

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1694

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

JANUARY 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	N.	v	ţ	0 پ	Day
F 1	6 44 17	11ਰ11'14	14) (41	22°R15	25≈29	4°R24	21°R10	27 × 121	11°R 5	19 ∺ 36	1°R26	13る8	13る22	22832	1°R52	F 1
S 2	6 48 13	12°12'25	27°20	21 る 25	26°38	4 Ω 5	2195 2	27°28	11 I I 3	19°37	1 Ω 25	13° 8	13°19	22°38	19548	S 2
S 3	6 52 10	13°13'35	9 Υ 41	20°24	27°47	3°46	20°54	27°35	11° 1	19°38	1°24	13° 8	13°16	22°45	1°44	S 3
M 4	6 56 6	14°14'45	21°47	19°15	28°56	3°26	20°46	27°42	10°59	19°39	1°22	13° 8	13°12	22°52	1°40	M 4
T 5	7 0 3	15°15'54	3843	18° 0	0 ₩ 5	3° 5	20°38	27°49	10°57	19°41	1°21	13° 8	13° 9	22°58	1°36	T 5
W 6	7 3 59	16°17'03	15°34	16°41	1°13	2°44	20°30	27°56	10°55	19°42 19°43	1°20	13° 8	13° 6	23° 5	1°33	W 6
T 7 F 8	7 7 56 7 11 53	17°18'11 18°19'19	27°24 9 Ⅲ 18	15°22 14° 3	2°21 3°30	2°22 2° 0	20°22 20°14	28° 3 28° 9	10°53 10°51	19°43 19°44	1°18 1°17	13° 9 13° 9	13° 3 13° 0	23°12 23°19	1°29 1°25	T 7 F 8
F 8	7 11 33	18°19'19 19°20'26	9щ18 21°17	14° 3	4°38	1°38	20° 14 20° 6	28° 16	10°51 10°49	19°44 19°46	1°17	13° 10	13° 0 12°57	23°19 23°25	1°23	F 8
							-									
S 10 M11	7 19 46 7 23 42	20°21'33 21°22'39	3 © 26 15°47	11°39 10°37	5°45 6°53	1°15 0°52	19°58 19°50	28°23 28°30	10°47 10°46	19°47 19°48	1°14 1°13	13°10 13°R10	12°53 12°50	23°32 23°39	1°17 1°13	S 10 M11
T 12	7 27 39	21°22'39 22°23'44	28°20	9°44	8° 0	0°29	19°42	28°36	10°44	19°50	1°12	13°10	12°47	23°45	1°10	T 12
W13	7 31 35	23°24'49	11 \Omega 6	8°59	9° 7	0° 5	19°34	28°43	10°42	19°51	1°10	13° 9	12°44	23°52	1° 6	W13
T 14	7 35 32	24°25'53	24° 6	8°24	10°14	299541	19°26	28°50	10°40	19°53	1° 9	13° 8	12°41	23°59	1° 2	T 14
F 15	7 39 28	25°26'57	7 m)19	7°59	11°21	29°17	19°18	28°56	10°39	19°54	1° 8	13° 6	12°38	24° 5	0°59	F 15
S 16	7 43 25	26°28'01	20°46	7°43	12°27	28°53	19°10	29° 3	10°37	19°56	1° 6	13° 4	12°34	24°12	0°55	S 16
S 17	7 47 22	27°29'03	4 Ω 24	7°D35	13°33	28°29	19° 2	29° 9	10°36	19°57	1° 5	13° 3	12°31	24°19	0°51	S 17
M18	7 51 18	28°30'06	18°15	7°36	14°39	28° 5	18°54	29°16	10°34	19°59	1° 4	13° 2	12°28	24°25	0°48	M18
T 19	7 55 15	29°31'08	2 M 17	7°45	15°45	27°41	18°46	29°22	10°33	20° 0	1° 2	13°D 2	12°25	24°32	0°45	T 19
W20	7 59 11	0≈32'09	16°28	8° 1	16°50	27°17	18°39	29°29	10°31	20° 2	1° 1	13° 2	12°22	24°39	0°41	W20
T 21	8 3 8	1°33'11	0 , 747	8°23	17°55	26°54	18°31	29°35	10°30	20° 3	1° 0	13° 3	12°18	24°45	0°38	T 21
F 22 S 23	8 7 4 8 11 1	2°34'11 3°35'11	15°11 29°36	8°52 9°26	19° 0 20° 5	26°30 26° 7	18°23 18°16	29°41 29°48	10°29 10°27	20° 5 20° 7	0°58 0°57	13° 5 13° 6	12°15 12°12	24°52 24°59	0°35 0°31	F 22 S 23
S 24	8 14 57	4°36'10	13 る 59	10° 5 10°48	21° 9	25°44	18° 8	29°54	10°26	20° 9 20°10	0°55	13°R 6	12° 9	25° 6	0°28	S 24
M25 T 26	8 18 54 8 22 51	5°37'08 6°38'06	28°13 12 ≈ 14	10°48 11°36	22°13 23°17	25°21 24°58	18° 1 17°53	0 중 0	10°25 10°24	20°10 20°12	0°54 0°53	13° 6 13° 4	12° 6 12° 3	25°12 25°19	0°25 0°22	M25 T 26
W27	8 26 47	7°39'02	25°58	12°28	24°20	24°37	17°46	0°12	10°23	20°12 20°14	0°51	13° 1	11°59	25°26	0°19	W27
T 28	8 30 44	8°39'57	9)(23	13°23	25°23	24°15	17°39	0°19	10°23	20°16	0°50	12°57	11°56	25°32	0°16	T 28
F 29	8 34 40	9°40'50	22°26	14°21	26°26	23°54	17°32	0°25	10°21	20°17	0°49	12°52	11°53	25°39	0°13	F 29
S 30	8 38 37	10°41'42	5 Υ 8	15°21	27°28	23°34	17°25	0°31	10°20	20°19	0°47	12°48	11°50	25°46	0°11	S 30
S 31	8 42 33	11≈42'33	17 Y 32	16 පි 25	28 米 30	23914	179518	0 ප 36	10 I I19	20 米 21	0 Ω 46	12 ප් 45	11 궁 47	25 8 52	09 8	S 31

Delta T = 16.61 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	8 46 30	12≈43'23	29 Y 41	17 궁 31	29 米 31	22°R54	17°R12	0 궁 42	10°R18	20 米 23	0°R45	12°R42	11 궁 44	25 8 59	0°R 5	M 1
T 2	8 50 26	13°44'11	11839	18°39	0 Υ 32	22936	1795 5	0°48	10 Ⅱ 18	20°25	0 Ω 43	12°D41	11°40	26° 6	099 3	T 2
W 3	8 54 23	14°44'57	23°30	19°49	1°33	22°18	16°59	0°54	10°17	20°27	0°42	12 る 42	11°37	26°12	0° 0	W 3
T 4	8 58 20	15°45'42	5 Ⅱ 20	21° 1	2°33	22° 0	16°52	1° 0	10°16	20°29	0°41	12°43	11°34	26°19	29Ⅲ58	T 4
F 5	9 2 16	16°46'25	17°14	22°15	3°33	21°44	16°46	1° 5	10°16	20°31	0°39	12°45	11°31	26°26	29°56	F 5
S 6	9 6 13	17°47'07	29°16	23°30	4°32	21°28	16°40	1°11	10°15	20°33	0°38	12°47	11°28	26°32	29°53	S 6
S 7	9 10 9	18°47'47	119931	24°47	5°31	21°12	16°34	1°16	10°15	20°35	0°37	12°R47	11°24	26°39	29°51	S 7
M 8	9 14 6	19°48'26	24° 2	26° 5	6°29	20°58	16°29	1°22	10°14	20°37	0°35	12°47	11°21	26°46	29°49	M 8
T 9	9 18 2	20°49'03	6 Ω 51	27°25	7°27	20°44	16°23	1°27	10°14	20°39	0°34	12°44	11°18	26°53	29°47	T 9
W10	9 21 59	21°49'38	19°58	28°46	8°24	20°31	16°18	1°33	10°13	20°41	0°33	12°40	11°15	26°59	29°45	W10
T 11	9 25 55	22°50'12	3 m 23	0≈ 8	9°21	20°19	16°13	1°38	10°13	20°43	0°32	12°34	11°12	27° 6	29°43	T 11
F 12	9 29 52	23°50'45	17° 4	1°32	10°17	20° 7	16° 7	1°43	10°13	20°45	0°30	12°27	11° 9	27°13	29°41	F 12
S 13	9 33 49	24°51'16	0 ჲ 57	2°56	11°12	19°57	16° 3	1°48	10°13	20°47	0°29	12°20	11° 5	27°19	29°40	S 13
S 14	9 37 45	25°51'45	14°59	4°22	12° 7	19°47	15°58	1°53	10°12	20°49	0°28	12°14	11° 2	27°26	29°38	S 14
M15	9 41 42	26°52'14	29° 7	5°49	13° 1	19°38	15°53	1°58	10°12	20°51	0°27	12° 9	10°59	27°33	29°37	M15
T 16	9 45 38	27°52'40	13 M .17	7°17	13°55	19°29	15°49	2° 3	10°D12	20°53	0°26	12° 6	10°56	27°39	29°35	T 16
W17	9 49 35	28°53'06	27°26	8°46	14°48	19°22	15°45	2° 8	10°12	20°55	0°24	12°D 5	10°53	27°46	29°34	W17
T 18	9 53 31	29°53'31	11 × 733	10°16	15°40	19°15	15°41	2°13	10°12	20°58	0°23	12° 5	10°50	27°53	29°33	T 18
F 19	9 57 28	0) € 53'54	2 <u>5</u> °37	11°47	16°31	19° 9	15°37	2°18	10°13	21° 0	0°22	12° 6	10°46	27°59	29°31	F 19
S 20	10 1 24	1°54'15	9 궁 37	13°20	17°22	19° 4	15°33	2°23	10°13	21° 2	0°21	12°R 7	10°43	28° 6	29°30	S 20
S 21	10 5 21	2°54'36	23°30	14°53	18°12	18°59	15°30	2°27	10°13	21° 4	0°20	12° 6	10°40	28°13	29°29	S 21
M22	10 9 18	3°54'54	7≈17	16°27	19° 1	18°56	15°26	2°32	10°13	21° 6	0°19	12° 4	10°37	28°19	29°28	M22
T 23	10 13 14	4°55'11	20°53	18° 2	19°49	18°53	15°23	2°36	10°14	21° 8	0°18	11°58	10°34	28°26	29°28	T 23
W24	10 17 11	5°55'26	4 ∺ 18	19°39	20°36	18°51	15°20	2°41	10°14	21°11	0°17	11°51	10°30	28°33	29°27	W24
T 25	10 21 7	6°55'39	17°28	21°16	21°23	18°50	15°17	2°45	10°14	21°13	0°15	11°41	10°27	28°39	29°26	T 25
F 26	10 25 4	7°55'51	0 Υ 22	22°54	22° 8	18°D49	15°15	2°49	10°15	21°15	0°14	11°31	10°24	28°46	29°26	F 26
S 27	10 29 0	8°56'00	12°59	24°34	22°53	18°49	15°12	2°53	10°15	21°17	0°13	11°20	10°21	28°53	29°25	S 27
S 28	10 32 57	9 ¥ 56'08	25 Y 21	26≈14	23 Y 36	18950	15910	2 ප 57	10 II 16	21 米 20	0 Ω 12	11 ਰ 11	10 궁 18	28 8 59	29Ⅲ25	S 28

