



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1736

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 1736
geocentric

JANUARY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 39 38	9°35'37	11°48	22°27	24°16	27°16	21°32	21°R 9	24°32	24°R37	28°5	10°R57	11°4	21°22	17°R48	S 1
M 2	6 43 35	10°58'47	26°40	23°54	24°59	28°2	21°43	21°R 7	24°35	24°R35	28°6	10°R49	11°3	21°29	17°R47	M 2
T 3	6 47 32	11°59'56	11°16	25°21	25°53	28°43	21°57	21°5	24°39	24°R33	28°7	10°45	11°0	21°35	17°45	T 3
W 4	6 51 28	13°1'05	25°33	26°49	26°47	29°23	22°11	21°2	24°42	24°R32	28°8	10°43	10°56	21°42	17°44	W 4
T 5	6 55 25	14°2'15	9°29	28°17	27°42	0°4	22°25	21°0	24°46	24°R30	28°9	10°42	10°53	21°49	17°42	T 5
F 6	6 59 21	15°3'25	23°5	29°47	28°38	0°45	22°39	20°59	24°49	24°R29	28°10	10°42	10°50	21°56	17°41	F 6
S 7	7 3 18	16°4'35	6°16	1°31	29°34	1°25	22°53	20°57	24°53	24°R27	28°10	10°41	10°47	22°2	17°40	S 7
S 8	7 7 14	17°5'44	19°24	2°46	0°31	2°6	23°7	20°55	24°56	24°R26	28°11	10°38	10°44	22°9	17°38	S 8
M 9	7 11 11	18°6'54	2°12	4°17	1°29	2°47	23°21	20°54	25°0	24°R24	28°12	10°31	10°41	22°16	17°37	M 9
T 10	7 15 7	19°8'04	14°48	5°48	2°27	3°28	23°35	20°52	25°3	24°R23	28°13	10°22	10°37	22°22	17°36	T 10
W 11	7 19 4	20°9'13	27°15	7°20	3°25	4°9	23°49	20°51	25°6	24°R21	28°14	10°10	10°34	22°29	17°35	W 11
T 12	7 23 1	21°10'23	9°32	8°52	4°24	4°49	24°3	20°50	25°10	24°R20	28°14	9°56	10°31	22°36	17°34	T 12
F 13	7 26 57	22°11'31	21°41	10°25	5°23	5°30	24°18	20°48	25°13	24°R18	28°15	9°41	10°28	22°42	17°33	F 13
S 14	7 30 54	23°12'39	3°43	11°58	6°23	6°11	24°32	20°47	25°16	24°R17	28°16	9°27	10°25	22°49	17°32	S 14
S 15	7 34 50	24°13'47	15°38	13°32	7°24	6°52	24°46	20°47	25°20	24°R15	28°16	9°15	10°22	22°56	17°31	S 15
M 16	7 38 47	25°14'54	27°28	15°6	8°24	7°33	25°0	20°46	25°23	24°R14	28°17	9°5	10°18	23°2	17°31	M 16
T 17	7 42 43	26°16'00	9°16	16°41	9°25	8°14	25°14	20°45	25°26	24°R12	28°17	8°58	10°15	23°9	17°30	T 17
W 18	7 46 40	27°17'05	21°4	18°17	10°27	8°55	25°28	20°45	25°30	24°R11	28°18	8°54	10°12	23°16	17°29	W 18
T 19	7 50 36	28°18'09	2°57	19°53	11°28	9°36	25°42	20°44	25°33	24°R10	28°18	8°52	10°9	23°22	17°29	T 19
F 20	7 54 33	29°19'13	14°59	21°29	12°31	10°17	25°57	20°44	25°36	24°R8	28°19	8°D52	10°6	23°29	17°28	F 20
S 21	7 58 30	0°20'15	27°16	23°6	13°33	10°58	26°11	20°44	25°39	24°R7	28°19	8°R53	10°2	23°36	17°28	S 21
S 22	8 2 26	1°21'16	9°52	24°44	14°36	11°39	26°25	20°D43	25°42	24°R6	28°20	8°53	9°59	23°43	17°28	S 22
M 23	8 6 23	2°22'16	22°53	26°22	15°39	12°20	26°39	20°43	25°45	24°R4	28°20	8°51	9°56	23°49	17°27	M 23
T 24	8 10 19	3°23'15	6°12	28°1	16°42	13°1	26°53	20°44	25°48	24°R3	28°20	8°46	9°53	23°56	17°27	T 24
W 25	8 14 16	4°24'13	20°23	29°41	17°46	13°42	27°7	20°44	25°51	24°R2	28°20	8°39	9°50	24°3	17°27	W 25
T 26	8 18 12	5°25'10	4°52	1°21	18°50	14°23	27°21	20°44	25°54	24°R1	28°21	8°31	9°47	24°9	17°D27	T 26
F 27	8 22 9	6°26'05	19°47	3°2	19°55	15°4	27°35	20°45	25°57	24°R0	28°21	8°21	9°43	24°16	17°27	F 27
S 28	8 26 5	7°27'00	4°58	4°44	20°59	15°45	27°49	20°45	26°0	23°R58	28°21	8°11	9°40	24°23	17°27	S 28
S 29	8 30 2	8°27'53	20°15	6°26	22°4	16°27	28°3	20°46	26°3	23°R57	28°21	8°3	9°37	24°29	17°27	S 29
M 30	8 33 59	9°28'45	5°17	8°9	23°9	17°8	28°17	20°47	26°6	23°R56	28°21	7°56	9°34	24°36	17°28	M 30
T 31	8 37 55	10°29'37	20°17	9°53	24°14	17°49	28°31	20°B48	26°9	23°R55	28°R21	7°53	9°31	24°43	17°B28	T 31

Delta T = 12.31 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 41 52	11°30'27	5°0	11°38	25°20	18°30	28°45	20°B49	26°12	23°R54	28°R21	7°D52	9°28	24°49	17°B28	W 1
T 2	8 45 48	12°31'16	19°11	13°23	26°26	19°11	28°59	20°50	26°15	23°R53	28°R21	7°D52	9°24	24°56	17°29	T 2
F 3	8 49 45	13°32'05	2°15	15°9	27°32	19°53	29°13	20°51	26°17	23°R52	28°R21	7°53	9°21	25°3	17°29	F 3
S 4	8 53 41	14°32'53	16°15	16°55	28°38	20°34	29°27	20°53	26°20	23°R51	28°R21	7°R53	9°18	25°9	17°30	S 4
S 5	8 57 38	15°33'39	29°14	18°43	29°45	21°15	29°41	20°54	26°23	23°R50	28°R21	7°52	9°15	25°16	17°30	S 5
M 6	9 1 34	16°34'25	11°54	20°31	0°51	21°57	29°55	20°56	26°26	23°R49	28°R20	7°49	9°12	25°23	17°31	M 6
T 7	9 5 31	17°35'10	24°20	22°19	1°58	22°38	0°9	20°57	26°28	23°R48	28°R20	7°43	9°8	25°29	17°32	T 7
W 8	9 9 28	18°35'53	6°34	24°8	3°5	23°19	0°23	20°59	26°31	23°R48	28°R20	7°36	9°5	25°36	17°33	W 8
T 9	9 13 24	19°36'36	18°40	25°58	4°12	24°1	0°37	21°1	26°33	23°R47	28°R20	7°27	9°2	25°43	17°34	T 9
F 10	9 17 21	20°37'17	0°39	27°47	5°20	24°42	0°50	21°3	26°36	23°R46	28°R19	7°17	8°59	25°50	17°35	F 10
S 11	9 21 17	21°37'56	12°33	29°38	6°27	25°24	1°4	21°5	26°38	23°R45	28°R19	7°8	8°56	25°56	17°36	S 11
S 12	9 25 14	22°38'35	24°23	1°28	7°35	26°5	1°18	21°7	26°41	23°R45	28°R19	7°0	8°53	26°3	17°37	S 12
M 13	9 29 10	23°39'11	6°12	3°18	8°43	26°47	1°31	21°10	26°43	23°R44	28°R18	6°54	8°49	26°10	17°38	M 13
T 14	9 33 7	24°39'46	18°1	5°8	9°51	27°28	1°45	21°12	26°45	23°R43	28°R18	6°49	8°46	26°16	17°39	T 14
W 15	9 37 3	25°40'20	29°53	6°57	10°59	28°10	1°59	21°15	26°48	23°R43	28°R17	6°47	8°43	26°23	17°40	W 15
T 16	9 41 0	26°40'52	11°50	8°46	12°7	28°51	2°12	21°17	26°50	23°R42	28°R17	6°D47	8°40	26°30	17°42	T 16
F 17	9 44 56	27°41'22	23°55	10°33	13°16	29°33	2°26	21°20	26°52	23°R41	28°R16	6°48	8°37	26°36	17°43	F 17
S 18	9 48 53	28°41'50	6°13	12°19	14°24	0°14	2°39	21°23	26°54	23°R41	28°R15	6°50	8°34	26°43	17°45	S 18
S 19	9 52 50	29°42'16	18°48	14°4	15°33	0°56	2°52	21°26	26°56	23°R40	28°R15	6°52	8°30	26°50	17°46	S 19
M 20	9 56 46	0°42'40	1°12	15°45	16°42	1°37	3°6	21°29	26°59	23°R40	28°R14	6°R52	8°27	26°56	17°48	M 20
T 21	10 0 43	1°43'03	15°6	17°25	17°51	2°19	3°19	21°32	27°1	23°R39	28°R13	6°51	8°24	27°3	17°50	T 21
W 22	10 4 39	2°43'23	28°55	19°0	19°0	3°1	3°32	21°36	27°3	23°R39	28°R13	6°49	8°21	27°10	17°51	W 22
T 23	10 8 36	3°43'42	13°12	20°32	20°9	3°42	3°46	21°39	27°5	23°R39	28°R12	6°45	8°18	27°16	17°53	T 23
F 24	10 12 32	4°43'58	27°55	21°59	21°18	4°24	3°59	21°43	27°6	23°R38	28°R11	6°41	8°14	27°23	17°55	F 24
S 25	10 16 29	5°44'13	12°58	23°22	22°28	5°5	4°12	21°46	27°8	23°R38	28°R10	6°36	8°11	27°30	17°57	S 25
S 26	10 20 25	6°44'25	28°12	24°38	23°37	5°47	4°25	21°50	27°10	23°R38	28°R9	6°32	8°8	27°36	17°59	S 26
M 27	10 24 22	7°44'36	13°17	25°48	24°47	6°29	4°38	21°54	27°12	23°R38	28°R8	6°29	8°5	27°43	18°1	M 27
T 28	10 28 19	8°44'45	28°35	26°51	25°56	7°10	4°51	21°57	27°14	23°R37	28°R8	6°27	8°2	27°50	18°3	T 28
W 29	10 32 15	9°44'52	13°23	27°47	27°6	7°52	5°4	22°B1	27°15	23°R37	28°R7	6°D27	7°59	27°56	18°B5	W 29

