



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1695

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 1695

geocentric

JANUARY 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 43 19	10°35'24	16°56' 6	21°D33	3°27	15°30	26°R 3	7°318	15°R36	21°H47	2°R56	24°R56	24°R 2	3°35 3	12°R52	S 1
S 2	6 47 16	11°57'32	27°58	21°38	4°43	15°46	25°59	7°25	15°H34	21°48	2°55	24°R54	23°59	3° 9	12°48	S 2
M 3	6 51 12	12°58'41	9°56	21°51	5°58	16°33	25°55	7°32	15°32	21°49	2°54	24°51	23°56	3°16	12°44	M 3
T 4	6 55 9	13°59'49	22° 0	22°12	7°14	17°19	25°51	7°39	15°29	21°51	2°52	24°48	23°53	3°22	12°39	T 4
W 5	6 59 6	15° 0'58	4°15	22°40	8°29	18° 6	25°46	7°46	15°27	21°52	2°51	24°45	23°50	3°29	12°35	W 5
T 6	7 3 2	16° 2'06	16°41	23°14	9°45	18°52	25°42	7°53	15°25	21°53	2°50	24°42	23°46	3°36	12°31	T 6
F 7	7 6 59	17° 3'14	29°23	23°53	11° 0	19°39	25°37	8° 0	15°23	21°54	2°49	24°40	23°43	3°42	12°26	F 7
S 8	7 10 55	18° 4'22	12°22	24°38	12°16	20°26	25°32	8° 7	15°21	21°55	2°47	24°D39	23°40	3°49	12°22	S 8
S 9	7 14 52	19° 5'30	25°42	25°27	13°31	21°12	25°27	8°14	15°19	21°56	2°46	24°39	23°37	3°56	12°18	S 9
M10	7 18 48	20° 6'38	9°25	26°20	14°46	21°59	25°22	8°21	15°17	21°58	2°45	24°40	23°34	4° 2	12°14	M10
T 11	7 22 45	21° 7'46	23°32	27°16	16° 2	22°46	25°16	8°28	15°15	21°59	2°43	24°41	23°31	4° 9	12° 9	T 11
W12	7 26 41	22° 8'54	8° 2	28°16	17°17	23°33	25°11	8°35	15°13	22° 0	2°42	24°43	23°27	4°16	12° 5	W12
T 13	7 30 38	23°10'01	22°53	29°19	18°33	24°20	25° 5	8°42	15°11	22° 2	2°41	24°R44	23°24	4°22	12° 1	T 13
F 14	7 34 35	24°11'08	7°57	0°24	19°48	25° 7	24°59	8°49	15° 9	22° 3	2°39	24°43	23°21	4°29	11°57	F 14
S 15	7 38 31	25°12'15	23° 8	1°32	21° 4	25°54	24°53	8°56	15° 8	22° 4	2°38	24°41	23°18	4°36	11°53	S 15
S 16	7 42 28	26°13'20	8°14	2°42	22°19	26°40	24°47	9° 3	15° 6	22° 6	2°36	24°37	23°15	4°42	11°49	S 16
M17	7 46 24	27°14'25	23° 8	3°54	23°35	27°27	24°41	9°10	15° 4	22° 7	2°35	24°32	23°12	4°49	11°45	M17
T 18	7 50 21	28°15'29	7°39	5° 8	24°50	28°14	24°34	9°16	15° 3	22° 9	2°34	24°27	23° 8	4°56	11°40	T 18
W19	7 54 17	29°16'32	21°45	6°23	26° 5	29° 1	24°28	9°23	15° 1	22°10	2°32	24°22	23° 5	5° 2	11°36	W19
T 20	7 58 14	0°17'34	5°Y21	7°40	27°21	29°48	24°21	9°30	14°59	22°12	2°31	24°18	23° 2	5° 9	11°32	T 20
F 21	8 2 11	1°18'35	18°29	8°58	28°36	0°35	24°15	9°37	14°58	22°14	2°30	24°16	22°59	5°15	11°29	F 21
S 22	8 6 7	2°19'35	1°12	10°17	29°51	1°23	24° 8	9°43	14°56	22°15	2°28	24°D15	22°56	5°22	11°25	S 22
S 23	8 10 4	3°20'34	13°34	11°38	1°37	2°10	24° 1	9°50	14°55	22°17	2°27	24°15	22°52	5°29	11°21	S 23
M24	8 14 0	4°21'31	25°40	13° 0	2°22	2°57	23°54	9°57	14°53	22°18	2°26	24°17	22°49	5°35	11°17	M24
T 25	8 17 57	5°22'28	7°H34	14°23	3°38	3°44	23°47	10° 3	14°52	22°20	2°24	24°18	22°46	5°42	11°13	T 25
W26	8 21 53	6°23'23	19°22	15°47	4°53	4°31	23°39	10°10	14°51	22°22	2°23	24°R19	22°43	5°49	11° 9	W26
T 27	8 25 50	7°24'16	1°58	17°11	6° 8	5°18	23°32	10°17	14°49	22°23	2°21	24°19	22°40	5°55	11° 6	T 27
F 28	8 29 46	8°25'09	12°56	18°37	7°23	6° 5	23°25	10°23	14°48	22°25	2°20	24°17	22°37	6° 2	11° 2	F 28
S 29	8 33 43	9°26'00	24°49	20° 4	8°39	6°52	23°17	10°30	14°47	22°27	2°19	24°13	22°33	6° 9	10°59	S 29
S 30	8 37 40	10°26'51	6°D49	21°32	9°54	7°40	23°10	10°36	14°46	22°29	2°17	24° 7	22°30	6°15	10°55	S 30
M31	8 41 36	11°27'40	18°D57	23°30	11°39	8°27	23°D 2	10°343	14°H45	22°H31	2°D16	23°R59	22°R27	6°22	10°52	M31

Delta T = 16.19 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 45 33	12°28'27	1°16	24°39	12°25	9°14	22°R54	10°349	14°R44	22°H32	2°R15	23°R49	22°R24	6°29	10°R48	T 1
W 2	8 49 29	13°29'14	13°44	26° 0	13°40	10° 1	22°L2	10°55	14°H43	22°34	2°13	23°R40	22°21	6°35	10°45	W 2
T 3	8 53 26	14°29'59	26°25	27°31	14°55	10°49	22°39	11° 2	14°42	22°36	2°12	23°31	22°17	6°42	10°42	T 3
F 4	8 57 22	15°30'44	9°17	29° 3	16°10	11°36	22°31	11° 8	14°41	22°38	2°11	23°23	22°14	6°49	10°38	F 4
S 5	9 1 19	16°31'27	22°23	0°35	17°26	12°23	22°23	11°14	14°40	22°40	2° 9	23°18	22°11	6°55	10°35	S 5
S 6	9 5 15	17°32'09	5°14	2° 9	18°41	13°10	22°15	11°20	14°39	22°42	2° 8	23°16	22° 8	7° 2	10°32	S 6
M 7	9 9 12	18°32'51	19°19	3°43	19°56	13°58	22° 7	11°26	14°38	22°44	2° 7	23°D15	22° 5	7° 8	10°29	M 7
T 8	9 13 9	19°33'31	3°13	5°18	21°11	14°45	21°59	11°33	14°38	22°46	2° 5	23°15	22° 2	7°15	10°26	T 8
W 9	9 17 5	20°34'10	17°24	6°54	22°26	15°32	21°52	11°39	14°37	22°48	2° 4	23°R16	21°58	7°22	10°23	W 9
T 10	9 21 2	21°34'48	1°53	8°31	23°42	16°20	21°44	11°45	14°36	22°50	2° 3	23°16	21°55	7°28	10°20	T 10
F 11	9 24 58	22°35'25	16°35	10° 9	24°57	17° 7	21°36	11°51	14°36	22°52	2° 1	23°14	21°52	7°35	10°18	F 11
S 12	9 28 55	23°36'00	1°26	11°47	26°12	17°54	21°28	11°56	14°35	22°54	2° 0	23° 9	21°49	7°42	10°15	S 12
S 13	9 32 51	24°36'34	16°18	13°27	27°27	18°42	21°20	12° 2	14°35	22°56	1°59	23° 2	21°46	7°48	10°12	S 13
M14	9 36 48	25°37'07	1°H 3	15° 7	28°42	19°29	21°12	12° 8	14°35	22°58	1°58	22°52	21°43	7°55	10°10	M14
T 15	9 40 44	26°37'37	15°33	16°48	29°57	20°17	21° 4	12°14	14°34	23° 0	1°56	22°42	21°39	8° 2	10° 8	T 15
W16	9 44 41	27°38'06	29°40	18°31	1°H12	21° 4	20°56	12°20	14°34	23° 2	1°55	22°31	21°36	8° 8	10° 5	W16
T 17	9 48 38	28°38'34	13°Y21	20°14	2°28	21°51	20°48	12°25	14°34	23° 4	1°54	22°22	21°33	8°15	10° 3	T 17
F 18	9 52 34	29°38'59	26°35	21°58	3°43	22°39	20°41	12°31	14°34	23° 6	1°53	22°15	21°30	8°22	10° 1	F 18
S 19	9 56 31	0°H39'23	9°R23	23°43	4°58	23°26	20°33	12°36	14°33	23° 8	1°52	22°11	21°27	8°28	9°59	S 19
S 20	10 0 27	1°39'44	21°48	25°29	6°13	24°13	20°25	12°42	14°33	23°11	1°50	22° 8	21°23	8°35	9°57	S 20
M21	10 4 24	2°40'04	3°H56	27°16	7°28	25° 1	20°18	12°47	14°D33	23°13	1°49	22°D 8	21°20	8°42	9°55	M21
T 22	10 8 20	3°40'21	15°51	29° 4	8°43	25°48	20°10	12°52	14°33	23°15	1°48	22°R 8	21°17	8°48	9°53	T 22
W23	10 12 17	4°40'37	27°39	0°H53	9°58	26°35	20° 2	12°58	14°34	23°17	1°47	22° 8	21°14	8°55	9°51	W23
T 24	10 16 13	5°40'51	9°26	2°43	11°13	27°23	19°55	13° 3	14°34	23°19	1°46	22° 7	21°11	9° 2	9°50	T 24
F 25	10 20 10	6°41'02	21°16	4°34	12°28	28°10	19°48	13° 8	14°34	23°21	1°45	22° 3	21° 8	9° 8	9°48	F 25
S 26	10 24 7	7°41'12	3°D13	6°26	13°42	28°57	19°40	13°13	14°34	23°24	1°44	21°57	21° 4	9°15	9°47	S 26
S 27	10 28 3	8°41'19	15°21	8°19	14°57	29°45	19°33	13°18	14°34	23°26	1°43	21°48	21° 1	9°22	9°45	S 27
M28	10 32 0	9°41'25	27°D42	10°H13	16°H12	0°H32	19°D26	13°323	14°H35	23°H28	1°D42	21°R36	20°R58	9°28	9°44	M28

