



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1766

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 1766
geocentric

JANUARY 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 42 32	10°34'25	2°20	29°32	27°22	16°30	21°32	29°33	21°15	2°48	7°42	29°D 2	0°50	12°9	4°47	W 1
T 2	6 46 29	11°42'35	14°30	29°37	28°27	17°9	21°28	29°30	21°16	2°47	7°45	29°3	0°47	12°15	4°50	T 2
F 3	6 50 25	12°43'44	26°54	29°52	29°32	17°47	21°23	29°27	21°16	2°46	7°47	29°4	0°44	12°22	4°52	F 3
S 4	6 54 22	13°44'54	9°37	29°56	0°36	18°25	21°18	29°24	21°16	2°45	7°49	29°R 5	0°40	12°29	4°55	S 4
S 5	6 58 19	14°46'04	22°44	29°49	1°41	19°3	21°13	29°21	21°16	2°44	7°51	29°5	0°37	12°35	4°58	S 5
M 6	7 2 15	15°47'13	6°17	29°30	2°44	19°42	21°8	29°19	21°17	2°43	7°53	29°3	0°34	12°42	5°1	M 6
T 7	7 6 12	16°48'23	20°19	28°59	3°48	20°20	21°2	29°16	21°17	2°42	7°55	28°59	0°31	12°49	5°4	T 7
W 8	7 10 8	17°49'34	4°49	28°17	4°51	20°58	20°57	29°14	21°17	2°41	7°57	28°54	0°28	12°56	5°7	W 8
T 9	7 14 5	18°50'44	19°43	27°24	5°54	21°37	20°51	29°12	21°18	2°40	7°59	28°47	0°24	13°2	5°9	T 9
F 10	7 18 1	19°51'53	4°54	26°22	6°56	22°15	20°45	29°9	21°18	2°39	8°1	28°41	0°21	13°9	5°12	F 10
S 11	7 21 58	20°53'03	20°12	25°12	7°58	22°53	20°39	29°7	21°19	2°37	8°3	28°36	0°18	13°16	5°16	S 11
S 12	7 25 54	21°54'12	5°25	23°57	9°0	23°31	20°33	29°5	21°20	2°36	8°6	28°32	0°15	13°22	5°19	S 12
M 13	7 29 51	22°55'20	20°25	22°39	10°2	24°10	20°27	29°3	21°20	2°35	8°8	28°30	0°12	13°29	5°22	M 13
T 14	7 33 48	23°56'28	5°2	21°21	11°2	24°48	20°20	29°1	21°21	2°34	8°10	28°D30	0°9	13°36	5°25	T 14
W 15	7 37 44	24°57'34	19°14	20°4	12°3	25°26	20°14	29°0	21°22	2°33	8°12	28°31	0°5	13°42	5°28	W 15
T 16	7 41 41	25°58'40	2°57	18°52	13°3	26°4	20°7	28°58	21°23	2°31	8°14	28°33	0°2	13°49	5°31	T 16
F 17	7 45 37	26°59'45	16°14	17°45	14°3	26°42	20°0	28°57	21°24	2°30	8°16	28°34	29°59	13°56	5°34	F 17
S 18	7 49 34	28°0'49	29°7	16°45	15°2	27°21	19°54	28°55	21°25	2°29	8°18	28°R35	29°56	14°2	5°38	S 18
S 19	7 53 30	29°1'52	11°40	15°54	16°0	27°59	19°47	28°54	21°26	2°28	8°20	28°34	29°53	14°9	5°41	S 19
M 20	7 57 27	0°2'55	23°57	15°11	16°58	28°37	19°39	28°53	21°27	2°26	8°22	28°32	29°50	14°16	5°44	M 20
T 21	8 1 23	1°3'56	6°12	14°38	17°56	29°15	19°32	28°52	21°28	2°25	8°24	28°28	29°46	14°22	5°48	T 21
W 22	8 5 20	2°4'56	17°59	14°14	18°53	29°53	19°25	28°51	21°29	2°23	8°26	28°24	29°43	14°29	5°51	W 22
T 23	8 9 17	3°5'55	29°52	13°59	19°49	0°31	19°18	28°50	21°30	2°22	8°28	28°19	29°40	14°36	5°55	T 23
F 24	8 13 13	4°6'53	11°42	13°D52	20°45	1°9	19°10	28°50	21°31	2°21	8°30	28°15	29°37	14°43	5°58	F 24
S 25	8 17 10	5°7'50	23°32	13°53	21°40	1°48	19°3	28°49	21°33	2°19	8°32	28°11	29°34	14°49	6°2	S 25
S 26	8 21 6	6°8'46	5°24	14°2	22°35	2°26	18°55	28°48	21°34	2°18	8°34	28°8	29°30	14°56	6°5	S 26
M 27	8 25 3	7°9'41	17°21	14°18	23°29	3°4	18°48	28°48	21°35	2°16	8°35	28°7	29°27	15°3	6°9	M 27
T 28	8 28 59	8°10'35	29°23	14°40	24°22	3°42	18°40	28°48	21°37	2°15	8°37	28°D 6	29°24	15°9	6°12	T 28
W 29	8 32 56	9°11'28	11°34	15°8	25°15	4°20	18°32	28°48	21°38	2°13	8°39	28°7	29°21	15°16	6°16	W 29
T 30	8 36 52	10°12'20	23°54	15°41	26°6	4°58	18°24	28°D48	21°40	2°12	8°41	28°8	29°18	15°23	6°19	T 30
F 31	8 40 49	11°13'11	6°28	16°30	26°57	5°36	18°17	28°B48	21°41	2°10	8°43	28°9	29°15	15°29	6°23	F 31

Delta T = 20.32 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 44 46	12°14'01	19°16	17°3	27°48	6°14	18°R 9	28°B48	21°43	2°R 9	8°45	28°11	29°11	15°36	6°27	S 1
S 2	8 48 42	13°14'50	2°23	17°50	28°37	6°52	18°1	28°48	21°45	2°7	8°47	28°12	29°8	15°43	6°30	S 2
M 3	8 52 39	14°15'39	15°51	18°40	29°25	7°30	17°53	28°49	21°46	2°6	8°48	28°R12	29°5	15°49	6°34	M 3
T 4	8 56 35	15°16'26	29°42	19°34	0°13	8°8	17°45	28°49	21°48	2°4	8°50	28°11	29°2	15°56	6°38	T 4
W 5	9 0 32	16°17'13	13°55	20°32	1°0	8°46	17°37	28°50	21°50	2°2	8°52	28°10	28°59	16°3	6°41	W 5
T 6	9 4 28	17°17'59	28°28	21°32	1°46	9°24	17°29	28°51	21°52	2°1	8°54	28°9	28°56	16°9	6°45	T 6
F 7	9 8 25	18°18'43	13°18	22°35	2°30	10°2	17°21	28°52	21°54	1°59	8°55	28°8	28°52	16°16	6°49	F 7
S 8	9 12 22	19°19'27	28°18	23°40	3°14	10°40	17°13	28°53	21°56	1°58	8°57	28°7	28°49	16°23	6°53	S 8
S 9	9 16 18	20°20'09	13°20	24°47	3°57	11°18	17°5	28°54	21°58	1°56	8°59	28°6	28°46	16°29	6°56	S 9
M 10	9 20 15	21°20'50	28°15	25°57	4°38	11°56	16°57	28°55	22°0	1°54	9°1	28°D 6	28°43	16°36	7°0	M 10
T 11	9 24 11	22°21'29	12°54	27°8	5°19	12°34	16°49	28°56	22°2	1°53	9°2	28°6	28°40	16°43	7°4	T 11
W 12	9 28 8	23°22'06	27°12	28°21	5°58	13°11	16°41	28°58	22°4	1°51	9°4	28°7	28°36	16°49	7°8	W 12
T 13	9 32 4	24°22'42	11°5	29°36	6°36	13°49	16°34	28°59	22°6	1°49	9°6	28°7	28°33	16°56	7°12	T 13
F 14	9 36 1	25°23'16	24°32	0°53	7°12	14°27	16°26	29°1	22°8	1°48	9°7	28°7	28°30	17°3	7°16	F 14
S 15	9 39 57	26°23'48	7°33	2°11	7°47	15°5	16°18	29°3	22°11	1°46	9°9	28°8	28°27	17°10	7°19	S 15
S 16	9 43 54	27°24'19	20°11	3°30	8°21	15°42	16°10	29°5	22°13	1°44	9°10	28°8	28°24	17°16	7°23	S 16
M 17	9 47 50	28°24'47	2°31	4°51	8°54	16°20	16°3	29°7	22°15	1°43	9°12	28°8	28°21	17°23	7°27	M 17
T 18	9 51 47	29°25'14	14°37	6°13	9°24	16°58	15°55	29°9	22°17	1°41	9°13	28°8	28°17	17°30	7°31	T 18
W 19	9 55 44	0°25'39	26°32	7°36	9°53	17°36	15°48	29°11	22°20	1°39	9°15	28°8	28°14	17°36	7°35	W 19
T 20	9 59 40	1°26'02	8°22	9°1	10°21	18°13	15°40	29°13	22°22	1°38	9°16	28°8	28°11	17°43	7°39	T 20
F 21	10 3 37	2°26'23	20°11	10°27	10°47	18°51	15°33	29°16	22°25	1°36	9°18	28°9	28°8	17°50	7°43	F 21
S 22	10 7 33	3°26'43	2°3	11°54	11°11	19°28	15°26	29°18	22°27	1°34	9°19	28°9	28°5	17°56	7°47	S 22
S 23	10 11 30	4°27'00	14°0	13°22	11°33	20°6	15°18	29°21	22°30	1°33	9°20	28°10	28°2	18°3	7°51	S 23
M 24	10 15 26	5°27'15	26°5	14°51	11°53	20°44	15°11	29°24	22°32	1°31	9°22	28°R10	27°58	18°10	7°55	M 24
T 25	10 19 23	6°27'29	8°20	16°22	12°11	21°21	15°4	29°27	22°35	1°29	9°23	28°10	27°55	18°16	7°58	T 25
W 26	10 23 19	7°27'41	20°46	17°53	12°27	21°59	14°57	29°30	22°37	1°28	9°24	28°9	27°52	18°23	8°2	W 26
T 27	10 27 16	8°27'51	3°25	19°26	12°41	22°36	14°51	29°33	22°40	1°26	9°26	28°8	27°49	18°30	8°6	T 27
F 28	10 31 13	9°27'59	16°17	20°59	12°53	23°13	14°44	29°B36	22°43	1°24	9°27	28°7	27°46	18°36	8°10	F 28

