

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1693

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 1693 GC 00:00 UT

F 2 64910 12°2706 14Ⅲ 3 0∞39 0x48 0°52 13Ⅲ14 17°29 6Ⅱ34 17°26 29©56 1∞44 2°38 11°47 22∑ S 3 653 7 13°2817 28°9 1°58 1°59 1°37 13°8 17°35 6°32 17°27 29°55 1°42 2°35 11°54 22 S 4 657 3 14°29′28 12x7 7 3°14 3°11 2°22 13° 2 17°42 6°30 17°28 29°53 1°39 2°32 12° 1 2° S 4 657 3 14°29′28 12x7 7 3°14 3°11 2°22 13° 2 17°42 6°30 17°28 29°53 1°39 2°32 12° 1 2° S 7 1 0 15°30′39 25°55 4°25 4°22 3° 7 12°65 17°49 6°29 17°30 29°52 1°37 2°29 12° 7 22 T 6 7 457 16°31′49 9♂30 5°31 5°34 3°53 12°51 17°55 6°27 17°31 29°51 1°35 2°26 12°14 21 W 7 7 8 53 17°33′00 22°48 6°32 6°45 4°38 12°45 18° 2 6°25 17°32 29°50 1°34 2°23 12°21 21° F 9 7 16 46 19°35′19 18°32 8°12 9° 9 6° 9 12°35 18°14 6°22 17°35 29°46 1°35 2°16 12°34 21 S 10 7 20 43 20°36′27 11€ 0 8°50 10°21 6°55 12°30 18°21 6°20 17°36 29°46 1°36 2°13 12°41 21 S 11 7 24 39 21°3735 13°12 9°19 11°33 7°40 12°25 18°27 6°18 17°38 29°44 1°37 2°10 12°48 21 H 12 7 28 36 22°38′43 25°14 9°38 12°45 8°26 12°20 18°33 6°17 17°39 29°44 1°37 2°10 12°48 21 H 13 7 32 32 23°39′49 77′ 9 9°846 13°57 9°11 12°16 18°40 6°15 17°41 29°42 1°39 2° 4 13° 1 21 H 15 7 40 26 25°41′59 06′54 9°27 16°22 10°43 12° 7 18°52 6°13 17°44 29°39 1°839 1°57 13°14 21 S 18 7 56 12 29°46′09 20°19 6°37 21°11 13°46 18°40 6°15 17°41 29°42 1°39 2° 4 13° 1 21 S 18 7 52 15 28°45′08 71134 7°35 19°59 13° 0 11°50 19°10 6° 9 17°49 29°35 1°38 1°41 13°48 13°35 21 H 10 7 7 6 12 29°46′09 20°19 6°37 21°11 13°46 11°50 19°10 6° 9 17°49 29°35 1°38 1°41 13°48 13°35 21 T 20 8 0 8 0∞4709 3©25 5°32 22°24 14°32 11°50 19°10 6° 9 17°49 29°35 1°38 1°41 13°48 13°45 21 F 22 8 8 2 2°4906 0040 3° 7 21°11 13°46 11°50 11°41 19°49 29°35 1°38 1°41 13°48 13°45 21 F 23 8 11 58 3°5003 14°44 1°51 26° 1 16°50 11°41 19°39 6° 3 17°55 29°29 1°33 1°35 14°4 12°40 12°40 13°40	Day	, k	Ç	ಬ	N.	Р	¥	) <b>y</b> (	ħ	4	♂	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
S 3 653 7 13°28'17 28° 9 1°58 1°59 1°37 13° 8 17°35 6°32 17°27 29°55 1°42 2°35 11°54 22 S 4 6 57 3 14°29'28 12√7 7 3°14 3°11 2°22 13° 2 17°42 6°30 17°28 29°53 1°39 2°32 12° 1 2° 1 22 M 5 7 1 0 15°30'39 25°55 4°25 4°22 3° 7 12°56 17°49 6°29 17°30 29°52 1°37 2°29 12° 7 2°26 12°14 21° 1 1° 4 57 1 0 15°30'39 25°55 4°25 4°22 3° 7 12°56 17°49 6°29 17°30 29°52 1°37 2°29 12° 7 2°26 12°14 21° 1 1° 4 57 1 0 15°30'49 9°350 5°31 5°34 3°53 12°56 11 1°55 6°27 17°31 29°51 1°35 2°26 12°14 21° 1 1° 8 7 12 50 18°34'09 5∞49 7°26 7°57 5°24 12°40 18° 8 6°23 17°33 29°50 1°34 2°23 12°21 21° 1 1° 5 1° 1 1° 5 1° 1 1° 5 1° 1 1° 5 1° 1 1° 5 1° 1 1° 5 1° 1 1° 5 1° 1 1°		22°R17			1°R46											6 45 14	
$ \begin{array}{c} \textbf{S} \ 4 \ \ 657 \ \ 3 \ \ 14^{\circ}29'28 \ \ 12 \ \ 7 \ \ 7 \ \ 3^{\circ}14 \ \ 3^{\circ}11 \ \ 2^{\circ}22 \ \ 13^{\circ} \ 2 \ \ 17^{\circ}42 \ \ 6^{\circ}30 \ \ 17^{\circ}28 \ \ 29^{\circ}53 \ \ 1^{\circ}39 \ \ 2^{\circ}32 \ \ 12^{\circ}1 \ \ 22 \ \ M5 \ \ 7 \ \ 10 \ \ 15^{\circ}30'39 \ \ 25^{\circ}55 \ \ 4^{\circ}25 \ \ 4^{\circ}22 \ \ 3^{\circ} \ 7 \ \ 12^{\circ}56 \ \ 17^{\circ}49 \ \ 6^{\circ}29 \ \ 17^{\circ}30 \ \ 29^{\circ}52 \ \ 1^{\circ}37 \ \ 2^{\circ}29 \ \ 12^{\circ} \ 7 \ \ 22 \ \ T \ 6 \ \ 7 \ \ 457 \ \ 16^{\circ}31'49 \ \ 9 \ \ 30 \ \ 5^{\circ}31 \ \ 5^{\circ}34 \ \ 3^{\circ}53 \ \ 12^{\circ}51 \ \ 17^{\circ}55 \ \ 6^{\circ}27 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}35 \ \ 2^{\circ}26 \ \ 12^{\circ}14 \ \ 21 \ \ 17^{\circ}5 \ \ 6^{\circ}7 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}35 \ \ 2^{\circ}26 \ \ 12^{\circ}14 \ \ 21 \ \ 17^{\circ}5 \ \ 6^{\circ}7 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}35 \ \ 2^{\circ}26 \ \ 12^{\circ}14 \ \ 21 \ \ 17^{\circ}5 \ \ 6^{\circ}7 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}35 \ \ 2^{\circ}26 \ \ 12^{\circ}14 \ \ 21 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}35 \ \ 2^{\circ}20 \ \ 12^{\circ}4 \ \ 2^{\circ}21 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}35 \ \ 2^{\circ}26 \ \ 12^{\circ}21 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}33 \ \ 2^{\circ}20 \ \ 12^{\circ}4 \ \ 2^{\circ}21 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}33 \ \ 2^{\circ}20 \ \ 12^{\circ}4 \ \ 2^{\circ}21 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}51 \ \ 1^{\circ}33 \ \ 2^{\circ}31 \ \ 12^{\circ}12 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}43 \ \ 1^{\circ}33 \ \ 2^{\circ}44 \ \ 2^{\circ}23 \ \ 12^{\circ}41 \ \ 12^{\circ}40 \ \ 18^{\circ}8 \ \ 6^{\circ}23 \ \ 17^{\circ}33 \ \ 29^{\circ}48 \ \ 1^{\circ}34 \ \ 2^{\circ}16 \ \ 12^{\circ}27 \ \ 18^{\circ}16 \ \ 17^{\circ}31 \ \ 29^{\circ}43 \ \ 1^{\circ}33 \ \ 29^{\circ}44 \ \ 1^{\circ}35 \ \ 2^{\circ}16 \ \ 12^{\circ}34 \ \ 12^{\circ}41 \ \ 12^{\circ}18 \ \ 18^{\circ}14 \ \ 6^{\circ}22 \ \ 17^{\circ}36 \ \ 29^{\circ}44 \ \ 1^{\circ}37 \ \ 2^{\circ}16 \ \ 12^{\circ}34 \ \ 12^{\circ}41 \ \ 12^{$		22 <b>Ⅱ</b> 13															
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9 S 3	22° 9	11°54	2°35	1°42	29°55	17°27	6°32	17°35	13° 8	1°37	1°59	1°58	28° 9	13°28'17	6 53 7	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				2°32	1°39	29°53	17°28		17°42	13° 2		3°11	3°14	12 <b>⋌</b> 7	14°29'28	6 57 3	S 4
W 7	-			-									-				-
T 8         7 12 50         18°34'09         5≈49         7°26         7°57         5°24         12°40         18° 8         6°23         17°33         29°48         1°D34         2°19         12°27         21           F 9         7 16 46         19°35'19         18°32         8°12         9° 9         6° 9         12°35         18°14         6°22         17°35         29°47         1°35         2°16         12°34         21           S 10         7 20 43         20°36'27         1 €         8°50         10°21         6°55         12°30         18°21         6°20         17°36         29°46         1°36         2°13         12°41         21           S 11         7 24 39         21°37'35         13°12         9°19         11°33         7°40         12°25         18°27         6°18         17°38         29°44         1°37         2°10         12°48         21           T 13         7 28 36         22°38'43         25°14         9°38         12°45         8°26         12°20         18°33         6°17         17°39         29°43         1°38         2°7         12°54         21           T 13         7 36 29         24°40'55         19°0         9°42         <		21°59															
F 9		21°55	12°21	2°23	1°34	29°50	17°32	6°25	18° 2	12°45	4°38	6°45	6°32	22°48	17°33'00	7 8 53	W 7
S   10		21°52		2°19	1°D34	29°48			18° 8	12°40	5°24	7°57	7°26	5≈49	18°34'09	7 12 50	T 8
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	49 F 9	21°49	12°34	2°16	1°35	29°47	17°35	6°22	18°14	12°35	6° 9	9° 9	8°12	18°32	19°35'19	7 16 46	F 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	45 S 10	21°45	12°41	2°13	1°36	29°46	17°36	6°20	18°21	12°30	6°55	10°21	8°50	1 <b>∺</b> 0	20°36'27	7 20 43	S 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42 S 11	21°42	12°48	2°10	1°37	29°44	17°38	6°18	18°27	12°25	7°40	11°33	9°19	13°12	21°37'35	7 24 39	S 11
W14	39 M12	21°39	12°54	2° 7	1°38	29°43	17°39	6°17	18°33	12°20	8°26	12°45	9°38		22°38'43	7 28 36	M12
T 15	36 T 13	21°36	13° 1	2° 4	1°39	29°42	17°41	6°15	18°40	12°16	9°11	13°57	9°R46	7 <b>Ƴ</b> 9	23°39'49	7 32 32	T 13
F 16	33 W14	21°33	13° 8	2° 0	1°39	29°40	17°42	6°14	18°46	12°11	9°57	15° 9	9°42	19° 0	24°40'55	7 36 29	W14