Delta T = 12.33 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

geocentric

MARCH 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 36 12	10♋44'57	27♏49	28♋35	28♋16	8♋34	5♏17	22♋5	27♏17	23♋R37	28♋R 6	6♏28	7♏55	28♏3	18♋7	T 1
F 2	10 40 8	11°45'01	11♏47	29°15	29°26	9°16	5°29	22°9	27°19	23♏II37	28♏5	6°30	7°52	28°10	18°10	F 2
S 3	10 44 5	12°45'03	25°17	29°46	0♏36	9°57	5°42	22°14	27°20	23°37	28°4	6°31	7°49	28°16	18°12	S 3
S 4	10 48 1	13°45'04	8♏22	0♏8	1°46	10°39	5°55	22°18	27°22	23°D37	28°3	6°R32	7°46	28°23	18°15	S 4
M 5	10 51 58	14°45'03	21°5	0°21	2°56	11°21	6°7	22°22	27°23	23°37	28°2	6°32	7°43	28°30	18°17	M 5
T 6	10 55 54	15°45'00	3♋30	0°R25	4°7	12°3	6°20	22°27	27°24	23°37	28°0	6°31	7°39	28°36	18°19	T 6
W 7	10 59 51	16°44'56	15°40	0°20	5°17	12°45	6°32	22°31	27°26	23°37	27°59	6°29	7°36	28°43	18°22	W 7
T 8	11 3 48	17°44'50	27°40	0°7	6°27	13°27	6°45	22°36	27°27	23°37	27°58	6°26	7°33	28°50	18°25	T 8
F 9	11 7 44	18°44'42	9♏33	29♋45	7°38	14°8	6°57	22°41	27°28	23°37	27°57	6°23	7°30	28°57	18°27	F 9
S 10	11 11 41	19°44'33	21°22	29°16	8°49	14°50	7°9	22°46	27°29	23°37	27°56	6°21	7°27	29°3	18°30	S 10
S 11	11 15 37	20°44'21	3♋11	28°40	9°59	15°32	7°22	22°51	27°31	23°38	27°55	6°18	7°24	29°10	18°33	S 11
M12	11 19 34	21°44'08	15°1	27°58	11°10	16°14	7°34	22°56	27°32	23°38	27°53	6°16	7°20	29°17	18°36	M12
T 13	11 23 30	22°43'52	26°55	27°12	12°21	16°56	7°46	23°1	27°33	23°38	27°52	6°16	7°17	29°23	18°39	T 13
W14	11 27 27	23°43'35	8♏54	26°21	13°32	17°38	7°58	23°6	27°34	23°38	27°51	6°D15	7°14	29°30	18°41	W14
T 15	11 31 23	24°43'15	21°1	25°28	14°42	18°20	8°10	23°11	27°35	23°39	27°49	6°16	7°11	29°37	18°44	T 15
F 16	11 35 20	25°42'54	3♋17	24°33	15°53	19°2	8°21	23°16	27°35	23°39	27°48	6°17	7°8	29°43	18°47	F 16
S 17	11 39 16	26°42'30	15°46	23°38	17°4	19°43	8°33	23°22	27°36	23°40	27°47	6°18	7°5	29°50	18°51	S 17
S 18	11 43 13	27°42'04	28°29	22°43	18°15	20°25	8°45	23°27	27°37	23°40	27°45	6°18	7°1	29°57	18°54	S 18
M19	11 47 10	28°41'35	11♏II29	21°51	19°26	21°7	8°56	23°33	27°38	23°40	27°44	6°19	6°58	0♋3	18°57	M19
T 20	11 51 6	29°41'05	24°49	21°2	20°38	21°49	9°8	23°38	27°38	23°41	27°42	6°R19	6°55	0°10	19°0	T 20
W21	11 55 3	0♏Y40'32	8♋30	20°16	21°49	22°31	9°19	23°44	27°39	23°42	27°41	6°19	6°52	0°17	19°3	W21
T 22	11 58 59	1°39'56	22°33	19°34	23°0	23°13	9°30	23°50	27°40	23°42	27°40	6°19	6°49	0°23	19°7	T 22
F 23	12 2 56	2°39'19	6♏L57	18°58	24°11	23°55	9°41	23°55	27°40	23°43	27°38	6°19	6°45	0°30	19°10	F 23
S 24	12 6 52	3°38'39	21°40	18°27	25°23	24°37	9°52	24°1	27°41	23°43	27°37	6°18	6°42	0°37	19°13	S 24
S 25	12 10 49	4°37'56	6♏P35	18°1	26°34	25°19	10°3	24°7	27°41	23°44	27°35	6°18	6°39	0°43	19°17	S 25
M26	12 14 45	5°37'12	21°35	17°41	27°45	26°1	10°14	24°13	27°41	23°45	27°34	6°18	6°36	0°50	19°20	M26
T 27	12 18 42	6°36'25	6♏L33	17°27	28°57	26°43	10°25	24°19	27°42	23°46	27°32	6°18	6°33	0°57	19°24	T 27
W28	12 22 39	7°35'36	21°19	17°18	0♋8	27°25	10°36	24°25	27°42	23°46	27°30	6°18	6°30	1°3	19°27	W28
T 29	12 26 35	8°34'45	5♏L48	17°D16	1°20	28°7	10°46	24°32	27°42	23°47	27°29	6°18	6°26	1°10	19°31	T 29
F 30	12 30 32	9°33'52	17°19	2°31	28°49	10°57	24°38	27°42	23°48	27°27	27°27	6°18	6°23	1°17	19°34	F 30
S 31	12 34 28	10°Y32'58	3♏J32	17♋27	3♋43	29♋31	11♏7	24♋44	27♏42	23♏II49	27♏26	6♏17	6♏20	1♋23	19♋38	S 31