Delta T = 20.34 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1766

geocentric

MARCH 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 35 9	10 ^h 28'06"	29 ^h 22'	22 ^h 34'	13 ^h 3'	23 ^h 51'	14 ^h 37'	29 ^h 39'	22 ^h 46'	1 ^h 23'	9 ^h 28'	28 ^h 5'	27 ^h 42'	18 ^h 43'	8 ^h 14'	S 1
S 2	10 39 6	11 ^h 28'11"	12 ^h 42'	24 ^h 10'	13 ^h 10'	24 ^h 28'	14 ^h 31'	29 ^h 42'	22 ^h 48'	1 ^h 21'	9 ^h 29'	28 ^h 3'	27 ^h 39'	18 ^h 50'	8 ^h 18'	S 2
M 3	10 43 2	12 ^h 28'14"	26 ^h 16'	25 ^h 47'	13 ^h 15'	25 ^h 6'	14 ^h 25'	29 ^h 46'	22 ^h 51'	1 ^h 19'	9 ^h 31'	28 ^h 2'	27 ^h 36'	18 ^h 56'	8 ^h 22'	M 3
T 4	10 46 59	13 ^h 28'16"	10 ^h 4'	27 ^h 25'	13 ^h 18'	25 ^h 43'	14 ^h 18'	29 ^h 49'	22 ^h 54'	1 ^h 18'	9 ^h 32'	28 ^h D 2	27 ^h 33'	19 ^h 3'	8 ^h 26'	T 4
W 5	10 50 55	14 ^h 28'17"	24 ^h 7'	29 ^h 4'	13 ^h R19	26 ^h 20'	14 ^h 12'	29 ^h 53'	22 ^h 57'	1 ^h 16'	9 ^h 33'	28 ^h 2'	27 ^h 30'	19 ^h 10'	8 ^h 30'	W 5
T 6	10 54 52	15 ^h 28'16"	8 ^h 22'	0 ^h 44'	13 ^h 16'	26 ^h 57'	14 ^h 6'	29 ^h 57'	23 ^h 0'	1 ^h 14'	9 ^h 34'	28 ^h 3'	27 ^h 27'	19 ^h 16'	8 ^h 34'	T 6
F 7	10 58 48	16 ^h 28'13"	22 ^h 49'	2 ^h 26'	13 ^h 12'	27 ^h 35'	14 ^h 1'	0 ^h II 0	23 ^h 3'	1 ^h 13'	9 ^h 35'	28 ^h 4'	27 ^h 23'	19 ^h 23'	8 ^h 38'	F 7
S 8	11 2 45	17 ^h 28'09"	7 ^h 22'	4 ^h 8'	13 ^h 5'	28 ^h 12'	13 ^h 55'	0 ^h 4'	23 ^h 5'	1 ^h 11'	9 ^h 36'	28 ^h 5'	27 ^h 20'	19 ^h 30'	8 ^h 41'	S 8
S 9	11 6 42	18 ^h 28'02"	21 ^h 58'	5 ^h 52'	12 ^h 55'	28 ^h 49'	13 ^h 50'	0 ^h 8'	23 ^h 8'	1 ^h 10'	9 ^h 37'	28 ^h R 6	27 ^h 17'	19 ^h 36'	8 ^h 45'	S 9
M10	11 10 38	19 ^h 27'54"	6 ^h 31'	7 ^h 37'	12 ^h 43'	29 ^h 26'	13 ^h 44'	0 ^h 13'	23 ^h 11'	1 ^h 8'	9 ^h 38'	28 ^h 6'	27 ^h 14'	19 ^h 43'	8 ^h 49'	M10
T 11	11 14 35	20 ^h 27'44"	20 ^h 55'	9 ^h 23'	12 ^h 29'	0 ^h 3'	13 ^h 39'	0 ^h 17'	23 ^h 14'	1 ^h 7'	9 ^h 39'	28 ^h 5'	27 ^h 11'	19 ^h 50'	8 ^h 53'	T 11
W12	11 18 31	21 ^h 27'32"	5 ^h 4'	11 ^h 10'	12 ^h 12'	0 ^h 40'	13 ^h 34'	0 ^h 21'	23 ^h 17'	1 ^h 5'	9 ^h 40'	28 ^h 2'	27 ^h 7'	19 ^h 56'	8 ^h 57'	W12
T 13	11 22 28	22 ^h 27'18"	18 ^h 54'	12 ^h 58'	11 ^h 53'	1 ^h 17'	13 ^h 29'	0 ^h 25'	23 ^h 20'	1 ^h 3'	9 ^h 41'	27 ^h 59'	27 ^h 4'	20 ^h 3'	9 ^h 1'	T 13
F 14	11 26 24	23 ^h 27'02"	2 ^h 22'	14 ^h 48'	11 ^h 31'	1 ^h 54'	13 ^h 24'	0 ^h 30'	23 ^h 24'	1 ^h 2'	9 ^h 42'	27 ^h 55'	27 ^h 1'	20 ^h 10'	9 ^h 5'	F 14
S 15	11 30 21	24 ^h 26'43"	15 ^h 27'	16 ^h 39'	11 ^h 7'	2 ^h 31'	13 ^h 20'	0 ^h 34'	23 ^h 27'	1 ^h 0'	9 ^h 43'	27 ^h 51'	26 ^h 58'	20 ^h 16'	9 ^h 8'	S 15
S 16	11 34 17	25 ^h 26'23"	18 ^h 31'	10 ^h 41'	3 ^h 8'	13 ^h 16'	0 ^h 39'	23 ^h 30'	0 ^h 59'	9 ^h 44'	27 ^h 47'	26 ^h 55'	20 ^h 23'	9 ^h 12'	S 16	
M17	11 38 14	26 ^h 26'00"	10 ^h 33'	20 ^h 24'	10 ^h 13'	3 ^h 45'	13 ^h 11'	0 ^h 44'	23 ^h 33'	0 ^h 57'	9 ^h 44'	27 ^h 45'	26 ^h 52'	20 ^h 30'	9 ^h 16'	M17
T 18	11 42 11	27 ^h 25'35"	22 ^h 41'	22 ^h 19'	9 ^h 43'	4 ^h 21'	13 ^h 7'	0 ^h 49'	23 ^h 36'	0 ^h 56'	9 ^h 45'	27 ^h D44	26 ^h 48'	20 ^h 36'	9 ^h 20'	T 18
W19	11 46 7	28 ^h 25'07"	4 ^h 38'	24 ^h 14'	9 ^h 11'	4 ^h 58'	13 ^h 4'	0 ^h 53'	23 ^h 39'	0 ^h 54'	9 ^h 46'	27 ^h 44'	26 ^h 45'	20 ^h 43'	9 ^h 23'	W19
T 20	11 50 4	29 ^h 24'37"	16 ^h 28'	26 ^h 11'	8 ^h 38'	5 ^h 35'	13 ^h 0'	0 ^h 58'	23 ^h 42'	0 ^h 53'	9 ^h 46'	27 ^h 45'	26 ^h 42'	20 ^h 50'	9 ^h 27'	T 20
F 21	11 54 0	0 ^h 24'05"	28 ^h 18'	28 ^h 9'	8 ^h 3'	6 ^h 11'	12 ^h 56'	1 ^h 3'	23 ^h 46'	0 ^h 52'	9 ^h 47'	27 ^h 47'	26 ^h 39'	20 ^h 56'	9 ^h 31'	F 21
S 22	11 57 57	1 ^h 23'31"	10 ^h 11'	0 ^h 4'	7 ^h 27'	6 ^h 48'	12 ^h 53'	1 ^h 9'	23 ^h 49'	0 ^h 50'	9 ^h 48'	27 ^h 48'	26 ^h 36'	21 ^h 3'	9 ^h 35'	S 22
S 23	12 1 53	2 ^h 22'54"	22 ^h 12'	2 ^h 8'	6 ^h 50'	7 ^h 24'	12 ^h 50'	1 ^h 14'	23 ^h 52'	0 ^h 49'	9 ^h 48'	27 ^h R50	26 ^h 33'	21 ^h 10'	9 ^h 38'	S 23
M24	12 5 50	3 ^h 22'15"	4 ^h 25'	4 ^h 9'	6 ^h 13'	8 ^h 0'	12 ^h 47'	1 ^h 19'	23 ^h 55'	0 ^h 47'	9 ^h 49'	27 ^h 49'	26 ^h 29'	21 ^h 16'	9 ^h 42'	M24
T 25	12 9 46	4 ^h 21'34"	16 ^h 52'	6 ^h 11'	5 ^h 35'	8 ^h 37'	12 ^h 44'	1 ^h 24'	23 ^h 59'	0 ^h 46'	9 ^h 50'	27 ^h 48'	26 ^h 26'	21 ^h 23'	9 ^h 46'	T 25
W26	12 13 43	5 ^h 20'51"	29 ^h 35'	8 ^h 13'	4 ^h 57'	9 ^h 13'	12 ^h 42'	1 ^h 30'	24 ^h 2'	0 ^h 45'	9 ^h 50'	27 ^h 44'	26 ^h 23'	21 ^h 30'	9 ^h 49'	W26
T 27	12 17 40	6 ^h 20'06"	12 ^h 35'	10 ^h 16'	4 ^h 20'	9 ^h 49'	12 ^h 39'	1 ^h 35'	24 ^h 5'	0 ^h 43'	9 ^h 51'	27 ^h 39'	26 ^h 20'	21 ^h 36'	9 ^h 53'	T 27
F 28	12 21 36	7 ^h 19'18"	25 ^h 51'	12 ^h 19'	3 ^h 42'	10 ^h 25'	12 ^h 37'	1 ^h 41'	24 ^h 9'	0 ^h 42'	9 ^h 51'	27 ^h 33'	26 ^h 17'	21 ^h 43'	9 ^h 56'	F 28
S 29	12 25 33	8 ^h 18'29"	9 ^h 21'	14 ^h 23'	3 ^h 5'	11 ^h 2'	12 ^h 35'	1 ^h 46'	24 ^h 12'	0 ^h 41'	9 ^h 51'	27 ^h 26'	26 ^h 13'	21 ^h 50'	10 ^h 0'	S 29
S 30	12 29 29	9 ^h 17'38"	23 ^h 4'	16 ^h 26'	2 ^h 29'	11 ^h 38'	12 ^h 33'	1 ^h 52'	24 ^h 15'	0 ^h 40'	9 ^h 52'	27 ^h 19'	26 ^h 10'	21 ^h 57'	10 ^h 3'	S 30
M31	12 33 26	10 ^h 16'45"	6 ^h 56'	18 ^h 29'	1 ^h 54'	12 ^h 14'	12 ^h 31'	1 ^h 58'	24 ^h 19'	0 ^h 38'	9 ^h 52'	27 ^h 14'	26 ^h 7'	22 ^h 3'	10 ^h 7'	M31