S 17	30 T 15	21°30	13°14	1°57	1°R39	29°39	17°44	6°13	18°52	12° 7	10°43	16°22	9°27	0 <b>8</b> 54	25°41'59	7 40 26	T 15
S 18	27 F 16	21°27	13°21	1°54	1°39	29°37	17°45	6°11	18°58	12° 3	11°29	17°34	9° 1	12°55	26°43'03	7 44 22	F 16
M19	24 S 17	21°24	13°28	1°51	1°38	29°36	17°47	6°10	19° 4	12° 0	12°14	18°46	8°23	25° 7	27°44'06	7 48 19	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		21°21	13°35	1°48	1°38	29°35	-, .,		19°10	11°56	13° 0	19°59	7°35	7 <b>Ⅱ</b> 34	28°45'08	7 52 15	S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	18 M19	21°18	13°41	1°44	1°38	29°33	17°50	6° 7	19°16	11°53	13°46	21°11	6°37	20°19	29°46'09	7 56 12	M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15 T 20	21°15	13°48	1°41	1°38	29°32	17°52	6° 6	19°22	11°50	14°32	22°24	5°32	3925	0≈47'09	8 0 8	T 20
F 23	13 W21	21°13	13°55	1°38	1°D37	29°31	17°54	6° 5	19°28	11°47	15°18	23°36	4°21	16°53	1°48'08	8 4 5	W21
S 24     8 15 55     4°50′59     29° 2     0°36     27°14     17°36     11°39     19°45     6° 2     17°59     29°27     1°37     1°29     14°15     21       S 25     8 19 51     5°51′54     13 m/28     29 d 25     28°27     18°22     11°37     19°51     6° 1     18° 1     29°25     1°37     1°25     14°22     21'       M26     8 23 48     6°52′49     27°56     28°18     29°40     19° 8     11°35     19°56     6° 0     18° 2     29°24     1°36     1°22     14°28     21'       T 27     8 27 44     7°53′42     12 22     23     27°17     0 52     19°54     11°33     20° 2     5°59     18° 4     29°23     1°36     1°19     14°35     20       W28     8 31 41     8°54′35     26°43     26°23     2° 5     20°40     11°32     20° 7     5°58     18° 6     29°21     1°35     1°16     14°42     20		21°10		1°35	1°R38	29°29	17°55	6° 4	19°34	11°44	16° 4	24°49	3° 7	$0\Omega 40$	2°49'06	8 8 2	
S 25 8 19 51 5°51′54 13順28 29号25 28°27 18°22 11°37 19°51 6° 1 18° 1 29°25 1°37 1°25 14°22 21′M26 8 23 48 6°52′49 27°56 28°18 29°40 19° 8 11°35 19°56 6° 0 18° 2 29°24 1°36 1°22 14°28 21′T27 8 27 44 7°53′42 12至23 27°17 0号52 19°54 11°33 20° 2 5°59 18° 4 29°23 1°36 1°19 14°35 20′W28 8 31 41 8°54′35 26°43 26°23 2° 5 20°40 11°32 20° 7 5°58 18° 6 29°21 1°35 1°16 14°42 20′M28 10°36 1°36 1°37 1°38 1°38 1°38 1°38 1°38 1°38 1°38 1°38	-	21° 8	14° 8	1°32		29°28			19°39	11°41	16°50	26° 1	-		3°50'03	8 11 58	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5 S 24	21° 5	14°15	1°29	1°37	29°27	17°59	6° 2	19°45	11°39	17°36	27°14	0°36	29° 2	4°50'59	8 15 55	S 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					1°37				19°51	11°37				13 <b>m</b> ) 28	5°51'54	8 19 51	S 25
W28   8 31 41   8°54'35   26°43   26°23   2° 5   20°40   11°32   20° 7   5°58   18° 6   29°21   1°35   1°16   14°42   20		21° 0	14°28	1°22	1°36	29°24	18° 2	6° 0	19°56	11°35	19°8		28°18	27°56	6°52'49	8 23 48	M26
	58 T 27	20°58	14°35	1°19	1°36	29°23	18° 4	5°59	20° 2	11°33	19°54	0중52	27°17	12 <b>≏</b> 23	7°53'42	8 27 44	T 27
$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 2 & 2 & 2 & 1 & 1 & 2 & 2 &$	56 W28	20°56	14°42	1°16	1°35	29°21			20° 7	11°32	20°40	2° 5	26°23	26°43	8°54'35	8 31 41	W28
1 1 29   0 33 37   9 33 27   10   10   23 30   3 10   21 20   11 30   20 13   3 30   10 0   29 20   1 D33   1 13   14 40   20		20°54	14°48	1°13	1°D35	29°20	18° 8	5°58	20°13	11°30	21°26	3°18	25°38	10 <b>M</b> 53	9°55'27	8 35 37	T 29
		20°52		1°10	1°35	29°19				-		_		-	10°56'18	8 39 34	
S 31   8 43 31   11≈57′09   8₹38   24₹32   5₹44   22₹59   11∏28   20₹23   5∏56   18¥12   29©17   1≈36   1≈ 6   15Ŷ 2   20∏	50 S 31	20耳50	15 <b>Υ</b> 2	1≈ 6	1≈36	299517	18 <b>)</b> 12	5 <b>Ⅱ</b> 56	20 <b>₹</b> 23	11 <b>Ⅲ</b> 28	22 <b>궁</b> 59	5 <b>⋜</b> 44	24 <b>궁</b> 32	8 <b>₹</b> 38	11≈57'09	8 43 31	S 31