Delta T = 16.58 sec

MARCH 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 36 53	10) 56'13	7 8 29	27≈56	24 Υ 19	18952	15°R 8	3ට 1	10 Ⅱ 17	21) 22	0°R11	11°R 3	10중15	29 8 6	29°R24	M 1
T 2	10 40 50	11°56'17	19°27	29°38	25° 0	18°54	1595 7	3° 5	10°17	21°24	$0\Omega 10$	10 る 58	10°11	29°13	29∏24	T 2
W 3	10 44 47	12°56'18	1 Ⅱ 18	1) 22	25°40	18°58	15° 5	3° 9	10°18	21°26	0° 9	10°56	10° 8	29°19	29°24	W 3
T 4	10 48 43	13°56'17	13° 7	3° 7	26°19	19° 1	15° 4	3°13	10°19	21°29	0° 8	10°D55	10° 5	29°26	29°D24	T 4
F 5	10 52 40	14°56'14	25° 0	4°53	26°56	19° 6	15° 2	3°17	10°20	21°31	0° 8	10°55	10° 2	29°33	29°24	F 5
S 6	10 56 36	15°56'09	7 95 2	6°40	27°33	19°11	15° 1	3°20	10°21	21°33	0° 7	10°R56	9°59	29°40	29°24	S 6
S 7	11 033	16°56'01	19°18	8°28	28° 8	19°17	15° 1	3°24	10°22	21°35	0° 6	10°55	9°56	29°46	29°25	S 7
M 8	11 4 29	17°55'51	1 Ω 53	10°18	28°41	19°23	15° 0	3°27	10°23	21°38	0° 5	10°53	9°52	29°53	29°25	M 8
T 9	11 8 26	18°55'40	14°51	12° 8	29°13	19°30	15° 0	3°31	10°24	21°40	0° 4	10°49	9°49	29°59	29°25	T 9
W10	11 12 22	19°55'25	28°13	14° 0	29°44	19°38	14°59	3°34	10°25	21°42	0° 3	10°42	9°46	0 I I 6	29°26	W10
T 11	11 16 19	20°55'09	11 m 58	15°53	0812	19°47	14°D59	3°37	10°26	21°44	0° 3	10°32	9°43	0°13	29°27	T 11
F 12	11 20 16	21°54'51	26° 3	17°47	0°40	19°55	14°59	3°40	10°27	21°47	0° 2	10°21	9°40	0°20	29°27	F 12
S 13	11 24 12	22°54'30	10 ≏ 25	19°42	1° 5	20° 5	15° 0	3°43	10°29	21°49	0° 1	10°10	9°36	0°26	29°28	S 13
S 14	11 28 9	23°54'08	24°56	21°39	1°29	20°15	15° 0	3°46	10°30	21°51	0° 0	10° 0	9°33	0°33	29°29	S 14
M15	11 32 5	24°53'44	9 M 29	23°36	1°51	20°26	15° 1	3°49	10°31	21°53	299559	9°51	9°30	0°40	29°30	M15
T 16	11 36 2	25°53'18	23°59	25°34	2°11	20°37	15° 2	3°51	10°33	21°56	29°59	9°45	9°27	0°46	29°31	T 16
W17	11 39 58	26°52'51	8 ₹ 20	27°34	2°29	20°49	15° 3	3°54	10°34	21°58	29°58	9°42	9°24	0°53	29°32	W17
T 18	11 43 55	27°52'22	22°30	29°34	2°45	21° 1	15° 5	3°57	10°36	22° 0	29°58	9°41	9°21	1° 0	29°33	T 18
F 19	11 47 51	28°51'51	6 궁 28	1 Y 35	2°59	21°14	15° 6	3°59	10°37	22° 3	29°57	9°41	9°17	1° 6	29°35	F 19
S 20	11 51 48	29°51'18	20°13	3°36	3°11	21°27	15° 8	4° 1	10°39	22° 5	29°56	9°41	9°14	1°13	29°36	S 20
S 21	11 55 45	0 ℃ 50'44	3≈47	5°38	3°21	21°41	15°10	4° 4	10°41	22° 7	29°56	9°39	9°11	1°20	29°38	S 21
M22	11 59 41	1°50'07	17°10	7°40	3°29	21°55	15°12	4° 6	10°42	22° 9	29°55	9°35	9° 8	1°26	29°39	M22
T 23	12 3 38	2°49'29	0 ∺ 23	9°42	3°34	22°10	15°14	4° 8	10°44	22°12	29°55	9°27	9° 5	1°33	29°41	T 23
W24	12 7 34	3°48'49	13°24	11°44	3°37	22°25	15°16	4°10	10°46	22°14	29°54	9°17	9° 1	1°40	29°43	W24
T 25	12 11 31	4°48'07	26°14	13°45	3°R38	22°40	15°19	4°12	10°48	22°16	29°54	9° 5	8°58	1°46	29°44	T 25
F 26	12 15 27	5°47'23	8 Ƴ 52	15°46	3°36	22°57	15°22	4°14	10°50	22°18	29°53	8°51	8°55	1°53	29°46	F 26
S 27	12 19 24	6°46'36	21°18	17°45	3°31	23°13	15°25	4°15	10°52	22°21	29°53	8°37	8°52	2° 0	29°48	S 27
S 28	12 23 20	7°45'48	3 8 31	19°43	3°25	23°30	15°28	4°17	10°54	22°23	29°53	8°24	8°49	2° 6	29°51	S 28
M29	12 27 17	8°44'58	15°34	21°38	3°15	23°48	15°31	4°18	10°56	22°25	29°52	8°14	8°46	2°13	29°53	M29
T 30	12 31 13	9°44'05	27°29	23°31	3° 4	24° 5	15°35	4°20	10°58	22°27	29°52	8° 6	8°42	2°20	29°55	T 30
W31	12 35 10	10 Y 43'10	9 Ⅱ 18	25 Ƴ 22	2 8 50	249524	15939	4 궁 21	11 II 0	22) 29	29952	8ਰ 1	8 궁 39	2П26	29 Ⅱ 57	W31