Delta T = 16.16 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1695

geocentric

MARCH 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 35 56	10°41'29	10°16'16	12°48' 8	17°42'27	1°41'19	19°19'19	13°33'28	14°33'35	23°33'30	1°41'41	21°19'23	20°47'55	9°33'35	9°43'43	T 1
W 2	10 39 53	11°41'30	23° 4	14° 3	18°42' 7	2° 7	19°12'12	13°33'33	14°36'36	23°32'32	1°40'40	21°19' 9	20°52'52	9°41'41	9°42'42	W 2
T 3	10 43 49	12°41'30	6°45' 5	15°59' 5	19°57' 5	2°54' 6	19° 6	13°37'37	14°36'36	23°35'35	1°39'39	20°57'57	20°49'49	9°48'48	9°41'41	T 3
F 4	10 47 46	13°41'28	19°17' 5	17°56' 5	21°11' 3	3°41' 4	18°59' 5	13°42'42	14°37'37	23°37'37	1°38'38	20°46'46	20°45'45	9°55'55	9°40'40	F 4
S 5	10 51 42	14°41'25	2°41'41	19°53' 5	22°26' 4	4°28' 8	18°52' 5	13°47'47	14°37'37	23°39'39	1°37'37	20°38'38	20°42'42	10° 1	9°39'39	S 5
S 6	10 55 39	15°41'20	16°14' 5	21°51' 5	23°41' 5	5°16' 6	18°46' 5	13°51'51	14°38'38	23°41'41	1°36'36	20°33'33	20°39'39	10° 8	9°38'38	S 6
M 7	10 59 35	16°41'13	29°57' 5	23°49' 5	24°56' 6	6° 3	18°40' 5	13°56'56	14°39'39	23°44'44	1°35'35	20°30'30	20°36'36	10°15'15	9°38'38	M 7
T 8	11 3 32	17°41'04	13°47'49	25°47' 5	26°10' 6	6°50' 6	18°34' 5	14° 0	14°40'40	23°46'46	1°34'34	20°30'30	20°33'33	10°21'21	9°37'37	T 8
W 9	11 7 29	18°40'54	27°51' 5	27°44' 5	27°25' 7	7°37' 7	18°28' 5	14° 4	14°41'41	23°48'48	1°33'33	20°30'30	20°29'29	10°28'28	9°37'37	W 9
T 10	11 11 25	19°40'42	12°33' 3	29°41' 5	28°40' 8	8°25' 8	18°22' 5	14° 8	14°41'41	23°51'51	1°32'32	20°29'29	20°26'26	10°35'35	9°36'36	T 10
F 11	11 15 22	20°40'29	26°23' 5	1°43'37	29°55' 9	9°12' 12	18°16' 5	14°13'13	14°42'42	23°53'53	1°31'31	20°26'26	20°23'23	10°41'41	9°36'36	F 11
S 12	11 19 18	21°40'13	10°49'49	3°32' 2	1°49' 9	9°59' 9	18°10' 5	14°17'17	14°43'43	23°55'55	1°31'31	20°20'20	20°20'20	10°48'48	9°36'36	S 12
S 13	11 23 15	22°39'56	25°15' 5	5°25' 2	2°24' 2	10°46' 6	18° 5	14°21'21	14°44'44	23°57'57	1°30'30	20°12'12	20°17'17	10°55'55	9°D36	S 13
M14	11 27 11	23°39'37	9°47' 7	7°16' 3	3°38' 3	11°33' 3	17°59' 5	14°24'24	14°46'46	24° 0	1°29'29	20° 1	20°14'14	11° 1	9°36'36	M14
T 15	11 31 8	24°39'16	23°47' 9	9° 4	4°53' 4	12°20' 2	17°54' 5	14°28'28	14°47'47	24° 2	1°28'28	19°48'48	20°10'10	11° 8	9°36'36	T 15
W16	11 35 4	25°38'53	7°41' 7	10°50' 6	6° 8	13° 8	17°49' 5	14°32'32	14°48'48	24° 4	1°27'27	19°36'36	20° 7	11°15'15	9°36'36	W16
T 17	11 39 1	26°38'28	21°14' 5	12°32' 7	7°22' 7	13°55' 5	17°44' 5	14°36'36	14°49'49	24° 6	1°27'27	19°25'25	20° 4	11°21'21	9°37'37	T 17
F 18	11 42 58	27°38'01	4°25'12	14°10' 8	8°37' 8	14°42' 8	17°40' 5	14°39'39	14°50'50	24° 9	1°26'26	19°16'16	20° 1	11°28'28	9°37'37	F 18
S 19	11 46 54	28°37'31	17°12' 5	15°45' 9	9°51' 9	15°29' 9	17°35' 5	14°43'43	14°52'52	24°11'11	1°25'25	19°10'10	19°58'58	11°35'35	9°38'38	S 19
S 20	11 50 51	29°37'00	29°38' 5	17°14' 11	11° 5	16°16' 6	17°31' 5	14°46'46	14°53'53	24°13'13	1°25'25	19° 6	19°54'54	11°41'41	9°38'38	S 20
M21	11 54 47	0°43'26	11°48'48	18°38' 12	12°20' 17	3° 3	17°27'27	14°49'49	14°55'55	24°16'16	1°24'24	19° 5	19°51'51	11°48'48	9°39'39	M21
T 22	11 58 44	1°35'50	23°45' 19	19°57' 13	13°34' 17	5°10' 17	17°23'23	14°53'53	14°56'56	24°18'18	1°24'24	19°D 5	19°48'48	11°55'55	9°40'40	T 22
W23	12 2 40	2°35'11	5°23'43	21°10' 14	14°49' 18	18°37' 17	17°19'19	14°56'56	14°58'58	24°20'20	1°23'23	19°R 5	19°45'45	12° 1	9°41'41	W23
T 24	12 6 37	3°34'30	17°23' 22	16° 3	19°24' 17	15°15' 15	17°15'15	14°59'59	14°59'59	24°22'22	1°23'23	19° 4	19°42'42	12° 8	9°42'42	T 24
F 25	12 10 33	4°33'47	29°15' 23	17°17' 20	20°11' 17	12°15' 15	17°12'12	15° 2	15° 1	24°25'25	1°22'22	19° 1	19°39'39	12°15'15	9°43'43	F 25
S 26	12 14 30	5°33'01	11°16'16	24°11' 18	18°32' 20	5°17' 17	17° 8	15° 5	15° 3	24°27'27	1°22'22	18°56'56	19°35'35	12°21'21	9°44'44	S 26
S 27	12 18 27	6°32'14	23°30' 24	24°58' 19	19°46' 21	1°44' 17	17° 5	15° 7	15° 4	24°29'29	1°21'21	18°48'48	19°32'32	12°28'28	9°45'45	S 27
M28	12 22 23	7°31'23	6°10' 25	25°38' 21	21° 0	22°31' 17	17° 2	15°10'10	15° 6	24°31'31	1°21'21	18°38'38	19°29'29	12°34'34	9°47'47	M28
T 29	12 26 20	8°30'31	18°47' 26	26°11' 22	22°14' 23	18°59' 15	15°13'13	15° 8	15° 8	24°33'33	1°20'20	18°27'27	19°26'26	12°41'41	9°48'48	T 29
W30	12 30 16	9°29'37	1°53' 26	26°37' 23	23°28' 24	5°16' 16	16°57'57	15°15'15	15°10'10	24°36'36	1°20'20	18°15'15	19°23'23	12°48'48	9°50'50	W30
T 31	12 34 13	10°42'40	15°15'15	26°43'55	24°43'43	24°43'51	16°12'12	15°18'18	15°12'12	24°38'38	1°19'19	18°14'14	19°14'14	12°54'54	9°51'51	T 31

