



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1759

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 1759
geocentric

JANUARY 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 41 19	10°22'57	2°24	29°39	7°37	21°37	3°37	0°24	23°37	17°R 6	23°28	15°59	16°14	27°11	1°2	M 1
T 2	6 45 15	11°24'08	16°37	0°23	8°52	22°24	3°20	0°29	23°39	17°R 5	23°30	15°59	16°11	27°12	1°7	T 2
W 3	6 49 12	12°25'20	0°56	1°33	10°8	23°11	3°34	0°35	23°41	17°4	23°32	15°59	16°7	27°19	1°12	W 3
T 4	6 53 8	13°26'30	15°17	2°38	11°23	23°58	3°48	0°40	23°42	17°2	23°34	16°0	16°4	27°26	1°17	T 4
F 5	6 57 5	14°27'40	29°35	3°36	12°39	24°45	4°2	0°46	23°44	17°1	23°36	16°0	16°1	27°32	1°22	F 5
S 6	7 1 2	15°28'50	13°48	4°29	13°54	25°32	4°15	0°52	23°45	17°0	23°38	16°0	15°58	27°39	1°26	S 6
S 7	7 4 58	16°29'59	27°53	5°13	15°10	26°19	4°29	0°58	23°47	16°58	23°40	16°0	15°55	27°46	1°31	S 7
M 8	7 8 55	17°31'08	11°49	5°50	16°25	27°6	4°43	1°4	23°49	16°57	23°42	16°0	15°51	27°52	1°36	M 8
T 9	7 12 51	18°32'16	25°35	6°17	17°41	27°53	4°56	1°10	23°51	16°56	23°45	16°0	15°48	27°59	1°41	T 9
W 10	7 16 48	19°33'23	9°11	6°34	18°56	28°40	5°10	1°16	23°53	16°54	23°47	16°1	15°45	28°6	1°46	W 10
T 11	7 20 44	20°34'30	22°31	6°R40	20°12	29°27	5°24	1°22	23°55	16°53	23°49	16°1	15°42	28°13	1°51	T 11
F 12	7 24 41	21°35'36	5°39	6°34	21°27	0°14	5°37	1°28	23°57	16°51	23°51	16°1	15°39	28°19	1°56	F 12
S 13	7 28 37	22°36'42	18°35	6°17	22°43	1°1	5°51	1°34	23°59	16°50	23°53	16°R 1	15°36	28°26	2°1	S 13
S 14	7 32 34	23°37'47	1°17	5°48	23°58	1°49	6°4	1°41	24°1	16°48	23°55	16°1	15°32	28°33	2°6	S 14
M 15	7 36 31	24°38'52	13°45	5°8	25°13	2°36	6°18	1°47	24°3	16°47	23°57	16°0	15°29	28°39	2°11	M 15
T 16	7 40 27	25°39'56	26°1	4°18	26°29	3°23	6°31	1°53	24°5	16°45	23°59	15°59	15°26	28°46	2°16	T 16
W 17	7 44 24	26°40'59	8°17	3°18	27°44	4°10	6°45	2°0	24°7	16°44	24°1	15°58	15°23	28°53	2°21	W 17
T 18	7 48 20	27°42'02	20°5	2°11	29°0	4°57	6°58	2°6	24°9	16°42	24°3	15°56	15°20	29°0	2°26	T 18
F 19	7 52 17	28°43'05	1°58	0°58	0°15	5°45	7°11	2°12	24°11	16°40	24°4	15°54	15°16	29°6	2°31	F 19
S 20	7 56 13	29°44'07	13°50	29°42	1°30	6°32	7°25	2°19	24°14	16°39	24°6	15°53	15°13	29°13	2°36	S 20
S 21	8 0 10	0°45'08	25°45	28°25	2°46	7°19	7°38	2°26	24°16	16°37	24°8	15°D52	15°10	29°20	2°41	S 21
M 22	8 4 6	1°46'09	7°18	27°10	4°1	8°7	7°51	2°32	24°18	16°36	24°10	15°52	15°7	29°26	2°46	M 22
T 23	8 8 3	2°47'10	20°4	25°58	5°17	8°54	8°5	2°39	24°21	16°34	24°12	15°53	15°4	29°33	2°50	T 23
W 24	8 12 0	3°48'09	2°16	24°51	6°32	9°41	8°18	2°45	24°23	16°32	24°14	15°54	15°1	29°40	2°55	W 24
T 25	8 15 56	4°49'09	15°30	23°51	7°47	10°29	8°31	2°52	24°26	16°31	24°16	15°56	14°57	29°47	3°0	T 25
F 26	8 19 53	5°50'07	28°47	22°59	9°3	11°16	8°44	2°59	24°28	16°29	24°17	15°57	14°54	29°53	3°5	F 26
S 27	8 23 49	6°51'05	12°30	22°15	10°18	12°3	8°57	3°6	24°31	16°27	24°19	15°R58	14°51	0°0	3°10	S 27
S 28	8 27 46	7°52'02	26°36	21°39	11°33	12°51	9°10	3°13	24°33	16°26	24°21	15°58	14°48	0°7	3°15	S 28
M 29	8 31 42	8°52'58	11°33	21°13	12°49	13°38	9°23	3°19	24°36	16°24	24°23	15°56	14°45	0°13	3°20	M 29
T 30	8 35 39	9°53'52	25°44	20°55	14°4	14°25	9°36	3°26	24°38	16°22	24°24	15°54	14°42	0°20	3°25	T 30
W 31	8 39 35	10°54'46	10°33	20°45	15°19	15°13	9°49	3°33	24°41	16°21	24°26	15°50	14°38	0°27	3°30	W 31

Delta T = 18.57 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 43 32	11°55'38	25°21	20°D43	16°35	16°0	10°2	3°40	24°44	16°R19	24°28	15°R46	14°35	0°34	3°35	T 1
F 2	8 47 29	12°56'29	10°17	20°34	17°50	16°48	10°14	3°47	24°47	16°D17	24°29	15°43	14°32	0°40	3°40	F 2
S 3	8 51 25	13°57'18	24°29	21°1	19°5	17°35	10°27	3°54	24°49	16°16	24°31	15°40	14°29	0°47	3°45	S 3
S 4	8 55 22	14°58'06	8°39	21°20	20°20	18°23	10°40	4°1	24°52	16°14	24°33	15°D39	14°26	0°54	3°50	S 4
M 5	8 59 18	15°58'52	22°30	21°45	21°36	19°10	10°52	4°8	24°55	16°12	24°34	15°39	14°22	1°1	3°55	M 5
T 6	9 3 15	16°59'37	6°11	22°15	22°51	19°57	11°5	4°15	24°58	16°11	24°36	15°40	14°19	1°7	4°0	T 6
W 7	9 7 11	18°0'20	19°18	22°50	24°6	20°45	11°17	4°23	25°1	16°9	24°37	15°42	14°16	1°14	4°5	W 7
T 8	9 11 8	19°1'01	2°17	23°30	25°21	21°32	11°30	4°30	25°4	16°7	24°39	15°43	14°13	1°21	4°9	T 8
F 9	9 15 4	20°1'41	15°3	24°14	26°36	22°20	11°42	4°37	25°7	16°6	24°40	15°R44	14°10	1°27	4°14	F 9
S 10	9 19 1	21°2'19	27°38	25°2	27°51	23°7	11°54	4°44	25°9	16°4	24°42	15°43	14°7	1°34	4°19	S 10
S 11	9 22 58	22°2'56	10°2	25°54	29°7	23°55	12°6	4°51	25°12	16°2	24°43	15°41	14°3	1°41	4°24	S 11
M 12	9 26 54	23°3'31	22°17	26°48	0°22	24°42	12°18	4°58	25°15	16°1	24°44	15°36	14°0	1°48	4°29	M 12
T 13	9 30 51	24°4'05	4°17	27°46	1°37	25°29	12°31	5°6	25°19	15°59	24°46	15°30	13°57	1°54	4°33	T 13
W 14	9 34 47	25°4'37	16°24	28°47	2°52	26°17	12°42	5°13	25°22	15°57	24°47	15°23	13°54	2°1	4°38	W 14
T 15	9 38 44	26°5'07	28°20	29°50	4°7	27°4	12°54	5°20	25°25	15°56	24°48	15°15	13°51	2°8	4°43	T 15
F 16	9 42 40	27°5'37	10°12	0°55	5°22	27°52	13°6	5°27	25°28	15°54	24°50	15°7	13°48	2°14	4°48	F 16
S 17	9 46 37	28°6'04	22°4	2°3	6°37	28°39	13°18	5°35	25°31	15°52	24°51	15°0	13°44	2°21	4°52	S 17
S 18	9 50 33	29°6'31	3°13	7°52	29°27	13°30	5°42	25°34	15°51	15°51	24°52	14°55	13°41	2°28	4°57	S 18
M 19	9 54 30	0°6'56	15°59	4°24	9°7	0°14	13°41	5°49	25°37	15°49	24°53	14°52	13°38	2°35	5°2	M 19
T 20	9 58 27	1°7'20	28°11	5°38	10°22	1°1	13°53	5°56	25°40	15°47	24°55	14°D50	13°35	2°41	5°6	T 20
W 21	10 2 23	2°7'42	10°38	6°53	11°37	1°49	14°4	6°4	25°44	15°46	24°56	14°51	13°32	2°48	5°11	W 21
T 22	10 6 20	3°8'03	23°26	8°10	12°52	2°36	14°16	6°11	25°47	15°44	24°57	14°52	13°28	2°55	5°15	T 22
F 23	10 10 16	4°8'23	6°39	9°28	14°7	3°23	14°27	6°18	25°50	15°43	24°58	14°53	13°25	3°1	5°20	F 23
S 24	10 14 13	5°8'41	20°19	10°48	15°22	4°11	14°38	6°26	25°53	15°41	24°59	14°R53	13°22	3°8	5°24	S 24
S 25	10 18 9	6°8'57	4°28	12°10	16°37	4°58	14°49	6°33	25°57	15°39	25°0	14°51	13°19	3°15	5°29	S 25
M 26	10 22 6	7°9'12	19°3	13°33	17°51	5°46	15°0	6°40	26°0	15°38	25°1	14°47	13°16	3°22	5°33	M 26
T 27	10 26 2	8°9'25	4°0	14°57	19°6	6°33	15°11	6°48	26°3	15°36	25°2	14°41	13°13	3°28	5°38	T 27
W 28	10 29 59	9°9'36	19°10	16°22	20°21	7°42	15°22	6°55	26°6	15°35	25°3	14°33	13°9	3°35	5°42	W 28