Delta T = 16.55 sec

Greg. Calendar

APRIL 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	c	Ç	۴0	Day
T 1	12 39 7	11 ° 42'13	21 I I 6	27 Y 10	2°R33	249642	159543	4 る 22	11 II 2	22) 32	29°R51	7°R58	8 云 36	2 Ⅱ 33	29∏59	T 1
F 2	12 43 3	12°41'13	2957	28°54	2814	25° 1	15°47	4°23	11° 4	22°34	29951	7 云 58	8°33	2°40	0ණ 2	F 2
S 3	12 47 0	13°40'12	14°57	0 8 34	1°52	25°20	15°51	4°24	11° 6	22°36	29°51	7°57	8°30	2°46	0° 5	S 3
S 4	12 50 56	14°39'08	27°12	2°10	1°29	25°40	15°55	4°25	11° 9	22°38	29°51	7°57	8°27	2°53	0° 8	S 4
M 5	12 54 53	15°38'01	9 Ω 46	3°41	1° 3	26° 0	16° 0	4°26	11°11	22°40	29°50	7°55	8°23	3° 0	0°10	M 5
T 6	12 58 49	16°36'53	22°45	5° 8	0°35	26°21	16° 5	4°27	11°13	22°42	29°50	7°51	8°20	3° 6	0°13	T 6
W 7	13 2 46	17°35'42	6 m)10	6°30	0° 5	26°41	16° 9	4°28	11°16	22°44	29°50	7°44	8°17	3°13	0°16	W 7
T 8	13 6 42	18°34'28	20° 4	7°47	29 Y 34	27° 3	16°14	4°28	11°18	22°46	29°50	7°35	8°14	3°20	0°19	T 8
F 9	13 10 39	19°33'13	4 ≏ 24	8°59	29° 1	27°24	16°20	4°28	11°21	22°49	29°50	7°25	8°11	3°26	0°22	F 9
S 10	13 14 36	20°31'55	19° 5	10° 5	28°26	27°46	16°25	4°29	11°23	22°51	29°50	7°13	8° 7	3°33	0°25	S 10
S 11	13 18 32	21°30'36	3 M .58	11° 6	27°51	28° 8	16°31	4°29	11°26	22°53	29°50	7° 3	8° 4	3°40	0°29	S 11
M12	13 22 29	22°29'15	18°56	12° 0	27°14	28°30	16°36	4°29	11°28	22°55	29°D50	6°54	8° 1	3°46	0°32	M12
T 13	13 26 25	23°27'52	3 ∡ 750	12°49	26°37	28°53	16°42	4°R29	11°31	22°57	29°50	6°48	7°58	3°53	0°35	T 13
W14	13 30 22	24°26'27	18°31	13°33	25°59	29°16	16°48	4°29	11°33	22°59	29°50	6°45	7°55	4° 0	0°39	W14
T 15	13 34 18	25°25'01	2 る 55	14°10	25°21	29°39	16°54	4°29	11°36	23° 1	29°50	6°D44	7°52	4° 6	0°42	T 15
F 16	13 38 15	26°23'33	16°59	14°41	24°43	0 Ω 2	17° 1	4°29	11°39	23° 3	29°50	6°44	7°48	4°13	0°46	F 16
S 17	13 42 11	27°22'03	0≈45	15° 6	24° 6	0°26	17° 7	4°28	11°42	23° 5	29°50	6°R44	7°45	4°20	0°49	S 17
S 18	13 46 8	28°20'32	14°11	15°26	23°29	0°50	17°14	4°28	11°44	23° 7	29°50	6°43	7°42	4°26	0°53	S 18
M19	13 50 5	29°18'59	27°22	15°39	22°52	1°14	17°20	4°27	11°47	23° 9	29°50	6°40	7°39	4°33	0°57	M19
T 20	13 54 1	0 8 17'24	10) 18	15°47	22°17	1°39	17°27	4°27	11°50	23°11	29°51	6°34	7°36	4°40	1° 1	T 20
W21	13 57 58	1°15'48	23° 1	15°R49	21°43	2° 4	17°34	4°26	11°53	23°12	29°51	6°26	7°32	4°46	1° 5	W21
T 22	14 1 54	2°14'10	5 Ƴ 32	15°45	21°11	2°29	17°41	4°25	11°56	23°14	29°51	6°15	7°29	4°53	1° 9	T 22
F 23	14 5 51	3°12'30	17°53	15°36	20°40	2°54	17°49	4°24	11°59	23°16	29°51	6° 4	7°26	5° 0	1°13	F 23
S 24	14 9 47	4°10'49	0 8 5	15°22	20°11	3°19	17°56	4°23	12° 2	23°18	29°52	5°52	7°23	5° 6	1°17	S 24
S 25	14 13 44	5° 9'06	12° 9	15° 4	19°43	3°45	18° 4	4°22	12° 5	23°20	29°52	5°42	7°20	5°13	1°21	S 25
M26	14 17 40	6° 7'21	24° 5	14°41	19°18	4°11	18°11	4°21	12° 8	23°22	29°52	5°33	7°17	5°20	1°25	M26
T 27	14 21 37	7° 5'34	5 Ⅱ 55	14°14	18°55	4°37	18°19	4°19	12°11	23°23	29°53	5°26	7°13	5°26	1°30	T 27
W28	14 25 34	8° 3'46	17°42	13°44	18°34	5° 4	18°27	4°18	12°14	23°25	29°53	5°22	7°10	5°33	1°34	W28
T 29	14 29 30	9° 1'56	29°30	13°11	18°16	5°30	18°35	4°16	12°17	23°27	29°54	5°20	7° 7	5°40	1°38	T 29
F 30	14 33 27	108 0'03	119921	12 8 36	18 Y 0	5 Ω 57	189543	4 ට 15	12 Ⅱ 20	23 米 29	29954	5°D20	7 る 4	5 ∏ 46	19543	F 30

Delta T = 16.51 sec

MAY 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	፟	¥	В	S.	ය	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 23	10858'09	23921	12°R 0	17°R46	6 Ω 24	18952	4°R13	12 Ⅱ 23	23 米 30	29955	5 ਰ 21	7ਰ।	5 Ⅱ 53	19548	S 1
S 2	14 41 20	11°56'13	5 Ω 34	11823	17 ° 34	6°52	19° 0	4 ਰ 11	12°26	23°32	29°55	5°22	6°58	6° 0	1°52	S 2
M 3	14 45 16	12°54'15	18° 6	10°45	17°25	7°19	19° 9	4°10	12°29	23°34	29°56	5°R22	6°54	6° 6	1°57	M 3
T 4	14 49 13	13°52'15	1 Mp 1	10° 9	17°19	7°47	19°17	4° 8	12°33	23°35	29°56	5°20	6°51	6°13	2° 2	T 4
W 5	14 53 9	14°50'13	14°24	9°33	17°15	8°15	19°26	4° 6	12°36	23°37	29°57	5°17	6°48	6°20	2° 6	W 5
T 6	14 57 6	15°48'09	28°15	8°59	17°D13	8°43	19°35	4° 3	12°39	23°38	29°57	5°12	6°45	6°26	2°11	T 6
F 7	15 1 3	16°46'03	12 ≏ 35	8°27	17°13	9°11	19°44	4° 1	12°42	23°40	29°58	5° 5	6°42	6°33	2°16	F 7
S 8	15 4 59	17°43'56	27°20	7°58	17°16	9°39	19°53	3°59	12°46	23°41	29°59	4°58	6°38	6°40	2°21	S 8
S 9	15 8 56	18°41'47	12 M 23	7°33	17°22	10°8	20° 2	3°57	12°49	23°43	29°59	4°51	6°35	6°46	2°26	S 9
M10	15 12 52	19°39'36	27°34	7°11	17°29	10°36	20°12	3°54	12°52	23°44	0Ω 0	4°45	6°32	6°53	2°31	M10
T 11	15 16 49	20°37'25	12 ₹ 45	6°53	17°39	11° 5	20°21	3°52	12°56	23°46	0° 1	4°42	6°29	7° 0	2°36	T 11
W12	15 20 45	21°35'12	27°44	6°39	17°50	11°34	20°31	3°49	12°59	23°47	0° 2	4°D40	6°26	7° 6	2°41	W12
T 13	15 24 42	22°32'57	12 る 25	6°29	18° 4	12° 3	20°40	3°46	13° 2	23°49	0° 2	4°40	6°23	7°13	2°46	T 13
F 14	15 28 38	23°30'42	26°44	6°24	18°20	12°33	20°50	3°44	13° 6	23°50	0° 3	4°41	6°19	7°20	2°52	F 14
S 15	15 32 35	24°28'25	10≈38	6°D23	18°38	13° 2	21° 0	3°41	13° 9	23°51	0° 4	4°42	6°16	7°26	2°57	S 15
S 16	15 36 32	25°26'07	24° 8	6°27	18°57	13°32	21°10	3°38	13°13	23°53	0° 5	4°R43	6°13	7°33	3° 2	S 16
M17	15 40 28	26°23'49	7) 17	6°35	19°19	14° 2	21°20	3°35	13°16	23°54	0° 6	4°43	6°10	7°40	3° 7	M17
T 18	15 44 25	27°21'29	20° 6	6°48	19°42	14°32	21°30	3°32	13°19	23°55	0° 7	4°40	6° 7	7°46	3°13	T 18
W19	15 48 21	28°19'08	2 Υ 39	7° 6	20° 7	15° 2	21°40	3°29	13°23	23°56	0° 8	4°37	6° 4	7°53	3°18	W19
T 20	15 52 18	29°16'46	14°58	7°27	20°33	15°32	21°50	3°25	13°26	23°58	0° 9	4°32	6° 0	8° 0	3°24	T 20
F 21	15 56 14	0 Ⅱ 14'23	27° 7	7°53	21° 1	16° 3	22° 1	3°22	13°30	23°59	0° 9	4°26	5°57	8° 6	3°29	F 21
S 22	16 0 11	1°11'59	9 8 8	8°24	21°31	16°33	22°11	3°19	13°33	24° 0	0°10	4°20	5°54	8°13	3°35	S 22
S 23	16 4 7	2° 9'34	21° 3	8°58	22° 2	17° 4	22°22	3°15	13°37	24° 1	0°11	4°14	5°51	8°20	3°40	S 23
M24	16 8 4	3° 7'08	2 Ⅲ 53	9°36	22°34	17°35	22°32	3°12	13°40	24° 2	0°13	4°10	5°48	8°26	3°46	M24
T 25	16 12 1	4° 4'41	14°41	10°19	23° 8	18° 6	22°43	3° 8	13°44	24° 3	0°14	4° 7	5°44	8°33	3°52	T 25
W26	16 15 57	5° 2'13	26°29	11° 5	23°43	18°37	22°54	3° 5	13°47	24° 4	0°15	4° 5	5°41	8°40	3°58	W26
T 27	16 19 54	5°59'44	89519	11°54	24°19	19° 8	23° 5	3° 1	13°51	24° 5	0°16	4°D 5	5°38	8°46	4° 3	T 27
F 28	16 23 50	6°57'13	20°14	12°47	24°57	19°39	23°16	2°57	13°54	24° 6	0°17	4° 6	5°35	8°53	4° 9	F 28
S 29	16 27 47	7°54'41	2 Ω 18	13°44	25°35	20°11	23°27	2°54	13°58	24° 7	0°18	4° 7	5°32	9° 0	4°15	S 29
S 30	16 31 43	8°52'08	14°34	14°44	26°15	20°42	23°38	2°50	14° 2	24° 8	0°19	4° 9	5°29	9° 6	4°21	S 30
M31	16 35 40	9 Ⅱ 49'34	27 Ω 7	15 8 48	26 Y 55	21 Ω 14	239549	2 ප් 46	14 II 5	24 米 9	0 Ω 20	4 궁 10	5 云 25	9∏13	49927	M31
1.12 1	-0.00.0		= / 0 0 /	-50.0	_0.00			-0.0	5	, 、 ,	00020	. • . •	2 0 2 2	75	/	1.20