Delta T = 16.13 sec

Greg. Calendar

APRIL 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 38 9	11°47'24.1	28°45'52.2	27°47' 7	25°47'57.7	25°43'38.8	16°R52	15°33'20.0	15°11'14.4	24°44'40.0	1°R19	17°R54	19°16'16.0	13°16'16.0	9°55'53.3	F 1
S 2	12 42 6	12°26'41.1	12°40'40.0	27°R12	27°11' 27	26°25' 26	16°Ω50	15°22' 22	15°16' 16	24°42' 42	1°Ω19	17°47' 47	19°13' 13	13° 8' 8	9°55' 55	S 2
S 3	12 46 2	13°25'39.9	26°36' 26	27°10' 28	28°25' 27	11' 16	16°48'52	15°24' 24	15°18' 18	24°44' 44	1°19' 19	17°43' 43	19°10' 10	13°14' 14	9°57' 57	S 3
M 4	12 49 59	14°24'34.4	10°47'38.8	27° 1' 29	29°39' 27	58' 27	16°46'52	15°27' 27	15°20' 20	24°47' 47	1°18' 18	17°41' 41	19° 7' 19	13°21' 21	9°59' 59	M 4
T 5	12 53 55	15°23'29.9	24°43' 26	26°46' 08	28°45' 16	45' 16	16°45'52	15°28' 28	15°22' 22	24°49' 49	1°18' 18	17°D41	19° 4' 19	13°28' 28	10° 1' 10	T 5
W 6	12 57 52	16°22'21.1	8°35'50.0	26°26' 2°	29°31' 16	44' 16	16°44'53	15°30' 30	15°24' 24	24°51' 51	1°18' 18	17°42' 42	19° 0' 19	13°34' 34	10° 3' 10	W 6
T 7	13 1 49	17°21'12.2	22°58' 22	26° 0' 32	21° 0' 32	18' 0	16°43'53	15°32' 32	15°26' 26	24°53' 53	1°18' 18	17°R42	18°57' 57	13°41' 41	10° 6' 10	T 7
F 8	13 5 45	18°20'01.1	7°45' 25	25°30' 4°	25°30' 4°	35' 4	16°42'53	15°34' 34	15°29' 29	24°55' 55	1°18' 18	17°40' 40	18°54' 54	13°48' 48	10° 8' 10	F 8
S 9	13 9 42	19°18'48.8	21°10' 21	24°55' 5°	24°55' 5°	49' 5	16°41'53	15°35' 35	15°31' 31	24°57' 57	1°17' 17	17°37' 37	18°51' 51	13°54' 54	10°10' 10	S 9
S 10	13 13 38	20°17'33.3	5°41'12.2	24°17' 7°	7° 3' 2°	37' 16	16°40'53	15°37' 37	15°33' 33	24°59' 59	1°17' 17	17°30' 30	18°48' 48	14° 1' 14	10°13' 13	S 10
M11	13 17 35	21°16'17.7	19° 6' 23	23°37' 8°	8°16' 3°	23' 16	16°40'53	15°38' 38	15°36' 36	25° 2' 2	1°17' 17	17°22' 22	18°45' 45	14° 8' 14	10°16' 16	M11
T 12	13 21 31	22°14'59.9	2°47'50.0	22°55' 9°	9°30' 4°	10' 16	16°D40	15°40' 40	15°38' 38	25° 4' 4	1°17' 17	17°13' 13	18°41' 41	14°14' 14	10°18' 18	T 12
W13	13 25 28	23°13'39.9	16°20' 22	22°12' 10	10°44' 4°	56' 16	16°40'54	15°41' 41	15°40' 40	25° 6' 6	1°D17	17° 4' 4	18°38' 38	14°21' 21	10°21' 21	W13
T 14	13 29 24	24°12'17.7	29°34' 29	21°28' 11	11°58' 5°	42' 16	16°40'54	15°42' 42	15°43' 43	25° 8' 8	1°17' 17	16°55' 55	18°35' 35	14°28' 28	10°24' 24	T 14
F 15	13 33 21	25°10'53.3	12°30'30.0	20°46' 13	13°12' 6°	29' 16	16°40'54	15°43' 43	15°45' 45	25°10' 10	1°17' 17	16°49' 49	18°32' 32	14°34' 34	10°27' 27	F 15
S 16	13 37 18	26° 9'27.7	25° 8' 25	20° 4' 14	14°25' 7°	15' 16	16°41'54	15°44' 44	15°48' 48	25°12' 12	1°17' 17	16°44' 44	18°29' 29	14°41' 41	10°30' 30	S 16
S 17	13 41 14	27° 7'59.9	7°11'30.0	19°25' 15	15°39' 8°	1' 16	16°42'54	15°44' 44	15°51' 51	25°14' 14	1°17' 17	16°42' 42	18°26' 26	14°48' 48	10°33' 33	S 17
M18	13 45 11	28° 6'30.0	19°37' 18	18°49' 16	16°53' 8°	47' 16	16°43'54	15°45' 45	15°53' 53	25°16' 16	1°17' 17	16°D41	18°22' 22	14°54' 54	10°37' 37	M18
T 19	13 49 7	29° 4'58.8	1°34'34.4	18°16' 18	6° 9' 9	33' 9	16°44'54	15°46' 46	15°56' 56	25°18' 18	1°18' 18	16°42' 42	18°19' 19	15° 1' 15	10°40' 40	T 19
W20	13 53 4	0°3'23.3	13°25' 17	46' 19	20' 10	19' 16	16°45'54	15°46' 46	15°59' 59	25°20' 20	1°18' 18	16°43' 43	18°16' 16	15° 8' 15	10°43' 43	W20
T 21	13 57 0	1° 1'47.7	25°14' 25	17°21' 20	20°33' 11	5' 16	16°47'54	15°47' 47	16° 1' 1	25°22' 22	1°18' 18	16°45' 45	18°13' 13	15°14' 14	10°47' 47	T 21
F 22	14 0 57	2° 0'09.9	7°10' 17	17° 0' 21	21°47' 11	51' 16	16°48'54	15°47' 47	16° 4' 4	25°24' 24	1°18' 18	16°R45	18°10' 10	15°21' 21	10°50' 50	F 22
S 23	14 4 53	2°58'28.8	19° 9' 19	16°43' 23	0' 12	37' 16	16°50'54	15°47' 47	16° 7' 7	25°26' 26	1°18' 18	16°43' 43	18° 6' 6	15°28' 28	10°54' 54	S 23
S 24	14 8 50	3°56'46.6	1°10'25.0	16°32' 24	14' 13	23' 16	16°52'54	15°47' 47	16°10' 10	25°27' 27	1°19' 19	16°40' 40	18° 3' 3	15°34' 34	10°58' 58	S 24
M25	14 12 47	4°55'01.1	13°59' 16	25°27' 14	25°27' 14	9' 16	16°54'54	15°R47	16°13' 13	25°29' 29	1°19' 19	16°35' 35	18° 0' 0	15°41' 41	11° 1' 11	M25
T 26	14 16 43	5°53'14.4	26°53' 16	D23' 26	40' 14	54' 16	16°57'54	15°47' 47	16°15' 15	25°31' 31	1°19' 19	16°29' 29	17°57' 57	15°48' 48	11° 5' 11	T 26
W27	14 20 40	6°51'25.5	10°4' 9	16°26' 27	27°54' 15	40' 16	16°59'54	15°47' 47	16°18' 18	25°33' 33	1°20' 20	16°22' 22	17°54' 54	15°54' 54	11° 9' 9	W27
T 28	14 24 36	7°49'35.5	23°47' 23	16°34' 29	7° 16	26' 17	16°26' 17	2° 15	15°47' 16	25°35' 35	1°20' 20	16°16' 16	17°51' 51	16° 1' 16	11°13' 13	T 28
F 29	14 28 33	8°47'43.3	7°14'44.4	16°46' 00	11°20' 17	11' 17	15°46' 17	2° 15	15°46' 16	25°37' 37	1°20' 20	16°11' 16	17°47' 47	16° 8' 16	11°17' 17	F 29
S 30	14 32 29	9°45'49.9	21°14'56.6	17°4' 3	11°34' 17	4' 17	17°4'57	17°Ω 8	15°34' 16	25°38' 38	1°Ω21	16°47' 7	17°44' 44	16°14' 14	11°21' 21	S 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1695