Delta T = 18.59 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1759

geocentric

MARCH 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 56	10°46'	4°22'	17°49'	21°36'	8°7'	15°33'	7°2'	26°10'	15°R33	25°4'	14°R24	13°6'	3°42'	5°46'	T 1
F 2	10 37 52	11°9'53	19°27'	19°16'	22°51'	8°55'	15°43'	7°10'	26°13'	15°R32	25°5'	14°R16	13°3'	3°49'	5°51'	F 2
S 3	10 41 49	12°9'58	4°14'	20°45'	24°5'	9°42'	15°54'	7°17'	26°16'	15°30'	25°5'	14°9'	13°0'	3°55'	5°55'	S 3
S 4	10 45 45	13°10'02	18°39'	22°16'	25°20'	10°29'	16°4'	7°24'	26°20'	15°29'	25°6'	14°4'	12°57'	4°2'	5°59'	S 4
M 5	10 49 42	14°10'03	2°13'	23°47'	26°35'	11°16'	16°14'	7°32'	26°23'	15°27'	25°7'	14°2'	12°54'	4°9'	6°3'	M 5
T 6	10 53 38	15°10'02	16°10'	25°20'	27°49'	12°4'	16°25'	7°39'	26°27'	15°26'	25°8'	14°D 1	12°50'	4°15'	6°7'	T 6
W 7	10 57 35	16°9'58	29°19'	26°54'	29°4'	12°51'	16°35'	7°46'	26°30'	15°25'	25°8'	14°1'	12°47'	4°22'	6°11'	W 7
T 8	11 1 131	17°9'53	12°8'	28°29'	0°19'	13°38'	16°45'	7°53'	26°33'	15°23'	25°9'	14°R 2	12°44'	4°29'	6°15'	T 8
F 9	11 5 28	18°9'45	24°41'	0°5'	1°33'	14°25'	16°55'	8°1'	26°37'	15°22'	25°10'	14°1'	12°41'	4°36'	6°19'	F 9
S 10	11 9 25	19°9'35	7°0'	1°42'	2°48'	15°12'	17°4'	8°8'	26°40'	15°20'	25°10'	13°59'	12°38'	4°42'	6°23'	S 10
S 11	11 13 21	20°9'23	19°11'	3°21'	4°2'	15°59'	17°14'	8°15'	26°44'	15°19'	25°11'	13°54'	12°34'	4°49'	6°27'	S 11
M12	11 17 18	21°9'09	1°14'	5°0'	5°17'	16°46'	17°24'	8°22'	26°47'	15°18'	25°12'	13°46'	12°31'	4°56'	6°31'	M12
T 13	11 21 14	22°8'52	13°12'	6°41'	6°31'	17°34'	17°33'	8°29'	26°50'	15°16'	25°12'	13°35'	12°28'	5°2'	6°35'	T 13
W14	11 25 11	23°8'34	25°8'	8°23'	7°46'	18°21'	17°42'	8°37'	26°54'	15°15'	25°13'	13°22'	12°25'	5°9'	6°39'	W14
T 15	11 29 7	24°8'13	7°1'	10°6'	9°0'	19°8'	17°52'	8°44'	26°57'	15°14'	25°13'	13°9'	12°22'	5°16'	6°43'	T 15
F 16	11 33 4	25°7'51	18°53'	11°51'	10°15'	19°54'	18°1'	8°51'	27°1'	15°13'	25°13'	12°56'	12°19'	5°23'	6°46'	F 16
S 17	11 37 0	26°7'27	0°14'	13°37'	11°29'	20°41'	18°10'	8°58'	27°4'	15°12'	25°14'	12°44'	12°15'	5°29'	6°50'	S 17
S 18	11 40 57	27°7'01	12°43'	15°24'	12°43'	21°28'	18°18'	9°5'	27°7'	15°10'	25°14'	12°34'	12°12'	5°36'	6°54'	S 18
M19	11 44 53	28°6'33	24°46'	17°12'	13°58'	22°15'	18°27'	9°12'	27°11'	15°9'	25°14'	12°26'	12°9'	5°43'	6°57'	M19
T 20	11 48 50	29°6'03	6°57'	19°2'	15°12'	23°2'	18°36'	9°19'	27°14'	15°8'	25°15'	12°22'	12°6'	5°50'	7°1'	T 20
W21	11 52 47	0°5'31	19°22'	20°53'	16°26'	23°49'	18°44'	9°26'	27°18'	15°7'	25°15'	12°20'	12°3'	5°56'	7°4'	W21
T 22	11 56 43	1°4'58	2°5'	22°45'	17°40'	24°36'	18°53'	9°33'	27°21'	15°6'	25°15'	12°D20	11°59'	6°3'	7°8'	T 22
F 23	12 0 40	2°4'23	15°11'	24°38'	18°55'	25°23'	19°1'	9°40'	27°25'	15°5'	25°15'	12°R20	11°56'	6°10'	7°11'	F 23
S 24	12 4 36	3°3'46	28°42'	26°33'	20°9'	26°9'	19°9'	9°47'	27°28'	15°4'	25°16'	12°19'	11°53'	6°16'	7°14'	S 24
S 25	12 8 33	4°3'08	12°43'	28°29'	21°23'	26°56'	19°17'	9°54'	27°31'	15°3'	25°16'	12°16'	11°50'	6°23'	7°18'	S 25
M26	12 12 29	5°2'27	27°12'	0°Y26	22°37'	27°43'	19°25'	10°1'	27°35'	15°2'	25°16'	12°11'	11°47'	6°30'	7°21'	M26
T 27	12 16 26	6°1'45	12°4'	2°25'	23°51'	28°29'	19°32'	10°8'	27°38'	15°1'	25°16'	12°3'	11°44'	6°37'	7°24'	T 27
W28	12 20 22	7°1'01	27°19'	4°24'	25°5'	29°16'	19°40'	10°15'	27°42'	15°0'	25°R16	11°53'	11°40'	6°43'	7°27'	W28
T 29	12 24 19	8°0'14	12°40'	6°25'	26°19'	0°Y3	19°47'	10°21'	27°45'	14°59'	25°16'	11°42'	11°37'	6°50'	7°30'	T 29
F 30	12 28 16	8°59'26	27°57'	8°27'	27°33'	0°49'	19°54'	10°28'	27°48'	14°58'	25°16'	11°31'	11°34'	6°57'	7°33'	F 30
S 31	12 32 12	9°Y58'36	12°59'	10°Y30	28°Y47	1°Y36	20°3'	10°Y35	27°Y52	14°Y57	25°Y16	11°Y21	11°Y31	7°Y3	7°Y36	S 31

