	0°26	19° 0	11°59	12°22	29°36	0°47	25°26	14°23	T 27
F 28	0 26 17	4°38'51	25°58	14°44	7°30	28°27	3° 4	0°33	19° 0	12° 0	12°24	29°26	0°43	25°33	14°26	F 28
S 29	0 30 13	5°37'55	8 ^h Δ25	16°21	8°44	29° 2	3°16	0°40	19°D 0	12° 0	12°26	29°16	0°40	25°40	14°28	S 29
S 30	0 34 10	6 ^h Δ37'01	20 ^h Δ40	17 ^h Δ58	9 ^h II57	29 ^h ☾36	3 ^h II28	0 ^h II46	19 ^h ☾ 0	12 ^h ☾ 1	12 ^h ℳ28	29 ^h ☾ 8	0 ^h II37	25 ^h ℳ46	14 ^h ☾31	S 30

Delta T = 13.94 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 38 6	7 ^h Δ36'10	2 ^h ℳ44	19 ^h ☾34	11 ^h II11	0 ^h Ω11	3 ^h II39	0 ^h II53	19 ^h ☾ 0	12 ^h ☾ 2	12 ^h ℳ30	29 ^h R 3	0 ^h II34	25 ^h ℳ53	14 ^h ☾33	M 1
T 2	0 42 3	8°35'20	14°38	21° 9	12°25	0°45	3°51	1° 0	19° 0	12° 2	12°32	28 ^h ☾59	0°31	25°59	14°35	T 2
W 3	0 45 59	9°34'32	22°27	22°44	13°39	1°20	4° 3	1° 6	19° 0	12° 2	12°35	28°D58	0°27	26° 6	14°37	W 3
T 4	0 49 56	10°33'46	8 ^h ☾13	24°17	14°52	1°54	4°15	1°13	19° 0	12° 3	12°37	28°58	0°24	26°13	14°39	T 4
F 5	0 53 52	11°33'02	20° 1	25°50	16° 6	2°28	4°26	1°19	19° 1	12° 3	12°39	29° 0	0°21	26°19	14°41	F 5
S 6	0 57 49	12°32'19	1 ^h ☾55	27°22	17°20	3° 1	4°38	1°26	19° 1	12° 4	12°41	29° 1	0°18	26°26	14°43	S 6
S 7	1 1 45	13°31'39	14° 2	28°54	18°34	3°35	4°50	1°32	19° 1	12° 4	12°43	29°R 1	0°15	26°33	14°45	S 7
M 8	1 5 42	14°31'00	26°25	0 ^h ℳ24	19°48	4° 9	5° 1	1°38	19° 2	12° 4	12°45	29° 1	0°12	26°39	14°47	M 8
T 9	1 9 39	15°30'23	9 ^h Δ11	1°54	21° 2	4°42	5°12	1°45	19° 2	12° 4	12°47	28°58	0° 8	26°46	14°48	T 9
W10	1 13 35	16°29'48	22°22	3°23	22°16	5°16	5°24	1°51	19° 3	12° 5	12°50	28°54	0° 5	26°53	14°50	W10
T 11	1 17 32	17°29'14	6 ^h ☾ 0	4°52	23°31	5°49	5°35	1°57	19° 4	12° 5	12°52	28°48	0° 2	26°59	14°51	T 11
F 12	1 21 28	18°28'43	20° 6	6°19	24°45	6°22	5°46	2° 3	19° 4	12° 5	12°54	28°41	29 ^h ☾59	27° 6	14°53	F 12
S 13	1 25 25	19°28'13	4 ^h ☾36	7°46	25°59	6°55	5°57	2° 9	19° 5	12° 5	12°56	28°35	29°56	27°13	14°54	S 13