geocentric

MAY 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 36 26	10♈43'53	6♊19	17♋25	2♊47	18♋43	17♌11	15°R45	16♍30	25♎40	1♏21	16°R 5	17♐41	16♑21	11♒26	S 1
M 2	14 40 22	11°41'56	20°46	17°51	4° 0	19°28	17°15	15♈45	16°33	25°42	1°22	16°D 5	17°38	16°28	11°30	M 2
T 3	14 44 19	12°39'58	5♈14	18°21	5°13	20°13	17°18	15°44	16°36	25°43	1°22	16♊ 6	17°35	16°34	11°34	T 3
W 4	14 48 16	13°37'58	19°38	18°55	6°26	20°59	17°22	15°43	16°40	25°45	1°23	16° 7	17°31	16°41	11°39	W 4
T 5	14 52 12	14°35'57	3♈55	19°33	7°39	21°44	17°26	15°42	16°43	25°47	1°23	16° 8	17°28	16°48	11°43	T 5
F 6	14 56 9	15°33'54	18° 2	20°15	8°52	22°30	17°30	15°41	16°46	25°48	1°24	16°R 9	17°25	16°54	11°48	F 6
S 7	15 0 5	16°31'50	1♈58	21° 1	10° 5	23°15	17°34	15°40	16°49	25°50	1°24	16° 8	17°22	17° 1	11°52	S 7
S 8	15 4 2	17°29'45	15°43	21°50	11°18	24° 0	17°39	15°39	16°52	25°52	1°25	16° 6	17°19	17° 8	11°57	S 8
M 9	15 7 58	18°27'39	29°15	22°42	12°31	24°45	17°43	15°38	16°55	25°53	1°26	16° 2	17°16	17°14	12° 2	M 9
T 10	15 11 55	19°25'31	12♋34	23°38	13°44	25°30	17°48	15°36	16°59	25°55	1°26	15°58	17°12	17°21	12° 7	T 10
W 11	15 15 51	20°23'22	25°39	24°37	14°57	26°15	17°53	15°35	17° 2	25°56	1°27	15°54	17° 9	17°28	12°12	W 11
T 12	15 19 48	21°21'12	8♈30	25°39	16°10	27° 0	17°58	15°33	17° 5	25°58	1°28	15°51	17° 6	17°34	12°16	T 12
F 13	15 23 45	22°19'00	21° 7	26°44	17°23	27°45	18° 3	15°31	17° 8	25°59	1°29	15°48	17° 3	17°41	12°21	F 13
S 14	15 27 41	23°16'47	3♊31	27°52	18°35	28°30	18° 9	15°30	17°12	26° 1	1°29	15°46	17° 0	17°48	12°27	S 14
S 15	15 31 38	24°14'33	15°43	29° 2	19°48	29°15	18°14	15°28	17°15	26° 2	1°30	15°D46	16°57	17°54	12°32	S 15
M 16	15 35 34	25°12'17	27°44	0♈16	21° 1	29°59	18°20	15°26	17°19	26° 3	1°31	15°46	16°53	18° 1	12°37	M 16
T 17	15 39 31	26° 9'59	9♈38	1°32	22°14	0♈45	18°26	15°24	17°22	26° 5	1°32	15°47	16°50	18° 8	12°42	T 17
W 18	15 43 27	27° 7'41	21°28	2°50	23°26	1°29	18°32	15°22	17°25	26° 6	1°33	15°49	16°47	18°14	12°47	W 18
T 19	15 47 24	28° 5'20	3♊17	4°11	24°39	2°14	18°38	15°19	17°29	26° 7	1°34	15°50	16°44	18°21	12°53	T 19
F 20	15 51 20	29° 2'58	15°10	5°35	25°51	2°59	18°44	15°17	17°32	26° 9	1°35	15°51	16°41	18°28	12°58	F 20
S 21	15 55 17	0♊ 0'35	27°12	7° 1	27° 4	3°43	18°50	15°15	17°36	26°10	1°35	15°R52	16°37	18°34	13° 4	S 21
S 22	15 59 14	0°58'10	9♎27	8°30	28°16	4°28	18°57	15°12	17°39	26°11	1°36	15°52	16°34	18°41	13° 9	S 22
M 23	16 3 10	1°55'44	21°59	10° 1	29°29	5°12	19° 3	15°10	17°42	26°12	1°37	15°51	16°31	18°48	13°15	M 23
T 24	16 7 7	2°53'16	4♈53	11°35	0♈41	5°56	19°10	15° 7	17°46	26°13	1°38	15°50	16°28	18°54	13°20	T 24
W 25	16 11 3	3°50'47	18°11	13°11	1°53	6°41	19°17	15° 4	17°49	26°15	1°39	15°48	16°25	19° 1	13°26	W 25
T 26	16 15 0	4°48'16	1♈55	14°49	3° 6	7°25	19°24	15° 2	17°53	26°16	1°40	15°47	16°22	19° 8	13°32	T 26
F 27	16 18 56	5°45'45	16° 2	16°30	4°18	8° 9	19°31	14°59	17°56	26°17	1°41	15°45	16°18	19°14	13°37	F 27
S 28	16 22 53	6°43'12	0♊30	18°13	5°30	8°53	19°39	14°56	18° 0	26°18	1°43	15°45	16°15	19°21	13°43	S 28
S 29	16 26 49	7°40'39	15°13	19°59	6°42	9°37	19°46	14°53	18° 3	26°19	1°44	15°D44	16°12	19°28	13°49	S 29
M 30	16 30 46	8°38'04	0♈ 5	21°47	7°54	10°21	19°54	14°50	18° 7	26°20	1°45	15°45	16° 9	19°34	13°55	M 30
T 31	16 34 43	9♊35'29	14♈58	23♈37	9♈ 6	11♈ 5	20♌ 1	14♈47	18♊10	26♋21	1♌46	15♋45	16♋ 6	19♌41	14♌ 1	T 31

Delta T = 16.06 sec

Greg. Calendar

JUNE 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 38 39	10♊32'52	29♈44	25♈30	10♉19	11♈49	20♌ 9	14°R43	18♊14	26♋22	1♌47	15♋46	16♋ 3	19♌48	14♌ 7	W 1
T 2	16 42 36	11°30'16	14♈18	27°25	11°30	12°33	20°17	14♈40	18°18	26°23	1°48	15°46	15°59	19°54	14°13	T 2
F 3	16 46 32	12°27'38	28°36	29°22	12°42	13°17	20°25	14°37	18°21	26°23	1°49	15°46	15°56	20° 1	14°19	F 3
S 4	16 50 29	13°25'00	12♈34	1♊22	13°54	14° 1	20°33	14°33	18°25	26°24	1°51	15°R46	15°53	20° 8	14°25	S 4
S 5	16 54 25	14°22'21	26°13	3°23	15° 6	14°44	20°42	14°30	18°28	26°25	1°52	15°46	15°50	20°14	14°31	S 5
M 6	16 58 22	15°19'42	9♋32	5°27	16°18	15°28	20°50	14°26	18°32	26°26	1°53	15°D46	15°47	20°21	14°37	M 6
T 7	17 2 18	16°17'03	22°34	7°32	17°30	16°12	20°59	14°23	18°35	26°27	1°54	15°46	15°43	20°28	14°43	T 7
W 8	17 6 15	17°14'23	5♈20	9°39	18°41	16°55	21° 7	14°19	18°39	26°27	1°56	15°46	15°40	20°34	14°49	W 8
T 9	17 10 12	18°11'42	17°51	11°47	19°53	17°39	21°16	14°16	18°43	26°28	1°57	15°47	15°37	20°41	14°56	T 9
F 10	17 14 8	19° 9'01	0♊11	13°56	21° 5	18°22	21°25	14°12	18°46	26°29	1°58	15°47	15°34	20°48	15° 2	F 10
S 11	17 18 5	20° 6'20	12°20	16° 7	22°16	19° 5	21°34	14° 8	18°50	26°29	2° 0	15°R47	15°31	20°54	15° 8	S 11
S 12	17 22 1	21° 3'38	24°21	18°18	23°28	19°49	21°43	14° 4	18°53	26°30	2° 1	15°47	15°28	21° 1	15°15	S 12
M 13	17 25 58	22° 0'55	6♈16	20°30	24°39	20°32	21°52	14° 0	18°57	26°30	2° 2	15°47	15°24	21° 8	15°21	M 13
T 14	17 29 54	22°58'12	18° 6	22°42	25°51	21°15	22° 1	13°56	19° 0	26°31	2° 4	15°46	15°21	21°14	15°27	T 14
W 15	17 33 51	23°55'28	29°55	24°53	27° 2	21°58	22°11	13°52	19° 4	26°31	2° 5	15°45	15°18	21°21	15°34	W 15
T 16	17 37 47	24°52'44	11♌45	27° 5	28°13	22°41	22°20	13°48	19° 7	26°32	2° 7	15°44	15°15	21°28	15°40	T 16
F 17	17 41 44	25°49'59	23°39	29°15	29°25	23°24	22°30	13°44	19°11	26°32	2° 8	15°42	15°12	21°34	15°47	F 17
S 18	17 45 41	26°47'13	5♎41	1♉25	0♊36	24° 7	22°39	13°40	19°15	26°33	2°10	15°41	15° 9	21°41	15°53	S 18
S 19	17 49 37	27°44'27	17°54	3°34	1°47	24°50	22°49	13°36	19°18	26°33	2°11	15°41	15° 5	21°48	16° 0	S 19
M 20	17 53 34	28°41'40	0♈24	5°41	2°58	25°33	22°59	13°32	19°22	26°33	2°12	15°D40	15° 2	21°54	16° 7	M 20
T 21	17 57 30	29°38'52	13°14	7°47	4° 9	26°15	23° 9	13°28	19°25	26°34	2°14	15°41	14°59	22° 1	16°13	T 21
W 22	18 1 27	0♈36'04	26°27	9°51	5°20	26°58	23°19	13°23	19°29	26°34	2°15	15°42	14°56	22° 8	16°20	W 22
T 23	18 5 23	1°33'16	10♌ 6	11°54	6°31	27°41	23°29	13°19	19°32	26°34	2°17	15°43	14°53	22°14	16°26	T 23
F 24	18 9 20	2°30'27	24°12	13°55	7°42	28°23	23°39	13°15	19°36	26°34	2°19	15°44	14°49	22°21	16°33	F 24
S 25	18 13 16	3°27'38	8♋43	15°54	8°52	29° 6	23°50	13°10	19°39	26°34	2°20	15°R45	14°46	22°28	16°40	S 25
S 26	18 17 13	4°24'48	23°35	17°51	10° 3	29°48	24° 0	13° 6	19°43	26°34	2°22	15°45	14°43	22°34	16°46	S 26
M 27	18 21 10	5°21'58	8♈41	19°46	11°14	0♊30	24°10	13° 2	19°46	26°35	2°23	15°44	14°40	22°41	16°53	M 27
T 28	18 25 6	6°19'09	23°52	21°39	12°24	1°13	24°21	12°57	19°50	26°35	2°25	15°42	14°37	22°48	17° 0	T 28
W 29	18 29 3	7°16'19	8♈58	23°30	13°35	1°55	24°32	12°53	19°53	26°R35	2°26	15°39	14°34	22°54	17° 7	W 29
T 30	18 32 59	8♉13'29	23♈51	25♉19	14♌45	2♊37	24♌42	12♈49	19♊57	26♋35	2♌28	15♋36	14♋30	23♌ 1	17♌13	T 30