Delta T = 18.62 sec

Greg. Calendar

APRIL 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 36 9	10°Y57'43	27°Y38	12°Y33	0°Y1	2°Y22	20°Y8	10°Y42	27°Y55	14°R57	25°R16	11°R14	11°Y28	7°Y10	7°Y39	S 1
M 2	12 40 5	11°56'48	11°Y49	14°37'	1°15'	3°9'	20°15'	10°48'	27°59'	14°Y56	25°Y15	11°Y10	11°25'	7°17'	7°42'	M 2
T 3	12 44 2	12°55'51	25°30'	16°42'	2°29'	3°55'	20°22'	10°55'	28°2'	14°55'	25°15'	11°8'	11°21'	7°24'	7°45'	T 3
W 4	12 47 58	13°54'51	8°Y43	18°47'	3°43'	4°41'	20°28'	11°1'	28°5'	14°54'	25°15'	11°7'	11°18'	7°30'	7°47'	W 4
T 5	12 51 55	14°53'50	21°32'	20°52'	4°56'	5°28'	20°35'	11°8'	28°9'	14°54'	25°15'	11°7'	11°15'	7°37'	7°50'	T 5
F 6	12 55 51	15°52'45	4°0'	22°56'	6°10'	6°14'	20°41'	11°14'	28°12'	14°53'	25°15'	11°6'	11°12'	7°44'	7°53'	F 6
S 7	12 59 48	16°51'39	16°15'	25°0'	7°24'	7°0'	20°47'	11°21'	28°15'	14°52'	25°14'	11°4'	11°9'	7°51'	7°55'	S 7
S 8	13 3 45	17°50'30	28°19'	27°4'	8°38'	7°47'	20°53'	11°27'	28°18'	14°52'	25°14'	10°58'	11°5'	7°57'	7°58'	S 8
M 9	13 7 41	18°49'19	10°Y16	29°6'	9°51'	8°33'	20°58'	11°34'	28°22'	14°51'	25°14'	10°50'	11°2'	8°4'	8°0'	M 9
T 10	13 11 38	19°48'06	22°9'	1°8'	11°5'	9°19'	21°4'	11°40'	28°25'	14°51'	25°13'	10°39'	10°59'	8°11'	8°2'	T 10
W11	13 15 34	20°46'51	4°1'	3°5'	12°18'	10°5'	21°9'	11°46'	28°28'	14°50'	25°13'	10°26'	10°56'	8°17'	8°5'	W11
T 12	13 19 31	21°45'33	15°53'	5°2'	13°32'	10°51'	21°14'	11°52'	28°31'	14°50'	25°12'	10°12'	10°53'	8°24'	8°7'	T 12
F 13	13 23 27	22°44'14	27°48'	6°56'	14°45'	11°37'	21°20'	11°58'	28°35'	14°49'	25°12'	9°58'	10°50'	8°31'	8°9'	F 13
S 14	13 27 24	23°42'52	9°Y47	8°47'	15°59'	12°23'	21°24'	12°5'	28°38'	14°49'	25°11'	9°46'	10°46'	8°38'	8°11'	S 14
S 15	13 31 20	24°41'29	21°50'	10°35'	17°12'	13°9'	21°29'	12°11'	28°41'	14°49'	25°11'	9°35'	10°43'	8°44'	8°13'	S 15
M16	13 35 17	25°40'04	3°Y59	12°19'	18°26'	13°55'	21°34'	12°17'	28°44'	14°48'	25°10'	9°28'	10°40'	8°51'	8°15'	M16
T 17	13 39 13	26°38'38	16°17'	14°0'	19°39'	14°41'	21°38'	12°23'	28°47'	14°48'	25°10'	9°23'	10°37'	8°58'	8°17'	T 17
W18	13 43 10	27°37'09	28°47'	15°37'	20°52'	15°26'	21°42'	12°28'	28°50'	14°48'	25°9'	9°21'	10°34'	9°5'	8°19'	W18
T 19	13 47 7	28°35'39	11°Y33	17°10'	22°5'	16°12'	21°46'	12°34'	28°53'	14°47'	25°8'	9°D21	10°31'	9°11'	8°21'	T 19
F 20	13 51 3	29°34'08	24°36'	18°38'	23°19'	16°58'	21°50'	12°40'	28°57'	14°47'	25°8'	9°R21	10°27'	9°18'	8°22'	F 20
S 21	13 55 0	0°Y32'34	8°Y2	20°2'	24°32'	17°44'	21°54'	12°46'	29°0'	14°47'	25°7'	9°21'	10°24'	9°25'	8°24'	S 21
S 22	13 58 56	1°31'00	21°53'	21°22'	25°45'	18°29'	21°57'	12°52'	29°3'	14°47'	25°6'	9°19'	10°21'	9°31'	8°26'	S 22
M23	14 2 53	2°29'23	6°Y10	22°37'	26°58'	19°15'	22°1'	12°57'	29°6'	14°47'	25°5'	9°15'	10°18'	9°38'	8°27'	M23
T 24	14 6 49	3°27'45	20°50'	23°47'	28°11'	20°0'	22°4'	13°3'	29°9'	14°47'	25°5'	9°9'	10°15'	9°45'	8°28'	T 24
W25	14 10 46	4°26'05	5°Y50	24°52'	29°24'	20°46'	22°7'	13°8'	29°12'	14°47'	25°4'	9°1'	10°11'	9°52'	8°30'	W25
T 26	14 14 42	5°24'24	21°1'	25°52'	0°Y33	21°31'	22°10'	13°14'	29°15'	14°D47	25°3'	8°51'	10°8'	9°58'	8°31'	T 26
F 27	14 18 39	6°22'41	6°Y12	26°47'	1°50'	22°17'	22°12'	13°19'	29°17'	14°47'	25°2'	8°42'	10°5'	10°5'	8°32'	F 27
S 28	14 22 36	7°20'56	21°13'	27°38'	3°3'	23°2'	22°15'	13°24'	29°20'	14°47'	25°1'	8°34'	10°2'	10°12'	8°34'	S 28
S 29	14 26 32	8°19'10	5°Y55	28°23'	4°16'	23°47'	22°17'	13°30'	29°23'	14°47'	25°0'	8°28'	9°59'	10°18'	8°35'	S 29
M30	14 30 29	9°Y17'21	20°Y12	29°Y2	5°Y29	24°Y32	22°Y19	13°Y35	29°Y26	14°Y47	24°Y59	8°Y24	9°Y56	10°Y25	8°Y36	M30