Delta T = 16.47 sec

Greg. Calendar

JUNE 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 36	10耳46'59	10 Mp 0	16 8 54	27 Y 37	21 Ω 46	2499 1	2°R42	14 I I 9	24) 10	0 Ω 21	4°R11	5 る 22	9∏20	4932	T 1
W 2	16 43 33	11°44'22	23°17	18° 4	28°20	22°18	24°12	2 ප 38	14°12	24°11	0°23	4 궁 10	5°19	9°26	4°38	W 2
T 3	16 47 30	12°41'44	7 ♀ 1	19°17	29° 3	22°50	24°23	2°34	14°16	24°11	0°24	4° 9	5°16	9°33	4°44	T 3
F 4	16 51 26	13°39'05	21°11	20°33	29°48	23°22	24°35	2°30	14°19	24°12	0°25	4° 7	5°13	9°40	4°50	F 4
S 5	16 55 23	14°36'26	5 M 47	21°53	0 8 33	23°54	24°46	2°26	14°23	24°13	0°26	4° 4	5°10	9°46	4°56	S 5
S 6	16 59 19	15°33'45	20°44	23°15	1°19	24°27	24°58	2°22	14°26	24°14	0°28	4° 2	5° 6	9°53	5° 2	S 6
M 7	17 3 16	16°31'03	5 ₹ 53	24°40	2° 6	24°59	25°10	2°18	14°30	24°14	0°29	4° 0	5° 3	10° 0	5° 8	M 7
T 8	17 7 12	17°28'21	21° 6	26° 8	2°54	25°32	25°21	2°14	14°34	24°15	0°30	3°59	5° 0	10° 6	5°14	T 8
W 9	17 11 9	18°25'38	6 ට 13	27°39	3°43	26° 5	25°33	2° 9	14°37	24°15	0°32	3°D59	4°57	10°13	5°21	W 9
T 10	17 15 5	19°22'55	21° 5	29°13	4°32	26°38	25°45	2° 5	14°41	24°16	0°33	3°59	4°54	10°20	5°27	T 10
F 11	17 19 2	20°20'11	5≈36	0耳50	5°22	27°11	25°57	2° 1	14°44	24°17	0°34	4° 0	4°50	10°26	5°33	F 11
S 12	17 22 59	21°17'26	19°41	2°29	6°13	27°44	26° 9	1°57	14°48	24°17	0°36	4° 1	4°47	10°33	5°39	S 12
S 13	17 26 55	22°14'42	3 ∺ 20	4°12	7° 4	28°17	26°21	1°52	14°51	24°17	0°37	4° 2	4°44	10°40	5°45	S 13
M14	17 30 52	23°11'57	16°34	5°57	7°56	28°50	26°33	1°48	14°55	24°18	0°38	4° 2	4°41	10°46	5°51	M14
T 15	17 34 48	24° 9'11	29°24	7°45	8°48	29°23	26°45	1°44	14°58	24°18	0°40	4°R 2	4°38	10°53	5°58	T 15
W16	17 38 45	25° 6'26	11 Y 54	9°36	9°41	29°57	26°57	1°39	15° 2	24°19	0°41	4° 2	4°35	11° 0	6° 4	W16
T 17	17 42 41	26° 3'41	24° 9	11°29	10°35	0 m 30	27° 9	1°35	15° 5	24°19	0°43	4° 1	4°31	11° 6	6°10	T 17
F 18	17 46 38	27° 0'55	6812	13°25	11°29	1° 4	27°22	1°31	15° 9	24°19	0°44	4° 0	4°28	11°13	6°16	F 18
S 19	17 50 34	27°58'09	18° 6	15°23	12°24	1°38	27°34	1°26	15°12	24°20	0°46	3°59	4°25	11°20	6°23	S 19
S 20	17 54 31	28°55'23	29°56	17°24	13°19	2°12	27°46	1°22	15°16	24°20	0°47	3°59	4°22	11°26	6°29	S 20
M21	17 58 28	29°52'37	11 Ⅱ 43	19°26	14°15	2°46	27°59	1°17	15°19	24°20	0°49	3°58	4°19	11°33	6°35	M21
T 22	18 2 24	09549'51	23°32	21°31	15°11	3°20	28°11	1°13	15°23	24°20	0°50	3°58	4°16	11°40	6°41	T 22
W23	18 621	1°47'05	5923	23°37	16° 8	3°54	28°24	1° 8	15°26	24°20	0°52	3°D58	4°12	11°46	6°48	W23
T 24	18 10 17	2°44'18	17°20	25°45	17° 5	4°28	28°36	1° 4	15°30	24°20	0°53	3°58	4° 9	11°53	6°54	T 24
F 25	18 14 14	3°41'31	29°24	27°54	18° 2	5° 2	28°49	1° 0	15°33	24°21	0°55	3°R58	4° 6	11°59	7° 0	F 25
S 26	18 18 10	4°38'44	11 Ω 38	0න 3	19° 0	5°37	29° 2	0°55	15°37	24°21	0°56	3°58	4° 3	12° 6	7° 7	S 26
S 27	18 22 7	5°35'57	24° 4	2°13	19°58	6°11	29°14	0°51	15°40	24°R21	0°58	3°58	4° 0	12°13	7°13	S 27
M28	18 26 3	6°33'09	6Mp45	4°24	20°57	6°46	29°27	0°46	15°43	24°21	1° 0	3°58	3°56	12°19	7°19	M28
T 29	18 30 0	7°30'21	19°42	6°35	21°56	7°21	29°40	0°42	15°47	24°20	1° 1	3°57	3°53	12°26	7°26	T 29
W30	18 33 57	8927'33	2 ≏ 59	89945	22 8 55	7 m 55	29952	0 る 38	15 Ⅱ 50	24 米 20	1 0 3	3°D57	3 る 50	12 Ⅱ 33	7932	W30