Delta T = 16.02 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1695
geocentric

JULY 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 36 56	9♉10'40	8♋23	27♊6	15♊55	3♊19	24♊53	12°R44	20♊0	26°R35	2♊30	15°R34	14♊27	23♊8	17♊20	F 1
S 2	18 40 52	10° 7'51	22°31	28°51	17° 6	4° 1	25° 4	12♈40	20° 3	26♈35	2°31	15♈32	14°24	23°14	17°27	S 2
S 3	18 44 49	11° 5'02	6♈13	0♊33	18°16	4°43	25°15	12°35	20° 7	26°34	2°33	15°D31	14°21	23°21	17°34	S 3
M 4	18 48 46	12° 2'14	19°29	2°14	19°26	5°25	25°26	12°31	20°10	26°34	2°34	15°31	14°18	23°28	17°40	M 4
T 5	18 52 42	12°59'26	2♊23	3°53	20°36	6° 7	25°37	12°27	20°14	26°34	2°36	15°32	14°15	23°34	17°47	T 5
W 6	18 56 39	13°56'39	14°58	5°30	21°46	6°49	25°48	12°22	20°17	26°34	2°38	15°34	14°11	23°41	17°54	W 6
T 7	19 0 35	14°53'52	27°17	7° 4	22°56	7°31	25°59	12°18	20°20	26°34	2°39	15°35	14° 8	23°48	18° 1	T 7
F 8	19 4 32	15°51'05	9♊24	8°37	24° 6	8°12	26°10	12°13	20°24	26°33	2°41	15°36	14° 5	23°54	18° 8	F 8
S 9	19 8 28	16°48'19	21°22	10° 7	25°15	8°54	26°22	12° 9	20°27	26°33	2°43	15°R36	14° 2	24° 1	18°15	S 9
S 10	19 12 25	17°45'34	3♊15	11°36	26°25	9°35	26°33	12° 5	20°30	26°33	2°44	15°35	13°59	24° 8	18°21	S 10
M 11	19 16 21	18°42'49	15° 5	13° 2	27°35	10°17	26°45	12° 0	20°33	26°32	2°46	15°32	13°55	24°15	18°28	M 11
T 12	19 20 18	19°40'04	26°54	14°26	28°44	10°58	26°56	11°56	20°37	26°32	2°48	15°27	13°52	24°21	18°35	T 12
W 13	19 24 15	20°37'20	8♊43	15°48	29°53	11°40	27° 8	11°51	20°40	26°32	2°49	15°21	13°49	24°28	18°42	W 13
T 14	19 28 11	21°34'35	20°36	17° 8	1♊3	12°21	27°19	11°47	20°43	26°31	2°51	15°15	13°46	24°35	18°49	T 14
F 15	19 32 8	22°31'52	2♊35	18°25	2°12	13° 2	27°31	11°43	20°46	26°31	2°53	15° 8	13°43	24°41	18°56	F 15
S 16	19 36 4	23°29'08	14°40	19°40	3°21	13°43	27°43	11°38	20°49	26°30	2°55	15° 3	13°40	24°48	19° 2	S 16
S 17	19 40 1	24°26'25	26°56	20°53	4°30	14°24	27°55	11°34	20°52	26°30	2°56	14°58	13°36	24°55	19° 9	S 17
M 18	19 43 57	25°23'42	9♊26	22° 3	5°39	15° 5	28° 6	11°30	20°56	26°29	2°58	14°55	13°33	25° 1	19°16	M 18
T 19	19 47 54	26°21'00	22°12	23°11	6°48	15°46	28°18	11°26	20°59	26°28	3° 0	14°D54	13°30	25° 8	19°23	T 19
W 20	19 51 50	27°18'18	5♊20	24°16	7°57	16°27	28°30	11°22	21° 2	26°28	3° 1	14°54	13°27	25°15	19°30	W 20
T 21	19 55 47	28°15'36	18°50	25°19	9° 5	17° 8	28°42	11°17	21° 5	26°27	3° 3	14°55	13°24	25°21	19°37	T 21
F 22	19 59 44	29°12'55	2♊47	26°19	10°14	17°48	28°54	11°13	21° 8	26°26	3° 5	14°56	13°21	25°28	19°43	F 22
S 23	20 3 40	0♊10'14	17°10	27°15	11°22	18°29	29° 6	11° 9	21°11	26°26	3° 7	14°R57	13°17	25°35	19°50	S 23
S 24	20 7 37	1° 7'34	1♊56	28° 9	12°30	19°10	29°19	11° 5	21°14	26°25	3° 8	14°55	13°14	25°41	19°57	S 24
M 25	20 11 33	2° 4'54	17° 1	29° 0	13°38	19°50	29°31	11° 1	21°17	26°24	3°10	14°52	13°11	25°48	20° 4	M 25
T 26	20 15 30	3° 2'16	2♊16	29°47	14°46	20°31	29°43	10°57	21°19	26°23	3°12	14°47	13° 8	25°55	20°11	T 26
W 27	20 19 26	3°59'38	17°31	0♊31	15°54	21°11	29°55	10°53	21°22	26°23	3°14	14°41	13° 5	26° 1	20°17	W 27
T 28	20 23 23	4°57'00	2♊35	1°11	17° 2	21°51	0♊8	10°50	21°25	26°22	3°15	14°33	13° 1	26° 8	20°24	T 28
F 29	20 27 19	5°54'24	17°19	1°48	18°10	22°32	0°20	10°46	21°28	26°21	3°17	14°26	12°58	26°15	20°31	F 29
S 30	20 31 16	6°51'49	1°Y38	2°20	19°17	23°12	0°32	10°42	21°31	26°20	3°19	14°20	12°55	26°21	20°37	S 30
S 31	20 35 13	7♊49'15	15°Y27	2♊48	20♊25	23♊52	0♊45	10♊38	21♊33	26♊19	3♊21	14♊16	12♊52	26♊28	20♊44	S 31