S 14	1 29 21	20°27'45	19°24	9°12	27°13	7°27	6° 8	2°15	19° 6	12° 5	12°59	28°30	29°52	27°19	14°55	S 14
M15	1 33 18	21°27'19	4 ^h ☾22	10°38	28°28	8° 0	6°19	2°21	19° 6	12° 5	13° 1	28°26	29°49	27°26	14°56	M15
T 16	1 37 14	22°26'55	19°22	12° 2	29°42	8°32	6°30	2°27	19° 7	12° 5	13° 3	28°24	29°46	27°33	14°57	T 16
W17	1 41 11	23°26'34	4 ^h II15	13°26	0 ^h Δ57	9° 5	6°41	2°32	19° 8	12° 5	13° 6	28°D24	29°43	27°39	14°58	W17
T 18	1 45 8	24°26'14	18°54	14°48	2°11	9°37	6°52	2°38	19° 9	12° 5	13° 8	28°25	29°40	27°46	14°59	T 18
F 19	1 49 4	25°25'57	3 ^h ☾16	16°10	3°26	10° 9	7° 2	2°44	19°10	12° 5	13°10	28°27	29°37	27°52	15° 0	F 19
S 20	1 53 1	26°25'43	17°18	17°31	4°40	10°40	7°13	2°49	19°11	12° 5	13°13	28°28	29°33	27°59	15° 0	S 20
S 21	1 56 57	27°25'30	0 ^h Ω59	18°51	5°55	11°12	7°23	2°55	19°12	12° 5	13°15	28°R28	29°30	28° 6	15° 1	S 21
M22	2 0 54	28°25'20	14°21	20° 9	7° 9	11°43	7°34	3° 0	19°14	12° 4	13°17	28°27	29°27	28°12	15° 1	M22
T 23	2 4 50	29°25'12	27°25	21°27	8°24	12°15	7°44	3° 6	19°15	12° 4	13°20	28°25	29°24	28°19	15° 2	T 23
W24	2 8 47	0 ^h ℳ25'06	10 ^h II14	22°43	9°39	12°46	7°54	3°11	19°16	12° 4	13°22	28°21	29°21	28°26	15° 2	W24
T 25	2 12 43	1°25'03	22°48	23°57	10°54	13°17	8° 4	3°16	19°17	12° 4	13°24	28°16	29°18	28°32	15° 2	T 25
F 26	2 16 40	2°25'01	5 ^h Δ10	25°10	12° 8	13°47	8°14	3°21	19°19	12° 3	13°27	28°12	29°14	28°39	15°R 2	F 26
S 27	2 20 37	3°25'01	17°21	26°21	13°23	14°18	8°24	3°26	19°20	12° 3	13°29	28° 8	29°11	28°46	15° 2	S 27
S 28	2 24 33	4°25'04	29°24	27°31	14°38	14°48	8°34	3°31	19°22	12° 2	13°32	28° 4	29° 8	28°52	15° 2	S 28
M29	2 28 30	5°25'08	11 ^h ℳ19	28°38	15°53	15°19	8°44	3°36	19°23	12° 2	13°34	28° 2	29° 5	28°59	15° 2	M29
T 30	2 32 26	6°25'14	23° 9	29°43	17° 8	15°49	8°53	3°41	19°25	12° 1	13°36	28°D 1	29° 2	29° 6	15° 1	T 30
W31	2 36 23	7 ^h ℳ25'22	4 ^h ☾56	0 ^h ☾45	18 ^h Δ23	16 ^h Ω18	9 ^h II 3	3 ^h II46	19 ^h ☾26	12 ^h ☾ 1	13 ^h ℳ39	28 ^h ☾ 1	28 ^h ☾58	29 ^h ℳ12	15 ^h ☾ 1	W31