Delta T = 17.05 sec

Greg. Calendar

#### FEBRUARY 1693 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 47 27	12≈57'58	22 <b>×</b> 11	24°R12	6 <b>ප</b> 57	23 <b>궁</b> 45	11°R27	20 <b>×</b> 29	5°R56	18 <b>) (</b> 14	29°R16	1≈37	1≈ 3	15 <b>Y</b> 9	20°R48	S 1
M 2	8 51 24	13°58'47	5 <b>云</b> 32	24る 0	8°10	24°31	11 <b>Ⅱ</b> 27	20°34	5 <b>Ⅱ</b> 55	18°16	299515	1°38	1° 0	15°15	20∏46	M 2
T 3	8 55 20	14°59'34	18°39	23°D55	9°23	25°18	11°27	20°39	5°55	18°18	29°13	1°39	0°57	15°22	20°44	T 3
W 4	8 59 17	16° 0'20	1≈33	23°58	10°37	26° 4	11°D26	20°44	5°54	18°19	29°12	1°R39	0°54	15°29	20°43	W 4
T 5	9 3 13	17° 1'05	14°15	24° 8	11°50	26°50	11°26	20°49	5°54	18°21	29°11	1°39	0°50	15°36	20°41	T 5
F 6	9 7 10	18° 1'48	26°45	24°25	13° 3	27°37	11°27	20°54	5°54	18°24	29° 9	1°38	0°47	15°42	20°40	F 6
S 7	911 6	19° 2'30	9 <b>)</b> 4	24°47	14°16	28°23	11°27	20°58	5°53	18°26	29° 8	1°35	0°44	15°49	20°38	S 7
S 8	9 15 3	20° 3'11	21°12	25°15	15°29	29°10	11°28	21° 3	5°53	18°28	29° 7	1°33	0°41	15°56	20°37	S 8
M 9	9 19 0	21° 3'50	3 <b>Υ</b> 12	25°48	16°43	29°56	11°29	21° 8	5°53	18°30	29° 6	1°29	0°38	16° 2	20°35	M 9
T 10	9 22 56	22° 4'27	15° 6	26°26	17°56	0≈43	11°30	21°12	5°53	18°32	29° 4	1°26	0°35	16° 9	20°34	T 10
W11	9 26 53	23° 5'02	26°57	27° 8	19° 9	1°29	11°31	21°17	5°53	18°34	29° 3	1°23	0°31	16°16	20°33	W11
T 12	9 30 49	24° 5'36	8 <b>8</b> 50	27°54	20°23	2°16	11°33	21°21	5°D53	18°36	29° 2	1°21	0°28	16°23	20°32	T 12
F 13	9 34 46	25° 6'08	20°48	28°44	21°36	3° 2	11°34	21°26	5°53	18°38	29° 1	1°D20	0°25	16°29	20°31	F 13
S 14	9 38 42	26° 6'39	2∏57	29°37	22°49	3°49	11°36	21°30	5°53	18°40	29° 0	1°20	0°22	16°36	20°30	S 14
S 15	9 42 39	27° 7'07	15°20	0≈33	24° 3	4°35	11°38	21°34	5°53	18°42	28°58	1°21	0°19	16°43	20°30	S 15
M16	9 46 35	28° 7'34	28° 3	1°32	25°16	5°22	11°41	21°38	5°53	18°44	28°57	1°23	0°16	16°49	20°29	M16
T 17	9 50 32	29° 7'58	1195 9	2°34	26°30	6° 8	11°43	21°42	5°54	18°47	28°56	1°25	0°12	16°56	20°28	T 17
W18	9 54 29	0 <b>米</b> 8'21	24°40	3°38	27°43	6°55	11°46	21°46	5°54	18°49	28°55	1°R26	0° 9	17° 3	20°28	W18
T 19	9 58 25	1° 8'42	8 <b>Ω</b> 38	4°44	28°56	7°42	11°49	21°50	5°54	18°51	28°54	1°26	0° 6	17°10	20°27	T 19
F 20	10 2 22	2° 9'01	23° 0	5°53	0≈10	8°28	11°52	21°54	5°55	18°53	28°53	1°24	<u>0</u> ° 3	17°16	20°27	F 20
S 21	10 6 18	3° 9'18	7 <b>m</b> )41	7° 3	1°23	9°15	11°55	21°58	5°55	18°55	28°52	1°21	29 <b>궁</b> 59	17°23	20°27	S 21
S 22	10 10 15	4° 9'33	22°34	8°16	2°37	10° 2	11°58	22° 1	5°56	18°58	28°51	1°17	29°56	17°30	20°27	S 22
M23	10 14 11	5° 9'47	7 <b>≏</b> 32	9°30	3°50	10°49	12° 2	22° 5	5°56	19° 0	28°49	1°12	29°53	17°36	20°27	M23
T 24	10 18 8	6° 9'59	22°25	10°46	5° 4	11°35	12° 6	22° 9	5°57	19° 2	28°48	1° 7	29°50	17°43	20°D27	T 24
W25	10 22 4	7°10'10	7 <b>M</b> 5	12° 4	6°17	12°22	12°10	22°12	5°58	19° 4	28°47	1° 2	29°47	17°50	20°27	W25
T 26	10 26 1	8°10'19	21°28	13°23	7°31	13° 9	12°14	22°15	5°58	19° 6	28°46	1° 0	29°44	17°57	20°27	T 26
F 27	10 29 57	9°10'27	5 <b>₹</b> 29	14°44	8°45	13°56	12°18	22°18	5°59	19° 9	28°45	0°D58	2 <u>9</u> °41	18° 3	20°27	F 27
S 28	10 33 54	10 <b>米</b> 10'33	19 <b>.7</b> 10	16≈ 6	9≈58	14≈42	12 <b>Ⅱ</b> 22	22 <b>×</b> 22	6 <b>I</b> 0	19 <b>米</b> 11	289544	0≈59	29 <b>궁</b> 37	18 <b>Υ</b> 10	20 <b>Ⅲ</b> 27	S 28