Delta T = 16.44 sec

JULY 1694 GC 00:00 UT

F 2 184 S 3 184 S 4 184 M 5 185 T 6 185 W 7 19	41 50	99524'44	16 ₽ 37	400												-
S 3 18 4 S 4 18 4 M 5 18 5 T 6 18 5 W 7 19		10001155		10955	23 8 55	8 m /30	ON 5	0°R33	15 Ⅱ 53	24°R20	1 Ω 4	3 ප 57	3 ප 47	12 耳 39	7938	T 1
S 4 18 4 M 5 18 5 T 6 18 5 W 7 19	45 46	10°21'55	0 M .36	13° 4	24°55	9° 5	0°18	0 云 29	15°57	24 米 20	1° 6	3°58	3°44	12°46	7°45	F 2
M 5 18 5 T 6 18 5 W 7 19	15 10	11°19'06	14°57	15°12	25°55	9°40	0°31	0°25	16° 0	24°20	1° 8	3°58	3°41	12°53	7°51	S 3
T 6 18 5 W 7 19	49 43	12°16'17	29°37	17°19	26°55	10°15	0°44	0°20	16° 3	24°20	1° 9	3°59	3°37	12°59	7°57	S 4
W 7 19	53 39	13°13'28	14 × 30	19°25	27°56	10°50	0°57	0°16	16° 7	24°19	1°11	3°59	3°34	13° 6	8° 4	M 5
	57 36	14°10'39	29°30	21°29	28°58	11°26	1°10	0°12	16°10	24°19	1°12	4°R 0	3°31	13°13	8°10	T 6
T 8 19	1 33	15° 7'51	14 る 30	23°32	29°59	12° 1	1°23	0° 8	16°13	24°19	1°14	4° 0	3°28	13°19	8°16	W 7
1 0 17	5 29	16° 5'02	29°20	25°33	1 I 1	12°36	1°36	0° 4	16°16	24°19	1°16	3°59	3°25	13°26	8°23	T 8
F 9 19	9 26	17° 2'14	13 ≈ 53	27°32	2° 3	13°12	1°49	29 × 759	16°19	24°18	1°17	3°58	3°22	13°33	8°29	F 9
S 10 19 1	13 22	17°59'26	28° 5	29°30	3° 5	13°47	2° 2	29°55	16°23	24°18	1°19	3°56	3°18	13°39	8°35	S 10
S 11 19 1	17 19	18°56'38	11 米 50	1 Q 26	4° 8	14°23	2°15	29°51	16°26	24°17	1°21	3°54	3°15	13°46	8°42	S 11
	21 15	19°53'52	25° 9	3°20	5°11	14°59	2°28	29°47	16°29	24°17	1°23	3°53	3°12	13°53	8°48	M12
T 13 19 2	25 12	20°51'05	8 Ƴ 4	5°13	6°14	15°35	2°41	29°43	16°32	24°16	1°24	3°51	3° 9	13°59	8°54	T 13
W14 19 2	29 8	21°48'20	20°36	7° 3	7°18	16°11	2°54	29°39	16°35	24°16	1°26	3°D51	3° 6	14° 6	9° 0	W14
T 15 19 3	33 5	22°45'35	2 8 51	8°52	8°21	16°47	3° 7	29°35	16°38	24°15	1°28	3°51	3° 2	14°13	9° 7	T 15
F 16 19 3	37 2	23°42'52	14°52	10°39	9°25	17°23	3°20	29°32	16°41	24°15	1°29	3°52	2°59	14°19	9°13	F 16
S 17 19 4	40 58	24°40'09	26°44	12°24	10°29	17°59	3°33	29°28	16°44	24°14	1°31	3°54	2°56	14°26	9°19	S 17
S 18 19 4	44 55	25°37'26	8 Ⅲ 32	14° 8	11°33	18°35	3°47	29°24	16°47	24°13	1°33	3°55	2°53	14°33	9°25	S 18
		26°34'45	20°20	15°49	12°38	19°11	4° 0	29°20	16°50	24°13	1°34	3°57	2°50	14°39	9°32	M19
	-	27°32'05	29्ड11	17°29	13°43	19°48	4°13	29°17	16°53	24°12	1°36	3°R57	2°47	14°46	9°38	T 20
		28°29'25	14° 9	19° 7	14°48	20°24	4°26	29°13	16°56	24°11	1°38	3°57	2°43	14°52	9°44	W21
	-	29°26'46	26°17	20°43	15°53	21° 1	4°40	29°10	16°59	24°10	1°40	3°55	2°40	14°59	9°50	T 22
		0 £ 24′08	8 Ω 34	22°17	16°58	21°37	4°53	29° 6	17° 1	24°10	1°41	3°52	2°37	15° 6	9°56	F 23
S 24 20	8 34	1°21'30	21° 4	23°50	18° 4	22°14	5° 6	29° 3	17° 4	24° 9	1°43	3°49	2°34	15°12	10° 2	S 24
	12 31	2°18'53	3 m 47	25°21	19° 9	22°51	5°19	28°59	17° 7	24° 8	1°45	3°44	2°31	15°19	10°8	S 25
	16 27	3°16'17	16°44	26°50	20°15	23°27	5°32	28°56	17°10	24° 7	1°46	3°40	2°28	15°26	10°14	M26
T 27 20 2	20 24	4°13'41	29°54	28°17	21°21	24° 4	5°46	28°53	17°12	24° 6	1°48	3°35	2°24	15°32	10°20	T 27
W28 20 2	24 20	5°11'06	13 ≏ 19	29°42	22°27	24°41	5°59	28°50	17°15	24° 5	1°50	3°32	2°21	15°39	10°26	W28
	28 17	6° 8'32	26°58	1 Mp 6	23°34	25°18	6°12	28°47	17°18	24° 4	1°52	3°31	2°18	15°46	10°32	T 29
	32 13	7° 5'58	10 M 52	2°27	24°40	25°55	6°25	28°44	17°20	24° 3	1°53	3°D31	2°15	15°52	10°38	F 30
S 31 20 3	36 10	8 Q 3'25	25 M 1	3 Mp 46	25 Ⅱ 47	26 m 33	6Ω 39	28 × 741	17 Ⅲ 23	24 ∺ 2	1 N 55	3 ප 31	2 ට 12	15 Ⅱ 59	109544	S 31