Delta T = 12.35 sec

Greg. Calendar

APRIL 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 38 25	11°Y32'02	16♏45	17♋40	4♋55	0♏13	11♏18	24♋50	27°R42	23♏II50	27°R24	6°R17	6♏17	1♋30	19♋42	S 1
M 2	12 42 21	12°31'04	29°35	17°59	6°6	0°55	11°28	24°57	27♏42	23°51	27♏22	6♏16	6°14	1°37	19°46	M 2
T 3	12 46 18	13°30'04	12♋3	18°22	7°18	1°37	11°38	25°3	27°42	23°52	27°21	6°D16	6°11	1°43	19°49	T 3
W 4	12 50 14	14°29'02	24°14	18°50	8°30	2°19	11°48	25°10	27°42	23°53	27°19	6°16	6°7	1°50	19°53	W 4
T 5	12 54 11	15°27'59	6♏L14	19°22	9°42	3°1	11°58	25°16	27°42	23°54	27°18	6°17	6°4	1°57	19°57	T 5
F 6	12 58 8	16°26'53	18°5	19°58	10°54	3°43	12°7	25°23	27°42	23°55	27°16	6°18	6°1	2°3	20°1	F 6
S 7	13 2 4	17°25'46	29°54	20°38	12°5	4°25	12°17	25°30	27°42	23°56	27°14	6°19	5°58	2°10	20°5	S 7
S 8	13 6 1	18°24'37	11♋43	21°22	13°17	5°7	12°26	25°36	27°41	23°57	27°13	6°20	5°55	2°17	20°9	S 8
M 9	13 9 57	19°23'26	23°36	22°9	14°29	5°49	12°36	25°43	27°41	23°58	27°11	6°21	5°51	2°23	20°13	M 9
T 10	13 13 54	20°22'14	5♏Y37	23°0	15°41	6°31	12°45	25°50	27°41	23°59	27°9	6°R21	5°48	2°30	20°17	T 10
W11	13 17 50	21°20'59	17°47	23°54	16°53	7°13	12°54	25°57	27°40	24°0	27°8	6°21	5°45	2°37	20°21	W11
T 12	13 21 47	22°19'43	0♋8	24°51	18°5	7°55	13°3	26°4	27°40	24°2	27°6	6°20	5°42	2°43	20°25	T 12
F 13	13 25 43	23°18'24	12°42	25°51	19°17	8°37	13°12	26°11	27°39	24°3	27°4	6°18	5°39	2°50	20°29	F 13
S 14	13 29 40	24°17'03	25°29	26°53	20°29	9°19	13°21	26°18	27°38	24°4	27°2	6°15	5°36	2°57	20°33	S 14
S 15	13 33 37	25°15'41	8♏II29	27°59	21°41	10°1	13°29	26°25	27°38	24°6	27°1	6°12	5°32	3°3	20°37	S 15
M16	13 37 33	26°14'16	21°44	29°7	22°53	10°42	13°38	26°32	27°37	24°7	26°59	6°10	5°29	3°10	20°41	M16
T 17	13 41 30	27°12'49	5♏L13	0♏Y17	24°5	11°24	13°46	26°39	27°36	24°8	26°57	6°8	5°26	3°17	20°45	T 17
W18	13 45 26	28°11'20	18°57	1°29	25°18	12°6	13°54	26°46	27°35	24°10	26°56	6°6	5°23	3°23	20°49	W18
T 19	13 49 23	29°9'49	2♏L54	2°44	26°30	12°48	14°3	26°53	27°35	24°11	26°54	6°D 6	5°20	3°30	20°54	T 19
F 20	13 53 19	0♋8'15	17°5	4°1	27°42	13°30	14°11	27°1	27°34	24°13	26°52	6°7	5°16	3°37	20°58	F 20
S 21	13 57 16	1°6'39	1♏P27	5°21	28°54	14°12	14°18	27°8	27°33	24°14	26°51	6°8	5°13	3°43	21°2	S 21
S 22	14 1 12	2°5'01	15°57	6°42	0♏Y 6	14°54	14°26	27°15	27°32	24°16	26°49	6°10	5°10	3°50	21°6	S 22
M23	14 5 9	3°3'21	0♏L32	8°5	1°18	15°35	14°34	27°23	27°31	24°17	26°47	6°R11	5°7	3°57	21°11	M23
T 24	14 9 5	4°1'39	15°7	9°31	2°31	16°17	14°41	27°30	27°30	24°19	26°46	6°10	5°4	4°3	21°15	T 24
W25	14 13 2	4°59'55	29°36	10°58	3°43	16°59	14°48	27°37	27°28	24°20	26°44	6°9	5°1	4°10	21°19	W25
T 26	14 16 59	5°58'09	13♏L52	12°28	4°55	17°41	14°55	27°45	27°27	24°22	26°42	6°6	4°57	4°17	21°24	T 26
F 27	14 20 55	6°56'22	27°51	13°59	6°7	18°22	15°2	27°52	27°26	24°23	26°40	6°2	4°54	4°23	21°28	F 27
S 28	14 24 52	7°54'33	11♏J28	15°32	7°20	19°4	15°9	28°0	27°25	24°25	26°39	5°57	4°51	4°30	21°32	S 28
S 29	14 28 48	8°52'42	24°43	17°8	8°32	19°46	15°16	28°7	27°23	24°27	26°37	5°52	4°48	4°37	21°37	S 29
M30	14 32 45	9♏L50'50	7♋35	18°Y45	9♏Y44	20♏27	15♏22	28♋15	27♏42	24♏II28	26♏36	5♏47	4♏45	4♋43	21♋41	M30

Delta T = 12.37 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

geocentric

MAY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day	
T 1	14 36 41	10♈48'56	20♈7	20♈24	10♈57	21♈9	15♈29	28♈22	27♈R21	24♈II30	26♈R34	5♈R44	4♈42	4♈50	21♈46	T 1	
W 2	14 40 38	11°47'01	2♈21	22°5	12°9	21°51	15°35	28°30	27♈19	24°32	26♈32	5♈42	4°38	4°57	21°50	W 2	
T 3	14 44 34	12°45'05	14°21	23°47	13°21	22°32	15°41	28°37	27°18	24°34	26°31	5°D41	4°35	5°3	21°54	T 3	
F 4	14 48 31	13°43'07	26°14	25°32	14°34	23°14	15°47	28°45	27°16	24°35	26°29	5°42	4°32	5°10	21°59	F 4	
S 5	14 52 28	14°41'07	8♈3	27°19	15°46	23°55	15°52	28°53	27°15	24°37	26°27	5°44	4°29	5°17	22°3	S 5	
S 6	14 56 24	15°39'07	19°53	29°7	16°59	24°37	15°58	29°0	27°13	24°39	26°26	5°45	4°26	5°23	22°8	S 6	
M 7	15 0 21	16°37'04	1♈50	0♈58	18°11	25°18	16°3	29°8	27°12	24°41	26°24	5°R46	4°22	5°30	22°12	M 7	
T 8	15 4 17	17°35'01	13°57	2°50	19°24	26°0	16°9	29°16	27°10	24°43	26°23	5°46	4°19	5°37	22°17	T 8	
W 9	15 8 14	18°32'56	26°18	4°44	20°36	26°41	16°14	29°23	27°8	24°44	26°21	5°44	4°16	5°43	22°21	W 9	
T 10	15 12 10	19°30'50	8♈54	6°41	21°49	27°22	16°19	29°31	27°6	24°46	26°20	5°40	4°13	5°50	22°26	T 10	
F 11	15 16 7	20°28'42	21°48	8°39	23°1	28°4	16°23	29°39	27°5	24°48	26°18	5°34	4°10	5°57	22°30	F 11	
S 12	15 20 3	21°26'33	4♈57	10°39	24°14	28°45	16°28	29°47	27°3	24°50	26°17	5°27	4°7	6°3	22°34	S 12	
S 13	15 24 0	22°24'22	18°22	12°40	25°26	29°26	16°32	29°54	27°1	24°52	26°15	5°19	4°3	6°10	22°39	S 13	
M14	15 27 57	23°22'10	2♈0	14°44	26°39	0♈7	16°36	0♈II	2	26°59	24°54	5°11	4°0	6°17	22°43	M14	
T 15	15 31 53	24°19'56	15°49	16°48	27°51	0°48	16°40	0°10	26°57	24°56	26°12	5°5	3°57	6°23	22°48	T 15	
W16	15 35 50	25°17'41	29°45	18°55	29°4	1°29	16°44	0°18	26°55	24°58	26°11	5°0	3°54	6°30	22°52	W16	
T 17	15 39 46	26°15'24	13♈48	21°3	0♈17	2°10	16°48	0°26	26°53	25°0	26°9	4°58	3°51	6°37	22°57	T 17	
F 18	15 43 43	27°13'05	27°56	23°12	1°29	2°51	16°51	0°33	26°51	25°2	26°8	4°D57	3°48	6°43	23°1	F 18	
S 19	15 47 39	28°10'44	12♈6	25°22	2°42	3°32	16°55	0°41	26°49	25°4	26°7	4°58	3°44	6°50	23°6	S 19	
S 20	15 51 36	29°8'22	26°17	27°33	3°54	4°13	16°58	0°49	26°47	25°6	26°5	4°58	3°41	6°57	23°10	S 20	
M21	15 55 32	0♈II	5°59	10♈28	29°44	5°7	4°53	17°1	0°57	26°45	25°8	26°4	4°R59	3°38	7°3	23°15	M21
T 22	15 59 29	1°3'34	24°37	1♈56	6°20	5°34	17°4	1°5	26°43	25°10	26°3	4°57	3°35	7°10	23°19	T 22	
W23	16 3 26	2°1'07	8♈4	4°8	7°32	6°14	17°6	1°12	26°41	25°12	26°1	4°53	3°32	7°17	23°24	W23	
T 24	16 7 22	2°58'40	22°33	6°19	8°45	6°55	17°9	1°20	26°39	25°14	26°0	4°47	3°28	7°23	23°28	T 24	
F 25	16 11 19	3°56'11	6♈14	8°30	9°58	7°35	17°11	1°28	26°37	25°16	25°59	4°38	3°25	7°30	23°33	F 25	
S 26	16 15 15	4°53'41	19°39	10°41	11°10	8°16	17°13	1°36	26°35	25°19	25°58	4°28	3°22	7°37	23°37	S 26	
S 27	16 19 12	5°51'10	2♈45	12°50	12°23	8°56	17°15	1°43	26°32	25°21	25°56	4°18	3°19	7°43	23°41	S 27	
M28	16 23 8	6°48'38	15°33	14°58	13°36	9°36	17°16	1°51	26°30	25°23	25°55	4°9	3°16	7°50	23°46	M28	
T 29	16 27 5	7°46'06	28°2	17°5	14°48	10°17	17°18	1°59	26°28	25°25	25°54	4°1	3°13	7°57	23°50	T 29	
W30	16 31 1	8°43'32	10♈15	19°10	16°1	10°57	17°19	2°7	26°26	25°27	25°53	3°55	3°9	8°3	23°55	W30	
T 31	16 34 58	9♈II40'58	22♈16	21♈13	17♈14	11♈37	17♈20	2♈II15	26♈23	25♈II29	25♈52	3♈51	3♈6	8♈10	23♈59	T 31	