Delta T = 17.01 sec

MARCH 1693 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	ß	Ç	, o	Day
S 1	10 37 51	11 <b>米</b> 10'37	2 <b>ට</b> 31	17 <b>≈</b> 30	11≈12	15 <b>≈</b> 29	12 <b>Ⅱ</b> 27	22 <b>×</b> 25	6 <b>I</b> 1	19 <b>∺</b> 13	28°R43	1≈ 0	29 <b>궁</b> 34	18 <b>Y</b> 17	20∏28	S 1
M 2	10 41 47	12°10'40	15°33	18°55	12°25	16°16	12°32	22°28	6° 2	19°16	289543	1° 1	29°31	18°24	20°28	M 2
T 3	10 45 44	13°10'42	28°20	20°21	13°39	17° 3	12°37	22°30	6° 3	19°18	28°42	1°R 2	29°28	18°30	20°29	T 3
W 4	10 49 40	14°10'41	10≈54	21°48	14°53	17°50	12°42	22°33	6° 4	19°20	28°41	1° 2	29°25	18°37	20°30	W 4
T 5	10 53 37	15°10'39	23°18	23°17	16° 6	18°36	12°48	22°36	6° 5	19°22	28°40	0°59	29°22	18°44	20°30	T 5
F 6	10 57 33	16°10'35	5 <b></b> ₩33	24°47	17°20	19°23	12°53	22°38	6° 6	19°25	28°39	0°55	29°18	18°50	20°31	F 6
S 7	11 130	17°10'28	17°40	26°19	18°34	20°10	12°59	22°41	6° 7	19°27	28°38	0°48	29°15	18°57	20°32	S 7
S 8	11 5 26	18°10'20	29°40	27°51	19°47	20°57	13° 5	22°43	6° 9	19°29	28°37	0°39	29°12	19° 4	20°33	S 8
M 9	11 9 23	19°10'10	11 <b>Y</b> 36	29°25	21° 1	21°44	13°11	22°46	6°10	19°31	28°37	0°29	29° 9	19°11	20°34	M 9
T 10	11 13 20	20° 9'58	23°29	1 <b>∺</b> 0	22°15	22°31	13°17	22°48	6°11	19°34	28°36	0°20	29° 6	19°17	20°36	T 10
W11	11 17 16	21° 9'44	5 <b>8</b> 20	2°36	23°28	23°18	13°23	22°50	6°13	19°36	28°35	0°11	29° 2	19°24	20°37	W11
T 12	11 21 13	22° 9'27	17°13	4°14	24°42	24° 5	13°30	22°52	6°14	19°38	28°34	<u>0°</u> 3	28°59	19°31	20°38	T 12
F 13	11 25 9	23° 9'09	29°10	5°53	25°56	24°51	13°36	22°54	6°16	19°41	28°34	29 <b>궁</b> 58	28°56	19°37	20°40	F 13
S 14	11 29 6	24° 8'48	11 <b>I</b> I16	7°33	27° 9	25°38	13°43	22°56	6°17	19°43	28°33	29°55	28°53	19°44	20°41	S 14
S 15	11 33 2	25° 8'25	23°35	9°14	28°23	26°25	13°50	22°57	6°19	19°45	28°32	29°D54	28°50	19°51	20°43	S 15
M16	11 36 59	26° 7'59	69912	10°56	29°37	27°12	13°57	22°59	6°20	19°47	28°32	29°54	28°47	19°58	20°44	M16
T 17	11 40 55	27° 7'32	19°12	12°40	0 <b>∺</b> 50	27°59	14° 4	23° 1	6°22	19°50	28°31	29°55	28°43	20° 4	20°46	T 17
W18	11 44 52	28° 7'01	2 <b>Ω</b> 38	14°25	2° 4	28°46	14°12	23° 2	6°24	19°52	28°30	29°R55	28°40	20°11	20°48	W18
T 19	11 48 49	29° 6'29	16°33	16°11	3°18	29°33	14°19	23° 3	6°26	19°54	28°30	29°54	28°37	20°18	20°50	T 19
F 20	11 52 45	oΥ 5'54	0 <b>m</b> 57	17°59	4°31	0 <b>∺</b> 19	14°27	23° 5	6°27	19°56	28°29	29°51	28°34	20°24	20°52	F 20
S 21	11 56 42	1° 5'17	15°46	19°47	5°45	1° 6	14°35	23° 6	6°29	19°59	28°29	29°45	28°31	20°31	20°54	S 21
S 22	12 0 38	2° 4'38	0 <b>≏</b> 54	21°38	6°59	1°53	14°43	23° 7	6°31	20° 1	28°28	29°37	28°27	20°38	20°56	S 22
M23	12 4 35	3° 3'57	16°10	23°29	8°12	2°40	14°51	23° 8	6°33	20° 3	28°28	29°27	28°24	20°45	20°59	M23
T 24	12 8 31	4° 3'14	1 <b>M</b> 25	25°22	9°26	3°27	14°59	23° 9	6°35	20° 5	28°27	29°18	28°21	20°51	21° 1	T 24
W25	12 12 28	5° 2'29	16°26	27°16	10°40	4°14	15° 7	23° 9	6°37	20° 8	28°27	29° 9	28°18	20°58	21° 3	W25
T 26	12 16 24	6° 1'42	1 <b>∡</b> 7 6	29°12	11°53	5° 0	15°16	23°10	6°39	20°10	28°26	29° 3	28°15	21° 5	21° 6	T 26
F 27	12 20 21	7° 0'53	15°20	1 <b>Υ</b> 8	13° 7	5°47	15°25	23°11	6°41	20°12	28°26	28°58	28°12	21°12	21° 8	F 27
S 28	12 24 18	8° 0'03	29° 7	3° 7	14°21	6°34	15°33	23°11	6°44	20°14	28°26	28°57	28° 8	21°18	21°11	S 28
S 29	12 28 14	8°59'11	12 <b>ට</b> 27	5° 6	15°35	7°21	15°42	23°11	6°46	20°16	28°25	28°D56	28° 5	21°25	21°14	S 29
M30	12 32 11	9°58'17	25°24	7° 6	16°48	8° 8	15°51	23°12	6°48	20°18	28°25	28°R57	2 <u>8°</u> 2	21°32	21°16	M30
T 31	12 36 7	10 <b>Y</b> 57'22	8≈ 2	9 <b>Υ</b> 8	18 <b>∺</b> 2	8 <b>∺</b> 54	16耳 0	23 <b>×</b> 12	6耳50	20 <b>米</b> 21	28925	28 <b>궁</b> 56	27 <b>る</b> 59	21 <b>Y</b> 38	21 <b>Ⅱ</b> 19	T 31