Delta T = 18.64 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1759

geocentric

MAY 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 34 25	10♈15'31	4♉0	29♊37	6♋41	25♌18	22♍21	13♎40	29♏29	14♐47	24♑58	8♒23	9♓52	10♈32	8♉37	T 1
W 2	14 38 22	11°13'39	17°20	0♊6	7°54	26°3	22°23	13°45	29°32	14°47	24♑57	8♒23	9°49	10°39	8°38	W 2
T 3	14 42 18	12°11'45	0♊14	0°30	9°7	26°48	22°24	13°50	29°34	14°48	24°56	8°24	9°46	10°45	8°38	T 3
F 4	14 46 15	13°9'48	12°46	0°49	10°20	27°33	22°26	13°55	29°37	14°48	24°55	8°R24	9°43	10°52	8°39	F 4
S 5	14 50 11	14°7'50	25°2	1°2	11°32	28°18	22°27	14°0	29°40	14°48	24°54	8°24	9°40	10°59	8°40	S 5
S 6	14 54 8	15°5'50	7♊5	1°10	12°45	29°3	22°28	14°4	29°42	14°48	24°53	8°21	9°36	11°6	8°40	S 6
M 7	14 58 5	16°3'48	19°1	1°R13	13°57	29°48	22°28	14°9	29°45	14°49	24°52	8°16	9°33	11°12	8°41	M 7
T 8	15 2 1	17°1'44	0♊53	1°11	15°10	0♋33	22°29	14°14	29°48	14°49	24°51	8°10	9°30	11°19	8°41	T 8
W 9	15 5 58	17°59'39	12°44	1°5	16°22	1°17	22°29	14°18	29°50	14°50	24°50	8°1	9°27	11°26	8°42	W 9
T 10	15 9 54	18°57'32	24°39	0°53	17°34	2°2	22°30	14°23	29°53	14°50	24°49	7°52	9°24	11°32	8°42	T 10
F 11	15 13 51	19°55'23	6♋38	0°37	18°47	2°47	22°R30	14°27	29°55	14°51	24°47	7°43	9°21	11°39	8°42	F 11
S 12	15 17 47	20°53'13	18°44	0°18	19°59	3°31	22°29	14°31	29°58	14°51	24°46	7°35	9°17	11°46	8°43	S 12
S 13	15 21 44	21°51'01	0♋57	29♋54	21°11	4°16	22°29	14°35	29°59	14°52	24°45	7°28	9°14	11°53	8°43	S 13
M14	15 25 40	22°48'48	13°20	29°28	22°23	5°0	22°28	14°40	0♌2	14°52	24°44	7°23	9°11	11°59	8°R43	M14
T 15	15 29 37	23°46'33	25°52	28°58	23°35	5°45	22°28	14°44	0°5	14°53	24°42	7°21	9°8	12°6	8°43	T 15
W16	15 33 34	24°44'18	8♌35	28°27	24°48	6°29	22°27	14°48	0°7	14°53	24°41	7°D20	9°5	12°13	8°43	W16
T 17	15 37 30	25°42'01	21°32	27°54	26°0	7°14	22°26	14°52	0°9	14°54	24°40	7°21	9°2	12°20	8°43	T 17
F 18	15 41 27	26°39'43	4♌45	27°20	27°11	7°58	22°24	14°55	0°12	14°55	24°39	7°22	8°58	12°26	8°42	F 18
S 19	15 45 23	27°37'24	18°14	26°45	28°23	8°42	22°23	14°59	0°14	14°56	24°37	7°23	8°55	12°33	8°42	S 19
S 20	15 49 20	28°35'04	2♋2	26°11	29°35	9°27	22°21	15°3	0°16	14°56	24°36	7°R24	8°52	12°40	8°42	S 20
M21	15 53 16	29°32'43	16°9	25°37	0♌47	10°11	22°19	15°6	0°18	14°57	24°34	7°23	8°49	12°46	8°41	M21
T 22	15 57 13	0♊30'21	0♌34	25°5	1°59	10°55	22°17	15°10	0°20	14°58	24°33	7°20	8°46	12°53	8°41	T 22
W23	16 1 9	1°27'58	15°13	24°35	3°11	11°39	22°15	15°13	0°22	14°59	24°32	7°16	8°42	13°0	8°40	W23
T 24	16 5 6	2°25'34	0♌2	24°7	4°22	12°23	22°12	15°17	0°24	15°0	24°30	7°11	8°39	13°7	8°40	T 24
F 25	16 9 3	3°23'09	14°52	23°42	5°34	13°7	22°10	15°20	0°26	15°1	24°29	7°6	8°36	13°13	8°39	F 25
S 26	16 12 59	4°20'43	29°36	23°20	6°45	13°51	22°7	15°23	0°28	15°2	24°27	7°2	8°33	13°20	8°38	S 26
S 27	16 16 56	5°18'16	14♌6	23°1	7°57	14°35	22°4	15°26	0°30	15°3	24°26	6°59	8°30	13°27	8°37	S 27
M28	16 20 52	6°15'48	28°16	22°47	9°8	15°18	22°1	15°29	0°32	15°4	24°25	6°57	8°27	13°33	8°36	M28
T 29	16 24 49	7°13'19	12♌3	22°36	10°20	16°2	21°58	15°32	0°34	15°5	24°23	6°D57	8°23	13°40	8°35	T 29
W30	16 28 45	8°10'49	25°25	22°30	11°31	16°46	21°54	15°35	0°35	15°6	24°22	6°58	8°20	13°47	8°34	W30
T 31	16 32 42	9♌8'17	8♌23	22°D28	12♌42	17♌29	21♌50	15♌38	0♌37	15♌7	24♌20	6♌59	8♌17	13♌54	8♌33	T 31

Delta T = 18.66 sec

Greg. Calendar

JUNE 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 36 39	10♊5'44	20♋59	22♌30	13♍53	18♎13	21°R46	15♏40	0♐39	15♑8	24°R19	7♒1	8♓14	14♈0	8°R32	F 1
S 2	16 40 35	11°3'10	3♊18	22°37	15°5	18°56	21♌42	15°43	0°41	15°9	24♑17	7°2	8°11	14°7	8♉31	S 2
S 3	16 44 32	12°0'35	15°23	22°48	16°16	19°40	21°38	15°45	0°42	15°10	24°16	7°R2	8°8	14°14	8°30	S 3
M 4	16 48 28	12°57'58	27°20	23°4	17°27	20°23	21°34	15°47	0°44	15°12	24°14	7°1	8°4	14°21	8°28	M 4
T 5	16 52 25	13°55'20	9♌13	23°25	18°37	21°6	21°29	15°50	0°45	15°13	24°13	6°59	8°1	14°27	8°27	T 5
W 6	16 56 21	14°52'42	21°7	23°49	19°48	21°50	21°25	15°52	0°47	15°14	24°11	6°57	7°58	14°34	8°25	W 6
T 7	17 0 18	15°50'02	3♌4	24°18	20°59	22°33	21°20	15°54	0°48	15°15	24°9	6°53	7°55	14°41	8°24	T 7
F 8	17 4 14	16°47'22	15°8	24°52	22°10	23°16	21°15	15°56	0°49	15°17	24°8	6°50	7°52	14°47	8°22	F 8
S 9	17 8 11	17°44'40	27°22	25°29	23°20	23°59	21°10	15°58	0°51	15°18	24°6	6°47	7°48	14°54	8°21	S 9
S 10	17 12 7	18°41'58	9♌48	26°11	24°31	24°42	21°5	15°59	0°52	15°19	24°5	6°45	7°45	15°1	8°19	S 10
M11	17 16 4	19°39'15	22°25	26°57	25°41	25°25	20°59	16°1	0°53	15°21	24°3	6°44	7°42	15°8	8°17	M11
T 12	17 20 1	20°36'32	5♌16	27°46	26°52	26°8	20°54	16°3	0°55	15°22	24°2	6°D43	7°39	15°14	8°15	T 12
W13	17 23 57	21°33'48	18°21	28°40	28°2	26°51	20°48	16°4	0°56	15°24	24°0	6°43	7°36	15°21	8°13	W13
T 14	17 27 54	22°31'03	1♌38	29°37	29°12	27°34	20°42	16°6	0°57	15°25	23°59	6°44	7°33	15°28	8°11	T 14
F 15	17 31 50	23°28'19	15°9	0♊38	0♋23	28°16	20°36	16°7	0°58	15°27	23°57	6°45	7°29	15°34	8°9	F 15
S 16	17 35 47	24°25'33	28°53	1°43	1°33	28°59	20°30	16°8	0°59	15°28	23°55	6°46	7°26	15°41	8°7	S 16
S 17	17 39 43	25°22'48	12♋48	2°51	2°43	29°42	20°24	16°9	1°0	15°30	23°54	6°47	7°23	15°48	8°5	S 17
M18	17 43 40	26°20'02	26°54	4°3	3°53	0♊24	20°18	16°10	1°1	15°31	23°52	6°R47	7°20	15°55	8°3	M18
T 19	17 47 37	27°17'17	11♌10	5°19	5°3	1°7	20°11	16°11	1°2	15°33	23°51	6°47	7°17	16°1	8°1	T 19
W20	17 51 33	28°14'31	25°31	6°38	6°12	1°49	20°5	16°12	1°2	15°34	23°49	6°46	7°14	16°8	7°59	W20
T 21	17 55 30	29°11'45	9♌56	8°0	7°22	2°32	19°58	16°12	1°3	15°36	23°48	6°46	7°10	16°15	7°56	T 21
F 22	17 59 26	0♌8'59	24°20	9°26	8°32	3°14	19°51	16°13	1°4	15°38	23°46	6°45	7°7	16°22	7°54	F 22
S 23	18 3 23	1°6'13	8♊37	10°55	9°41	3°56	19°44	16°14	1°5	15°39	23°44	6°44	7°4	16°28	7°51	S 23
S 24	18 7 19	2°3'27	22°44	12°27	10°50	4°39	19°37	16°14	1°5	15°41	23°43	6°44	7°1	16°35	7°49	S 24
M25	18 11 16	3°0'41	6♌36	14°3	12°0	5°21	19°30	16°14	1°6	15°43	23°41	6°D44	6°58	16°42	7°46	M25
T 26	18 15 12	3°57'55	20°10	15°42	13°9	6°3	19°23	16°14	1°6	15°45	23°40	6°44	6°54	16°48	7°44	T 26
W27	18 19 9	4°55'08	3♋25	17°24	14°18	6°45	19°16	16°R14	1°7	15°46	23°38	6°44	6°51	16°55	7°41	W27
T 28	18 23 6	5°52'21	16°20	19°10	15°27	7°27	19°9	16°14	1°7	15°48	23°37	6°44	6°48	17°2	7°39	T 28
F 29	18 27 2	6°49'34	28°56	20°58	16°36	8°9	19°1	16°14	1°8	15°50	23°35	6°R44	6°45	17°9	7°36	F 29
S 30	18 30 59	7♌46'46	11♊16	22♊49	17♋45	8♌51	18♌54	16♌14	1♌8	15♌52	23♌34	6♌44	6♌42	17♌15	7♌33	S 30