Delta T = 20.36 sec

Greg. Calendar

APRIL 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 37 22	11°15'50	20°56	20°31	1°R21	12°50	12°R30	2°II 4	24°22	0°R37	9°52	27°R10	26° 4	22°10	10°10	T 1
W 2	12 41 19	12°14'54	5° 1	22°32	0°Y48	13°25	12°29	2°10	24°25	0°36	9°53	27° 9	26° 1	22°17	10°14	W 2
T 3	12 45 15	13°13'55	19° 9	24°31	0°18	14° 1	12°28	2°16	24°29	0°35	9°53	27°D 8	25°58	22°23	10°17	T 3
F 4	12 49 12	14°12'55	3°19	26°29	29°49	14°37	12°27	2°22	24°32	0°34	9°53	27° 9	25°54	22°30	10°21	F 4
S 5	12 53 9	15°11'54	17°30	28°25	29°23	15°13	12°26	2°28	24°36	0°33	9°54	27°10	25°51	22°37	10°24	S 5
S 6	12 57 5	16°10'50	1°40	0°18	28°58	15°48	12°26	2°34	24°39	0°32	9°54	27°R11	25°48	22°43	10°27	S 6
M 7	13 1 2	17° 9'45	15°45	2° 8	28°36	16°24	12°25	2°40	24°42	0°31	9°54	27° 9	25°45	22°50	10°31	M 7
T 8	13 4 58	18° 8'38	29°44	3°55	28°16	16°59	12°D25	2°46	24°46	0°30	9°54	27° 5	25°42	22°57	10°34	T 8
W 9	13 8 55	19° 7'28	13°32	5°39	27°58	17°34	12°25	2°53	24°49	0°29	9°54	26°59	25°39	23° 3	10°37	W 9
T 10	13 12 51	20° 6'17	27° 6	7°19	27°43	18° 9	12°25	2°59	24°53	0°28	9°54	26°51	25°35	23°10	10°40	T 10
F 11	13 16 48	21° 5'04	10°23	8°54	27°30	18°45	12°26	3° 5	24°56	0°27	9°R54	26°42	25°32	23°17	10°44	F 11
S 12	13 20 44	22° 3'49	23°22	10°25	27°20	19°20	12°26	3°12	25° 0	0°26	9°54	26°32	25°29	23°23	10°47	S 12
S 13	13 24 31	23° 2'32	6°II 2	11°52	27°12	19°54	12°27	3°19	25° 3	0°25	9°54	26°23	25°26	23°30	10°50	S 13
M14	13 28 37	24° 1'12	18°25	13°14	27° 6	20°29	12°28	3°25	25° 6	0°24	9°54	26°15	25°23	23°37	10°53	M14
T 15	13 32 34	24°59'51	0°33	14°31	27° 3	21° 4	12°29	3°32	25°10	0°23	9°54	26°10	25°19	23°43	10°56	T 15
W16	13 36 31	25°58'27	12°29	15°43	27°D 3	21°39	12°31	3°38	25°13	0°22	9°54	26° 7	25°16	23°50	10°59	W16
T 17	13 40 27	26°57'01	24°20	16°50	27° 4	22°13	12°32	3°45	25°17	0°22	9°54	26°D 6	25°13	23°57	11° 2	T 17
F 18	13 44 24	27°55'33	6°19	17°52	27° 8	22°47	12°34	3°52	25°20	0°21	9°53	26° 6	25°10	24° 3	11° 5	F 18
S 19	13 48 20	28°54'03	18° 3	18°48	27°14	23°22	12°36	3°59	25°24	0°20	9°53	26° 7	25° 7	24°10	11° 8	S 19
S 20	13 52 17	29°52'30	0°36	19°38	27°23	23°56	12°38	4° 6	25°27	0°19	9°53	26°R 7	25° 4	24°17	11°11	S 20
M21	13 56 13	0°50'56	12°23	20°24	27°33	24°30	12°40	4°13	25°31	0°19	9°53	26° 6	25° 0	24°23	11°14	M21
T 22	14 0 10	1°49'19	24°59	21° 3	27°46	25° 4	12°43	4°20	25°34	0°18	9°52	26° 2	24°57	24°30	11°16	T 22
W23	14 4 6	2°47'40	7°15	21°37	28° 1	25°38	12°45	4°27	25°37	0°18	9°52	25°56	24°54	24°37	11°19	W23
T 24	14 8 3	3°45'59	21°13	22° 5	28°17	26°11	12°48	4°34	25°41	0°17	9°52	25°48	24°51	24°43	11°22	T 24
F 25	14 12 0	4°44'17	4°11	22°28	28°36	26°45	12°51	4°41	25°44	0°17	9°51	25°38	24°48	24°50	11°25	F 25
S 26	14 15 56	5°42'32	18°48	22°45	28°57	27°19	12°54	4°48	25°48	0°16	9°51	25°27	24°44	24°57	11°27	S 26
S 27	14 19 53	6°40'46	2°58	22°56	29°19	27°52	12°57	4°55	25°51	0°16	9°50	25°16	24°41	25° 3	11°30	S 27
M28	14 23 49	7°38'59	17°16	23° 2	29°43	28°25	13° 1	5° 2	25°54	0°15	9°50	25° 7	24°38	25°10	11°32	M28
T 29	14 27 46	8°37'10	1°37	23°R 2	0°Y 9	28°58	13° 4	5°10	25°58	0°15	9°49	25° 0	24°35	25°17	11°35	T 29
W30	14 31 42	9°35'19	15°56	22°57	0°Y36	29°31	13°R 8	5°II 17	26°Y 1	0°14	9°349	24°56	24°32	25°23	11°37	W30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1766
geocentric