Delta T = 16.98 sec

Greg. Calendar

APRIL	1693 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 40 4	11 <b>Y</b> 56'24	20≈25	11Υ11	19 <b>米</b> 16	9 <b>)</b> (41	16耳 9	23°R12	6Д53	20 <b>米</b> 23	28°R25	28°R54	27 <b>궁</b> 56	21 <b>Y</b> 45	21 <b>Ⅲ</b> 22	W 1
T 2	12 44 0	12°55'25	2 <b>)</b> 36	13°14	20°29	10°28	16°19	23 <b>х</b> 12	6°55	20°25	289524	28 <b>궁</b> 50	27°53	21°52	21°25	T 2
F 3	12 47 57	13°54'23	14°39	15°19	21°43	11°15	16°28	23°12	6°57	20°27	28°24	28°43	27°49	21°59	21°28	F 3
S 4	12 51 53	14°53'20	26°37	17°24	22°57	12° 1	16°38	23°11	7° 0	20°29	28°24	28°32	27°46	22° 5	21°31	S 4
S 5	12 55 50	15°52'15	8 <b>Υ</b> 32	19°30	24°11	12°48	16°47	23°11	7° 2	20°31	28°24	28°20	27°43	22°12	21°34	S 5
M 6	12 59 47	16°51'08	20°24	21°35	25°24	13°35	16°57	23°11	7° 5	20°33	28°24	28° 6	27°40	22°19	21°38	M 6
T 7	13 3 43	17°49'59	2 <b>8</b> 16	23°41	26°38	14°22	17° 7	23°10	7° 7	20°35	28°24	27°52	27°37	22°25	21°41	T 7
W 8	13 7 40	18°48'48	14° 9	25°47	27°52	15° 8	17°17	23° 9	7°10	20°38	28°24	27°38	27°33	22°32	21°44	W 8
T 9	13 11 36	19°47'34	26° 4	27°51	29° 5	15°55	17°27	23° 9	7°13	20°40	28°24	27°27	27°30	22°39	21°48	T 9
F 10	13 15 33	20°46'19	8 <b>I</b> 4	29°55	0 <b>Υ</b> 19	16°42	17°37	23° 8	7°15	20°42	28°D24	27°18	27°27	22°46	21°51	F 10
S 11	13 19 29	21°45'02	20°12	1 <b>8</b> 58	1°33	17°28	17°48	23° 7	7°18	20°44	28°24	27°12	27°24	22°52	21°55	S 11
S 12	13 23 26	22°43'42	2931	3°59	2°46	18°15	17°58	23° 6	7°21	20°46	28°24	27° 9	27°21	22°59	21°59	S 12
M13	13 27 22	23°42'20	15° 6	5°59	4° 0	19° 1	18° 8	23° 5	7°23	20°48	28°24	27° 8	27°18	23° 6	22° 2	M13
T 14	13 31 19	24°40'56	28° 0	7°56	5°14	19°48	18°19	23° 3	7°26	20°50	28°24	27° 8	27°14	23°13	22° 6	T 14
W15	13 35 16	25°39'30	11 <b>Ω</b> 19	9°51	6°27	20°34	18°30	23° 2	7°29	20°52	28°24	27° 8	27°11	23°19	22°10	W15
T 16	13 39 12	26°38'01	25° 5	11°42	7°41	21°21	18°41	23° 1	7°32	20°54	28°24	27° 6	27° 8	23°26	22°14	T 16
F 17	13 43 9	27°36'30	9 <b>m</b> 20	13°31	8°55	22° 7	18°51	22°59	7°35	20°55	28°24	27° 2	27° 5	23°33	22°18	F 17
S 18	13 47 5	28°34'57	24° 3	15°16	10° 8	22°54	19° 2	22°58	7°38	20°57	28°24	26°55	27° 2	23°39	22°22	S 18
S 19	13 51 2	29°33'22	9 <b>ჲ</b> 7	16°58	11°22	23°40	19°13	22°56	7°41	20°59	28°25	26°46	26°59	23°46	22°26	S 19
M20	13 54 58	0 <b>8</b> 31'45	24°25	18°36	12°36	24°26	19°24	22°54	7°44	21° 1	28°25	26°36	26°55	23°53	22°30	M20
T 21	13 58 55	1°30'06	9 <b>M</b> .46	20°10	13°49	25°13	19°36	22°52	7°47	21° 3	28°25	26°25	26°52	24° 0	22°34	T 21
W22	14 2 51	2°28'25	24°57	21°39	15° 3	25°59	19°47	22°50	7°50	21° 5	28°25	26°15	26°49	24° 6	22°39	W22
T 23	14 6 48	3°26'43	9 <b>,7</b> 49	23° 5	16°17	26°45	19°58	22°48	7°53	21° 7	28°26	26° 7	26°46	24°13	22°43	T 23
F 24	14 10 44	4°24'59	24°14	24°26	17°30	27°32	20°10	22°46	7°56	21° 8	28°26	26° 1	26°43	24°20	22°47	F 24
S 25	14 14 41	5°23'14	8 <b>ਰ</b> 11	25°43	18°44	28°18	20°21	22°44	7°59	21°10	28°26	25°58	26°39	24°27	22°52	S 25
S 26	14 18 38	6°21'27	21°38	26°55	19°57	29° 4	20°33	22°42	8° 2	21°12	28°27	25°D57	26°36	24°33	22°56	S 26
M27	14 22 34	7°19'38	4≈38	28° 3	21°11	29°50	20°44	22°39	8° 5	21°14	28°27	25°R57	26°33	24°40	23° 1	M27
T 28	14 26 31	8°17'48	17°16	29° 6	22°25	0 <b>Υ</b> 37	20°56	22°37	8° 8	21°15	28°28	25°57	26°30	24°47	23° 5	T 28
W29	14 30 27	9°15'57	29°36	0 <u>∏</u> 4	23°38	1°23	21° 8	22°34	8°11	21°17	28°28	25°56	26°27	24°53	23°10	W29
T 30	14 34 24	10814'04	11 <b>米</b> 44	0 <b>Ⅱ</b> 57	24 <b>Y</b> 52	2 <b>Υ</b> 9	21 <b>Ⅱ</b> 20	22 <b>×</b> 32	8耳15	21 <b>米</b> 19	28929	25 <b>る</b> 52	26 <b>පි</b> 24	25 <b>Υ</b> 0	23 <b>Ⅱ</b> 14	T 30