Delta T = 12.39 sec

Greg. Calendar

JUNE 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 38 55	10♈38'23	4♈8	23♈II14	18♈27	12♈17	17♈21	2♈II22	26♈R21	25♈II31	25♈R51	3°R49	3♈3	8♈16	24♈3	F 1
S 2	16 42 51	11°35'47	15°57	25°13	19°39	12°56	17°22	2°30	26♈19	25°34	25♈50	3°D49	3°0	8°23	24°8	S 2
S 3	16 46 48	12°33'11	27°49	27°9	20°52	13°36	17°22	2°38	26°16	25°36	25°49	3°R50	2°57	8°30	24°12	S 3
M 4	16 50 44	13°30'34	9♈Y48	29°3	22°5	14°16	17°23	2°46	26°14	25°38	25°48	3♈50	2°53	8°36	24°16	M 4
T 5	16 54 41	14°27'57	21°59	0♈55	23°18	14°55	17°R23	2°53	26°12	25°40	25°47	3°48	2°50	8°43	24°21	T 5
W 6	16 58 37	15°25'18	4♈27	2°45	24°31	15°35	17°23	3°1	26°9	25°42	25°46	3°44	2°47	8°50	24°25	W 6
T 7	17 2 34	16°22'40	17°15	4°32	25°44	16°14	17°23	3°9	26°7	25°45	25°45	3°38	2°44	8°56	24°29	T 7
F 8	17 6 30	17°20'01	0♈II25	6°17	26°57	16°53	17°22	3°16	26°4	25°47	25°44	3°30	2°41	9°3	24°33	F 8
S 9	17 10 27	18°17'21	13°55	7°59	28°10	17°32	17°22	3°24	26°2	25°49	25°43	3°19	2°38	9°10	24°38	S 9
S 10	17 14 24	19°14'41	27°44	9°38	29°22	18°11	17°21	3°32	26°0	25°51	25°42	3°8	2°34	9°16	24°42	S 10
M11	17 18 20	20°11'59	11♈48	11°15	0♈II35	18°50	17°20	3°39	25°57	25°54	25°41	2°57	2°31	9°23	24°46	M11
T 12	17 22 17	21°9'18	26°3	12°49	1°48	19°29	17°18	3°47	25°55	25°56	25°41	2°47	2°28	9°30	24°50	T 12
W13	17 26 13	22°6'35	10♈21	14°21	3°1	20°8	17°17	3°54	25°52	25°58	25°40	2°40	2°25	9°36	24°54	W13
T 14	17 30 10	23°3'52	24°40	15°50	4°14	20°46	17°15	4°2	25°50	26°0	25°39	2°35	2°22	9°43	24°59	T 14
F 15	17 34 6	24°1'07	8♈56	17°17	5°27	21°24	17°14	4°9	25°47	26°2	25°38	2°33	2°19	9°50	25°3	F 15
S 16	17 38 3	24°58'22	23°5	18°41	6°40	22°3	17°12	4°17	25°45	26°5	25°38	2°32	2°15	9°56	25°7	S 16
S 17	17 41 59	25°55'36	7♈8	20°2	7°53	22°41	17°10	4°24	25°42	26°7	25°37	2°32	2°12	10°3	25°11	S 17
M18	17 45 56	26°52'50	21°3	21°20	9°6	23°19	17°7	4°32	25°40	26°9	25°37	2°31	2°9	10°10	25°15	M18
T 19	17 49 53	27°50'03	4♈51	22°36	10°19	23°56	17°5	4°39	25°38	26°11	25°36	2°29	2°6	10°16	25°19	T 19
W20	17 53 49	28°47'15	18°30	23°48	11°32	24°34	17°2	4°47	25°35	26°14	25°36	2°24	2°3	10°23	25°23	W20
T 21	17 57 46	29°44'27	1♈59	24°58	12°46	25°11	16°59	4°54	25°33	26°16	25°35	2°15	1°59	10°30	25°27	T 21
F 22	18 1 42	0♈41'38	15°17	26°5	13°59	25°49	16°56	5°1	25°30	26°18	25°35	2°5	1°56	10°36	25°30	F 22
S 23	18 5 39	1°38'49	28°22	27°9	15°12	26°26	16°53	5°8	25°28	26°20	25°34	1°53	1°53	10°43	25°34	S 23
S 24	18 9 35	2°36'00	11♈12	28°10	16°25	27°3	16°49	5°16	25°25	26°23	25°34	1°40	1°50	10°50	25°38	S 24
M25	18 13 32	3°33'10	23°48	29°7	17°38	27°40	16°46	5°23	25°23	26°25	25°33	1°28	1°47	10°56	25°42	M25
T 26	18 17 29	4°30'21	6♈10	0♈1	18°51	28°16	16°42	5°30	25°21	26°27	25°33	1°17	1°44	11°3	25°46	T 26
W27	18 21 25	5°27'31	18°18	0°52	20°4	28°53	16°38	5°37	25°18	26°29	25°33	1°9	1°40	11°10	25°49	W27
T 28	18 25 22	6°24'42	0♈15	1°39	21°18	29°29	16°34	5°44	25°16	26°31	25°32	1°3	1°37	11°16	25°53	T 28
F 29	18 29 18	7°21'52	12°6	2°23	22°31	0♈Y5	16°30	5°51	25°13	26°34	25°32	1°0	1°34	11°23	25°57	F 29
S 30	18 33 15	8♈19'03	23♈54	3♈2	23♈II44	0♈Y41	16♈25	5♈II58	25♈11	26♈II36	25♈32	0♈59	1♈31	11♈30	26♈0	S 30