Delta T = 13.97 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1742

geocentric

NOVEMBER 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 40 19	8♉25°32	16♌42	1♊44	19♊38	16♌48	9♏12	3♏50	19♌28	12°R 0	13♉41	28♌2	28♌55	29♉19	15°R 0	T 1
F 2	2 44 16	9°25'44	28°31	2°40	20°53	17°17	9°21	3°55	19°29	12°R 0	13°44	28°3	28°52	29°25	15°R 0	F 2
S 3	2 48 12	10°25'57	10♈27	3°32	22°8	17°46	9°31	3°59	19°31	11°59	13°46	28°5	28°49	29°32	14°59	S 3
S 4	2 52 9	11°26'11	22°33	4°20	23°23	18°15	9°40	4°4	19°33	11°59	13°49	28°6	28°46	29°39	14°58	S 4
M 5	2 56 6	12°26'27	4♈34	5°4	24°38	18°44	9°49	4°8	19°35	11°58	13°51	28°7	28°43	29°45	14°58	M 5
T 6	3 0 2	13°26'45	17°34	5°42	25°53	19°12	9°57	4°12	19°37	11°57	13°53	28°R 7	28°39	29°52	14°57	T 6
W 7	3 3 59	14°27'04	0♈38	6°15	27°8	19°41	10°6	4°16	19°39	11°57	13°56	28°7	28°36	29°59	14°56	W 7
T 8	3 7 55	15°27'24	14°8	6°41	28°23	20°9	10°15	4°20	19°41	11°56	13°58	28°6	28°33	0♈5	14°54	T 8
F 9	3 11 52	16°27'46	28°7	7°0	29°38	20°36	10°23	4°24	19°43	11°55	14°1	28°4	28°30	0°12	14°53	F 9
S 10	3 15 48	17°28'09	12♏32	7°11	0♉53	21°4	10°31	4°28	19°45	11°54	14°3	28°3	28°27	0°19	14°52	S 10
S 11	3 19 45	18°28'34	27°21	7°R13	2°8	21°31	10°40	4°32	19°47	11°53	14°5	28°2	28°24	0°25	14°50	S 11
M12	3 23 41	19°29'00	12♌26	7°7	3°24	21°58	10°48	4°36	19°49	11°52	14°8	28°1	28°20	0°32	14°49	M12
T 13	3 27 38	20°29'27	27°40	6°50	4°39	22°25	10°56	4°39	19°51	11°52	14°10	28°D 1	28°17	0°39	14°47	T 13
W14	3 31 35	21°29'57	12♉51	6°23	5°54	22°52	11°4	4°43	19°53	11°51	14°13	28°1	28°14	0°45	14°46	W14
T 15	3 35 31	22°30'28	27°51	5°46	7°9	23°18	11°11	4°46	19°55	11°50	14°15	28°1	28°11	0°52	14°44	T 15
F 16	3 39 28	23°31'01	12♈32	4°58	8°25	23°44	11°19	4°50	19°58	11°49	14°18	28°2	28°8	0°58	14°42	F 16
S 17	3 43 24	24°31'36	26°50	4°1	9°40	24°10	11°26	4°53	20°0	11°48	14°20	28°2	28°4	1°5	14°40	S 17
S 18	3 47 21	25°32'12	10♌41	2°55	10°55	24°35	11°34	4°56	20°2	11°47	14°22	28°2	28°1	1°12	14°38	S 18
M19	3 51 17	26°32'50	24°7	1°41	12°10	25°0	11°41	4°59	20°5	11°46	14°25	28°R 2	27°58	1°18	14°36	M19
T 20	3 55 14	27°33'30	7♏9	0°23	13°26	25°25	11°48	5°2	20°7	11°45	14°27	28°D 2	27°55	1°25	14°34	T 20
W21	3 59 10	28°34'11	19°50	29♉1	14°41	25°50	11°55	5°5	20°10	11°43	14°30	28°2	27°52	1°32	14°32	W21
T 22	4 3 7	29°34'54	2♉14	27°39	15°56	26°14	12°1	5°7	20°12	11°42	14°32	28°2	27°49	1°38	14°29	T 22
F 23	4 7 4	0♈35°38	14°25	26°20	17°12	26°38	12°8	5°10	20°15	11°41	14°34	28°3	27°45	1°45	14°27	F 23
S 24	4 11 0	1°36'24	26°25	25°6	18°27	27°2	12°15	5°13	20°17	11°40	14°37	28°3	27°42	1°52	14°24	S 24
S 25	4 14 57	2°37'12	8♉18	23°59	19°43	27°25	12°21	5°15	20°20	11°39	14°39	28°3	27°39	1°58	14°22	S 25
M26	4 18 53	3°38'01	20°7	23°2	20°58	27°48	12°27	5°17	20°23	11°37	14°41	28°4	27°36	2°5	14°19	M26
T 27	4 22 50	4°38'51	1♈54	22°15	22°13	28°10	12°33	5°19	20°25	11°36	14°44	28°R 4	27°33	2°12	14°16	T 27
W28	4 26 46	5°39'42	13°42	21°40	23°29	28°33	12°39	5°22	20°28	11°35	14°46	28°4	27°30	2°18	14°14	W28
T 29	4 30 43	6°40'35	25°32	21°16	24°44	28°55	12°44	5°23	20°31	11°34	14°48	28°3	27°26	2°25	14°11	T 29
F 30	4 34 39	7♈41°28	7♈26	21♉4	26♉0	29♌16	12♏50	5♏25	20♈34	11♏32	14♉50	28♌2	27♌23	2♈32	14°R 8	F 30