Delta T = 16.94 sec

MAY 1693 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	n	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	14 38 20	11812'09	23 <b>)</b> 42	1 <b>II</b> 46	26 <b>Y</b> 6	2 <b>Υ</b> 55	21 <b>Ⅲ</b> 32	22°R29	8 <b>Ⅱ</b> 18	21 <b>米</b> 20	28929	25°R45	26 <b>ට</b> 20	25 <b>℃</b> 7	23耳19	F 1
S 2	14 42 17	12°10'14	5 <b>Ƴ</b> 35	2°29	27°19	3°41	21°44	22 <b>×</b> 126	8°21	21°22	28°30	25 <b>궁</b> 36	26°17	25°14	23°24	S 2
S 3	14 46 13	13° 8'16	17°27	3° 8	28°33	4°27	21°56	22°23	8°24	21°23	28°30	25°25	26°14	25°20	23°29	S 3
M 4	14 50 10	14° 6'17	29°18	3°41	29°46	5°13	22° 8	22°21	8°28	21°25	28°31	25°12	26°11	25°27	23°34	M 4
T 5	14 54 7	15° 4'17	11812	4° 9	18 0	5°59	22°20	22°18	8°31	21°27	28°32	24°59	26° 8	25°34	23°38	T 5
W 6	14 58 3	16° 2'15	23° 9	4°33	2°14	6°45	22°32	22°14	8°34	21°28	28°32	24°47	26° 4	25°40	23°43	W 6
T 7	15 2 0	17° 0'12	5 <b>Ⅱ</b> 11	4°51 5° 4	3°27	7°30	22°45	22°11 22° 8	8°38	21°30 21°31	28°33	24°36	26° 1	25°47	23°48 23°53	T 7 F 8
F 8 S 9	15 5 56 15 9 53	17°58'07 18°56'00	17°19 29°35	5° 4 5°12	4°41 5°54	8°16 9° 2	22°57 23°10	22° 8 22° 5	8°41 8°44	21°31 21°32	28°34 28°34	24°28 24°23	25°58 25°55	25°54 26° 1	23°53 23°58	F 8 S 9
S 10	15 13 49	19°53'52	1295 2	5°R15	7° 8	9°48	23°22	22° 2	8°48	21°34	28°35	24°20	25°52	26° 7	24° 4	S 10
M11	15 17 46	20°51'42	24°42	5°13 5° 7	8°22	10°33	23°35	21°58	8°51	21°35	28°36	24°D19	25°49	26°14	24° 9	M11
T 12 W13	15 21 43 15 25 39	21°49'30 22°47'16	7 <b>Ω</b> 39 20°55	4°56	9°35 10°49	11°19 12° 5	23°47 24° 0	21°55 21°51	8°55 8°58	21°37 21°38	28°37 28°37	24°20 24°R20	25°45 25°42	26°21 26°28	24°14 24°19	T 12 W13
T 14	15 29 36	23°45'01	4 m 35	4°40	10 49 12° 2	12°50	24°13	21°48	9° 1	21°39	28°38	24 K20 24°20	25°39	26°34	24 19 24°24	T 14
F 15	15 33 32	24°42'44	18°39	4°21	13°16	13°36	24°25	21°44	9° 5	21°40	28°39	24°17	25°36	26°41	24°30	F 15
S 16	15 37 29	25°40'25	3 <b>₽</b> 7	3°58	14°30	14°21	24°38	21°40	9° 8	21°42	28°40	24°13	25°33	26°48	24°35	S 16
S 17	15 41 25	26°38'05	17°56	3°33	15°43	15° 6	24°51	21°36	9°12	21°43	28°41	24° 6	25°30	26°54	24°40	S 17
M18	15 45 22	20°35'43	3M 0	3° 4	16°57	15°52	25° 4	21°33	9°15	21°44	28°42	23°58	25°26	20° 34	24°46	M18
T 19	15 49 18	28°33'20	18° 9	2°33	18°10	16°37	25°17	21°29	9°19	21°45	28°43	23°50	25°23	27° 8	24°51	T 19
W20	15 53 15	29°30'56	3 <b>₹</b> 13	2° 1	19°24	17°22	25°30	21°25	9°22	21°46	28°44	23°42	25°20	27°15	24°56	W20
T 21	15 57 12	0Ⅲ28'31	18° 2	1°27	20°37	18° 7	25°43	21°21	9°26	21°47	28°45	23°36	25°17	27°21	25° 2	T 21
F 22	16 1 8	1°26'04	2 <b>る</b> 30	0°53	21°51	18°53	25°56	21°17	9°29	21°49	28°46	23°32	25°14	27°28	25° 7	F 22
S 23	16 5 5	2°23'37	16°31	0°19	23° 5	19°38	26° 9	21°13	9°33	21°50	28°47	23°31	25°10	27°35	25°13	S 23
S 24	16 9 1	3°21'08	0≈ 4	29846	24°18	20°23	26°22	21° 9	9°36	21°51	28°48	23°D31	25° 7	27°42	25°18	S 24
M25	16 12 58	4°18'39	13°10	29°14	25°32	21° 8	26°35	21° 5	9°40	21°52	28°49	23°32	25° 4	27°48	25°24	M25
T 26	16 16 54	5°16'09	25°53	28°44	26°45	21°53	26°48	21° 1	9°43	21°53	28°50	23°33	25° 1	27°55	25°30	T 26
W27	16 20 51	6°13'38	8 <b>)</b> 16	28°16	27°59	22°38	27° 1	20°56	9°47	21°53	28°51	23°R33	24°58	28° 2	25°35	W27
T 28	16 24 47	7°11'06	20°24	27°51	29°13	23°23	27°15	20°52	9°51	21°54	28°52	23°32	24°55	28° 8	25°41	T 28
F 29	16 28 44	8° 8'33	2 <b>Υ</b> 23	27°29	0∏26	24° 7	27°28	20°48	9°54	21°55	28°53	23°29	24°51	28°15	25°46	F 29
S 30	16 32 41	9° 6'00	14°16	27°11	1°40	24°52	27°41	20°44	9°58	21°56	28°55	23°24	24°48	28°22	25°52	S 30
S 31	16 36 37	10耳 3'26	26 <b>℃</b> 7	26 <b>8</b> 56	2Д53	25 <b>Y</b> 37	27 <b>Ⅱ</b> 55	20 <b>×</b> 39	10耳 1	21 <b>米</b> 57	28956	23 <b>중</b> 18	24 <b>정</b> 45	28 <b>Y</b> 29	25 <b>Ⅱ</b> 58	S 31