Delta T = 15.99 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 39 9	8♊46'43	28♈47	3♊12	21♊32	24♊32	0♊57	10°R35	21♊36	26°R18	3♊22	14°R14	12♊49	26♊35	20♊51	M 1
T 2	20 43 6	9°44'11	11♈40	3°31	22°39	25°12	1°10	10♈31	21°39	26♈17	3°24	14°D13	12°46	26°41	20° 5	T 2
W 3	20 47 2	10°41'42	24°12	3°46	23°46	25°52	1°22	10°28	21°41	26°16	3°26	14♊14	12°42	26°48	21° 4	W 3
T 4	20 50 59	11°39'13	6♊25	3°56	24°53	26°32	1°35	10°24	21°44	26°15	3°27	14°15	12°39	26°55	21°11	T 4
F 5	20 54 55	12°36'46	18°26	4°R 0	26° 0	27°11	1°48	10°21	21°47	26°14	3°29	14°R15	12°36	27° 2	21°17	F 5
S 6	20 58 52	13°34'20	0♊19	3°59	27° 6	27°51	2° 0	10°17	21°49	26°13	3°31	14°13	12°33	27° 8	21°24	S 6
S 7	21 2 48	14°31'56	12° 8	3°53	28°13	28°31	2°13	10°14	21°52	26°12	3°33	14°10	12°30	27°15	21°30	S 7
M 8	21 6 45	15°29'33	23°56	3°42	29°19	29°10	2°26	10°11	21°54	26°10	3°34	14° 3	12°27	27°22	21°37	M 8
T 9	21 10 42	16°27'11	5♊46	3°24	0♊25	29°50	2°38	10° 8	21°56	26° 9	3°36	13°55	12°23	27°28	21°43	T 9
W 10	21 14 38	17°24'50	17°41	3° 2	1°31	0♊29	2°51	10° 5	21°59	26° 8	3°38	13°44	12°20	27°35	21°50	W 10
T 11	21 18 35	18°22'31	29°41	2°34	2°37	1° 8	3° 4	10° 2	22° 1	26° 7	3°39	13°32	12°17	27°42	21°56	T 11
F 12	21 22 31	19°20'13	11♊47	2° 1	3°42	1°48	3°17	9°59	22° 3	26° 6	3°41	13°20	12°14	27°48	22° 3	F 12
S 13	21 26 28	20°17'56	24° 2	1°23	4°48	2°27	3°29	9°56	22° 6	26° 4	3°43	13° 9	12°11	27°55	22° 9	S 13
S 14	21 30 24	21°15'40	6♊27	0°41	5°53	3° 6	3°42	9°53	22° 8	26° 3	3°44	13° 0	12° 7	28° 2	22°16	S 14
M 15	21 34 21	22°13'25	19° 3	29♊54	6°58	3°45	3°55	9°50	22°10	26° 2	3°46	12°53	12° 4	28° 8	22°22	M 15
T 16	21 38 17	23°11'12	1♊52	29° 5	8° 3	4°24	4° 8	9°48	22°12	26° 1	3°48	12°49	12° 1	28°15	22°28	T 16
W 17	21 42 14	24° 9'00	14°58	28°14	9° 7	5° 3	4°21	9°45	22°14	25°59	3°49	12°47	11°58	28°22	22°34	W 17
T 18	21 46 11	25° 6'49	28°23	27°21	10°12	5°41	4°34	9°43	22°16	25°58	3°51	12°D47	11°55	28°28	22°41	T 18
F 19	21 50 7	26° 4'39	12♊10	26°27	11°16	6°20	4°47	9°40	22°18	25°56	3°53	12°R47	11°52	28°35	22°47	F 19
S 20	21 54 4	27° 2'30	26°19	25°34	12°20	6°59	5° 0	9°38	22°20	25°55	3°54	12°46	11°48	28°42	22°53	S 20
S 21	21 58 0	28° 0'23	10♊51	24°43	13°24	7°37	5°13	9°36	22°22	25°54	3°56	12°44	11°45	28°48	22°59	S 21
M 22	22 1 57	28°58'17	25°42	23°55	14°27	8°16	5°26	9°34	22°24	25°52	3°58	12°39	11°42	28°55	23° 5	M 22
T 23	22 5 53	29°56'12	10♊45	23°11	15°31	8°54	5°39	9°32	22°26	25°51	3°59	12°32	11°39	29° 2	23°11	T 23
W 24	22 9 50	0♊54'09	25°53	22°32	16°34	9°33	5°52	9°30	22°28	25°49	4° 1	12°22	11°36	29° 9	23°17	W 24
T 25	22 13 46	1°52'07	10♊54	21°59	17°36	10°11	6° 5	9°28	22°30	25°48	4° 2	12°11	11°32	29°15	23°23	T 25
F 26	22 17 43	2°50'07	25°39	21°32	18°39	10°49	6°18	9°26	22°31	25°46	4° 4	12° 0	11°29	29°22	23°29	F 26
S 27	22 21 40	3°48'08	10°Y 1	21°13	19°41	11°27	6°31	9°25	22°33	25°45	4° 5	11°51	11°26	29°29	23°35	S 27
S 28	22 25 36	4°46'12	23°55	21° 1	20°43	12° 5	6°44	9°23	22°35	25°43	4° 7	11°44	11°23	29°35	23°41	S 28
M 29	22 29 33	5°44'17	7♊20	20°D58	21°45	12°43	6°57	9°22	22°36	25°42	4° 8	11°39	11°20	29°42	23°46	M 29
T 30	22 33 29	6°42'24	20°17	21° 3	22°46	13°21	7°10	9°20	22°38	25°40	4°10	11°37	11°17	29°49	23°52	T 30
W 31	22 37 26	7♊40'34	2♊50	21♊17	23♊48	13♊58	7♊23	9♊19	22♊39	25♊39	4♊11	11♊36	11♊13	29♊55	23♊58	W 31