Delta T = 12.41 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

geocentric

JULY 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 37 11	9 ⁵⁶ 16'14	5 ⁴⁵ 45	3 ³⁸ 38	24 ⁵⁷ 57	1 ¹⁷ 17	16 ²¹ 21	6 ¹¹ 11	25 ²⁵ 25	26 ³⁸ 38	25 ³² 32	0 ⁵⁹ 59	1 ²⁸ 28	11 ³⁶ 36	26 ⁸ 8	S 1
M 2	18 41 8	10 ¹³ 25	17 ⁴⁴ 44	4 ¹⁰ 10	26 ¹¹ 11	1 ⁵² 52	16 ¹⁶ 16	6 ¹² 12	25 ²⁷ 27	26 ⁴⁰ 40	25 ³² 32	0 ⁵⁹ 59	1 ²⁵ 25	11 ⁴³ 43	26 ⁸ 8	M 2
T 3	18 45 4	11 ¹⁰ 37	29 ⁵⁶ 56	4 ³⁸ 38	27 ²⁴ 24	2 ²⁸ 28	16 ¹¹ 11	6 ¹⁹ 19	25 ⁴ 4	26 ⁴² 42	25 ³² 32	0 ⁵⁸ 58	1 ²¹ 21	11 ⁴⁹ 49	26 ¹¹ 11	T 3
W 4	18 49 1	12 ⁷ 49	12 ²⁷ 27	5 ¹ 1	28 ³⁷ 37	3 ³ 3	16 ⁶ 6	6 ²⁶ 26	25 ² 2	26 ⁴⁵ 45	25 ³² 32	0 ⁵⁵ 55	1 ¹⁸ 18	11 ⁵⁶ 56	26 ¹⁵ 15	W 4
T 5	18 52 57	13 ⁵ 02	25 ²⁰ 20	5 ²⁰ 20	29 ⁵¹ 51	3 ³⁸ 38	16 ⁰ 0	6 ³³ 33	24 ⁵⁹ 59	26 ⁴⁷ 47	25 ³¹ 31	0 ⁴⁹ 49	1 ¹⁵ 15	12 ³ 3	26 ¹⁸ 18	T 5
F 6	18 56 54	14 ² 14	8 ³⁸ 38	5 ³⁵ 35	1 ²⁸ 28	4 ¹² 12	15 ⁵⁵ 55	6 ⁴⁰ 40	24 ⁵⁷ 57	26 ⁴⁹ 49	25 ³¹ 31	0 ⁴¹ 41	1 ¹² 12	12 ⁹ 9	26 ²² 22	F 6
S 7	19 0 51	14 ⁵⁹ 28	22 ²² 22	5 ⁴⁴ 44	2 ¹⁸ 18	4 ⁴⁷ 47	15 ⁴⁹ 49	6 ⁴⁷ 47	24 ⁵⁵ 55	26 ⁵¹ 51	25 ³² 32	0 ³¹ 31	1 ⁹ 9	12 ¹⁶ 16	26 ²⁵ 25	S 7
S 8	19 4 47	15 ⁵⁶ 41	6 ²⁹ 29	5 ⁵⁰ 50	3 ³¹ 31	5 ²¹ 21	15 ⁴⁴ 44	6 ⁵³ 53	24 ⁵³ 53	26 ⁵³ 53	25 ³² 32	0 ²⁰ 20	1 ⁵ 5	12 ²³ 23	26 ²⁸ 28	S 8
M 9	19 8 44	16 ⁵³ 55	20 ⁵⁵ 55	5 ⁵⁰ 50	4 ⁴⁴ 44	5 ⁵⁵ 55	15 ³⁸ 38	7 ⁰ 0	24 ⁵¹ 51	26 ⁵⁵ 55	25 ³² 32	0 ¹⁰ 10	1 ² 2	12 ²⁹ 29	26 ³¹ 31	M 9
T 10	19 12 40	17 ⁵¹ 09	5 ³⁴ 34	5 ⁴⁵ 45	5 ⁵⁸ 58	6 ²⁸ 28	15 ³² 32	7 ⁶ 6	24 ⁴⁸ 48	26 ⁵⁷ 57	25 ³² 32	0 ⁰ 0	0 ⁵⁹ 59	12 ³⁶ 36	26 ³⁵ 35	T 10
W 11	19 16 37	18 ⁴⁸ 24	20 ¹⁷ 17	5 ³⁶ 36	7 ¹¹ 11	7 ¹ 1	15 ²⁶ 26	7 ¹³ 13	24 ⁴⁶ 46	27 ⁰ 0	25 ³² 32	29 ⁵³ 53	0 ⁵⁶ 56	12 ⁴³ 43	26 ³⁸ 38	W 11
T 12	19 20 33	19 ⁴⁵ 38	4 ¹⁰ 10	5 ²² 22	8 ²⁵ 25	7 ³⁴ 34	15 ²⁰ 20	7 ¹⁹ 19	24 ⁴⁴ 44	27 ² 2	25 ³² 32	29 ⁴⁹ 49	0 ⁵³ 53	12 ⁴⁹ 49	26 ⁴¹ 41	T 12
F 13	19 24 30	20 ⁴² 53	19 ³⁰ 30	5 ⁴ 4	9 ³⁸ 38	8 ⁷ 7	15 ¹³ 13	7 ²⁶ 26	24 ⁴² 42	27 ⁴ 4	25 ³² 32	29 ⁴⁷ 47	0 ⁵⁰ 50	12 ⁵⁶ 56	26 ⁴⁴ 44	F 13
S 14	19 28 27	21 ⁴⁰ 08	3 ⁵⁰ 50	4 ⁴¹ 41	10 ⁵² 52	8 ⁴⁰ 40	15 ⁷ 7	7 ³² 32	24 ⁴⁰ 40	27 ⁶ 6	25 ³³ 33	29 ⁴⁶ 46	0 ⁴⁶ 46	13 ³ 3	26 ⁴⁷ 47	S 14
S 15	19 32 23	22 ³⁷ 23	17 ⁵⁵ 55	4 ¹⁴ 14	12 ⁶ 6	9 ¹² 12	15 ⁰ 0	7 ³⁹ 39	24 ³⁸ 38	27 ⁸ 8	25 ³³ 33	29 ⁴⁷ 47	0 ⁴³ 43	13 ⁹ 9	26 ⁵⁰ 50	S 15
M 16	19 36 20	23 ³⁴ 38	1 ⁴⁶ 46	3 ⁴³ 43	13 ¹⁹ 19	9 ⁴⁴ 44	14 ⁵⁴ 54	7 ⁴⁵ 45	24 ³⁶ 36	27 ¹⁰ 10	25 ³³ 33	29 ⁴⁶ 46	0 ⁴⁰ 40	13 ¹⁶ 16	26 ⁵³ 53	M 16
T 17	19 40 16	24 ³¹ 53	15 ²² 22	3 ⁸ 8	14 ³³ 33	10 ¹⁵ 15	14 ⁴⁷ 47	7 ⁵¹ 51	24 ³⁴ 34	27 ¹² 12	25 ³⁴ 34	29 ⁴⁵ 45	0 ³⁷ 37	13 ²³ 23	26 ⁵⁶ 56	T 17
W 18	19 44 13	25 ²⁹ 09	28 ⁴⁴ 44	2 ³¹ 31	15 ⁴⁶ 46	10 ⁴⁷ 47	14 ⁴⁰ 40	7 ⁵⁷ 57	24 ³² 32	27 ¹⁴ 14	25 ³⁴ 34	29 ⁴¹ 41	0 ³⁴ 34	13 ²⁹ 29	26 ⁵⁹ 59	W 18
T 19	19 48 9	26 ²⁶ 25	11 ⁵⁴ 54	1 ⁵¹ 51	17 ⁰ 0	11 ¹⁸ 18	14 ³³ 33	8 ³ 3	24 ³⁰ 30	27 ¹⁶ 16	25 ³⁵ 35	29 ³⁴ 34	0 ³¹ 31	13 ³⁶ 36	27 ² 2	T 19
F 20	19 52 6	27 ²³ 41	24 ⁵⁰ 50	1 ¹⁰ 10	18 ¹⁴ 14	11 ⁴⁸ 48	14 ²⁶ 26	8 ⁹ 9	24 ²⁸ 28	27 ¹⁸ 18	25 ³⁵ 35	29 ²⁵ 25	0 ²⁷ 27	13 ⁴³ 43	27 ⁵ 5	F 20
S 21	19 56 2	28 ²⁰ 58	7 ³⁵ 35	0 ²⁷ 27	19 ²⁷ 27	12 ¹⁹ 19	14 ¹⁹ 19	8 ¹⁵ 15	24 ²⁶ 26	27 ²⁰ 20	25 ³⁶ 36	29 ¹⁵ 15	0 ²⁴ 24	13 ⁴⁹ 49	27 ⁷ 7	S 21
S 22	19 59 59	29 ¹⁸ 15	20 ⁸ 8	29 ⁴⁴ 44	20 ⁴¹ 41	12 ⁴⁹ 49	14 ¹¹ 11	8 ²¹ 21	24 ²⁴ 24	27 ²² 22	25 ³⁶ 36	29 ⁵ 5	0 ²¹ 21	13 ⁵⁶ 56	27 ¹⁰ 10	S 22
M 23	20 3 56	0 ¹⁵ 33	2 ²⁹ 29	29 ¹ 1	21 ⁵⁵ 55	13 ¹⁸ 18	14 ⁴ 4	8 ²⁷ 27	24 ²² 22	27 ²⁴ 24	25 ³⁷ 37	28 ⁵⁴ 54	0 ¹⁸ 18	14 ³ 3	27 ¹³ 13	M 23
T 24	20 7 52	1 ¹² 52	14 ³⁹ 39	28 ²⁰ 20	23 ⁹ 9	13 ⁴⁸ 48	13 ⁵⁷ 57	8 ³³ 33	24 ²⁰ 20	27 ²⁶ 26	25 ³⁷ 37	28 ⁴⁶ 46	0 ¹⁵ 15	14 ⁹ 9	27 ¹⁵ 15	T 24
W 25	20 11 49	2 ¹⁰ 12	26 ⁴⁰ 40	27 ⁴¹ 41	24 ²² 22	14 ¹⁷ 17	13 ⁴⁹ 49	8 ³⁸ 38	24 ¹⁹ 19	27 ²⁸ 28	25 ³⁸ 38	28 ³⁹ 39	0 ¹¹ 11	14 ¹⁶ 16	27 ¹⁸ 18	W 25
T 26	20 15 45	3 ⁷ 32	8 ³³ 33	27 ⁴ 4	25 ³⁶ 36	14 ⁴⁵ 45	13 ⁴² 42	8 ⁴⁴ 44	24 ¹⁷ 17	27 ³⁰ 30	25 ³⁹ 39	28 ³⁴ 34	0 ⁸ 8	14 ²² 22	27 ²⁰ 20	T 26
F 27	20 19 42	4 ⁴ 53	20 ²¹ 21	26 ³¹ 31	26 ⁵⁰ 50	15 ¹³ 13	13 ³⁴ 34	8 ⁵⁰ 50	24 ¹⁵ 15	27 ³² 32	25 ³⁹ 39	28 ³² 32	0 ⁵ 5	14 ²⁹ 29	27 ²³ 23	F 27
S 28	20 23 38	5 ² 16	2 ¹⁷ 17	26 ¹ 1	28 ⁴ 4	15 ⁴¹ 41	13 ²⁷ 27	8 ⁵⁵ 55	24 ¹⁴ 14	27 ³³ 33	25 ⁴⁰ 40	28 ³² 32	0 ² 2	14 ³⁶ 36	27 ²⁵ 25	S 28
S 29	20 27 35	5 ⁵⁹ 39	13 ⁵⁸ 58	25 ³⁷ 37	29 ¹⁸ 18	16 ⁸ 8	13 ¹⁹ 19	9 ⁰ 0	24 ¹² 12	27 ³⁵ 35	25 ⁴¹ 41	28 ³³ 33	29 ⁵² 52	14 ⁴² 42	27 ²⁷ 27	S 29
M 30	20 31 31	6 ⁵⁷ 04	25 ⁵⁶ 56	25 ¹⁷ 17	0 ¹³² 132	16 ³⁵ 35	13 ¹¹ 11	9 ⁶ 6	24 ¹⁰ 10	27 ³⁷ 37	25 ⁴² 42	28 ³⁴ 34	29 ⁵⁶ 56	14 ⁴⁹ 49	27 ²⁹ 29	M 30
T 31	20 35 28	7 ⁵⁴ 30	8 ⁸ 8	25 ⁴ 4	1 ¹⁴⁶ 146	17 ¹⁷ 17	13 ³³ 33	9 ¹¹ 11	24 ⁹ 9	27 ³⁹ 39	25 ⁴³ 43	28 ³⁴ 34	29 ⁵² 52	14 ⁵⁶ 56	27 ³² 32	T 31