Delta T = 18.68 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1759

geocentric

JULY 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 55	8°43'58	23°23	24°43	18°54	9°33	18°R46	16°R14	1°8	15°54	23°R32	6°R44	6°39	17°22	7°R30	S 1
M 2	18 38 52	9°41'10	5°21	26°39	20° 2	10°14	18°39	16°13	1° 9	15°55	23°31	6°D44	6°35	17°29	7°28	M 2
T 3	18 42 48	10°38'22	17°15	28°38	21°11	10°56	18°31	16°13	1° 9	15°57	23°29	6°44	6°32	17°35	7°25	T 3
W 4	18 46 45	11°35'33	29° 9	0°40	22°19	11°38	18°24	16°12	1° 9	15°59	23°28	6°44	6°29	17°42	7°22	W 4
T 5	18 50 41	12°32'45	11°8	2°43	23°27	12°19	18°16	16°12	1° 9	16° 1	23°26	6°45	6°26	17°49	7°19	T 5
F 6	18 54 38	13°29'56	23°15	4°48	24°36	13° 1	18° 8	16°11	1° 9	16° 3	23°25	6°45	6°23	17°56	7°16	F 6
S 7	18 58 35	14°27'07	5°35	6°54	25°44	13°42	18° 1	16°10	1°R 9	16° 5	23°24	6°46	6°20	18° 2	7°13	S 7
S 8	19 2 31	15°24'18	18°10	9° 1	26°51	14°24	17°53	16° 9	1° 9	16° 7	23°22	6°47	6°16	18° 9	7°10	S 8
M 9	19 6 28	16°21'30	1°3	11°10	27°59	15° 5	17°45	16° 8	1° 9	16° 9	23°21	6°R47	6°13	18°16	7° 7	M 9
T 10	19 10 24	17°18'41	14°13	13°19	29° 7	15°46	17°38	16° 7	1° 9	16°11	23°19	6°47	6°10	18°23	7° 4	T 10
W 11	19 14 21	18°15'53	27°41	15°28	0°14	16°27	17°30	16° 5	1° 9	16°13	23°18	6°46	6° 7	18°29	7° 1	W 11
T 12	19 18 17	19°13'05	11°24	17°37	1°22	17° 9	17°22	16° 4	1° 8	16°15	23°17	6°45	6° 4	18°36	6°58	T 12
F 13	19 22 14	20°10'18	25°21	19°46	2°29	17°50	17°15	16° 2	1° 8	16°17	23°15	6°44	6° 0	18°43	6°55	F 13
S 14	19 26 10	21° 7'31	9°28	21°54	3°36	18°31	17° 7	16° 1	1° 8	16°19	23°14	6°42	5°57	18°49	6°52	S 14
S 15	19 30 7	22° 4'44	23°41	24° 1	4°43	19°12	16°59	15°59	1° 7	16°21	23°13	6°40	5°54	18°56	6°48	S 15
M 16	19 34 4	23° 1'59	7°57	26° 8	5°50	19°53	16°51	15°57	1° 7	16°23	23°11	6°39	5°51	19° 3	6°45	M 16
T 17	19 38 0	23°59'14	22°13	28°13	6°56	20°34	16°44	15°56	1° 6	16°25	23°10	6°D39	5°48	19°10	6°42	T 17
W 18	19 41 57	24°56'30	6°25	0°17	8° 3	21°14	16°36	15°54	1° 6	16°27	23° 9	6°39	5°45	19°16	6°39	W 18
T 19	19 45 53	25°53'47	20°32	2°20	9° 9	21°55	16°29	15°52	1° 5	16°29	23° 7	6°40	5°41	19°23	6°35	T 19
F 20	19 49 50	26°51'05	4°32	4°22	10°15	22°36	16°21	15°49	1° 5	16°31	23° 6	6°41	5°38	19°30	6°32	F 20
S 21	19 53 46	27°48'24	18°22	6°22	11°21	23°16	16°14	15°47	1° 4	16°34	23° 5	6°42	5°35	19°36	6°29	S 21
S 22	19 57 43	28°45'43	2°2	8°20	12°27	23°57	16° 6	15°45	1° 3	16°36	23° 4	6°R43	5°32	19°43	6°26	S 22
M 23	20 1 39	29°43'04	15°30	10°17	13°33	24°38	15°59	15°43	1° 3	16°38	23° 3	6°43	5°29	19°50	6°22	M 23
T 24	20 5 36	0°40'25	28°44	12°12	14°38	25°18	15°52	15°40	1° 2	16°40	23° 1	6°42	5°26	19°57	6°19	T 24
W 25	20 9 33	1°37'47	11°44	14° 5	15°43	25°58	15°44	15°38	1° 1	16°42	23° 0	6°39	5°22	20° 3	6°16	W 25
T 26	20 13 29	2°35'09	24°28	15°57	16°48	26°39	15°37	15°35	1° 0	16°44	22°59	6°36	5°19	20°10	6°12	T 26
F 27	20 17 26	3°32'32	6°58	17°47	17°53	27°19	15°30	15°32	0°59	16°47	22°58	6°31	5°16	20°17	6° 9	F 27
S 28	20 21 22	4°29'56	19°15	19°35	18°58	27°59	15°23	15°29	0°58	16°49	22°57	6°27	5°13	20°24	6° 6	S 28
S 29	20 25 19	5°27'20	1°21	21°22	20° 2	28°39	15°17	15°26	0°57	16°51	22°56	6°23	5°10	20°30	6° 2	S 29
M 30	20 29 15	6°24'45	13°18	23° 7	21° 7	29°19	15°10	15°23	0°56	16°53	22°55	6°19	5° 6	20°37	5°59	M 30
T 31	20 33 12	7°22'11	25°11	24°50	22°11	29°59	15°3	15°20	0°55	16°55	22°54	6°17	5°3	20°44	5°56	T 31