Delta T = 15.96 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1695

geocentric

SEPTEMBER 1695 GC

00:00 UT

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

Delta T = 15.92 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 39 39	7 ^h 59'04	17 ^h 06	7 ^h 54	21 ^h 40	2 ^h 43	14 ^h 00	9 ^h 26	23 ^h 00	24 ^h 48	4 ^h 50	8 ^h 43	9 ^h 35	3 ^h 23	26 ^h 24	S 1
S 2	0 43 35	8 ^h 58'16	28 ^h 56	9 ^h 39	22 ^h 24	3 ^h 18	14 ^h 12	9 ^h 28	23 ^h 00	24 ^h 46	4 ^h 51	8 ^h 41	9 ^h 32	3 ^h 30	26 ^h 28	S 2
M 3	0 47 32	9 ^h 57'30	10 ^h 48	11 ^h 22	23 ^h 06	3 ^h 52	14 ^h 25	9 ^h 30	23 ^h 00	24 ^h 45	4 ^h 52	8 ^h 36	9 ^h 29	3 ^h 36	26 ^h 31	M 3
T 4	0 51 29	10 ^h 56'46	22 ^h 45	13 ^h 06	23 ^h 47	4 ^h 27	14 ^h 37	9 ^h 32	22 ^h 59	24 ^h 43	4 ^h 52	8 ^h 29	9 ^h 25	3 ^h 43	26 ^h 35	T 4
W 5	0 55 25	11 ^h 56'05	4 ^h 52	14 ^h 48	24 ^h 27	5 ^h 01	14 ^h 49	9 ^h 34	22 ^h 59	24 ^h 42	4 ^h 53	8 ^h 21	9 ^h 22	3 ^h 50	26 ^h 38	W 5
T 6	0 59 22	12 ^h 55'26	17 ^h 10	16 ^h 29	25 ^h 06	5 ^h 35	15 ^h 01	9 ^h 36	22 ^h 59	24 ^h 40	4 ^h 54	8 ^h 11	9 ^h 19	3 ^h 56	26 ^h 41	T 6
F 7	1 3 18	13 ^h 54'49	29 ^h 42	18 ^h 10	25 ^h 44	6 ^h 09	15 ^h 14	9 ^h 38	22 ^h 58	24 ^h 38	4 ^h 55	8 ^h 00	9 ^h 16	4 ^h 03	26 ^h 44	F 7
S 8	1 7 15	14 ^h 54'14	12 ^h 28	19 ^h 50	26 ^h 21	6 ^h 43	15 ^h 26	9 ^h 41	22 ^h 58	24 ^h 37	4 ^h 56	7 ^h 51	9 ^h 13	4 ^h 10	26 ^h 47	S 8
S 9	1 11 11	15 ^h 53'41	25 ^h 27	21 ^h 30	26 ^h 56	7 ^h 17	15 ^h 38	9 ^h 43	22 ^h 57	24 ^h 35	4 ^h 56	7 ^h 42	9 ^h 09	4 ^h 16	26 ^h 50	S 9
M10	1 15 8	16 ^h 53'10	8 ^h 39	23 ^h 08	27 ^h 31	7 ^h 50	15 ^h 50	9 ^h 46	22 ^h 57	24 ^h 34	4 ^h 57	7 ^h 37	9 ^h 06	4 ^h 23	26 ^h 53	M10
T 11	1 19 4	17 ^h 52'41	22 ^h 03	24 ^h 46	28 ^h 03	8 ^h 24	16 ^h 02	9 ^h 48	22 ^h 56	24 ^h 32	4 ^h 58	7 ^h 33	9 ^h 03	4 ^h 30	26 ^h 56	T 11
W12	1 23 1	18 ^h 52'15	5 ^h 47	26 ^h 23	28 ^h 35	8 ^h 57	16 ^h 14	9 ^h 51	22 ^h 55	24 ^h 31	4 ^h 58	7 ^h D32	9 ^h 00	4 ^h 36	26 ^h 59	W12
T 13	1 26 57	19 ^h 51'50	19 ^h 20	28 ^h 00	29 ^h 05	9 ^h 30	16 ^h 26	9 ^h 54	22 ^h 55	24 ^h 29	4 ^h 59	7 ^h 32	8 ^h 57	4 ^h 43	27 ^h 02	T 13
F 14	1 30 54	20 ^h 51'26	3 ^h 12	29 ^h 36	29 ^h 33	10 ^h 04	16 ^h 38	9 ^h 57	22 ^h 54	24 ^h 28	5 ^h 00	7 ^h 34	8 ^h 54	4 ^h 50	27 ^h 04	F 14
S 15	1 34 51	21 ^h 51'05	17 ^h 13	1 ^h M11	29 ^h 59	10 ^h 36	16 ^h 49	10 ^h 00	22 ^h 53	24 ^h 27	5 ^h 00	7 ^h R35	8 ^h 50	4 ^h 57	27 ^h 07	S 15
S 16	1 38 47	22 ^h 50'45	1 ^h 22	2 ^h 46	0 ^h 25	11 ^h 09	17 ^h 01	10 ^h 03	22 ^h 52	24 ^h 25	5 ^h 01	7 ^h 34	8 ^h 47	5 ^h 03	27 ^h 09	S 16
M17	1 42 44	23 ^h 50'27	15 ^h 37	4 ^h 20	0 ^h 48	11 ^h 42	17 ^h 13	10 ^h 06	22 ^h 51	24 ^h 24	5 ^h 01	7 ^h 32	8 ^h 44	5 ^h 10	27 ^h 11	M17
T 18	1 46 40	24 ^h 50'10	29 ^h 56	5 ^h 53	1 ^h 10	12 ^h 14	17 ^h 24	10 ^h 09	22 ^h 50	24 ^h 22	5 ^h 02	7 ^h 28	8 ^h 41	5 ^h 17	27 ^h 13	T 18
W19	1 50 37	25 ^h 49'55	14 ^h 15	7 ^h 26	1 ^h 30	12 ^h 47	17 ^h 36	10 ^h 13	22 ^h 49	24 ^h 21	5 ^h 02	7 ^h 23	8 ^h 38	5 ^h 23	27 ^h 16	W19
T 20	1 54 33	26 ^h 49'42	28 ^h 30	8 ^h 59	1 ^h 48	13 ^h 19	17 ^h 47	10 ^h 16	22 ^h 48	24 ^h 20	5 ^h 03	7 ^h 16	8 ^h 35	5 ^h 30	27 ^h 18	T 20
F 21	1 58 30	27 ^h 49'31	12 ^h Y35	10 ^h 31	2 ^h 04	13 ^h 51	17 ^h 58	10 ^h 20	22 ^h 47	24 ^h 18	5 ^h 03	7 ^h 10	8 ^h 31	5 ^h 37	27 ^h 19	F 21
S 22	2 2 26	28 ^h 49'21	26 ^h 27	12 ^h 02	2 ^h 17	14 ^h 23	18 ^h 10	10 ^h 23	22 ^h 46	24 ^h 17	5 ^h 04	7 ^h 04	8 ^h 28	5 ^h 43	27 ^h 21	S 22
S 23	2 6 23	29 ^h 49'14	10 ^h 08	13 ^h 33	2 ^h 29	14 ^h 55	18 ^h 21	10 ^h 27	22 ^h 45	24 ^h 16	5 ^h 04	7 ^h 00	8 ^h 25	5 ^h 50	27 ^h 23	S 23
M24	2 10 20	0 ^h M49'08	23 ^h 14	15 ^h 03	2 ^h 39	15 ^h 26	18 ^h 32	10 ^h 31	22 ^h 43	24 ^h 14	5 ^h 04	6 ^h 57	8 ^h 22	5 ^h 57	27 ^h 25	M24
T 25	2 14 16	1 ^h 49'05	6 ^h 11	16 ^h 33	2 ^h 46	15 ^h 58	18 ^h 43	10 ^h 35	22 ^h 42	24 ^h 13	5 ^h 05	6 ^h D56	8 ^h 19	6 ^h 04	27 ^h 26	T 25
W26	2 18 13	2 ^h 49'04	18 ^h 41	18 ^h 02	2 ^h 51	16 ^h 29	18 ^h 54	10 ^h 38	22 ^h 41	24 ^h 12	5 ^h 05	6 ^h 57	8 ^h 15	6 ^h 10	27 ^h 28	W26
T 27	2 22 9	3 ^h 49'05	0 ^h 58	19 ^h 30	2 ^h 54	17 ^h 00	19 ^h 05	10 ^h 42	22 ^h 39	24 ^h 11	5 ^h 05	6 ^h 58	8 ^h 12	6 ^h 17	27 ^h 29	T 27
F 28	2 26 6	4 ^h 49'08	13 ^h 02	20 ^h 59	2 ^h R54	17 ^h 31	19 ^h 16	10 ^h 47	22 ^h 38	24 ^h 10	5 ^h 06	7 ^h 00	8 ^h 09	6 ^h 24	27 ^h 30	F 28
S 29	2 30 2	5 ^h 49'13	24 ^h 57	22 ^h 26	2 ^h 52	18 ^h 02	19 ^h 27	10 ^h 51	22 ^h 36	24 ^h 08	5 ^h 06	7 ^h 02	8 ^h 06	6 ^h 30	27 ^h 31	S 29
S 30	2 33 59	6 ^h 49'20	6 ^h L49	23 ^h 53	2 ^h 48	18 ^h 33	19 ^h 38	10 ^h 55	22 ^h 35	24 ^h 07	5 ^h 06	7 ^h R 2	8 ^h 03	6 ^h 37	27 ^h 32	S 30
M31	2 37 55	7 ^h M49'29	18 ^h L41	25 ^h M19	2 ^h 41	19 ^h L 3	19 ^h M48	10 ^h 59	22 ^h 33	24 ^h 06	5 ^h L 6	7 ^h 01	8 ^h 00	6 ^h L44	27 ^h 33	M31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1695