Delta T = 12.42 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 39 25	8♂51'57	20♂36	24♂R56	2♂59	17♂28	12♂R56	9♂16	24♂R 7	27♂41	25♂43	28♂R34	29♂49	15♂2	27♂34	W 1
T 2	20 43 21	9♂49'26	3♂129	24♂D54	4♂13	17♂53	12♂48	9♂22	24♂7 6	27♂42	25♂44	28♂31	29♂46	15♂9	27♂36	T 2
F 3	20 47 18	10♂46'55	16♂47	24♂59	5♂27	18♂19	12♂40	9♂27	24♂4	27♂44	25♂45	28♂27	29♂43	15♂16	27♂38	F 3
S 4	20 51 14	11♂44'27	0♂33	25♂11	6♂41	18♂43	12♂32	9♂32	24♂3	27♂46	25♂46	28♂21	29♂40	15♂22	27♂40	S 4
S 5	20 55 11	12♂41'59	14♂47	25♂30	7♂55	19♂7	12♂24	9♂36	24♂2	27♂48	25♂47	28♂14	29♂37	15♂29	27♂42	S 5
M 6	20 59 7	13♂39'33	29♂24	25♂55	9♂10	19♂31	12♂17	9♂41	24♂0	27♂49	25♂48	28♂7	29♂33	15♂36	27♂44	M 6
T 7	21 3 4	14♂37'07	14♂18	26♂27	10♂24	19♂54	12♂9	9♂46	23♂59	27♂51	25♂49	28♂1	29♂30	15♂42	27♂45	T 7
W 8	21 7 0	15♂34'43	29♂20	27♂6	11♂38	20♂17	12♂1	9♂51	23♂58	27♂53	25♂50	27♂56	29♂27	15♂49	27♂47	W 8
T 9	21 10 57	16♂32'20	14♂121	27♂52	12♂52	20♂39	11♂53	9♂55	23♂57	27♂54	25♂52	27♂54	29♂24	15♂56	27♂49	T 9
F 10	21 14 54	17♂29'58	29♂14	28♂45	14♂6	21♂1	11♂45	10♂0	23♂56	27♂56	25♂53	27♂D53	29♂21	16♂2	27♂50	F 10
S 11	21 18 50	18♂27'37	13♂50	29♂44	15♂20	21♂21	11♂38	10♂4	23♂54	27♂57	25♂54	27♂54	29♂17	16♂9	27♂52	S 11
S 12	21 22 47	19♂25'18	28♂8	0♂49	16♂34	21♂42	11♂30	10♂9	23♂53	27♂59	25♂55	27♂55	29♂14	16♂16	27♂53	S 12
M 13	21 26 43	20♂22'59	12♂4	2♂0	17♂48	22♂2	11♂22	10♂13	23♂52	28♂1	25♂56	27♂56	29♂11	16♂22	27♂55	M 13
T 14	21 30 40	21♂20'41	25♂39	3♂17	19♂3	22♂21	11♂15	10♂17	23♂51	28♂2	25♂58	27♂R57	29♂8	16♂29	27♂56	T 14
W 15	21 34 36	22♂18'24	8♂55	4♂40	20♂17	22♂40	11♂7	10♂21	23♂51	28♂4	25♂59	27♂55	29♂5	16♂35	27♂58	W 15
T 16	21 38 33	23♂16'08	21♂52	6♂8	21♂31	22♂58	11♂0	10♂25	23♂50	28♂5	26♂0	27♂53	29♂2	16♂42	27♂59	T 16
F 17	21 42 29	24♂13'54	4♂34	7♂40	22♂45	23♂15	10♂52	10♂29	23♂49	28♂6	26♂2	27♂48	28♂58	16♂49	28♂0	F 17
S 18	21 46 26	25♂11'41	17♂3	9♂17	24♂0	23♂32	10♂45	10♂33	23♂48	28♂8	26♂3	27♂43	28♂55	16♂55	28♂1	S 18
S 19	21 50 22	26♂9'29	29♂20	10♂58	25♂14	23♂48	10♂37	10♂37	23♂47	28♂9	26♂5	27♂38	28♂52	17♂2	28♂2	S 19
M 20	21 54 19	27♂7'18	11♂28	12♂42	26♂28	24♂3	10♂30	10♂40	23♂47	28♂11	26♂6	27♂32	28♂49	17♂9	28♂3	M 20
T 21	21 58 16	28♂5'09	23♂27	14♂30	27♂43	24♂18	10♂23	10♂44	23♂46	28♂12	26♂8	27♂28	28♂46	17♂15	28♂4	T 21
W 22	22 2 12	29♂3'01	5♂21	16♂20	28♂57	24♂32	10♂16	10♂47	23♂46	28♂13	26♂9	27♂25	28♂43	17♂22	28♂5	W 22
T 23	22 6 9	0♂10'55	17♂10	18♂12	0♂11	24♂46	10♂9	10♂51	23♂45	28♂14	26♂11	27♂23	28♂39	17♂29	28♂6	T 23
F 24	22 10 5	0♂58'50	28♂57	20♂6	1♂26	24♂58	10♂2	10♂54	23♂45	28♂16	26♂12	27♂D23	28♂36	17♂35	28♂6	F 24
S 25	22 14 2	1♂56'47	10♂45	22♂2	2♂40	25♂10	9♂55	10♂57	23♂44	28♂17	26♂14	27♂23	28♂33	17♂42	28♂7	S 25
S 26	22 17 58	2♂54'46	22♂37	23♂58	3♂54	25♂21	9♂49	11♂0	23♂44	28♂18	26♂15	27♂25	28♂30	17♂49	28♂8	S 26
M 27	22 21 55	3♂52'46	4♂36	25♂56	5♂9	25♂32	9♂42	11♂3	23♂43	28♂19	26♂17	27♂26	28♂27	17♂55	28♂8	M 27
T 28	22 25 51	4♂50'49	16♂48	27♂53	6♂23	25♂41	9♂36	11♂6	23♂43	28♂20	26♂19	27♂28	28♂23	18♂2	28♂8	T 28
W 29	22 29 48	5♂48'53	29♂16	29♂51	7♂38	25♂50	9♂30	11♂9	23♂43	28♂21	26♂20	27♂29	28♂20	18♂9	28♂9	W 29
T 30	22 33 45	6♂47'00	12♂11	5♂148	8♂52	25♂58	9♂23	11♂11	23♂43	28♂22	26♂22	27♂R29	28♂17	18♂15	28♂9	T 30
F 31	22 37 41	7♂45'08	25♂18	3♂146	10♂17	26♂5	9♂17	11♂14	23♂43	28♂24	26♂24	27♂28	28♂14	18♂22	28♂9	F 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

geocentric

SEPTEMBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 41 38	8♎43'19	8♎58	5♎42	11♎21	26♎12	9♎R12	11♎16	23°R43	28♎25	26♎26	27°R26	28♎11	18♎28	28♎10	S 1
S 2	22 45 34	9°41'31	23° 6	7°38	12°36	26°17	9♎ 6	11°19	23°D43	28°26	26°27	27♎24	28° 8	18°35	28°10	S 2
M 3	22 49 31	10°39'46	7♎39	9°33	13°50	26°22	9° 0	11°21	23°D43	28°26	26°29	27°22	28° 4	18°42	28°R10	M 3
T 4	22 53 27	11°38'02	22°34	11°28	15° 5	26°26	8°55	11°23	23°43	28°27	26°31	27°20	28° 1	18°48	28°10	T 4
W 5	22 57 24	12°36'20	7♎41	13°21	16°19	26°29	8°49	11°25	23°43	28°28	26°33	27°19	27°58	18°55	28°10	W 5
T 6	23 1 20	13°34'40	22°53	15°14	17°34	26°31	8°44	11°27	23°43	28°29	26°35	27°D18	27°55	19° 2	28°10	T 6
F 7	23 5 17	14°33'02	8♎ 0	17° 5	18°48	26°32	8°39	11°29	23°43	28°30	26°37	27°18	27°52	19° 8	28° 9	F 7
S 8	23 9 14	15°31'26	22°53	18°56	20° 3	26°R32	8°34	11°31	23°43	28°31	26°39	27°19	27°48	19°15	28° 9	S 8
S 9	23 13 10	16°29'51	7♎26	20°45	21°18	26°32	8°30	11°33	23°44	28°31	26°41	27°20	27°45	19°22	28° 9	S 9
M10	23 17 7	17°28'18	21°34	22°33	22°32	26°30	8°25	11°34	23°44	28°32	26°43	27°21	27°42	19°28	28° 8	M10
T 11	23 21 3	18°26'46	5♎17	24°21	23°47	26°28	8°21	11°36	23°45	28°33	26°45	27°21	27°39	19°35	28° 8	T 11
W12	23 25 0	19°25'16	18°34	26° 7	25° 1	26°25	8°17	11°37	23°45	28°34	26°47	27°R21	27°36	19°42	28° 7	W12
T 13	23 28 56	20°23'48	1♎29	27°52	26°16	26°21	8°13	11°38	23°46	28°34	26°49	27°21	27°33	19°48	28° 7	T 13
F 14	23 32 53	21°22'22	14° 4	29°36	27°31	26°16	8° 9	11°39	23°46	28°35	26°51	27°21	27°29	19°55	28° 6	F 14
S 15	23 36 49	22°20'57	26°24	1♎19	28°45	26°10	8° 5	11°40	23°47	28°35	26°53	27°20	27°26	20° 1	28° 5	S 15
S 16	23 40 46	23°19'33	8♎31	3° 1	0♎ 0	26° 4	8° 2	11°41	23°48	28°36	26°55	27°20	27°23	20° 8	28° 4	S 16
M17	23 44 43	24°18'12	20°29	4°41	1°15	25°56	7°58	11°42	23°48	28°36	26°57	27°19	27°20	20°15	28° 3	M17
T 18	23 48 39	25°16'52	2♎21	6°21	2°29	25°48	7°55	11°42	23°49	28°37	26°59	27°19	27°17	20°21	28° 3	T 18
W19	23 52 36	26°15'34	14° 9	8° 0	3°44	25°39	7°53	11°43	23°50	28°37	27° 1	27°19	27°14	20°28	28° 2	W19
T 20	23 56 32	27°14'18	25°57	9°38	4°59	25°29	7°50	11°44	23°51	28°38	27° 3	27°19	27°10	20°35	28° 0	T 20
F 21	0 0 29	28°13'04	7♎46	11°15	6°13	25°18	7°47	11°44	23°52	28°38	27° 6	27°19	27° 7	20°41	27°59	F 21
S 22	0 4 25	29°11'52	19°39	12°51	7°28	25° 7	7°45	11°44	23°53	28°38	27° 8	27°19	27° 4	20°48	27°58	S 22
S 23	0 8 22	0♎10'43	1♎38	14°26	8°43	24°54	7°43	11°44	23°54	28°39	27°10	27°18	27° 1	20°55	27°57	S 23
M24	0 12 18	1° 9'35	13°45	16° 1	9°57	24°41	7°41	11°R44	23°55	28°39	27°12	27°18	26°58	21° 1	27°55	M24
T 25	0 16 15	2° 8'30	26° 3	17°34	11°12	24°28	7°39	11°44	23°56	28°39	27°14	27°17	26°54	21° 8	27°54	T 25
W26	0 20 11	3° 7'27	8♎35	19° 6	12°27	24°13	7°38	11°44	23°57	28°39	27°17	27°17	26°51	21°15	27°53	W26
T 27	0 24 8	4° 6'26	21°24	20°38	13°42	23°58	7°36	11°44	23°58	28°40	27°19	27°16	26°48	21°21	27°51	T 27
F 28	0 28 5	5° 5'27	4♎33	22° 9	14°56	23°43	7°35	11°43	24° 0	28°40	27°21	27°D16	26°45	21°28	27°50	F 28
S 29	0 32 1	6° 4'31	18° 4	23°39	16°11	23°27	7°34	11°43	24° 1	28°40	27°23	27°16	26°42	21°35	27°48	S 29
S 30	0 35 58	7♎ 3'38	2♎ 0	25♎ 8	17♎26	23♎10	7♎33	11♎42	24♎ 2	28♎40	27♎26	27♎17	26♎39	21♎41	27♎46	S 30