Delta T = 18.71 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 37 8	8°19'38	7°4	26°32	23°15	0°39	14°R57	15°R17	0°R54	16°L57	22°R53	6°D16	5°0	20°50	5°R52	W 1
T 2	20 41 5	9°17'05	19° 2	28°12	24°18	1°19	14°50	15°14	0°53	17° 0	22°52	6°17	4°57	20°57	5°49	T 2
F 3	20 45 2	10°14'33	1°9	29°50	25°22	1°59	14°44	15°11	0°51	17° 2	22°51	6°18	4°54	21° 4	5°46	F 3
S 4	20 48 58	11°12'02	13°30	1°27	26°25	2°39	14°38	15° 8	0°50	17° 4	22°50	6°20	4°51	21°11	5°42	S 4
S 5	20 52 55	12° 9'31	26°10	3° 3	27°28	3°19	14°31	15° 4	0°49	17° 6	22°49	6°21	4°47	21°17	5°39	S 5
M 6	20 56 51	13° 7'02	9°11	4°36	28°30	3°58	14°26	15° 1	0°47	17° 9	22°48	6°R22	4°44	21°24	5°36	M 6
T 7	21 0 48	14° 4'33	22°35	6° 8	29°33	4°38	14°20	14°57	0°46	17°11	22°48	6°20	4°41	21°31	5°32	T 7
W 8	21 4 44	15° 2'05	6°23	7°39	0°35	5°17	14°14	14°54	0°45	17°13	22°47	6°18	4°38	21°37	5°29	W 8
T 9	21 8 41	15°59'39	20°31	9° 7	1°36	5°57	14° 8	14°50	0°43	17°15	22°46	6°13	4°35	21°44	5°26	T 9
F 10	21 12 37	16°57'14	4°56	10°34	2°38	6°36	14° 3	14°46	0°42	17°17	22°45	6° 7	4°32	21°51	5°23	F 10
S 11	21 16 34	17°54'50	19°30	12° 0	3°39	7°15	13°58	14°42	0°40	17°20	22°44	6° 1	4°28	21°58	5°19	S 11
S 12	21 20 31	18°52'27	4°8	13°24	4°40	7°55	13°53	14°39	0°39	17°22	22°44	5°55	4°25	22° 4	5°16	S 12
M 13	21 24 27	19°50'06	18°43	14°46	5°40	8°34	13°48	14°35	0°37	17°24	22°43	5°50	4°22	22°11	5°13	M 13
T 14	21 28 24	20°47'46	3°8	16° 6	6°41	9°13	13°43	14°31	0°35	17°26	22°42	5°47	4°19	22°18	5°10	T 14
W 15	21 32 20	21°45'28	17°23	17°25	7°41	9°52	13°38	14°27	0°34	17°29	22°42	5°D46	4°16	22°24	5° 7	W 15
T 16	21 36 17	22°43'12	1°12	18°41	8°40	10°31	13°34	14°23	0°32	17°31	22°41	5°46	4°12	22°31	5° 4	T 16
F 17	21 40 13	23°40'57	15° 7	19°56	9°39	11°10	13°29	14°18	0°30	17°33	22°41	5°47	4° 9	22°38	5° 0	F 17
S 18	21 44 10	24°38'45	28°37	21° 9	10°38	11°49	13°25	14°14	0°28	17°35	22°40	5°48	4° 6	22°45	4°57	S 18
S 19	21 48 6	25°36'33	11°54	22°20	11°37	12°28	13°21	14°10	0°26	17°37	22°40	5°R48	4° 3	22°51	4°54	S 19
M 20	21 52 3	26°34'24	24°58	23°28	12°35	13° 7	13°17	14° 6	0°25	17°40	22°39	5°46	4° 0	22°58	4°51	M 20
T 21	21 56 0	27°32'16	7°51	24°35	13°32	13°45	13°14	14° 2	0°23	17°42	22°39	5°42	3°57	23° 5	4°48	T 21
W 22	21 59 56	28°30'10	20°33	25°39	14°30	14°24	13°10	13°57	0°21	17°44	22°38	5°36	3°53	23°11	4°45	W 22
T 23	22 3 53	29°28'05	3°27	26°41	15°26	15° 3	13° 7	13°53	0°19	17°46	22°38	5°27	3°50	23°18	4°42	T 23
F 24	22 7 49	0°26'01	15°23	27°40	16°23	15°41	13° 4	13°49	0°17	17°48	22°38	5°17	3°47	23°25	4°40	F 24
S 25	22 11 46	1°23'59	27°32	28°37	17°19	16°20	13° 1	13°44	0°15	17°51	22°37	5° 7	3°44	23°32	4°37	S 25
S 26	22 15 42	2°21'59	9°33	29°30	18°14	16°58	12°58	13°40	0°13	17°53	22°37	4°57	3°41	23°38	4°34	S 26
M 27	22 19 39	3°20'00	21°28	0°21	19° 9	17°36	12°56	13°35	0°11	17°55	22°37	4°48	3°37	23°45	4°31	M 27
T 28	22 23 35	4°18'02	3°11	1° 8	20° 3	18°15	12°53	13°31	0° 9	17°57	22°36	4°41	3°34	23°52	4°28	T 28
W 29	22 27 32	5°16'06	15°19	1°52	20°57	18°53	12°51	13°26	0° 7	17°59	22°36	4°37	3°31	23°58	4°26	W 29
T 30	22 31 29	6°14'11	27° 5	2°33	21°51	19°31	12°49	13°22	0° 4	18° 1	22°36	4°35	3°28	24° 5	4°23	T 30
F 31	22 35 25	7°12'18	9°9	3°2	22°43	20°59	12°37	13°17	0°2	18° 3	22°36	4°D34	3°25	24°12	4°21	F 31

Delta T = 18.73 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1759
geocentric

SEPTEMBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	22 39 22	8♍10'26	21♌28	3♋42	23♋36	20♋47	12°R46	13°R13	0°R 0	18♌ 6	22°R36	4♋35	3♋22	24♋19	4°R18	S 1
S 2	22 43 18	9° 8'36	4♋ 6	4°10	24°27	21°25	12♋44	13♋ 8	29♋58	18° 8	22♋36	4°R35	3°18	24°25	4♋15	S 2
M 3	22 47 15	10° 6'47	17° 8	4°33	25°18	22° 2	12°43	13° 3	29°56	18°10	22°36	4°35	3°15	24°32	4°13	M 3
T 4	22 51 11	11° 5'00	0♋37	4°51	26° 8	22°40	12°42	12°59	29°54	18°12	22°D36	4°32	3°12	24°39	4°11	T 4
W 5	22 55 8	12° 3'14	14°34	5° 4	26°58	23°18	12°41	12°54	29°51	18°14	22°36	4°27	3° 9	24°45	4° 8	W 5
T 6	22 59 4	13° 1'30	28°57	5°11	27°46	23°56	12°40	12°50	29°49	18°16	22°36	4°19	3° 6	24°52	4° 6	T 6
F 7	23 3 1	13°59'47	13♋42	5°R12	28°34	24°33	12°40	12°45	29°47	18°18	22°36	4°10	3° 3	24°59	4° 4	F 7
S 8	23 6 58	14°58'06	28°41	5° 8	29°22	25°11	12°40	12°41	29°44	18°20	22°36	4° 0	2°59	25° 6	4° 1	S 8
S 9	23 10 54	15°56'27	13♋44	4°56	0♍ 8	25°48	12°D39	12°36	29°42	18°22	22°36	3°50	2°56	25°12	3°59	S 9
M10	23 14 51	16°54'50	28°42	4°38	0°53	26°25	12°40	12°31	29°40	18°24	22°36	3°41	2°53	25°19	3°57	M10
T 11	23 18 47	17°53'16	13♋26	4°13	1°38	27° 3	12°40	12°27	29°37	18°26	22°37	3°35	2°50	25°26	3°55	T 11
W12	23 22 44	18°51'43	27°51	3°42	2°22	27°40	12°40	12°22	29°35	18°28	22°37	3°31	2°47	25°32	3°53	W12
T 13	23 26 40	19°50'13	11♌54	3° 3	3° 5	28°17	12°41	12°18	29°33	18°30	22°37	3°30	2°43	25°39	3°51	T 13
F 14	23 30 37	20°48'45	25°35	2°19	3°47	28°54	12°42	12°13	29°30	18°32	22°37	3°D30	2°40	25°46	3°49	F 14
S 15	23 34 33	21°47'19	8♋55	1°28	4°27	29°31	12°43	12° 9	29°28	18°34	22°38	3°R30	2°37	25°53	3°47	S 15
S 16	23 38 30	22°45'56	21°58	0°33	5° 7	0♍ 8	12°44	12° 4	29°26	18°36	22°38	3°29	2°34	25°59	3°46	S 16
M17	23 42 27	23°44'34	4♋46	29♍33	5°46	0°45	12°46	12° 0	29°23	18°38	22°39	3°25	2°31	26° 6	3°44	M17
T 18	23 46 23	24°43'15	17°21	28°30	6°23	1°21	12°47	11°55	29°21	18°40	22°39	3°19	2°28	26°13	3°42	T 18
W19	23 50 20	25°41'58	29°46	27°25	7° 0	1°58	12°49	11°51	29°18	18°42	22°39	3°10	2°24	26°19	3°41	W19
T 20	23 54 16	26°40'42	12♍ 2	26°20	7°35	2°35	12°51	11°47	29°16	18°43	22°40	2°58	2°21	26°26	3°39	T 20
F 21	23 58 13	27°39'29	24°11	25°16	8° 9	3°11	12°53	11°42	29°14	18°45	22°40	2°45	2°18	26°33	3°38	F 21
S 22	0 2 9	28°38'18	6♋12	24°15	8°41	3°47	12°56	11°38	29°11	18°47	22°41	2°31	2°15	26°40	3°36	S 22
S 23	0 6 6	29°37'09	18° 8	23°19	9°12	4°24	12°58	11°34	29° 9	18°49	22°42	2°17	2°12	26°46	3°35	S 23
M24	0 10 2	0♋36'02	29°59	22°29	9°42	5° 0	13° 1	11°29	29° 6	18°51	22°42	2° 4	2° 9	26°53	3°34	M24
T 25	0 13 59	1°34'56	11♌49	21°46	10°10	5°36	13° 4	11°25	29° 4	18°52	22°43	1°54	2° 5	27° 0	3°33	T 25
W26	0 17 55	2°33'53	23°39	21°12	10°37	6°12	13° 7	11°21	29° 2	18°54	22°44	1°47	2° 2	27° 6	3°31	W26
T 27	0 21 52	3°32'51	5♌33	20°47	11° 1	6°48	13°10	11°17	28°59	18°56	22°44	1°43	1°59	27°13	3°30	T 27
F 28	0 25 49	4°31'51	17°35	20°32	11°25	7°24	13°14	11°13	28°57	18°58	22°45	1°41	1°56	27°20	3°29	F 28
S 29	0 29 45	5°30'53	29°50	20°D28	11°46	8° 0	13°18	11° 9	28°54	18°59	22°46	1°40	1°53	27°26	3°28	S 29
S 30	0 33 42	6♋29'57	12♋23	20♍34	12♌ 6	8♋36	13♋21	11♋ 5	28♋52	19♌ 1	22♋47	1♋40	1♋49	27♋33	3♋28	S 30