Delta T = 16.40 sec Greg

Greg. Calendar

AUGUST 1694 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	C.	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	20 40 6	9⋒ 0'53	9 ₹ 22	5Mp 4	26∏54	27 Mp 10	6 Ω 52	28°R38	17 Ⅱ 25	24°R 1	1 Q 57	3 る 33	2る 8	16耳 6	10950	S 1
M 2	20 44 3	9°58'21	23°53	6°19	28° 1	27°47	7° 5	28 × 35	17°28	24) 0	1°59	3°34	2° 5	16°12	10°56	M 2
T 3	20 48 0	10°55'51	8 云 31	7°33	29° 8	28°25	7°18	28°33	17°30	23°59	2° 0	3°R34	2° 2	16°19	11° 2	T 3
W 4	20 51 56	11°53'21	23°10	8°44	09୍ତ15	29° 2	7°32	28°30	17°33	23°58	2° 2	3°33	1°59	16°26	11° 8	W 4
T 5	20 55 53	12°50'52	7≈44	9°53	1°23	29°40	7°45	28°27	17°35	23°57	2° 4	3°30	1°56	16°32	11°14	T 5
F 6	20 59 49	13°48'24	22° 7	10°59	2°30	0 ჲ 17	7°58	28°25	17°37	23°56	2° 5	3°25	1°53	16°39	11°19	F 6
S 7	21 3 46	14°45'58	6 ¥ 13	12° 3	3°38	0°55	8°11	28°23	17°40	23°55	2° 7	3°18	1°49	16°46	11°25	S 7
S 8	21 7 42	15°43'32	19°57	13° 5	4°46	1°33	8°24	28°20	17°42	23°53	2° 9	3°12	1°46	16°52	11°31	S 8
M 9	21 11 39	16°41'08	3 Ƴ 17	14° 4	5°54	2°10	8°38	28°18	17°44	23°52	2°10	3° 5	1°43	16°59	11°36	M 9
T 10	21 15 35	17°38'46	16°13	15° 0	7° 2	2°48	8°51	28°16	17°46	23°51	2°12	3° 0	1°40	17° 6	11°42	T 10
W11	21 19 32	18°36'25	28°47	15°53	8°10	3°26	9° 4	28°14	17°48	23°50	2°14	2°56	1°37	17°12	11°47	W11
T 12	21 23 29	19°34'06	118 3	16°43	9°19	4° 4	9°17	28°12	17°51	23°48	2°15	2°54	1°34	17°19	11°53	T 12
F 13	21 27 25	20°31'48	23° 4	17°30	10°28	4°42	9°30	28°10	17°53	23°47	2°17	2°D53	1°30	17°25	11°58	F 13
S 14	21 31 22	21°29'32	4 Ⅱ 57	18°14	11°36	5°21	9°43	28° 8	17°55	23°46	2°19	2°54	1°27	17°32	12° 4	S 14
S 15	21 35 18	22°27'17	16°45	18°53	12°45	5°59	9°56	28° 7	17°57	23°44	2°20	2°56	1°24	17°39	12° 9	S 15
M16	21 39 15	23°25'04	28°34	19°29	13°54	6°37	10° 9	28° 5	17°59	23°43	2°22	2°R56	1°21	17°45	12°15	M16
T 17	21 43 11	24°22'53	109529	20° 1	15° 3	7°16	10°22	28° 4	18° 0	23°42	2°24	2°56	1°18	17°52	12°20	T 17
W18	21 47 8	25°20'44	22°34	20°29	16°12	7°54	10°35	28° 2	18° 2	23°40	2°25	2°54	1°14	17°59	12°25	W18
T 19	21 51 4	26°18'36	4 Ω 52	20°52	17°22	8°33	10°48	28° 1	18° 4	23°39	2°27	2°50	1°11	18° 5	12°30	T 19
F 20	21 55 1	27°16'29	17°25	21°10	18°31	9°11	11° 1	28° 0	18° 6	23°37	2°28	2°43	1° 8	18°12	12°36	F 20
S 21	21 58 58	28°14'24	0 m 14	21°23	19°41	9°50	11°14	27°58	18° 8	23°36	2°30	2°35	1° 5	18°19	12°41	S 21
S 22	22 2 54	29°12'21	13°19	21°31	20°51	10°29	11°27	27°57	18° 9	23°34	2°32	2°25	1° 2	18°25	12°46	S 22
M23	22 6 51	0 m y 10'19	26°38	21°R34	22° 0	11° 7	11°40	27°56	18°11	23°33	2°33	2°16	0°59	18°32	12°51	M23
T 24	22 10 47	1° 8'19	10 ≏ 10	21°30	23°10	11°46	11°53	27°56	18°12	23°31	2°35	2° 7	0°55	18°39	12°56	T 24
W25	22 14 44	2° 6'19	23°53	21°21	24°20	12°25	12° 6	27°55	18°14	23°30	2°36	1°59	0°52	18°45	13° 1	W25
T 26	22 18 40	3° 4'22	7 M .44	21° 5	25°31	13° 4	12°19	27°54	18°15	23°28	2°38	1°54	0°49	18°52	13° 6	T 26
F 27	22 22 37	4° 2'26	21°42	20°43	26°41	13°43	12°31	27°54	18°17	23°27	2°39	1°52	0°46	18°59	13°10	F 27
S 28	22 26 33	5° 0'31	5 ₹ 46	20°15	27°51	14°22	12°44	27°53	18°18	23°25	2°41	1°D51	0°43	19° 5	13°15	S 28
S 29	22 30 30	5°58'37	19°55	19°41	29° 2	15° 2	12°57	27°53	18°20	23°24	2°42	1°52	0°39	19°12	13°20	S 29
M30	22 34 27	6°56'45	4 전 8	19° 2	0Ω 12	15°41	13° 9	27°53	18°21	23°22	2°44	1°R52	<u>0°36</u>	19°18	13°24	M30
T 31	22 38 23	7 m 54'55	18 る 22	18 M p16	1 Ω 23	16 ≏ 20	13 Ω 22	27 × 52	18 Ⅱ 22	23 米 21	$2\Omega 45$	1 る 51	0 궁 33	19 Ⅱ 25	139529	T 31

Delta T = 16.37 sec

SEPTEMBER 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
W 1	22 42 20	8 Mp 53'06	2≈36	17°R26	2 N 33	17 ♀ 0	13 Ω 34	27°D52	18 Ⅲ 23	23°R19	2 Ω 47	1°R48	0 궁 30	19 Ⅱ 32	13934	W 1
T 2	22 46 16	9°51'18	16°46	16 M 32	3°44	17°39	13°47	27 ₹ 52	18°24	23 米 17	2°48	1 る 42	0°27	19°38	13°38	T 2
F 3	22 50 13	10°49'32	0) €47	15°35	4°55	18°19	13°59	27°52	18°26	23°16	2°49	1°33	0°24	19°45	13°42	F 3
S 4	22 54 9	11°47'48	14°35	14°35	6° 6	18°58	14°12	27°53	18°27	23°14	2°51	1°23	0°20	19°52	13°47	S 4
S 5	22 58 6	12°46'05	28° 7	13°35	7°17	19°38	14°24	27°53	18°28	23°13	2°52	1°11	0°17	19°58	13°51	S 5
M 6	23 2 2	13°44'25	11 Υ 19	12°35	8°29	20°18	14°37	27°53	18°28	23°11	2°54	1° 0	0°14	20° 5	13°55	M 6
T 7	23 5 59	14°42'46	24°11	11°37	9°40	20°58	14°49	27°54	18°29	23° 9	2°55	0°50	0°11	20°12	13°59	T 7
W 8	23 9 55	15°41'09	6 8 43	10°42	10°51	21°37	15° 1	27°54	18°30	23° 8	2°56	0°42	0° 8	20°18	14° 4	W 8
T 9	23 13 52	16°39'35	18°58	9°52	12° 3	22°17	15°13	27°55	18°31	23° 6	2°58	0°36	0° 5	20°25	14° 8	T 9
F 10	23 17 49	17°38'03	0耳59	9° 8	13°15	22°57	15°25	27°56	18°32	23° 4	2°59	0°33	0° 1	20°32	14°12	F 10
S 11	23 21 45	18°36'33	12°51	8°30	14°26	23°37	15°38	27°57	18°32	23° 3	3° 0	0°32	29 × 758	20°38	14°15	S 11
S 12	23 25 42	19°35'05	24°39	8° 1	15°38	24°18	15°50	27°58	18°33	23° 1	3° 2	0°32	29°55	20°45	14°19	S 12
M13	23 29 38	20°33'39	6929	7°40	16°50	24°58	16° 2	27°59	18°34	22°59	3° 3	0°32	29°52	20°52	14°23	M13
T 14	23 33 35	21°32'15	18°26	7°28	18° 2	25°38	16°13	28° 0	18°34	22°58	3° 4	0°31	29°49	20°58	14°27	T 14
W15	23 37 31	22°30'54	0Ω36	7°D27	19°14	26°18	16°25	28° 1	18°35	22°56	3° 5	0°28	29°45	21° 5	14°30	W15
T 16	23 41 28	23°29'35	13° 1	7°34	20°26	26°59	16°37	28° 3	18°35	22°54	3° 6	0°22	29°42	21°11	14°34	T 16
F 17	23 45 24	24°28'17	25°46	7°52	21°38	27°39	16°49	28° 4	18°36	22°53	3° 8	0°13	29°39	21°18	14°37	F 17
S 18	23 49 21	25°27'02	8 m 52	8°19	22°51	28°20	17° 1	28° 6	18°36	22°51	3° 9	0° 3	29°36	21°25	14°41	S 18
S 19	23 53 18	26°25'49	22°18	8°55	24° 3	29° 1	17°12	28° 7	18°36	22°49	3°10	29 × 750	29°33	21°31	14°44	S 19
M20	23 57 14	27°24'38	6 ₾ 1	9°40	25°16	29°41	17°24	28° 9	18°36	22°48	3°11	29°38	29°30	21°38	14°47	M20
T 21	0 111	28°23'29	20° 0	10°33	26°28	0 M 22	17°35	28°11	18°36	22°46	3°12	29°26	29°26	21°45	14°50	T 21
W22	0 5 7	29°22'22	4M 7	11°34	27°41	1° 3	17°47	28°13	18°37	22°45	3°13	29°17	29°23	21°51	14°54	W22
T 23	0 9 4	0 <u>₽</u> 21'17	18°20	12°42	28°53	1°44	17°58	28°15	18°37	22°43	3°14	29°10	29°20	21°58	14°57	T 23
F 24	0 13 0	1°20'13	2 7 34	13°56	0 m/ 6	2°25	18° 9	28°17	18°R37	22°41	3°15	29° 6	29°17	22° 5	14°59	F 24
S 25	0 16 57	2°19'12	16°46	15°15	1°19	3° 6	18°20	28°20	18°37	22°40	3°16	29° 4	29°14	22°11	15° 2	S 25
S 26	0 20 53	3°18'12	0 궁 54	16°40	2°32	3°47	18°31	28°22	18°37	22°38	3°17	29° 4	29°11	22°18	15° 5	S 26
M27	0 24 50	4°17'14	14°57	18° 9	3°45	4°28	18°42	28°24	18°36	22°36	3°18	29° 4	29° 7	22°25	15° 8	M27
T 28	0 28 47	5°16'17	28°55	19°41	4°58	5° 9	18°53	28°27	18°36	22°35	3°19	29° 2	29° 4	22°31	15°10	T 28
W29	0 32 43	6°15'22	12≈47	21°16	6°11	5°51	19° 4	28°29	18°36	22°33	3°20	28°59	29° 1	22°38	15°13	W29
T 30	0 36 40	7 ≏ 14'29	26≈31	22 Mp 54	7 Mp 24	6 M .32	19 Ω 15	28 ₹ 32	18耳36	22) 32	3 Ω 21	28 ₹ 52	28 ₹ 58	22 ∏ 44	159915	T 30