Delta T = 12.46 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 39 54	8♎ 2'46	16♎19	26♎36	18♎41	22°R53	7°R33	11°R41	24♎ 4	28°R40	27♎28	27♎18	26♎35	21♎48	27°R44	M 1
T 2	0 43 51	9° 1'57	0♎59	28° 3	19°55	22°Y35	7♎32	11°D40	24° 5	28°D40	27°30	27°19	26°32	21°54	27°D43	T 2
W 3	0 47 47	10° 1'10	15°56	29°29	21°10	22°17	7°D32	11°39	24° 7	28°40	27°33	27°19	26°29	22° 1	27°41	W 3
T 4	0 51 44	11° 0'25	1♎ 3	0♎55	22°25	21°58	7°32	11°38	24° 9	28°40	27°35	27°R20	26°26	22° 8	27°39	T 4
F 5	0 55 40	11°59'42	16°10	2°19	23°40	21°40	7°32	11°37	24°10	28°40	27°37	27°19	26°23	22°14	27°37	F 5
S 6	0 59 37	12°59'02	1♎ 9	3°43	24°54	21°21	7°33	11°36	24°12	28°40	27°40	27°18	26°19	22°21	27°35	S 6
S 7	1 3 34	13°58'23	15°51	5° 6	26° 9	21° 1	7°33	11°34	24°14	28°39	27°42	27°16	26°16	22°28	27°33	S 7
M 8	1 7 30	14°57'47	0♎10	6°27	27°24	20°42	7°34	11°33	24°15	28°39	27°44	27°13	26°13	22°34	27°31	M 8
T 9	1 11 27	15°57'12	14° 2	7°48	28°39	20°22	7°35	11°31	24°17	28°39	27°47	27°11	26°10	22°41	27°28	T 9
W10	1 15 23	16°56'39	27°27	9° 7	29°54	20° 3	7°36	11°29	24°19	28°39	27°49	27° 9	26° 7	22°48	27°26	W10
T 11	1 19 20	17°56'07	10♎26	10°25	1♎ 8	19°43	7°38	11°28	24°21	28°38	27°52	27° 8	26° 4	22°54	27°24	T 11
F 12	1 23 16	18°55'38	23° 1	11°42	2°23	19°24	7°40	11°26	24°23	28°38	27°54	27°D 8	26° 0	23° 1	27°21	F 12
S 13	1 27 13	19°55'10	5♎18	12°58	3°38	19° 5	7°41	11°24	24°25	28°38	27°56	27° 9	25°57	23° 8	27°19	S 13
S 14	1 31 9	20°54'44	17°21	14°12	4°53	18°45	7°43	11°21	24°27	28°37	27°59	27°10	25°54	23°14	27°17	S 14
M15	1 35 6	21°54'20	29°14	15°24	6° 7	18°26	7°46	11°19	24°29	28°37	28° 1	27°12	25°51	23°21	27°14	M15
T 16	1 39 3	22°53'57	11♎ 3	16°35	7°22	18° 8	7°48	11°17	24°31	28°36	28° 4	27°14	25°48	23°27	27°11	T 16
W17	1 42 59	23°53'37	22°50	17°44	8°37	17°49	7°51	11°14	24°33	28°36	28° 6	27°R15	25°45	23°34	27° 9	W17
T 18	1 46 56	24°53'18	4♎39	18°51	9°52	17°31	7°53	11°12	24°35	28°35	28° 8	27°14	25°41	23°41	27° 6	T 18
F 19	1 50 52	25°53'01	16°34	19°56	11° 6	17°13	7°56	11° 9	24°38	28°35	28°11	27°13	25°38	23°47	27° 4	F 19
S 20	1 54 49	26°52'46	28°35	20°58	12°21	16°56	7°59	11° 7	24°40	28°34	28°13	27°10	25°35	23°54	27° 1	S 20
S 21	1 58 45	27°52'33	10♎46	21°57	13°36	16°39	8° 3	11° 4	24°42	28°34	28°16	27° 5	25°32	24° 1	26°58	S 21
M22	2 2 42	28°52'23	23° 7	22°54	14°51	16°23	8° 6	11° 1	24°45	28°33	28°18	27° 0	25°29	24° 7	26°55	M22
T 23	2 6 38	29°52'14	5♎39	23°47	16° 5	16° 7	8°10	10°58	24°47	28°32	28°21	26°54	25°25	24°14	26°52	T 23
W24	2 10 35	0♎52'07	18°23	24°36	17°20	15°52	8°14	10°55	24°50	28°31	28°23	26°49	25°22	24°21	26°49	W24
T 25	2 14 31	1°52'03	1♎21	25°22	18°35	15°37	8°18	10°51	24°52	28°31	28°25	26°44	25°19	24°27	26°47	T 25
F 26	2 18 28	2°52'01	14°34	26° 2	19°50	15°23	8°22	10°48	24°55	28°30	28°28	26°41	25°16	24°34	26°44	F 26
S 27	2 22 25	3°52'01	28° 3	26°38	21° 4	15°10	8°27	10°45	24°57	28°29	28°30	26°D39	25°13	24°41	26°41	S 27
S 28	2 26 21	4°52'03	11♎49	27° 8	22°19	14°57	8°32	10°41	25° 0	28°28	28°33	26°39	25°10	24°47	26°38	S 28
M29	2 30 18	5°52'07	25°52	27°32	23°34	14°45	8°36	10°38	25° 2	28°27	28°35	26°40	25° 6	24°54	26°35	M29
T 30	2 34 14	6°52'13	10♎12	27°49	24°49	14°34	8°41	10°34	25° 5	28°27	28°38	26°42	25° 3	25° 0	26°31	T 30
W31	2 38 11	7♎52'22	24♎48	27♎59	26♎ 4	14°Y23	8♎47	10♎31	25♎ 8	28♎26	28♎40	26°R43	25♎ 0	25♎ 7	26♎28	W31