Delta T = 18.75 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	0 37 38	7♋29'03	25♋20	20♍50	12♌24	9♌11	13♋25	11°R 1	28°R50	19♌ 2	22♋48	1°R39	1♋46	27♋40	3°R27	M 1
T 2	0 41 35	8°28'10	8♋45	21°17	12°39	9°47	13°30	10♋57	28♋47	19° 4	22°48	1♋37	1°43	27°47	3♋26	T 2
W 3	0 45 31	9°27'19	22°39	21°52	12°53	10°22	13°34	10°54	28°45	19° 6	22°49	1°31	1°40	27°53	3°25	W 3
T 4	0 49 28	10°26'30	7♋ 4	22°37	13° 5	10°58	13°39	10°50	28°42	19° 7	22°50	1°24	1°37	28° 0	3°25	T 4
F 5	0 53 24	11°25'43	21°55	23°30	13°15	11°33	13°43	10°46	28°40	19° 9	22°51	1°14	1°34	28° 7	3°24	F 5
S 6	0 57 21	12°24'57	7♋ 4	24°31	13°22	12° 8	13°48	10°43	28°38	19°10	22°52	1° 3	1°30	28°13	3°24	S 6
S 7	1 1 18	13°24'14	22°23	25°38	13°27	12°43	13°53	10°39	28°35	19°12	22°53	0°52	1°27	28°20	3°23	S 7
M 8	1 5 14	14°23'33	7♋38	26°51	13°30	13°18	13°59	10°36	28°33	19°13	22°54	0°43	1°24	28°27	3°23	M 8
T 9	1 9 11	15°22'54	22°41	28° 9	13°R31	13°53	14° 4	10°33	28°31	19°15	22°55	0°36	1°21	28°34	3°23	T 9
W10	1 13 7	16°22'17	7♌21	29°32	13°29	14°28	14°10	10°29	28°29	19°16	22°56	0°32	1°18	28°40	3°22	W10
T 11	1 17 4	17°21'43	21°36	0♋59	13°25	15° 3	14°15	10°26	28°26	19°17	22°58	0°30	1°14	28°47	3°22	T 11
F 12	1 21 0	18°21'11	5♋24	2°29	13°18	15°38	14°21	10°23	28°24	19°19	22°59	0°D30	1°11	28°54	3°D22	F 12
S 13	1 24 57	19°20'41	18°46	4° 2	13° 9	16°12	14°28	10°20	28°22	19°20	23° 0	0°R30	1° 8	29° 0	3°22	S 13
S 14	1 28 53	20°20'14	1♋46	5°37	12°58	16°46	14°34	10°17	28°20	19°21	23° 1	0°29	1° 5	29° 7	3°22	S 14
M15	1 32 50	21°19'49	14°27	7°13	12°44	17°21	14°40	10°14	28°18	19°22	23° 2	0°27	1° 2	29°14	3°23	M15
T 16	1 36 47	22°19'26	26°52	8°52	12°28	17°55	14°47	10°11	28°15	19°24	23° 4	0°22	0°59	29°21	3°23	T 16
W17	1 40 43	23°19'05	9♍ 7	10°31	12° 9	18°29	14°53	10° 8	28°13	19°25	23° 5	0°14	0°55	29°27	3°23	W17
T 18	1 44 40	24°18'47	21°12	12°11	11°49	19° 3	15° 0	10° 6	28°11	19°26	23° 6	0° 4	0°52	29°34	3°23	T 18
F 19	1 48 36	25°18'30	3♋11	13°52	11°26	19°37	15° 7	10° 3	28° 9	19°27	23° 8	29♌52	0°49	29°41	3°24	F 19
S 20	1 52 33	26°18'16	15° 6	15°33	11° 1	20°11	15°15	10° 1	28° 7	19°28	23° 9	29°40	0°46	29°47	3°24	S 20
S 21	1 56 29	27°18'04	26°58	17°14	10°34	20°45	15°22	9°58	28° 5	19°29	23°11	29°27	0°43	29°54	3°25	S 21
M22	2 0 26	28°17'54	8♌49	18°56	10° 5	21°18	15°29	9°56	28° 3	19°30	23°12	29°16	0°40	0♌ 1	3°26	M22
T 23	2 4 22	29°17'45	20°39	20°37	9°35	21°52	15°37	9°54	28° 1	19°32	23°13	29° 7	0°36	0° 7	3°26	T 23
W24	2 8 19	0♍17'39	2♌32	22°18	9° 3	22°25	15°45	9°52	27°59	19°33	23°15	29° 1	0°33	0°14	3°27	W24
T 25	2 12 16	1°17'35	14°29	23°59	8°30	22°58	15°53	9°50	27°57	19°33	23°16	28°58	0°30	0°21	3°28	T 25
F 26	2 16 12	2°17'32	26°34	25°40	7°55	23°31	16° 1	9°48	27°55	19°34	23°18	28°D56	0°27	0°28	3°29	F 26
S 27	2 20 9	3°17'31	8♋51	27°20	7°20	24° 4	16° 9	9°46	27°54	19°35	23°20	28°57	0°24	0°34	3°30	S 27
S 28	2 24 5	4°17'32	21°23	29° 0	6°44	24°37	16°17	9°44	27°52	19°36	23°21	28°58	0°20	0°41	3°31	S 28
M29	2 28 2	5°17'34	4♋15	0♍40	6° 8	25°10	16°26	9°43	27°50	19°37	23°23	28°R58	0°17	0°48	3°32	M29
T 30	2 31 58	6°17'38	17°32	2°19	5°31	25°42	16°34	9°41	27°48	19°38	23°24	28°58	0°14	0°54	3°33	T 30
W31	2 35 55	7♌17'43	1♋17	3♌58	4♌55	26♌15	16°33	9♋40	27♋47	19♌39	23♋26	28♌55	0♋11	1♌ 1	3♋35	W31