MAY 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 35 39	10♂33'27	0♂10	22°R47	1°Y 5	0♂ 4	13♂12	5♂24	26°Y 5	0°R14	9°R48	24°R54	24♂29	25♂30	11♂40	T 1
F 2	14 39 36	11°31'33	14°17	22♂33	1°35	0°36	13°16	5°32	26° 8	0♂14	9♂48	24°D54	24°25	25°36	11°42	F 2
S 3	14 43 32	12°29'39	28°16	22°14	2° 7	1° 9	13°21	5°39	26°11	0°13	9°47	24°R54	24°22	25°43	11°44	S 3
S 4	14 47 29	13°27'42	12♂ 7	21°51	2°40	1°41	13°25	5°46	26°15	0°13	9°46	24♂53	24°19	25°50	11°47	S 4
M 5	14 51 25	14°25'45	25°50	21°25	3°15	2°13	13°30	5°54	26°18	0°13	9°46	24°50	24°16	25°56	11°49	M 5
T 6	14 55 22	15°23'45	9°Y23	20°55	3°50	2°45	13°35	6° 1	26°21	0°13	9°45	24°44	24°13	26° 3	11°51	T 6
W 7	14 59 18	16°21'45	22°47	20°23	4°27	3°17	13°40	6° 9	26°25	0°13	9°44	24°36	24°10	26°10	11°53	W 7
T 8	15 3 15	17°19'43	5♂58	19°50	5° 6	3°48	13°45	6°16	26°28	0°12	9°44	24°25	24° 6	26°16	11°55	T 8
F 9	15 7 11	18°17'39	18°57	19°14	5°45	4°20	13°50	6°24	26°31	0°12	9°43	24°12	24° 3	26°23	11°57	F 9
S 10	15 11 8	19°15'35	1♂42	18°39	6°25	4°51	13°55	6°31	26°34	0°12	9°42	23°59	24° 0	26°30	11°59	S 10
S 11	15 15 4	20°13'28	14°12	18° 3	7° 7	5°22	14° 1	6°39	26°38	0°D12	9°41	23°47	23°57	26°36	12° 1	S 11
M12	15 19 1	21°11'20	26°28	17°28	7°49	5°53	14° 7	6°47	26°41	0°12	9°40	23°36	23°54	26°43	12° 3	M12
T 13	15 22 58	22° 9'11	8♂32	16°54	8°33	6°23	14°13	6°54	26°44	0°12	9°39	23°28	23°50	26°50	12° 5	T 13
W14	15 26 54	23° 6'59	20°27	16°21	9°17	6°54	14°19	7° 2	26°47	0°12	9°39	23°22	23°47	26°56	12° 7	W14
T 15	15 30 51	24° 4'46	2♂16	15°51	10° 2	7°24	14°25	7°10	26°50	0°13	9°38	23°19	23°44	27° 3	12° 9	T 15
F 16	15 34 47	25° 2'32	14° 4	15°24	10°48	7°54	14°31	7°17	26°53	0°13	9°37	23°18	23°41	27°10	12°10	F 16
S 17	15 38 44	26° 0'15	25°57	15° 0	11°35	8°23	14°37	7°25	26°57	0°13	9°36	23°18	23°38	27°16	12°12	S 17
S 18	15 42 40	26°57'57	8♂ 0	14°39	12°22	8°53	14°44	7°33	27° 0	0°13	9°35	23°18	23°35	27°23	12°14	S 18
M19	15 46 37	27°55'38	20°17	14°23	13°11	9°22	14°51	7°40	27° 3	0°13	9°34	23°16	23°31	27°30	12°15	M19
T 20	15 50 34	28°53'17	2♂55	14°10	14° 0	9°51	14°58	7°48	27° 6	0°14	9°33	23°13	23°28	27°36	12°17	T 20
W21	15 54 30	29°50'54	15°57	14° 1	14°50	10°20	15° 5	7°56	27° 9	0°14	9°32	23° 7	23°25	27°43	12°18	W21
T 22	15 58 27	0♂48'30	29°25	13°D57	15°40	10°48	15°12	8° 4	27°12	0°14	9°31	22°58	23°22	27°50	12°19	T 22
F 23	16 2 23	1°46'05	13♂18	13°58	16°31	11°16	15°19	8°11	27°15	0°15	9°29	22°48	23°19	27°56	12°21	F 23
S 24	16 6 20	2°43'38	27°34	14° 2	17°23	11°44	15°26	8°19	27°18	0°15	9°28	22°37	23°16	28° 3	12°22	S 24
S 25	16 10 16	3°41'11	12♂ 8	14°12	18°15	12°12	15°34	8°27	27°21	0°15	9°27	22°26	23°12	28°10	12°23	S 25
M26	16 14 13	4°38'42	26°51	14°26	19° 8	12°39	15°41	8°35	27°24	0°16	9°26	22°16	23° 9	28°16	12°24	M26
T 27	16 18 9	5°36'12	11♂36	14°44	20° 2	13° 6	15°49	8°43	27°27	0°16	9°25	22° 9	23° 6	28°23	12°26	T 27
W28	16 22 6	6°33'42	26°17	15° 7	20°56	13°33	15°57	8°50	27°29	0°17	9°24	22° 5	23° 3	28°30	12°27	W28
T 29	16 26 3	7°31'10	10♂46	15°34	21°51	14° 0	16° 5	8°58	27°32	0°17	9°23	22° 3	23° 0	28°36	12°28	T 29
F 30	16 29 59	8°28'38	25° 2	16° 5	22°46	14°26	16°13	9° 6	27°35	0°18	9°21	22°D 3	22°56	28°43	12°29	F 30
S 31	16 33 56	9♂26'05	9♂ 2	16♂40	23°Y41	14♂52	16♂21	9♂14	27°Y38	0♂19	9♂20	22°R 3	22♂53	28♂50	12♂29	S 31

Delta T = 20.40 sec

Greg. Calendar

JUNE 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 37 52	10♂23'31	22♂46	17♂20	24°Y38	15♂17	16♂30	9♂22	27°Y41	0♂19	9°R19	22°R 2	22♂50	28♂56	12♂30	S 1
M 2	16 41 49	11°20'57	6°Y16	18° 3	25°34	15°42	16°38	9°29	27°43	0°20	9♂18	22♂ 0	22°47	29° 3	12°31	M 2
T 3	16 45 45	12°18'22	9°Y12	18°50	26°31	16° 7	16°47	9°37	27°46	0°21	9°16	21°55	22°44	29°10	12°32	T 3
W 4	16 49 42	13°15'47	2♂35	19°41	27°28	16°31	16°55	9°45	27°49	0°21	9°15	21°48	22°41	29°16	12°33	W 4
T 5	16 53 38	14°13'10	15°26	20°35	28°26	16°55	17° 4	9°53	27°51	0°22	9°14	21°38	22°37	29°23	12°33	T 5
F 6	16 57 35	15°10'34	28° 5	21°34	29°24	17°19	17°13	10° 0	27°54	0°23	9°12	21°27	22°34	29°30	12°34	F 6
S 7	17 1 132	16° 7'56	10♂33	22°35	0♂23	17°42	17°22	10° 8	27°56	0°24	9°11	21°15	22°31	29°36	12°34	S 7
S 8	17 5 28	17° 5'18	22°49	23°40	1°22	18° 5	17°31	10°16	27°59	0°25	9°10	21° 4	22°28	29°43	12°35	S 8
M 9	17 9 25	18° 2'39	4♂56	24°49	2°21	18°27	17°41	10°24	28° 1	0°26	9° 8	20°55	22°25	29°50	12°35	M 9
T 10	17 13 21	18°59'59	16°53	26° 0	3°21	18°49	17°50	10°32	28° 4	0°27	9° 7	20°47	22°22	29°56	12°35	T 10
W11	17 17 18	19°57'19	28°44	27°16	4°21	19°11	17°59	10°39	28° 6	0°28	9° 5	20°42	22°18	0♂ 3	12°36	W11
T 12	17 21 14	20°54'37	10♂31	28°34	5°21	19°32	18° 9	10°47	28° 9	0°29	9° 4	20°40	22°15	0°10	12°36	T 12
F 13	17 25 11	21°51'55	22°18	29°55	6°22	19°52	18°18	10°55	28°11	0°30	9° 3	20°D39	22°12	0°16	12°36	F 13
S 14	17 29 7	22°49'12	4♂10	1♂20	7°23	20°12	18°28	11° 2	28°13	0°31	9° 1	20°40	22° 9	0°23	12°36	S 14
S 15	17 33 4	23°46'28	16°12	2°48	8°24	20°32	18°38	11°10	28°16	0°32	9° 0	20°41	22° 6	0°30	12°R36	S 15
M16	17 37 1	24°43'44	28°28	4°18	9°25	20°51	18°48	11°18	28°18	0°33	8°58	20°R41	22° 2	0°36	12°36	M16
T 17	17 40 57	25°40'58	11♂ 5	5°52	10°27	21°10	18°58	11°25	28°20	0°34	8°57	20°40	21°59	0°43	12°36	T 17
W18	17 44 54	26°38'12	24° 6	7°29	11°29	21°28	19° 8	11°33	28°22	0°35	8°55	20°36	21°56	0°49	12°36	W18
T 19	17 48 50	27°35'25	7♂34	9° 9	12°31	21°45	19°18	11°41	28°24	0°36	8°54	20°31	21°53	0°56	12°36	T 19
F 20	17 52 47	28°32'38	21°31	10°52	13°34	22° 2	19°28	11°48	28°27	0°38	8°52	20°25	21°50	1° 3	12°36	F 20
S 21	17 56 43	29°29'50	5♂54	12°38	14°37	22°19	19°39	11°56	28°29	0°39	8°51	20°17	21°47	1° 9	12°35	S 21
S 22	18 0 40	0♂27'02	20°39	14°26	15°40	22°35	19°49	12° 3	28°31	0°40	8°50	20° 9	21°43	1°16	12°35	S 22
M23	18 4 36	1°24'14	5♂39	16°18	16°43	22°50	20° 0	12°11	28°33	0°41	8°48	20° 3	21°40	1°23	12°35	M23
T 24	18 8 33	2°21'25	20°44	18°12	17°46	23° 5	20°10	12°19	28°35	0°43	8°47	19°58	21°37	1°29	12°34	T 24
W25	18 12 30	3°18'36	5♂45	20° 9	18°50	23°19	20°21	12°26	28°36	0°44	8°45	19°55	21°34	1°36	12°34	W25
T 26	18 16 26	4°15'47	20°34	22° 8	19°54	23°33	20°32	12°33	28°38	0°45	8°44	19°D55	21°31	1°43	12°33	T 26
F 27	18 20 23	5°12'59	5♂ 5	24° 9	20°58	23°46	20°42	12°41	28°40	0°47	8°42	19°55	21°28	1°49	12°33	F 27
S 28	18 24 19	6°10'10	19°15	26°12	22° 2	23°58	20°53	12°48	28°42	0°48	8°41	19°56	21°24	1°56	12°32	S 28
S 29	18 28 16	7° 7'21	3°Y 3	28°17	23° 7	24°10	21° 4	12°56	28°44	0°50	8°39	19°R57	21°21	2° 3	12°31	S 29
M30	18 32 12	8♂ 4'33	16°Y30	0♂24	24♂12	24♂21	21♂15	13♂ 3	28°Y45	0♂51	8♂38	19♂57	21♂18	2♂ 9	12♂30	M30