Delta T = 16.33 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	0 40 36	8 ₾ 13'38	10) 7	24 Mp 34	8 m 37	7 M 13	19 Ω 26	28 √ 35	18°R35	22°R30	3 Ω 22	28°R43	28 √ 55	22 I I51	159518	F 1
S 2	0 44 33	9°12'49	23°32	26°16	9°51	7°55	19°36	28°38	18 Ⅲ 35	22) 28	3°23	28 × 31	28°51	22°58	15°20	S 2
S 3	0 48 29	10°12'02	6 Υ 43	27°59	11° 4	8°36	19°47	28°41	18°34	22°27	3°24	28°18	28°48	23° 4	15°22	S 3
M 4	0 52 26	11°11'16	19°40	29°42	12°17	9°18	19°57	28°44	18°34	22°25	3°25	28° 6	28°45	23°11	15°24	M 4
T 5	0 56 22	12°10'33	2820	1 <u>₽</u> 27	13°31	10° 0	20° 8	28°47	18°33	22°24	3°25	27°54	28°42	23°18	15°26	T 5
W 6	1 0 19	13° 9'52	14°45	3°12	14°44	10°41	20°18	28°50	18°33	22°22	3°26	27°45	28°39	23°24	15°28	W 6
T 7	1 4 16	14° 9'13	26°55	4°57	15°58	11°23	20°28	28°53	18°32	22°21	3°27	27°38	28°36	23°31	15°30	T 7
F 8	1 8 12	15° 8'37	8 Ⅲ 53	6°42	17°12	12° 5	20°38	28°57	18°31	22°19	3°28	27°34	28°32	23°38	15°32	F 8
S 9	1 12 9	16° 8'03	20°44	8°27	18°25	12°47	20°48	29° 0	18°31	22°18	3°28	27°33	28°29	23°44	15°33	S 9
S 10	1 16 5	17° 7'31	2931	10°11	19°39	13°29	20°58	29° 4	18°30	22°16	3°29	27°D33	28°26	23°51	15°35	S 10
M11	1 20 2	18° 7'01	14°20	11°56	20°53	14°11	21° 8	29° 7	18°29	22°15	3°30	27°R33	28°23	23°58	15°36	M11
T 12	1 23 58	19° 6'34	26°16	13°40	22° 7	14°53	21°17	29°11	18°28	22°13	3°30	27°33	28°20	24° 4	15°38	T 12
W13	1 27 55	20° 6'09	$8\Omega 26$	15°23	23°21	15°35	21°27	29°15	18°27	22°12	3°31	27°31	28°16	24°11	15°39	W13
T 14	1 31 51	21° 5'46	20°53	17° 6	24°35	16°18	21°36	29°19	18°26	22°10	3°31	27°27	28°13	24°18	15°40	T 14
F 15	1 35 48	22° 5'25	3 m 42	18°49	25°49	17° 0	21°46	29°23	18°25	22° 9	3°32	27°21	28°10	24°24	15°41	F 15
S 16	1 39 45	23° 5'07	16°56	20°31	27° 3	17°42	21°55	29°27	18°24	22° 8	3°32	27°12	28° 7	24°31	15°43	S 16
S 17	1 43 41	24° 4'51	0 ჲ 34	22°13	28°17	18°25	22° 4	29°31	18°23	22° 6	3°33	27° 2	28° 4	24°37	15°43	S 17
M18	1 47 38	25° 4'37	14°36	23°54	29°31	19° 7	22°13	29°35	18°22	22° 5	3°33	26°52	28° 1	24°44	15°44	M18
T 19	1 51 34	26° 4'25	28°57	25°34	0 ჲ 46	19°50	22°22	29°40	18°20	22° 4	3°34	26°42	27°57	24°51	15°45	T 19
W20	1 55 31	27° 4'15	13 M 31	27°14	2° 0	20°33	22°31	29°44	18°19	22° 2	3°34	26°34	27°54	24°57	15°46	W20
T 21	1 59 27	28° 4'07	28°10	28°53	3°14	21°15	22°39	29°48	18°18	22° 1	3°35	26°28	27°51	25° 4	15°46	T 21
F 22	2 3 24	29° 4'00	12 × 48	0MJ32	4°29	21°58	22°48	29°53	18°16	22° 0	3°35	26°25	27°48	25°11	15°47	F 22
S 23	2 7 20	OM 3'56	27°19	2°10	5°43	22°41	22°56	29°57	18°15	21°59	3°35	26°D24	27°45	25°17	15°47	S 23
S 24	2 11 17	1° 3'53	11 る 40	3°48	6°58	23°24	23° 4	0중 2	18°13	21°57	3°36	26°25	27°42	25°24	15°47	S 24
M25	2 15 14	2° 3'52	25°47	5°25	8°12	24° 7	23°13	0° 7	18°12	21°56	3°36	26°R26	27°38	25°31	15°48	M25
T 26	2 19 10	3° 3'52	9≈41	7° 1	9°27	24°50	23°21	0°12	18°10	21°55	3°36	26°26	27°35	25°37	15°R48	T 26
W27	2 23 7	4° 3'54	23°21	8°38	10°41	25°33	23°29	0°16	18° 9	21°54	3°36	26°24	27°32	25°44	15°48	W27
T 28	2 27 3	5° 3'57	6 ∺ 47	10°13	11°56	26°16	23°36	0°21	18° 7	21°53	3°37	26°20	27°29	25°51	15°48	T 28
F 29	2 31 0	6° 4'02	20° 1	11°49	13°10	26°59	23°44	0°26	18° 5	21°52	3°37	26°14	27°26	25°57	15°47	F 29
S 30	2 34 56	7° 4'09	3 ℃ 3	13°23	14°25	27°43	23°51	0°31	18° 4	21°51	3°37	26° 6	27°22	26° 4	15°47	S 30
S 31	2 38 53	8 M 4'17	15 Y 52	14 M 58	15 ♀ 40	28 M 26	23 N 59	0 궁 37	18 I 2	21 米 50	3 Ω 37	25 × 757	27 × 19	26 I I10	159347	S 31

Delta T = 16.30 sec

NOVEMBER 1694 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	ę k	Day
M 1	2 42 49	9M 4'27	28 Y 29	16ML32	16 ♀ 55	29M 9	24 N 6	0 る 42	18°R 0	21°R49	3 Ω 37	25°R48	27 ∡ 16	26Ⅱ17	15°R46	M 1
T 2	2 46 46	10° 4'39	10 8 53	18° 5	18° 9	29°53	24°13	0°47	17耳58	21 米 48	3°37	25 ∡ ¹40	27°13	26°24	159546	T 2
W 3	2 50 42	11° 4'53	23° 6	19°39	19°24	0 ₮ 36	24°20	0°52	17°56	21°47	3°37	25°34	27°10	26°30	15°45	W 3
T 4	2 54 39	12° 5'08	5 I 9	21°11	20°39	1°20	24°27	0°58	17°55	21°46	3°R37	25°29	27° 7	26°37	15°44	T 4
F 5	2 58 36	13° 5'26	17° 3	22°44	21°54	2° 3	24°33	1° 3	17°53	21°45	3°37	25°27	27° 3	26°44	15°43	F 5
S 6	3 2 32	14° 5'45	28°51	24°16	23° 9	2°47	24°40	1° 9	17°51	21°44	3°37	25°D27	27° 0	26°50	15°42	S 6
S 7	3 6 29	15° 6'06	10937	25°48	24°24	3°31	24°46	1°14	17°49	21°43	3°37	25°28	26°57	26°57	15°41	S 7
M 8	3 10 25	16° 6'29	22°26	27°20	25°39	4°15	24°52	1°20	17°47	21°42	3°37	25°29	26°54	27° 4	15°40	M 8
T 9	3 14 22	17° 6'54	4 Ω 21	28°51	26°54	4°59	24°58	1°25	17°45	21°41	3°37	25°31	26°51	27°10	15°39	T 9
W10	3 18 18	18° 7'21	16°28	0 ∡ 22	28° 9	5°42	25° 4	1°31	17°42	21°41	3°37	25°R32	26°48	27°17	15°38	W10
T 11	3 22 15	19° 7'49	28°52	1°53	29°24	6°26	25°10	1°37	17°40	21°40	3°37	25°31	26°44	27°24	15°36	T 11
F 12	3 26 11	20° 8'20	11 m 38	3°23	0 M .39	7°11	25°16	1°43	17°38	21°39	3°36	25°29	26°41	27°30	15°35	F 12
S 13	3 30 8	21° 8'52	24°49	4°53	1°54	7°55	25°21	1°49	17°36	21°39	3°36	25°25	26°38	27°37	15°33	S 13
S 14	3 34 5	22° 9'26	8 ≏ 28	6°23	3° 9	8°39	25°26	1°55	17°34	21°38	3°36	25°21	26°35	27°43	15°32	S 14
M15	3 38 1	23°10'02	22°34	7°52	4°24	9°23	25°31	2° 1	17°31	21°37	3°36	25°16	26°32	27°50	15°30	M15
T 16	3 41 58	24°10'39	7 M 5	9°21	5°39	10° 7	25°36	2° 7	17°29	21°37	3°35	25°11	26°28	27°57	15°28	T 16
W17	3 45 54	25°11'18	21°54	10°49	6°54	10°52	25°41	2°13	17°27	21°36	3°35	25° 7	26°25	28° 3	15°26	W17
T 18	3 49 51	26°11'59	6 才 54	12°17	8°10	11°36	25°46	2°19	17°25	21°36	3°35	25° 4	26°22	28°10	15°24	T 18
F 19	3 53 47	27°12'41	21°56	13°45	9°25	12°21	25°50	2°25	17°22	21°35	3°34	25°D 3	26°19	28°17	15°22	F 19
S 20	3 57 44	28°13'25	6 궁 52	15°12	10°40	13° 5	25°54	2°31	17°20	21°35	3°34	25° 3	26°16	28°23	15°20	S 20
S 21	4 1 40	29°14'09	21°34	16°38	11°55	13°50	25°58	2°38	17°17	21°35	3°33	25° 5	26°13	28°30	15°18	S 21
M22	4 5 3 7	0 ₮ 14'54	5≈57	18° 4	13°11	14°34	26° 2	2°44	17°15	21°34	3°33	25° 6	26° 9	28°37	15°15	M22
T 23	4 9 34	1°15'41	20° 0	19°29	14°26	15°19	26° 6	2°50	17°13	21°34	3°32	25° 7	26° 6	28°43	15°13	T 23
W24	4 13 30	2°16'28	3 ∺ 41	20°53	15°41	16° 4	26° 9	2°57	17°10	21°33	3°32	25°R 8	26° 3	28°50	15°10	W24
T 25	4 17 27	3°17'16	17° 1	22°15	16°56	16°48	26°13	3° 3	17° 8	21°33	3°31	25° 7	26° 0	28°57	15° 8	T 25
F 26	4 21 23	4°18'05	0 Υ 3	23°37	18°12	17°33	26°16	3° 9	17° 5	21°33	3°31	25° 5	25°57	29° 3	15° 5	F 26
S 27	4 25 20	5°18'55	12°49	24°57	19°27	18°18	26°19	3°16	17° 3	21°33	3°30	25° 3	25°54	29°10	15° 2	S 27
S 28	4 29 16	6°19'46	25°20	26°16	20°42	19° 3	26°22	3°23	17° 0	21°33	3°29	25° 0	25°50	29°17	15° 0	S 28
M29	4 33 13	7°20'38	7 8 39	27°32	21°58	19°48	26°24	3°29	16°58	21°32	3°29	24°57	25°47	29°23	14°57	M29
T 30	4 37 9	8 × 121'31	19 8 49	28 ∡ 47	23 IL 13	20 ∡ 33	$26\Omega 27$	3 ප 36	16耳55	21 米 32	3 Ω 28	24 × 754	25 ₹ 44	29∏30	149554	T 30