Delta T = 12.48 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1736

geocentric

NOVEMBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 42 7	8♂52°33	9♂34	28°R 0	27♂18	14°R14	8♂52	10°R27	25♂11	28°R25	28♂42	26°R42	24♂57	25♂14	26°R25	T 1
F 2	2 46 4	9°52°45	24°25	27♂53	28°33	14°Y 5	8°57	10♂23	25°13	28♂24	28°45	26♂39	24°54	25°20	26♂22	F 2
S 3	2 50 0	10°53°00	9♂13	27°36	29°48	13°56	9° 3	10°19	25°16	28°23	28°47	26°35	24°50	25°27	26°19	S 3
S 4	2 53 57	11°53°16	23°51	27°10	1♂ 3	13°49	9° 9	10°15	25°19	28°22	28°50	26°28	24°47	25°34	26°16	S 4
M 5	2 57 54	12°53°34	8♂10	26°34	2°17	13°42	9°15	10°11	25°22	28°21	28°52	26°20	24°44	25°40	26°12	M 5
T 6	3 1 50	13°53°54	22° 6	25°48	3°32	13°37	9°21	10° 7	25°25	28°19	28°54	26°12	24°41	25°47	26° 9	T 6
W 7	3 5 47	14°54°15	5♂36	24°52	4°47	13°32	9°28	10° 3	25°28	28°18	28°57	26° 5	24°38	25°54	26° 6	W 7
T 8	3 9 43	15°54°38	18°40	23°48	6° 2	13°28	9°34	9°58	25°31	28°17	28°59	26° 0	24°35	26° 0	26° 3	T 8
F 9	3 13 40	16°55°02	1♂19	22°37	7°16	13°24	9°41	9°54	25°34	28°16	29° 1	25°56	24°31	26° 7	25°59	F 9
S 10	3 17 36	17°55°28	13°37	21°20	8°31	13°22	9°48	9°50	25°37	28°15	29° 4	25°D55	24°28	26°14	25°56	S 10
S 11	3 21 33	18°55°54	25°40	20° 0	9°46	13°20	9°55	9°45	25°40	28°14	29° 6	25°55	24°25	26°20	25°53	S 11
M12	3 25 29	19°56°23	7♂33	18°39	11° 0	13°19	10° 2	9°41	25°43	28°12	29° 8	25°56	24°22	26°27	25°49	M12
T 13	3 29 26	20°56°52	19°20	17°20	12°15	13°D19	10° 9	9°36	25°46	28°11	29°11	25°57	24°19	26°33	25°46	T 13
W14	3 33 23	21°57°23	1°Y 8	16° 6	13°30	13°20	10°17	9°32	25°49	28°10	29°13	25°R57	24°16	26°40	25°43	W14
T 15	3 37 19	22°57°55	13° 0	14°59	14°45	13°21	10°25	9°27	25°52	28° 9	29°15	25°55	24°12	26°47	25°39	T 15
F 16	3 41 16	23°58°29	25° 1	14° 1	15°59	13°24	10°32	9°23	25°55	28° 7	29°17	25°51	24° 9	26°53	25°36	F 16
S 17	3 45 12	24°59°04	7♂12	13°13	17°14	13°27	10°40	9°18	25°59	28° 6	29°20	25°44	24° 6	27° 0	25°32	S 17
S 18	3 49 9	25°59°40	19°37	12°36	18°29	13°31	10°48	9°13	26° 2	28° 4	29°22	25°35	24° 3	27° 7	25°29	S 18
M19	3 53 5	27° 0°18	2♂16	12°11	19°43	13°35	10°57	9° 8	26° 5	28° 3	29°24	25°25	24° 0	27°13	25°26	M19
T 20	3 57 2	28° 0°57	15° 9	11°57	20°58	13°41	11° 5	9° 4	26° 8	28° 2	29°26	25°13	23°56	27°20	25°22	T 20
W21	4 0 58	29° 1°38	28°14	11°D55	22°13	13°47	11°14	8°59	26°12	28° 0	29°28	25° 2	23°53	27°27	25°19	W21
T 22	4 4 55	0♂ 2°20	11♂32	12° 3	23°27	13°54	11°22	8°54	26°15	27°59	29°31	24°52	23°50	27°33	25°16	T 22
F 23	4 8 52	1° 3°04	25° 0	12°22	24°42	14° 1	11°31	8°49	26°18	27°57	29°33	24°44	23°47	27°40	25°12	F 23
S 24	4 12 48	2° 3°49	8♂28	12°49	25°56	14° 9	11°40	8°44	26°22	27°56	29°35	24°39	23°44	27°47	25° 9	S 24
S 25	4 16 45	3° 4°36	22°25	13°25	27°11	14°18	11°49	8°39	26°25	27°54	29°37	24°37	23°41	27°53	25° 6	S 25
M26	4 20 41	4° 5°24	6♂22	14° 7	28°26	14°28	11°58	8°34	26°29	27°53	29°39	24°D37	23°37	28° 0	25° 2	M26
T 27	4 24 38	5° 6°14	20°27	14°57	29°40	14°38	12° 8	8°30	26°32	27°51	29°41	24°R37	23°34	28° 7	24°59	T 27
W28	4 28 34	6° 7°05	4♂42	15°52	0♂55	14°49	12°17	8°25	26°35	27°50	29°43	24°37	23°31	28°13	24°56	W28
T 29	4 32 31	7° 7°58	19° 3	16°52	2°10	15° 0	12°27	8°20	26°39	27°48	29°45	24°35	23°28	28°20	24°52	T 29
F 30	4 36 27	8♂ 8°52	3♂28	17♂56	3♂24	15°Y12	12♂36	8♂15	26♂42	27♂47	29♂47	24♂30	23♂25	28♂26	24♂49	F 30

Delta T = 12.50 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1736

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 40 24	9♂ 9°48	17♂52	19♂ 4	4♂39	15°Y25	12♂46	8°R10	26♂46	27°R45	29♂49	24°R22	23♂22	28♂33	24°R46	S 1
S 2	4 44 21	10°10°45	2♂ 9	20°15	5°53	15°38	12°56	8♂ 5	26°49	27♂43	29°51	24♂11	23°18	28°40	24♂43	S 2
M 3	4 48 17	11°11°42	16°14	21°29	7° 8	15°52	13° 6	8° 0	26°53	27°42	29°53	23°59	23°15	28°46	24°39	M 3
T 4	4 52 14	12°12°41	0♂ 1	22°46	8°22	16° 7	13°16	7°55	26°56	27°40	29°55	23°47	23°12	28°53	24°36	T 4
W 5	4 56 10	13°13°41	13°26	24° 4	9°37	16°22	13°27	7°50	27° 0	27°39	29°57	23°35	23° 9	29° 0	24°33	W 5
T 6	5 0 7	14°14°41	26°29	25°25	10°51	16°38	13°37	7°45	27° 3	27°37	29°59	23°25	23° 6	29° 6	24°30	T 6
F 7	5 4 3	15°15°42	9♂ 9	26°47	12° 6	16°54	13°48	7°40	27° 7	27°35	0♂ 1	23°17	23° 2	29°13	24°27	F 7
S 8	5 8 0	16°16°44	21°29	28°10	13°20	17°10	13°58	7°35	27°11	27°34	0° 3	23°13	22°59	29°20	24°24	S 8
S 9	5 11 56	17°17°46	3♂33	29°34	14°35	17°28	14° 9	7°31	27°14	27°32	0° 5	23°11	22°56	29°26	24°21	S 9
M10	5 15 53	18°18°49	15°26	1♂ 0	15°49	17°45	14°20	7°26	27°18	27°30	0° 6	23°10	22°53	29°33	24°18	M10
T 11	5 19 50	19°19°52	27°14	2°26	17° 4	18° 4	14°31	7°21	27°21	27°29	0° 8	23°10	22°50	29°40	24°15	T 11
W12	5 23 46	20°20°55	9°Y 2	3°53	18°18	18°22	14°42	7°16	27°25	27°27	0°10	23° 9	22°47	29°46	24°12	W12
T 13	5 27 43	21°21°59	20°56	5°20	19°33	18°41	14°53	7°11	27°29	27°25	0°12	23° 7	22°43	29°53	24° 9	T 13
F 14	5 31 39	22°23°04	3♂ 1	6°49	20°47	19° 1	15° 5	7° 7	27°32	27°24	0°13	23° 2	22°40	29°59	24° 6	F 14
S 15	5 35 36	23°24°09	15°20	8°17	22° 1	19°21	15°16	7° 2	27°36	27°22	0°15	22°54	22°37	0°Y 6	24° 3	S 15
S 16	5 39 32	24°25°14	27°56	9°47	23°16	19°41	15°28	6°57	27°39	27°20	0°17	22°44	22°34	0°13	24° 0	S 16
M17	5 43 29	25°26°20	10♂51	11°16	24°30	20° 2	15°39	6°53	27°43	27°18	0°18	22°31	22°31	0°19	23°57	M17
T 18	5 47 25	26°27°26	24° 4	12°46	25°44	20°24	15°51	6°48	27°47	27°17	0°20	22°18	22°28	0°26	23°55	T 18
W19	5 51 22	27°28°33	7♂34	14°17	26°59	20°45	16° 3	6°44	27°50	27°15	0°21	22° 4	22°24	0°33	23°52	W19
T 20	5 55 19	28°29°40	21°18	15°48	28°13	21° 7	16°14	6°40	27°54	27°13	0°23	21°53	22°21	0°39	23°49	T 20
F 21	5 59 15	29°30°47	5♂11	17°19	29°27	21°30	16°26	6°35	27°58	27°12	0°24	21°44	22°18	0°46	23°47	F 21
S 22	6 3 12	0♂31°55	19°11	18°50	0♂41	21°53	16°38	6°31	28° 1	27°10	0°26	21°38	22°15	0°53	23°44	S 22
S 23	6 7 8	1°33°04	3♂14	20°22	1°55	22°16	16°50	6°27	28° 5	27° 8	0°27	21°34	22°12	0°59	23°42	S 23
M24	6 11 5	2°34°13	17°18	21°54	3°10	22°39	17° 3	6°22	28° 8	27° 7	0°29	21°D33	22° 8	1° 6	23°39	M24
T 25	6 15 1	3°35°22	1♂23	23°26	4°24	23° 3	17°15	6°18	28°12	27° 5	0°30	21°R33	22° 5	1°13	23°37	T 25
W26	6 18 58	4°36°33	15°27	24°59	5°38	23°27	17°27	6°14	28°16	27° 3	0°31	21°33	22° 2	1°19	23°35	W26
T 27	6 22 54	5°37°43	29°31	26°32	6°52	23°52	17°40	6°10	28°19	27° 1	0°33	21°31	21°59	1°26	23°32	T 27
F 28	6 26 51	6°38°54	13♂32	28° 5	8° 6	24°17	17°52	6° 6	28°23	27° 0	0°34	21°27	21°56	1°33	23°30	F 28
S 29	6 30 48	7°40°05	27°28	29°38	9°20	24°42	18° 5	6° 3	28°26	26°58	0°35	21°19	21°53	1°39	23°28	S 29
S 30	6 34 44	8°41°17	11♂18	1♂12	10°34	25° 7	18°18	5°59	28°30	26°56	0°37	21° 9	21°49	1°46	23°26	S 30
M31	6 38 41	9♂42°29	24♂57	2♂46	11♂48	25°Y33	18♂30	5♂55	28♂34	26♂55	0♂38	20♂57	21♂46	1°Y53	23♂24	M31

Delta T = 12.52 sec

Greg. Calendar