Delta T = 20.42 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1766

geocentric

JULY 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 36 9	9♂ 1'45	29♂39	25♂32	25♂17	24♂32	21♂26	13♂10	28♂47	0♂53	8♂36	19♂55	21♂15	2♂16	12♂29	T 1
W 2	18 40 6	9♂58'57	12♂30	4♂41	26°22	24°41	21°37	13°18	28°49	0°54	8♂35	19♂52	21°12	2°23	12♂29	W 2
T 3	18 44 2	10°56'10	25° 6	6°50	27°27	24°50	21°49	13°25	28°50	0°56	8°33	19°46	21° 8	2°29	12°28	T 3
F 4	18 47 59	11°53'22	7♂30	9° 0	28°33	24°59	22° 0	13°32	28°52	0°57	8°32	19°40	21° 5	2°36	12°27	F 4
S 5	18 51 55	12°50'36	19°43	11°10	29°38	25° 6	22°11	13°39	28°53	0°59	8°30	19°34	21° 2	2°43	12°26	S 5
S 6	18 55 52	13°47'49	1♂47	13°20	0♂44	25°13	22°23	13°46	28°55	1° 1	8°29	19°27	20°59	2°49	12°25	S 6
M 7	18 59 48	14°45'03	13°43	15°29	1°50	25°19	22°34	13°54	28°56	1° 2	8°27	19°22	20°56	2°56	12°23	M 7
T 8	19 3 45	15°42'16	25°34	17°38	2°56	25°24	22°46	14° 1	28°57	1° 4	8°26	19°18	20°53	3° 3	12°22	T 8
W 9	19 7 41	16°39'30	7♂22	19°46	4° 3	25°29	22°58	14° 8	28°59	1° 6	8°24	19°16	20°49	3° 9	12°21	W 9
T 10	19 11 38	17°36'44	19° 9	21°53	5° 9	25°33	23° 9	14°15	29° 0	1° 7	8°23	19°D15	20°46	3°16	12°20	T 10
F 11	19 15 35	18°33'59	0♂57	23°59	6°16	25°36	23°21	14°22	29° 1	1° 9	8°21	19°16	20°43	3°23	12°18	F 11
S 12	19 19 31	19°31'13	12°51	26° 3	7°22	25°38	23°33	14°28	29° 2	1°11	8°20	19°17	20°40	3°29	12°17	S 12
S 13	19 23 28	20°28'27	24°54	28° 6	8°29	25°39	23°45	14°35	29° 3	1°13	8°18	19°19	20°37	3°36	12°15	S 13
M14	19 27 24	21°25'42	7♂11	0♂ 7	9°36	25°R40	23°56	14°42	29° 4	1°14	8°17	19°20	20°34	3°42	12°14	M14
T 15	19 31 21	22°22'57	19°46	2° 7	10°43	25°40	24° 8	14°49	29° 5	1°16	8°15	19°R21	20°30	3°49	12°12	T 15
W16	19 35 17	23°20'12	2♂43	4° 5	11°51	25°39	24°20	14°56	29° 6	1°18	8°14	19°21	20°27	3°56	12°11	W16
T 17	19 39 14	24°17'27	16° 7	6° 1	12°58	25°37	24°32	15° 2	29° 7	1°20	8°12	19°19	20°24	4° 2	12° 9	T 17
F 18	19 43 10	25°14'43	29°58	7°56	14° 6	25°35	24°45	15° 9	29° 8	1°22	8°11	19°17	20°21	4° 9	12° 7	F 18
S 19	19 47 7	26°11'59	14♂16	9°48	15°13	25°32	24°57	15°15	29° 9	1°24	8°10	19°14	20°18	4°16	12° 6	S 19
S 20	19 51 4	27° 9'15	28°59	11°39	16°21	25°28	25° 9	15°22	29°10	1°25	8° 8	19°11	20°14	4°22	12° 4	S 20
M21	19 55 0	28° 6'32	14♂ 0	13°29	17°29	25°23	25°21	15°28	29°10	1°27	8° 7	19° 8	20°11	4°29	12° 2	M21
T 22	19 58 57	29° 3'49	29°12	15°16	18°37	25°18	25°33	15°35	29°11	1°29	8° 5	19° 7	20° 8	4°36	12° 0	T 22
W23	20 2 53	0♂ 1'07	14♂24	17° 2	19°45	25°12	25°46	15°41	29°12	1°31	8° 4	19°D 6	20° 5	4°42	11°58	W23
T 24	20 6 50	0°58'25	29°27	18°46	20°54	25° 5	25°58	15°47	29°12	1°33	8° 3	19° 6	20° 2	4°49	11°56	T 24
F 25	20 10 46	1°55'45	14♂13	20°28	22° 2	24°58	26°10	15°54	29°13	1°35	8° 1	19° 7	19°59	4°56	11°54	F 25
S 26	20 14 43	2°53'05	28°37	22° 9	23°11	24°49	26°23	16° 0	29°13	1°37	8° 0	19° 8	19°55	5° 2	11°52	S 26
S 27	20 18 39	3°50'27	12♂35	23°48	24°19	24°40	26°35	16° 6	29°14	1°39	7°59	19° 9	19°52	5° 9	11°50	S 27
M28	20 22 36	4°47'49	26° 8	25°25	25°28	24°31	26°48	16°12	29°14	1°41	7°57	19°10	19°49	5°16	11°48	M28
T 29	20 26 33	5°45'13	9♂17	27° 0	26°37	24°21	27° 0	16°18	29°15	1°43	7°56	19°R10	19°46	5°22	11°46	T 29
W30	20 30 29	6°42'38	22° 5	28°34	27°46	24°10	27°13	16°24	29°15	1°45	7°55	19° 9	19°43	5°29	11°44	W30
T 31	20 34 26	7♂40'05	4♂34	0♂ 6	28♂55	23♂58	27♂26	16♂30	29♂15	1♂47	7♂53	19♂ 9	19♂40	5♂36	11♂41	T 31