Delta T = 16.26 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1694 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 41 6	9 ∡ ¹22'25	1 Ⅱ 49	29 × 759	24ML28	21 × 18	26 Ω 29	3 る 42	16°R53	21°R32	3°R27	24°R52	25 × 741	29∏36	14°R51	W 1
T 2	4 45 3	10°23'20	13°44	1る8	25°44	22° 3	26°31	3°49	16耳50		$3\Omega 27$	24 × 751	25°38	29°43	149548	T 2
F 3	4 48 59	11°24'16	25°34	2°14	26°59	22°49	26°33	3°56	16°48	21 米 32	3°26	24°D51	25°34	29°50	14°45	F 3
S 4	4 52 56	12°25'13	7 9521	3°16	28°15	23°34	26°35	4° 2	16°45	21°32	3°25	24°51	25°31	29°56	14°41	S 4
S 5	4 56 52	13°26'11	19°8	4°13	29°30	24°19	26°36	4° 9	16°43	21°32	3°24	24°52	25°28	0ණ 3	14°38	S 5
M 6	5 0 49	14°27'10	0Ω 59	5° 5	0 ∡ 145	25° 5	26°37	4°16	16°40	21°33	3°24	24°53	25°25	0°10	14°35	M 6
T 7	5 4 45	15°28'10	12°56	5°52	2° 1	25°50	26°38	4°23	16°37	21°33	3°23	24°54	25°22	0°16	14°31	T 7
W 8	5 8 42	16°29'11	25° 3	6°32	3°16	26°35	26°39	4°30	16°35	21°33	3°22	24°55	25°19	0°23	14°28	W 8
T 9	5 12 39	17°30'13	7 ™ 25	7° 5	4°32	27°21	26°40	4°36	16°32	21°33	3°21	24°56	25°15	0°30	14°24	T 9
F 10	5 16 35	18°31'16	20° 6	7°29	5°47	28° 6	26°41	4°43	16°30	21°33	3°20	24°R56	25°12	0°36	14°21	F 10
S 11	5 20 32	19°32'20	3 ₾ 9	7°45	7° 2	28°52	26°41	4°50	16°27	21°34	3°19	24°56	25° 9	0°43	14°17	S 11
S 12	5 24 28	20°33'25	16°39	7°R50	8°18	29°38	26°R41	4°57	16°25	21°34	3°18	24°55	25° 6	0°50	14°13	S 12
M13	5 28 25	21°34'31	0 M .35	7°45	9°33	0 궁 23	26°41	5° 4	16°22	21°34	3°17	24°55	25° 3	0°56	14°10	M13
T 14	5 32 21	22°35'38	14°59	7°28	10°49	1° 9	26°41	5°11	16°20	21°35	3°17	24°55	24°59	1° 3	14° 6	T 14
W15	5 36 18	23°36'45	29°46	7° 0	12° 4	1°55	26°40	5°18	16°17	21°35	3°16	24°54	24°56	1°10	14° 2	W15
T 16	5 40 14	24°37'54	14 × 751	6°20	13°20	2°41	26°40	5°25	16°15	21°35	3°15	24°D54	24°53	1°16	13°58	T 16
F 17	5 44 11	25°39'03	0중 4	5°28	14°35	3°27	26°39	5°32	16°12	21°36	3°14	24°R54	24°50	1°23	13°54	F 17
S 18	5 48 8	26°40'12	15°16	4°27	15°51	4°13	26°38	5°39	16°10	21°37	3°12	24°54	24°47	1°29	13°50	S 18
S 19	5 52 4	27°41'22	0≈18	3°17	17° 6	4°58	26°36	5°46	16° 7	21°37	3°11	24°54	24°44	1°36	13°46	S 19
M20	5 56 1	28°42'31	15° 1	2° 0	18°22	5°44	26°35	5°53	16° 5	21°38	3°10	24°54	24°40	1°43	13°42	M20
T 21	5 59 57	29°43'41	29°20	0°39	19°37	6°31	26°33	6° 0	16° 2	21°38	3° 9	24°53	24°37	1°49	13°38	T 21
W22	6 3 54	0 ප් 44'51	13 米 13	29 ,7 17	20°53	7°17	26°32	6° 7	16° 0	21°39	3° 8	24°53	24°34	1°56	13°34	W22
T 23	6 7 50	1°46'01	26°39	27°56	22° 8	8° 3	26°29	6°14	15°57	21°40	3° 7	24°D52	24°31	2° 3	13°30	T 23
F 24	6 11 47	2°47'10	9 Υ 40	26°39	23°24	8°49	26°27	6°21	15°55	21°40	3° 6	24°52	24°28	2° 9	13°26	F 24
S 25	6 15 43	3°48'20	22°20	25°28	24°39	9°35	26°25	6°28	15°52	21°41	3° 5	24°53	24°25	2°16	13°22	S 25
S 26	6 19 40	4°49'29	4 8 42	24°25	25°55	10°21	26°22	6°35	15°50	21°42	3° 4	24°54	24°21	2°23	13°18	S 26
M27	6 23 37	5°50'38	16°51	23°31	27°10	11° 8	26°19	6°42	15°48	21°43	3° 2	24°55	24°18	2°29	13°13	M27
T 28	6 27 33	6°51'48	28°49	22°47	28°26	11°54	26°16	6°50	15°45	21°44	3° 1	24°56	24°15	2°36	13° 9	T 28
W29	6 31 30	7°52'57	10 Ⅱ 41	22°13	29°41	12°40	26°13	6°57	15°43	21°45	3° 0	24°57	24°12	2°43	13° 5	W29
T 30	6 35 26	8°54'06	22°30	21°50	0 조 56	1 <u>3°</u> 27	26°10	<u>7°</u> 4	15°41	21°45	2°59	24°R57	24° 9	2°49	13° 1	T 30
F 31	6 39 23	9 ප 55'15	49917	21 ~ 37	2 る 12	14 궁 13	26 Ω 6	7 궁 11	15 Ⅱ 38	21 米 46	2Ω 58	24 ₹ 57	24 ⋌ 6	2956	12956	F 31

Delta T = 16.23 sec