Delta T = 18.77 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1759

geocentric

NOVEMBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 39 51	8♈17°50	15♊30	5♈37	4♈18	26♈47	16♈52	9♈39	27♈45	19♈39	23♈28	28♈50	0♈8	1♈8	3♈36	T 1
F 2	2 43 48	9°17'58	0♈10	7°15	3♈43	27°19	17°1	9♈37	27♈43	19°40	23°29	28♈44	0°5	1°14	3°37	F 2
S 3	2 47 45	10°18'08	15°13	8°52	3°8	27°51	17°10	9°36	27°42	19°41	23°31	28°37	0°1	1°21	3°39	S 3
S 4	2 51 41	11°18'20	0♈28	10°30	2°34	28°23	17°19	9°35	27°40	19°41	23°33	28°29	29♈58	1°28	3°40	S 4
M 5	2 55 38	12°18'34	15°46	12°7	2°2	28°55	17°29	9°34	27°39	19°42	23°35	28°23	29°55	1°35	3°42	M 5
T 6	2 59 34	13°18'49	0♈56	13°43	1°30	29°26	17°38	9°33	27°37	19°43	23°36	28°18	29°52	1°41	3°44	T 6
W 7	3 3 31	14°19'06	15°48	15°19	1°1	29°58	17°48	9°33	27°36	19°43	23°38	28°15	29°49	1°48	3°45	W 7
T 8	3 7 27	15°19'25	0♈16	16°55	0°33	0♈29	17°58	9°32	27°34	19°44	23°40	28°D15	29°46	1°55	3°47	T 8
F 9	3 11 24	16°19'46	14°16	18°31	0°8	1°0	18°7	9°32	27°33	19°44	23°42	28°16	29°42	2°1	3°49	F 9
S 10	3 15 20	17°20'09	27°47	20°6	29♈44	1°31	18°17	9°31	27°32	19°44	23°44	28°17	29°39	2°8	3°51	S 10
S 11	3 19 17	18°20'34	10♈53	21°41	29°23	2°2	18°28	9°31	27°30	19°45	23°46	28°18	29°36	2°15	3°53	S 11
M12	3 23 14	19°21'01	23°36	23°15	29°4	2°33	18°38	9°31	27°29	19°45	23°48	28°R18	29°33	2°22	3°55	M12
T 13	3 27 10	20°21'30	6♈0	24°49	28°47	3°3	18°48	9°D31	27°28	19°46	23°49	28°17	29°30	2°28	3°57	T 13
W14	3 31 7	21°22'00	18°10	26°24	28°33	3°34	18°58	9°31	27°27	19°46	23°51	28°14	29°26	2°35	3°59	W14
T 15	3 35 3	22°22'33	0♈11	27°57	28°21	4°4	19°9	9°31	27°26	19°46	23°53	28°9	29°23	2°42	4°2	T 15
F 16	3 39 0	23°23'07	12°5	29°31	28°12	4°34	19°20	9°31	27°25	19°46	23°55	28°3	29°20	2°48	4°4	F 16
S 17	3 42 56	24°23'42	23°56	1♈4	28°5	5°4	19°30	9°31	27°24	19°47	23°57	27°57	29°17	2°55	4°6	S 17
S 18	3 46 53	25°24'20	5♈47	2°37	28°1	5°34	19°41	9°32	27°23	19°47	23°59	27°50	29°14	3°2	4°9	S 18
M19	3 50 49	26°24'59	17°39	4°10	27°D59	6°3	19°52	9°33	27°22	19°47	24°1	27°45	29°11	3°8	4°11	M19
T 20	3 54 46	27°25'39	29°34	5°43	28°0	6°32	20°3	9°33	27°21	19°47	24°3	27°40	29°7	3°15	4°14	T 20
W21	3 58 43	28°26'21	11♈34	7°16	28°3	7°1	20°14	9°34	27°20	19°47	24°5	27°37	29°4	3°22	4°17	W21
T 22	4 2 39	29°27'04	23°41	8°49	28°8	7°30	20°26	9°35	27°19	19°R47	24°7	27°D36	29°1	3°29	4°19	T 22
F 23	4 6 36	0♈27'49	5♈57	10°21	28°16	7°59	20°37	9°36	27°19	19°47	24°9	27°36	28°58	3°35	4°22	F 23
S 24	4 10 32	1°28'35	18°23	11°53	28°26	8°28	20°48	9°37	27°18	19°47	24°11	27°38	28°55	3°42	4°25	S 24
S 25	4 14 29	2°29'22	1♈3	13°25	28°38	8°56	21°0	9°38	27°17	19°47	24°14	27°39	28°52	3°49	4°28	S 25
M26	4 18 25	3°30'09	14°0	14°57	28°53	9°24	21°12	9°39	27°17	19°47	24°16	27°41	28°48	3°55	4°31	M26
T 27	4 22 22	4°30'58	27°15	16°29	29°9	9°52	21°23	9°41	27°16	19°47	24°18	27°42	28°45	4°2	4°34	T 27
W28	4 26 18	5°31'48	10♈52	18°0	29°27	10°19	21°35	9°42	27°16	19°47	24°20	27°R42	28°42	4°9	4°37	W28
T 29	4 30 15	6°32'38	24°52	19°31	29°48	10°47	21°47	9°44	27°15	19°46	24°22	27°41	28°39	4°15	4°40	T 29
F 30	4 34 12	7♈33'30	9♈14	21♈3	0♈10	11♈14	21♈59	9♈46	27♈15	19♈46	24♈24	27♈39	28♈36	4♈22	4♈43	F 30

Delta T = 18.80 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1759

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	4 38 8	8♈34'22	23♈55	22♈33	0♈34	11♈41	22♈11	9♈47	27°R15	19°R46	24♈26	27°R37	28♈32	4♈29	4♈46	S 1
S 2	4 42 5	9°35'15	8♈50	24°4	1°0	12°8	22°23	9°49	27♈14	19♈45	24°28	27♈34	28°29	4°35	4°49	S 2
M 3	4 46 1	10°36'09	23°51	25°34	1°28	12°34	22°35	9°51	27°14	19°45	24°31	27°32	28°26	4°42	4°52	M 3
T 4	4 49 58	11°37'04	8♈51	27°4	1°57	13°1	22°47	9°54	27°14	19°45	24°33	27°31	28°23	4°49	4°56	T 4
W 5	4 53 54	12°38'00	23°39	28°33	2°28	13°27	23°0	9°56	27°14	19°44	24°35	27°D30	28°20	4°56	4°59	W 5
T 6	4 57 51	13°38'57	8♈9	0♈2	3°0	13°53	23°12	9°58	27°14	19°44	24°37	27°30	28°17	5°2	5°3	T 6
F 7	5 1 47	14°39'55	22°15	1°30	3°34	14°18	23°25	10°1	27°D14	19°43	24°39	27°31	28°13	5°9	5°6	F 7
S 8	5 5 44	15°40'54	5♈55	2°57	4°10	14°43	23°37	10°3	27°14	19°43	24°42	27°32	28°10	5°16	5°9	S 8
S 9	5 9 41	16°41'54	19°9	4°23	4°46	15°8	23°50	10°6	27°14	19°42	24°44	27°33	28°7	5°22	5°13	S 9
M10	5 13 37	17°42'55	11♈59	5°48	5°25	15°33	24°3	10°8	27°14	19°42	24°46	27°34	28°4	5°29	5°17	M10
T 11	5 17 34	18°43'57	14°29	7°12	6°4	15°57	24°15	10°11	27°14	19°41	24°48	27°R34	28°1	5°36	5°20	T 11
W12	5 21 30	19°45'01	26°41	8°34	6°45	16°22	24°28	10°14	27°14	19°41	24°50	27°34	27°58	5°42	5°24	W12
T 13	5 25 27	20°46'05	8♈42	9°54	7°26	16°45	24°41	10°17	27°15	19°40	24°53	27°34	27°54	5°49	5°28	T 13
F 14	5 29 23	21°47'10	20°35	11°12	8°9	17°9	24°54	10°20	27°15	19°39	24°55	27°33	27°51	5°56	5°32	F 14
S 15	5 33 20	22°48'16	2♈24	12°28	8°53	17°32	25°7	10°23	27°15	19°38	24°57	27°32	27°48	6°3	5°35	S 15
S 16	5 37 16	23°49'23	14°15	13°41	9°38	17°55	25°20	10°27	27°16	19°38	24°59	27°32	27°45	6°9	5°39	S 16
M17	5 41 13	24°50'30	26°10	14°50	10°24	18°18	25°33	10°30	27°16	19°37	25°1	27°31	27°42	6°16	5°43	M17
T 18	5 45 10	25°51'38	8♈12	15°55	11°11	18°40	25°46	10°34	27°17	19°36	25°4	27°31	27°38	6°23	5°47	T 18
W19	5 49 6	26°52'47	20°22	16°55	11°59	19°2	26°0	10°37	27°18	19°35	25°6	27°31	27°35	6°29	5°51	W19
T 20	5 53 3	27°53'57	2♈44	17°50	12°48	19°24	26°13	10°41	27°18	19°34	25°8	27°31	27°32	6°36	5°55	T 20
F 21	5 56 59	28°55'07	15°17	18°39	13°38	19°45	26°26	10°45	27°19	19°33	25°10	27°31	27°29	6°43	5°59	F 21
S 22	6 0 56	29°56'17	28°2	19°21	14°28	20°6	26°40	10°49	27°20	19°32	25°12	27°31	27°26	6°49	6°3	S 22
S 23	6 4 52	0♈57'27	11♈1	19°55	15°19	20°26	26°53	10°52	27°20	19°31	25°15	27°30	27°23	6°56	6°7	S 23
M24	6 8 49	1°58'37	24°14	20°20	16°11	20°46	27°7	10°56	27°21	19°30	25°17	27°30	27°19	7°3	6°11	M24
T 25	6 12 46	2°59'47	7♈40	20°35	17°4	21°6	27°20	11°1	27°22	19°29	25°19	27°29	27°16	7°9	6°16	T 25
W26	6 16 42	4°0'58	21°21	20°R40	17°57	21°26	27°34	11°5	27°23	19°28	25°21	27°29	27°13	7°16	6°20	W26
T 27	6 20 39	5°2'08	5♈15	20°34	18°52	21°45	27°47	11°9	27°24	19°27	25°24	27°D29	27°10	7°23	6°24	T 27
F 28	6 24 35	6°3'18	19°23	20°16	19°46	22°3	28°1	11°13	27°25	19°26	25°26	27°29	27°7	7°30	6°28	F 28
S 29	6 28 32	7°4'27	3♈42	19°46	20°42	22°21	28°15	11°18	27°26	19°25	25°28	27°30	27°3	7°36	6°33	S 29
S 30	6 32 28	8°5'37	18°11	19°4	21°38	22°39	28°29	11°22	27°28	19°24	25°30	27°31	27°0	7°43	6°37	S 30
M31	6 36 25	9♈6'46	2♈44	18♈12	22♈34	22♈56	28♈42	11♈27	27♈29	19♈23	25♈32	27♈31	26♈57	7♈50	6♈41	M31

Delta T = 18.82 sec

Greg. Calendar