Delta T = 20.43 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 38 22	8♂37'32	16♂49	1♂37	0♂ 4	23°R46	27♂38	16♂36	29♂15	1♂49	7°R52	19°R 7	19♂36	5♂42	11°R39	F 1
S 2	20 42 19	9°35'01	28°52	3° 5	1°14	23♂34	27°51	16°41	29°15	1°52	7♂51	19♂ 6	19°33	5°49	11♂37	S 2
S 3	20 46 15	10°32'30	10♂47	4°32	2°23	23°20	28° 4	16°47	29°15	1°54	7°50	19° 5	19°30	5°55	11°35	S 3
M 4	20 50 12	11°30'01	22°37	5°57	3°33	23° 7	28°16	16°53	29°R15	1°56	7°49	19° 4	19°27	6° 2	11°32	M 4
T 5	20 54 8	12°27'33	4♂25	7°20	4°42	22°53	28°29	16°58	29°15	1°58	7°47	19° 3	19°24	6° 9	11°30	T 5
W 6	20 58 5	13°25'07	16°12	8°42	5°52	22°38	28°42	17° 4	29°15	2° 0	7°46	19°D 3	19°20	6°15	11°27	W 6
T 7	21 2 2	14°22'41	28° 2	10° 1	7° 2	22°24	28°55	17° 9	29°15	2° 2	7°45	19° 3	19°17	6°22	11°25	T 7
F 8	21 5 58	15°20'16	9♂56	11°19	8°12	22° 9	29° 8	17°15	29°15	2° 4	7°44	19° 3	19°14	6°29	11°22	F 8
S 9	21 9 55	16°17'52	21°56	12°34	9°22	21°53	29°20	17°20	29°15	2° 6	7°43	19° 3	19°11	6°35	11°20	S 9
S 10	21 13 51	17°15'30	4♂ 6	13°48	10°32	21°38	29°33	17°25	29°15	2° 9	7°42	19° 4	19° 8	6°42	11°17	S 10
M11	21 17 48	18°13'08	16°29	15° 0	11°42	21°22	29°46	17°30	29°14	2°11	7°41	19° 4	19° 5	6°49	11°15	M11
T 12	21 21 44	19°10'47	29° 7	16° 9	12°52	21° 6	29°59	17°35	29°14	2°13	7°40	19°R 4	19° 1	6°55	11°12	T 12
W13	21 25 47	20° 8'28	12♂ 4	17°16	14° 3	20°51	0♂12	17°40	29°14	2°15	7°39	19° 4	18°58	7° 2	11° 9	W13
T 14	21 29 37	21° 6'10	25°22	18°21	15°13	20°35	0°25	17°45	29°13	2°17	7°38	19°D 4	18°55	7° 9	11° 7	T 14
F 15	21 33 34	22° 3'52	9♂ 4	19°23	16°24	20°19	0°38	17°50	29°13	2°19	7°37	19° 4	18°52	7°15	11° 4	F 15
S 16	21 37 31	23° 1'36	23°11	20°23	17°35	20° 3	0°51	17°55	29°12	2°22	7°36	19° 4	18°49	7°22	11° 1	S 16
S 17	21 41 27	23°59'21	7♂30	21°20	18°45	19°48	1° 4	17°59	29°12	2°24	7°35	19° 5	18°46	7°29	10°59	S 17
M18	21 45 24	24°57'07	22°29	22°14	19°56	19°32	1°17	18° 4	29°11	2°26	7°34	19° 5	18°42	7°35	10°56	M18
T 19	21 49 20	25°54'54	7♂32	23° 5	21° 7	19°17	1°30	18° 8	29°10	2°28	7°33	19° 5	18°39	7°42	10°53	T 19
W20	21 53 17	26°52'42	22°40	23°53	22°18	19° 2	1°43	18°13	29° 9	2°31	7°32	19°R 6	18°36	7°49	10°50	W20
T 21	21 57 13	27°50'32	7♂45	24°37	23°29	18°47	1°56	18°17	29° 9	2°33	7°31	19° 5	18°33	7°55	10°48	T 21
F 22	22 1 10	28°48'24	22°37	25°18	24°40	18°33	2° 9	18°21	29° 8	2°35	7°31	19° 4	18°30	8° 2	10°45	F 22
S 23	22 5 6	29°46'17	7♂10	25°55	25°52	18°19	2°22	18°25	29° 7	2°37	7°30	19° 3	18°26	8° 8	10°42	S 23
S 24	22 9 3	0♂44'11	21°18	26°28	27° 3	18° 5	2°35	18°29	29° 6	2°39	7°29	19° 2	18°23	8°15	10°39	S 24
M25	22 13 0	1°42'08	4♂59	26°57	28°14	17°52	2°48	18°33	29° 5	2°42	7°28	19° 1	18°20	8°22	10°36	M25
T 26	22 16 56	2°40'06	18°14	27°22	29°26	17°39	3° 1	18°37	29° 4	2°44	7°28	19° 0	18°17	8°28	10°34	T 26
W27	22 20 53	3°38'07	1♂ 4	27°41	0♂37	17°27	3°14	18°41	29° 3	2°46	7°27	18°D59	18°14	8°35	10°31	W27
T 28	22 24 49	4°36'09	13°32	27°55	1°49	17°15	3°27	18°45	29° 2	2°48	7°26	18°59	18°11	8°42	10°28	T 28
F 29	22 28 46	5°34'13	25°44	28° 4	3° 1	17° 4	3°40	18°48	29° 1	2°51	7°26	19° 0	18° 7	8°48	10°25	F 29
S 30	22 32 42	6°32'20	7♂43	28°R 8	4°13	16°54	3°53	18°52	29° 0	2°53	7°25	19° 1	18° 4	8°55	10°22	S 30
S 31	22 36 39	7♂30'28	19♂34	28♂ 5	5♂25	16♂44	4♂ 6	18♂55	28♂58	2♂55	7♂24	19♂ 3	18♂ 1	9♂ 2	10♂19	S 31

Delta T = 20.45 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1766
geocentric

SEPTEMBER 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 40 35	8♉28'38	1♊21	27°R57	6♊37	16°R35	4♉19	18♊59	28°R57	2♉57	7°R24	19♉4	17♉58	9♊8	10°R16	M 1
T 2	22 44 32	9°26'49	13° 9	27♉42	7°49	16♉26	4°32	19° 2	28°Y56	2°59	7♉23	19°R 5	17°55	9°15	10°R13	T 2
W 3	22 48 29	10°25'03	24°59	27°20	9° 1	16°18	4°45	19° 5	28°54	3° 2	7°23	19° 5	17°52	9°22	10°11	W 3
T 4	22 52 25	11°23'18	6♉55	26°53	10°13	16°11	4°58	19° 8	28°53	3° 4	7°22	19° 4	17°48	9°28	10° 8	T 4
F 5	22 56 22	12°21'36	18°58	26°19	11°25	16° 5	5°11	19°11	28°52	3° 6	7°22	19° 2	17°45	9°35	10° 5	F 5
S 6	23 0 18	13°19'54	1♊11	25°38	12°38	15°59	5°24	19°14	28°50	3° 8	7°22	18°59	17°42	9°41	10° 2	S 6
S 7	23 4 15	14°18'15	13°35	24°52	13°50	15°55	5°37	19°17	28°49	3°10	7°21	18°55	17°39	9°48	9°59	S 7
M 8	23 8 11	15°16'37	26°11	24° 1	15° 3	15°51	5°50	19°19	28°47	3°13	7°21	18°50	17°36	9°55	9°56	M 8
T 9	23 12 8	16°15'01	9♉0	23° 6	16°15	15°48	6° 3	19°22	28°45	3°15	7°21	18°46	17°32	10° 1	9°53	T 9
W10	23 16 4	17°13'27	22° 4	22° 7	17°28	15°45	6°16	19°24	28°44	3°17	7°20	18°43	17°29	10° 8	9°50	W10
T 11	23 20 1	18°11'55	5♉24	21° 5	18°40	15°44	6°29	19°26	28°42	3°19	7°20	18°41	17°26	10°15	9°48	T 11
F 12	23 23 58	19°10'24	19° 1	20° 3	19°53	15°D43	6°42	19°29	28°40	3°21	7°20	18°D41	17°23	10°21	9°45	F 12
S 13	23 27 54	20° 8'54	2♉57	19° 1	21° 6	15°43	6°55	19°31	28°39	3°23	7°20	18°41	17°20	10°28	9°42	S 13
S 14	23 31 51	21° 7'27	17°10	18° 1	22°19	15°44	7° 7	19°33	28°37	3°26	7°19	18°42	17°17	10°35	9°39	S 14
M15	23 35 47	22° 6'00	1♉39	17° 4	23°32	15°46	7°20	19°35	28°35	3°28	7°19	18°44	17°13	10°41	9°36	M15
T 16	23 39 44	23° 4'36	16°21	16°12	24°45	15°48	7°33	19°37	28°33	3°30	7°19	18°R45	17°10	10°48	9°33	T 16
W17	23 43 40	24° 3'13	1♉11	15°26	25°58	15°51	7°46	19°38	28°31	3°32	7°19	18°44	17° 7	10°55	9°31	W17
T 18	23 47 37	25° 1'52	16° 2	14°48	27°11	15°56	7°59	19°40	28°30	3°34	7°19	18°42	17° 4	11° 1	9°28	T 18
F 19	23 51 33	26° 0'33	0♉46	14°18	28°24	16° 0	8°11	19°41	28°28	3°36	7°D19	18°38	17° 1	11° 8	9°25	F 19
S 20	23 55 30	26°59'16	15°17	13°57	29°38	16° 6	8°24	19°43	28°26	3°38	7°19	18°32	16°57	11°15	9°23	S 20
S 21	23 59 27	27°58'00	29°26	13°45	0♉51	16°12	8°37	19°44	28°24	3°40	7°19	18°26	16°54	11°21	9°20	S 21
M22	0 3 23	28°56'48	13♉11	13°D44	2° 4	16°20	8°49	19°45	28°22	3°42	7°19	18°20	16°51	11°28	9°17	M22
T 23	0 7 20	29°55'37	26°30	13°53	3°18	16°28	9° 2	19°46	28°20	3°44	7°19	18°15	16°48	11°34	9°15	T 23
W24	0 11 16	0♉54'29	9♉24	14°12	4°31	16°36	9°14	19°47	28°17	3°47	7°19	18°11	16°45	11°41	9°12	W24
T 25	0 15 13	1°53'23	21°55	14°40	5°45	16°46	9°27	19°48	28°15	3°49	7°19	18° 8	16°42	11°48	9° 9	T 25
F 26	0 19 9	2°52'19	4♉7	15°18	6°58	16°56	9°39	19°49	28°13	3°51	7°20	18°D 8	16°38	11°54	9° 7	F 26
S 27	0 23 6	3°51'17	16° 6	16° 4	8°12	17° 7	9°52	19°49	28°11	3°53	7°20	18° 8	16°35	12° 1	9° 4	S 27
S 28	0 27 2	4°50'18	27°56	16°59	9°26	17°18	10° 4	19°50	28° 9	3°55	7°20	18°10	16°32	12° 8	9° 2	S 28
M29	0 30 59	5°49'21	9♊43	18° 1	10°40	17°30	10°17	19°50	28° 7	3°56	7°20	18°11	16°29	12°14	8°59	M29
T 30	0 34 56	6♉48'27	21♊32	19♉9	11♉53	17♉43	10♉29	19♉51	28°Y 4	3♉58	7♉21	18°R11	16♉26	12♉21	8♉57	T 30