geocentric

NOVEMBER 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 41 52	8♈49'40	0♈40	26♈45	2°R32	19♈33	19♈59	11♈4	22°R32	24°R 5	5♈6	6°R59	7♈56	6♈50	27°34	T 1
W 2	2 45 49	9°49'53	12°49	28°10	2♈21	20° 3	20° 9	11° 8	22°R30	24°R 4	5° 6	6°R56	7°53	6°57	27°35	W 2
T 3	2 49 45	10°50'09	25°12	29°35	2° 7	20°33	20°20	11°13	22°28	24° 3	5° 7	6°52	7°50	7° 4	27°35	T 3
F 4	2 53 42	11°50'26	7♈51	0♈58	1°50	21° 3	20°30	11°17	22°26	24° 2	5° 7	6°48	7°47	7°11	27°36	F 4
S 5	2 57 38	12°50'45	20°50	2°21	1°32	21°32	20°40	11°22	22°25	24° 1	5° 7	6°44	7°44	7°17	27°36	S 5
S 6	3 1 35	13°51'06	4♈7	3°42	1°11	22° 2	20°50	11°27	22°23	24° 0	5°R 7	6°41	7°41	7°24	27°37	S 6
M 7	3 5 31	14°51'29	17°41	5° 3	0°47	22°31	21° 0	11°32	22°21	23°59	5° 7	6°39	7°37	7°31	27°37	M 7
T 8	3 9 28	15°51'54	1♈30	6°23	0°22	23° 0	21°10	11°37	22°19	23°58	5° 7	6°D38	7°34	7°37	27°37	T 8
W 9	3 13 24	16°52'20	15°31	7°41	29♈55	23°28	21°20	11°42	22°17	23°58	5° 6	6°38	7°31	7°44	27°R37	W 9
T 10	3 17 21	17°52'48	29°41	8°58	29°26	23°57	21°29	11°47	22°15	23°57	5° 6	6°39	7°28	7°51	27°37	T 10
F 11	3 21 18	18°53'17	13♈55	10°13	28°55	24°25	21°39	11°52	22°13	23°56	5° 6	6°40	7°25	7°58	27°37	F 11
S 12	3 25 14	19°53'47	28°11	11°27	28°23	24°53	21°49	11°57	22°11	23°55	5° 6	6°41	7°21	8° 4	27°37	S 12
S 13	3 29 11	20°54'19	12♈25	12°39	27°50	25°20	21°58	12° 2	22° 9	23°54	5° 6	6°42	7°18	8°11	27°36	S 13
M14	3 33 7	21°54'51	26°35	13°48	27°15	25°48	22° 7	12° 7	22° 7	23°54	5° 6	6°R42	7°15	8°18	27°36	M14
T 15	3 37 4	22°55'25	10♈40	14°55	26°40	26°15	22°16	12°13	22° 5	23°53	5° 5	6°42	7°12	8°24	27°35	T 15
W16	3 41 0	23°56'01	24°37	15°58	26° 4	26°42	22°25	12°18	22° 3	23°52	5° 5	6°40	7° 9	8°31	27°35	W16
T 17	3 44 57	24°56'37	8♈24	16°59	25°27	27° 9	22°34	12°24	22° 1	23°52	5° 5	6°39	7° 6	8°38	27°34	T 17
F 18	3 48 53	25°57'15	22° 1	17°56	24°51	27°35	22°43	12°29	21°58	23°51	5° 5	6°37	7° 2	8°44	27°33	F 18
S 19	3 52 50	26°57'53	5♈25	18°48	24°15	28° 2	22°52	12°35	21°56	23°51	5° 4	6°36	6°59	8°51	27°32	S 19
S 20	3 56 47	27°58'34	18°35	19°36	23°39	28°28	23° 0	12°41	21°54	23°50	5° 4	6°35	6°56	8°58	27°31	S 20
M21	4 0 43	28°59'15	1♈30	20°18	23° 3	28°53	23° 9	12°46	21°52	23°50	5° 3	6°D35	6°53	9° 5	27°30	M21
T 22	4 4 40	29°59'58	14°11	20°54	22°29	29°19	23°17	12°52	21°49	23°49	5° 3	6°35	6°50	9°11	27°28	T 22
W23	4 8 36	1♈04'3	26°37	21°23	21°55	29°44	23°25	12°58	21°47	23°49	5° 3	6°35	6°46	9°18	27°27	W23
T 24	4 12 33	2° 1'28	8♈50	21°44	21°23	0♈9	23°34	13° 4	21°45	23°48	5° 2	6°36	6°43	9°25	27°26	T 24
F 25	4 16 29	3° 2'15	20°53	21°57	20°53	0°33	23°42	13°10	21°42	23°48	5° 2	6°36	6°40	9°31	27°24	F 25
S 26	4 20 26	4° 3'04	2♈48	22°R 0	20°24	0°58	23°49	13°16	21°40	23°48	5° 1	6°37	6°37	9°38	27°22	S 26
S 27	4 24 22	5° 3'54	14°39	21°53	19°57	1°22	23°57	13°22	21°37	23°47	5° 0	6°37	6°34	9°45	27°21	S 27
M28	4 28 19	6° 4'45	26°31	21°36	19°33	1°45	24° 5	13°28	21°35	23°47	5° 0	6°37	6°31	9°52	27°19	M28
T 29	4 32 16	7° 5'38	8♈28	21° 8	19°10	2° 9	24°12	13°34	21°33	23°47	4°59	6°37	6°27	9°58	27°17	T 29
W30	4 36 12	8♈6'32	20♈35	20♈28	18♈50	2♈32	24♈19	13♈40	21♈30	23♈47	4♈59	6♈37	6♈24	10♈5	27°15	W30

Delta T = 15.85 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1695 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 40 9	9♈7'27	2♈57	19°R37	18°R32	2♈55	24♈27	13♈46	21°R28	23°R47	4°R58	6♈37	6♈21	10♈12	27°R13	T 1
F 2	4 44 5	10° 8'24	15°37	18♈37	18♈16	3°17	24°34	13°53	21°R25	23°R46	4♈57	6°37	6°18	10°18	27°R11	F 2
S 3	4 48 2	11° 9'21	28°38	17°27	18° 3	3°39	24°41	13°59	21°23	23°46	4°57	6°38	6°15	10°25	27° 8	S 3
S 4	4 51 58	12°10'21	12♈3	16°11	17°52	4° 1	24°47	14° 5	21°20	23°46	4°56	6°38	6°12	10°32	27° 6	S 4
M 5	4 55 55	13°11'21	25°52	14°50	17°44	4°22	24°54	14°12	21°18	23°D46	4°55	6°39	6° 8	10°39	27° 3	M 5
T 6	4 59 51	14°12'22	10♈2	13°27	17°38	4°43	25° 0	14°18	21°15	23°46	4°54	6°R39	6° 5	10°45	27° 1	T 6
W 7	5 3 48	15°13'24	24°29	12° 5	17°35	5° 3	25° 7	14°25	21°12	23°46	4°54	6°38	6° 2	10°52	26°58	W 7
T 8	5 7 45	16°14'27	9♈8	10°46	17°D34	5°23	25°13	14°31	21°10	23°46	4°53	6°38	5°59	10°59	26°56	T 8
F 9	5 11 41	17°15'31	23°52	9°34	17°36	5°43	25°19	14°38	21° 7	23°47	4°52	6°36	5°56	11° 5	26°53	F 9
S 10	5 15 38	18°16'35	8♈33	8°30	17°40	6° 3	25°25	14°44	21° 5	23°47	4°51	6°35	5°52	11°12	26°50	S 10
S 11	5 19 34	19°17'39	23° 6	7°35	17°46	6°21	25°30	14°51	21° 2	23°47	4°50	6°34	5°49	11°19	26°47	S 11
M12	5 23 31	20°18'44	7♈26	6°51	17°55	6°40	25°36	14°57	21° 0	23°47	4°49	6°33	5°46	11°25	26°44	M12
T 13	5 27 27	21°19'49	21°30	6°18	18° 6	6°58	25°41	15° 4	20°57	23°47	4°48	6°D32	5°43	11°32	26°41	T 13
W14	5 31 24	22°20'55	5♈17	5°56	18°19	7°16	25°46	15°11	20°54	23°48	4°48	6°33	5°40	11°39	26°38	W14
T 15	5 35 20	23°22'00	18°47	5°45	18°34	7°33	25°51	15°18	20°52	23°48	4°47	6°34	5°37	11°46	26°34	T 15
F 16	5 39 17	24°23'06	2♈1	5°D44	18°51	7°50	25°56	15°24	20°49	23°48	4°46	6°35	5°33	11°52	26°31	F 16
S 17	5 43 14	25°24'13	15° 1	5°52	19°11	8° 6	26° 1	15°31	20°47	23°49	4°45	6°37	5°30	11°59	26°28	S 17
S 18	5 47 10	26°25'19	27°47	6° 9	19°32	8°22	26° 6	15°38	20°44	23°49	4°44	6°38	5°27	12° 6	26°24	S 18
M19	5 51 7	27°26'26	10♈21	6°34	19°55	8°37	26°10	15°45	20°42	23°50	4°43	6°R38	5°24	12°12	26°21	M19
T 20	5 55 3	28°27'34	22°45	7° 7	20°20	8°52	26°14	15°52	20°39	23°50	4°41	6°37	5°21	12°19	26°17	T 20
W21	5 59 0	29°28'41	4♈59	7°45	20°47	9° 6	26°18	15°58	20°37	23°51	4°40	6°35	5°18	12°26	26°13	W21
T 22	6 2 56	0♈29'49	17° 5	8°30	21°15	9°20	26°22	16° 5	20°34	23°51	4°39	6°31	5°14	12°33	26°10	T 22
F 23	6 6 53	1°30'57	29° 3	9°19	21°45	9°33	26°26	16°12	20°32	23°52	4°38	6°27	5°11	12°39	26° 6	F 23
S 24	6 10 50	2°32'06	10♈57	10°13	22°17	9°46	26°29	16°19	20°29	23°53	4°37	6°22	5° 8	12°46	26° 2	S 24
S 25	6 14 46	3°33'15	22°48	11°11	22°50	9°58	26°33	16°26	20°27	23°53	4°36	6°18	5° 5	12°53	25°58	S 25
M26	6 18 43	4°34'24	4♈40	12°13	23°24	10°10	26°36	16°33	20°24	23°54	4°35	6°14	5° 2	12°59	25°54	M26
T 27	6 22 39	5°35'34	16°36	13°17	24° 0	10°21	26°39	16°40	20°22	23°55	4°34	6°11	4°58	13° 6	25°50	T 27
W28	6 26 36	6°36'43	28°40	14°25	24°38	10°31	26°42	16°47	20°19	23°56	4°32	6° 9	4°55	13°13	25°46	W28
T 29	6 30 32	7°37'54	10♈56	15°35	25°16	10°41	26°44	16°54	20°17	23°56	4°31	6°D 9	4°52	13°20	25°42	T 29
F 30	6 34 29	8°39'04	23°30	16°47	25°56	10°50	26°47	17° 1	20°14	23°57	4°30	6° 9	4°49	13°26	25°38	F 30
S 31	6 38 25	9♈40'15	6♈26	18♈1	26♈37	10♈59	26♈49	17♈8	20°R12	23°R58	4♈29	6♈11	4♈46	13♈33	25°34	S 31

Delta T = 15.82 sec

Greg. Calendar