Delta T = 13.99 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1742

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 38 36	8♉42°23	19♌28	21°D 2	27♉15	29♌37	12♏55	5♏27	20♈37	11°R31	14♉53	28°R 0	27♌20	2♈38	14°R 5	S 1
S 2	4 42 33	9°43'18	1♈39	21♉11	28°31	29°58	13°1	5°29	20°39	11°R29	14°55	27♌58	27°17	2°45	14°R 2	S 2
M 3	4 46 29	10°44'15	14°3	21°29	29°46	0♏19	13°6	5°30	20°42	11°R28	14°57	27°57	27°14	2°51	13°59	M 3
T 4	4 50 26	11°45'12	26°43	21°56	1♈1	0°39	13°10	5°32	20°45	11°R27	15°0	27°56	27°10	2°58	13°55	T 4
W 5	4 54 22	12°46'09	9♈42	22°31	2°17	0°58	13°15	5°33	20°48	11°R25	15°2	27°D55	27°7	3°5	13°52	W 5
T 6	4 58 19	13°47'07	23°2	23°12	3°32	1°17	13°20	5°34	20°51	11°R24	15°4	27°55	27°4	3°11	13°49	T 6
F 7	5 2 15	14°48'06	6♏47	24°0	4°48	1°36	13°24	5°35	20°54	11°R22	15°6	27°56	27°1	3°18	13°45	F 7
S 8	5 6 12	15°49'05	20°57	24°53	6°3	1°54	13°28	5°36	20°57	11°R21	15°8	27°57	26°58	3°25	13°42	S 8
S 9	5 10 9	16°50'05	5♌30	25°51	7°19	2°12	13°32	5°37	21°0	11°R19	15°10	27°59	26°55	3°31	13°38	S 9
M10	5 14 5	17°51'06	20°24	26°53	8°34	2°30	13°36	5°38	21°3	11°R18	15°13	27°R59	26°51	3°38	13°35	M10
T 11	5 18 2	18°52'07	5♉32	27°58	9°50	2°47	13°40	5°39	21°7	11°R16	15°15	27°59	26°48	3°45	13°31	T 11
W12	5 21 58	19°53'09	20°44	29°7	11°5	3°3	13°43	5°39	21°10	11°R15	15°17	27°58	26°45	3°51	13°28	W12
T 13	5 25 55	20°54'12	5♈52	0♈18	12°21	3°19	13°47	5°40	21°13	11°R13	15°19	27°56	26°42	3°58	13°24	T 13
F 14	5 29 51	21°55'15	20°46	1°32	13°36	3°35	13°50	5°40	21°16	11°R12	15°21	27°53	26°39	4°5	13°20	F 14
S 15	5 33 48	22°56'19	5♌18	2°48	14°52	3°50	13°53	5°40	21°19	11°R10	15°23	27°49	26°36	4°11	13°16	S 15
S 16	5 37 44	23°57'24	19°23	4°6	16°7	4°5	13°55	5°41	21°22	11°R8	15°25	27°46	26°32	4°18	13°12	S 16
M17	5 41 41	24°58'30	2♏59	5°26	17°23	4°19	13°58	5°R41	21°26	11°R7	15°27	27°43	26°29	4°25	13°9	M17
T 18	5 45 38	25°59'36	16°7	6°47	18°38	4°32	14°0	5°40	21°29	11°R5	15°29	27°41	26°26	4°31	13°5	T 18
W19	5 49 34	27°0'43	28°51	8°9	19°54	4°45	14°3	5°40	21°32	11°R4	15°31	27°D41	26°23	4°38	13°1	W19
T 20	5 53 31	28°1'51	11♌13	9°32	21°9	4°58	14°5	5°40	21°36	11°R2	15°33	27°41	26°20	4°44	12°57	T 20
F 21	5 57 27	29°2'59	23°19	10°56	22°25	5°10	14°7	5°39	21°39	11°R0	15°35	27°43	26°16	4°51	12°53	F 21
S 22	6 1 24	0♈4'08	5♉14	12°22	23°40	5°21	14°8	5°39	21°42	10°R59	15°37	27°45	26°13	4°58	12°49	S 22
S 23	6 5 20	1°5'18	17°3	13°47	24°56	5°32	14°10	5°38	21°46	10°R57	15°39	27°46	26°10	5°4	12°44	S 23
M24	6 9 17	2°6'28	28°49	15°14	26°11	5°42	14°11	5°37	21°49	10°R55	15°40	27°R47	26°7	5°11	12°40	M24
T 25	6 13 13	3°7'39	10♈36	16°41	27°27	5°51	14°12	5°37	21°52	10°R54	15°42	27°46	26°4	5°18	12°36	T 25
W26	6 17 10	4°8'49	22°27	18°9	28°42	6°0	14°13	5°36	21°56	10°R52	15°44	27°43	26°1	5°24	12°32	W26
T 27	6 21 7	5°10'00	4♈24	19°37	29°58	6°8	14°14	5°34	21°59	10°R50	15°46	27°38	25°57	5°31	12°28	T 27
F 28	6 25 3	6°11'12	16°29	21°6	1♌13	6°16	14°14	5°33	22°3	10°R49	15°48	27°32	25°54	5°38	12°24	F 28
S 29	6 29 0	7°12'23	28°44	22°36	2°29	6°23	14°14	5°32	22°6	10°R47	15°49	27°25	25°51	5°44	12°19	S 29
S 30	6 32 56	8°13'34	11♈8	24°6	3°44	6°29	14°R14	5°30	22°10	10°R45	15°51	27°17	25°48	5°51	12°15	S 30
M31	6 36 53	9♈14°45	23♈44	25♈36	5♈0	6♏35	14♏14	5♏29	22♈13	10♏43	15♉53	27♌9	25♌45	5♈58	12°R11	M31

Delta T = 14.01 sec

Greg. Calendar