Delta T = 20.47 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 38 52	7♉47'34	3♉26	20♉24	13♉7	17♉57	10♉41	19♉51	28°R 2	4♉0	7♉21	18°R10	16♉23	12♉28	8°R54	W 1
T 2	0 42 49	8°46'44	15°30	21°44	14°21	18°11	10°53	19°R51	28°Y 0	4° 2	7°22	18° 6	16°19	12°34	8°R52	T 2
F 3	0 46 45	9°45'55	27°45	23° 9	15°35	18°26	11° 6	19°51	27°58	4° 4	7°22	18° 0	16°16	12°41	8°49	F 3
S 4	0 50 42	10°45'09	10♉14	24°38	16°49	18°41	11°18	19°51	27°55	4° 6	7°22	17°53	16°13	12°48	8°47	S 4
S 5	0 54 38	11°44'25	22°56	26°10	18° 3	18°58	11°30	19°50	27°53	4° 8	7°23	17°43	16°10	12°54	8°45	S 5
M 6	0 58 35	12°43'43	5♉52	27°45	19°18	19°14	11°42	19°50	27°51	4°10	7°23	17°33	16° 7	13° 1	8°43	M 6
T 7	1 2 31	13°43'03	19° 2	29°22	20°32	19°32	11°54	19°49	27°48	4°12	7°24	17°23	16° 3	13° 7	8°40	T 7
W 8	1 6 28	14°42'25	2♉23	1♊1	21°46	19°50	12° 6	19°49	27°46	4°13	7°24	17°15	16° 0	13°14	8°38	W 8
T 9	1 10 24	15°41'49	15°55	2°41	23° 0	20° 8	12°18	19°48	27°44	4°15	7°25	17° 9	15°57	13°21	8°36	T 9
F 10	1 14 21	16°41'14	29°38	4°23	24°15	20°27	12°30	19°47	27°41	4°17	7°26	17° 6	15°54	13°27	8°34	F 10
S 11	1 18 18	17°40'42	13♉31	6° 5	25°29	20°47	12°41	19°46	27°39	4°19	7°26	17°D 4	15°51	13°34	8°32	S 11
S 12	1 22 14	18°40'11	27°33	7°48	26°43	21° 7	12°53	19°45	27°36	4°20	7°27	17° 5	15°48	13°41	8°30	S 12
M13	1 26 11	19°39'42	11♉45	9°31	27°58	21°28	13° 5	19°44	27°34	4°22	7°28	17°R 5	15°44	13°47	8°28	M13
T 14	1 30 7	20°39'14	26° 5	11°15	29°12	21°49	13°16	19°43	27°32	4°24	7°28	17° 5	15°41	13°54	8°26	T 14
W15	1 34 4	21°38'48	10♉30	12°58	0♉27	22°11	13°28	19°42	27°29	4°25	7°29	17° 3	15°38	14° 1	8°24	W15
T 16	1 38 0	22°38'24	24°56	14°41	1°41	22°33	13°39	19°40	27°27	4°27	7°30	16°58	15°35	14° 7	8°22	T 16
F 17	1 41 57	23°38'02	9°Y19	16°25	2°56	22°56	13°51	19°38	27°24	4°29	7°31	16°51	15°32	14°14	8°20	F 17
S 18	1 45 53	24°37'41	23°32	18° 7	4°10	23°19	14° 2	19°37	27°22	4°30	7°32	16°41	15°29	14°21	8°19	S 18
S 19	1 49 50	25°37'23	7♉30	19°50	5°25	23°43	14°13	19°35	27°19	4°32	7°33	16°30	15°25	14°27	8°17	S 19
M20	1 53 47	26°37'07	21° 9	21°32	6°40	24° 7	14°24	19°33	27°17	4°33	7°34	16°18	15°22	14°34	8°15	M20
T 21	1 57 43	27°36'53	4♉25	23°14	7°54	24°31	14°36	19°31	27°14	4°35	7°34	16° 8	15°19	14°41	8°14	T 21
W22	2 1 40	28°36'41	17°18	24°55	9° 9	24°56	14°47	19°29	27°12	4°36	7°35	15°59	15°16	14°47	8°12	W22
T 23	2 5 36	29°36'31	29°50	26°36	10°24	25°22	14°58	19°27	27° 9	4°38	7°36	15°53	15°13	14°54	8°11	T 23
F 24	2 9 33	0♉36'24	12♉3	28°16	11°39	25°47	15° 8	19°24	27° 7	4°39	7°37	15°49	15° 9	15° 0	8° 9	F 24
S 25	2 13 29	1°36'19	24° 3	29°56	12°54	26°13	15°19	19°22	27° 5	4°41	7°39	15°47	15° 6	15° 7	8° 8	S 25
S 26	2 17 26	2°36'15	5♊53	1♉35	14° 8	26°40	15°30	19°20	27° 2	4°42	7°40	15°D47	15° 3	15°14	8° 6	S 26
M27	2 21 22	3°36'14	17°41	3°14	15°23	27° 7	15°41	19°17	27° 0	4°43	7°41	15°R47	15° 0	15°20	8° 5	M27
T 28	2 25 19	4°36'16	29°31	4°52	16°38	27°34	15°51	19°14	26°57	4°45	7°42	15°47	14°57	15°27	8° 4	T 28
W29	2 29 16	5°36'19	11♉28	6°30	17°53	28° 1	16° 2	19°11	26°55	4°46	7°43	15°44	14°54	15°34	8° 3	W29
T 30	2 33 12	6°36'24	23°38	8° 7	19° 8	28°29	16°12	19° 9	26°52	4°47	7°44	15°39	14°50	15°40	8° 2	T 30
F 31	2 37 9	7♉36'31	6♉3	9♉44	20♉23	28♉57	16♉22	19♉6	26°Y50	4♉48	7♉45	15♉31	14♉47	15♉47	8♉0	F 31

Delta T = 20.49 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1766

geocentric

NOVEMBER 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 41 5	8♉36'41	18♊45	11♉20	21♊38	29♉26	16♉33	19°R 2	26°R48	4♉50	7♉47	15°R21	14♉44	15♉54	7°R59	S 1
S 2	2 45 2	9°36'52	1♉47	12°56	22°53	29°55	16°43	18♊59	26°Y45	4°51	7°48	15♉8	14°41	16° 0	7♉58	S 2
M 3	2 48 58	10°37'05	15° 6	14°32	24° 8	0♉24	16°53	18°56	26°43	4°52	7°49	14°55	14°38	16° 7	7°58	M 3
T 4	2 52 55	11°37'20	28°40	16° 7	25°24	0°53	17° 3	18°53	26°40	4°53	7°51	14°42	14°34	16°14	7°57	T 4
W 5	2 56 51	12°37'37	12♊26	17°42	26°39	1°23	17°12	18°49	26°38	4°54	7°52	14°31	14°31	16°20	7°56	W 5
T 6	3 0 48	13°37'55	26°21	19°17	27°54	1°53	17°22	18°46	26°36	4°55	7°53	14°22	14°28	16°27	7°55	T 6
F 7	3 4 45	14°38'15	10♊22	20°51	29° 9	2°24	17°32	18°42	26°33	4°56	7°55	14°17	14°25	16°33	7°54	F 7
S 8	3 8 41	15°38'36	24°25	22°25	0♉24	2°54	17°41	18°39	26°31	4°57	7°56	14°14	14°22	16°40	7°54	S 8
S 9	3 12 38	16°38'59	8♉30	23°58	1°39	3°25	17°51	18°35	26°29	4°58	7°58	14°13	14°19	16°47	7°53	S 9
M10	3 16 34	17°39'23	22°35	25°31	2°55	3°57	18° 0	18°31	26°27	4°59	7°59	14°13	14°15	16°53	7°53	M10
T 11	3 20 31	18°39'48	6♉40	27° 4	4°10	4°28	18° 9	18°27	26°24	5° 0	8° 1	14°12	14°12	17° 0	7°52	T 11
W12	3 24 27	19°40'15	20°43	28°37	5°25	5° 0	18°18	18°23	26°22	5° 1	8° 2	14°10	14° 9	17° 7	7°52	W12
T 13	3 28 24	20°40'43	4♉44	0♉ 9	6°40	5°32	18°27	18°19	26°20	5° 2	8° 4	14° 4	14° 6	17°13	7°51	T 13
F 14	3 32 20	21°41'12	18°40	1°41	7°56	6° 4	18°36	18°15	26°18	5° 3	8° 5	13°56	14° 3	17°20	7°51	F 14
S 15	3 36 17	22°41'42	2♊27	3°13	9°11	6°36	18°45	18°11	26°16	5° 3	8° 7	13°45	14° 0	17°27	7°51	S 15
S 16	3 40 14	23°42'15	16° 3	4°45	10°26	7° 9	18°53	18° 7	26°14	5° 4	8° 8	13°32	13°56	17°33	7°51	S 16
M17	3 44 10	24°42'48	29°24	6°16	11°42	7°41	19° 2	18° 2	26°12	5° 5	8°10	13°19	13°53	17°40	7°51	M17
T 18	3 48 7	25°43'23	12♊27	7°47	12°57	8°14	19°10	17°58	26° 9	5° 6	8°12	13° 7	13°50	17°47	7°D51	T 18
W19	3 52 3	26°44'00	25°12	9°18	14°12	8°47	19°18	17°54	26° 7	5° 6	8°13	12°57	13°47	17°53	7°51	W19
T 20	3 56 0	27°44'38	7♊40	10°49	15°28	9°21	19°27	17°49	26° 5	5° 7	8°15	12°49	13°44	18° 0	7°51	T 20
F 21	3 59 56	28°45'18	19°51	12°19	16°43	9°54	19°35	17°45	26° 4	5° 7	8°17	12°44	13°40	18° 7	7°51	F 21
S 22	4 3 53	29°46'00	1♊50	13°49	17°58	10°28	19°42	17°40	26° 2	5° 8	8°18	12°42	13°37	18°13	7°51	S 22
S 23	4 7 50	0♉46'43	13°40	15°19	19°14	11° 2	19°50	17°36	26° 0	5° 8	8°20	12°D41	13°34	18°20	7°51	S 23
M24	4 11 46	1°47'27	25°28	16°48	20°29	11°36	19°58	17°31	25°58	5° 9	8°22	12°42	13°31	18°26	7°51	M24
T 25	4 15 43	2°48'13	7♉17	18°17	21°45	12°10	20° 5	17°26	25°56	5° 9	8°24	12°R42	13°28	18°33	7°52	T 25
W26	4 19 39	3°49'01	19°15	19°46	23° 0	12°45	20°13	17°22	25°54	5°10	8°25	12°40	13°25	18°40	7°52	W26
T 27	4 23 36	4°49'50	1♊25	21°14	24°15	13°19	20°20	17°17	25°52	5°10	8°27	12°37	13°21	18°46	7°53	T 27
F 28	4 27 32	5°50'40	13°54	22°41	25°31	13°54	20°27	17°12	25°51	5°10	8°29	12°31	13°18	18°53	7°53	F 28
S 29	4 31 29	6°51'32	26°44	24° 8	26°46	14°29	20°34	17° 7	25°49	5°11	8°31	12°23	13°15	19° 0	7°54	S 29
S 30	4 35 25	7♉52'25	9♉56	25♉34	28♉ 2	15♉ 4	20♉41	17♉ 2	25°Y47	5♉11	8♉33	12♉12	13♉12	19♉ 6	7♉55	S 30

Delta T = 20.51 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1766

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 39 22	8♉53'19	23♉32	26♉59	29♉17	15♉39	20♉47	16°R57	25°R46	5♉11	8♉35	12°R 1	13♉ 9	19♉13	7♉55	M 1
T 2	4 43 18	9°54'15	7♉28	28°23	0♉33	16°15	20°54	16♊53	25°Y44	5°12	8°36	11♉50	13° 6	19°20	7°56	T 2
W 3	4 47 15	10°55'12	21°40	29°46	1°48	16°50	21° 0	16°48	25°43	5°12	8°38	11°41	13° 2	19°26	7°57	W 3
T 4	4 51 12	11°56'10	6♊ 3	1♊ 7	3° 4	17°26	21° 6	16°43	25°41	5°12	8°40	11°34	12°59	19°33	7°58	T 4
F 5	4 55 8	12°57'08	20°30	2°27	4°19	18° 1	21°12	16°38	25°40	5°12	8°42	11°29	12°56	19°40	7°59	F 5
S 6	4 59 5	13°58'08	4♉57	3°45	5°35	18°37	21°18	16°33	25°38	5°12	8°44	11°D28	12°53	19°46	8° 0	S 6
S 7	5 3 1	14°59'08	19°18	5° 1	6°50	19°13	21°24	16°28	25°37	5°R12	8°46	11°28	12°50	19°53	8° 1	S 7
M 8	5 6 58	16° 0'08	3♉31	6°14	8° 6	19°49	21°29	16°23	25°36	5°12	8°48	11°28	12°46	19°59	8° 2	M 8
T 9	5 10 54	17° 1'09	17°35	7°24	9°21	20°26	21°35	16°18	25°34	5°12	8°50	11°R29	12°43	20° 6	8° 3	T 9
W10	5 14 51	18° 2'10	1°Y29	8°30	10°37	21° 2	21°40	16°13	25°33	5°12	8°52	11°28	12°40	20°13	8° 4	W10
T 11	5 18 48	19° 3'12	15°12	9°33	11°52	21°38	21°45	16° 8	25°32	5°12	8°54	11°25	12°37	20°19	8° 6	T 11
F 12	5 22 44	20° 4'14	28°45	10°30	13° 8	22°15	21°50	16° 3	25°31	5°12	8°56	11°20	12°34	20°26	8° 7	F 12
S 13	5 26 41	21° 5'17	12♊ 7	11°23	14°23	22°52	21°55	15°58	25°30	5°11	8°58	11°12	12°31	20°33	8° 8	S 13
S 14	5 30 37	22° 6'21	25°17	12° 9	15°39	23°28	21°59	15°53	25°29	5°11	9° 0	11° 3	12°27	20°39	8°10	S 14
M15	5 34 34	23° 7'24	8♊15	12°49	16°54	24° 5	22° 4	15°48	25°28	5°11	9° 2	10°54	12°24	20°46	8°11	M15
T 16	5 38 30	24° 8'29	20°59	13°20	18°10	24°42	22° 8	15°44	25°27	5°11	9° 4	10°46	12°21	20°53	8°13	T 16
W17	5 42 27	25° 9'34	3♊29	13°44	19°25	25°19	22°12	15°39	25°26	5°10	9° 6	10°38	12°18	20°59	8°15	W17
T 18	5 46 23	26°10'39	15°46	13°57	20°41	25°56	22°16	15°34	25°25	5°10	9° 8	10°33	12°15	21° 6	8°16	T 18
F 19	5 50 20	27°11'45	27°52	14°R 0	21°56	26°33	22°20	15°29	25°24	5°10	9°10	10°30	12°12	21°13	8°18	F 19
S 20	5 54 17	28°12'52	9♊47	13°52	23°12	27°11	22°23	15°24	25°23	5° 9	9°12	10°D29	12° 8	21°19	8°20	S 20
S 21	5 58 13	29°13'59	21°37	13°33	24°27	27°48	22°27	15°20	25°23	5° 9	9°14	10°30	12° 5	21°26	8°22	S 21
M22	6 2 10	0♊15'07	3♉23	13° 1	25°43	28°25	22°30	15°15	25°22	5° 8	9°16	10°31	12° 2	21°33	8°23	M22
T 23	6 6 6	1°16'15	15°12	12°18	26°58	29° 3	22°33	15°10	25°21	5° 8	9°18	10°33	11°59	21°39	8°25	T 23
W24	6 10 3	2°17'23	27° 9	11°24	28°14	29°40	22°36	15° 6	25°21	5° 7	9°21	10°R34	11°56	21°46	8°27	W24
T 25	6 13 59	3°18'33	9♊17	10°20	29°29	0°Y18	22°38	15° 1	25°20	5° 7	9°23	10°34	11°52	21°52	8°29	T 25
F 26	6 17 56	4°19'42	21°43	9° 9	0♊45	0°56	22°41	14°56	25°20	5° 6	9°25	10°33	11°49	21°59	8°32	F 26
S 27	6 21 52	5°20'53	4♉31	7°51	2° 0	1°33	22°43	14°52	25°19	5° 6	9°27	10°29	11°46	22° 6	8°34	S 27
S 28	6 25 49	6°22'03	17°44	6°30	3°16	2°11	22°45	14°48	25°19	5° 5	9°29	10°25	11°43	22°12	8°36	S 28
M29	6 29 46	7°23'14	1♉24	5° 8	4°31	2°49	22°47	14°43	25°19	5° 4	9°31	10°19	11°40	22°19	8°38	M29
T 30	6 33 42	8°24'26	15°29	3°49	5°47	3°27	22°49	14°39	25°18	5° 3	9°33	10°14	11°37	22°26	8°40	T 30
W31	6 37 39	9♊25'37	29♉56	2♊34	7♊ 3	4°Y 5	22♉50	14♉35	25°Y18	5♉ 3	9♉35	10♉ 9	11♉33	22♉32	8♉43	W31

Delta T = 20.52 sec

Greg. Calendar