Delta T = 16.90 sec

Greg. Calendar

JUNE 1693 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	Ϋ́	ď	4	ħ	)ұ(	¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	16 40 34	11 <b>I</b> I 0'51	8 <b>8</b> 0	26°R45	4 <b>I</b> 7	26 <b>Y</b> 21	28 <b>I</b> 8	20°R35	10耳 5	21 <b>)</b> 58	28957	23°R11	24 <b>정</b> 42	28 <b>Y</b> 35	26耳 3	M 1
T 2	16 44 30	11°58'16	19°57	26 <b>8</b> 39	5°21	27° 6	28°21	20 <b>₮</b> 31	10° 8	21°58	28°58	23중 3	24°39	28°42	26° 9	T 2
W 3	16 48 27	12°55'40	2 <b>I</b> 1	26°D37	6°34	27°51	28°35	20°26	10°12	21°59	28°59	22°56	24°36	28°49	26°15	W 3
T 4	16 52 23	13°53'03	14°13	26°39	7°48	28°35	28°48	20°22	10°15	22° 0	29° 1	22°50	24°32	28°55	26°21	T 4
F 5	16 56 20	14°50'25	26°33	26°46	9° 1	29°19	29° 2	20°18	10°19	22° 0	29° 2	22°45	24°29	29° 2	26°27	F 5
S 6	17 0 16	15°47'47	995 4	26°57	10°15	0 <b>8</b> 4	29°15	20°13	10°22	22° 1	29° 3	22°42	24°26	29° 9	26°32	S 6
S 7	17 4 13	16°45'08	21°46	27°13	11°29	0°48	29°29	20° 9	10°26	22° 2	29° 5	22°D42	24°23	29°16	26°38	S 7
M 8	17 8 10	17°42'28	4Ω41	27°34	12°42	1°32	29°42	20° 4	10°30	22° 2	29° 6	22°42	24°20	29°22	26°44	M 8
T 9	17 12 6	18°39'46	17°50	27°58	13°56	2°17	29°56	20° 0	10°33	22° 3	29° 7	22°43	24°16	29°29	26°50	T 9
W10	17 16 3	19°37'04	1 <b>M</b> p 14	28°28	15°10	3° 1	099 9	19°55	10°37	22° 3	29° 9	22°45	24°13	29°36	26°56	W10
T 11	17 19 59	20°34'21	14°56	29° 1	16°23	3°45	0°23	19°51	10°40	22° 4	29°10	22°R46	24°10	29°43	27° 2	T 11
F 12	17 23 56	21°31'38	28°55	29°39	17°37	4°29	0°36	19°47	10°44	22° 4	29°11	22°46	24° 7	29°49	27° 7	F 12
S 13	17 27 52	22°28'53	13 <b>₾</b> 11	0∏21	18°51	5°13	0°50	19°42	10°47	22° 4	29°13	22°44	24° 4	29°56	27°13	S 13
S 14	17 31 49	23°26'07	27°41	1°8	20° 4	5°56	1° 3	19°38	10°51	22° 5	29°14	22°42	24° 1	0 <b>8</b> 3	27°19	S 14
M15	17 35 45	24°23'21	12M23	1°58	21°18	6°40	1°17	19°33	10°54	22° 5	29°16	22°38	23°57	0° 9	27°25	M15
T 16	17 39 42	25°20'34	27° 8	2°52	22°32	7°24	1°31	19°29	10°57	22° 5	29°17	22°35	23°54	0°16	27°31	T 16
W17	17 43 39	26°17'47	11 <b>.7</b> 51	3°50	23°45	8° 8	1°44	19°25	11° 1	22° 6	29°19	22°31	23°51	0°23	27°37	W17
T 18	17 47 35	27°14'59	26°23	4°52	24°59	8°51	1°58	19°20	11° 4	22° 6	29°20	22°28	23°48	0°30	27°43	T 18
F 19	17 51 32	28°12'11	10중39	5°58	26°13	9°35	2°11	19°16	11° 8	22° 6	29°22	22°27	23°45	0°36	27°49	F 19
S 20	17 55 28	29° 9'23	24°34	7° 8	27°26	10°18	2°25	19°12	11°11	22° 6	29°23	22°D26	23°42	0°43	27°54	S 20
S 21	17 59 25	0  6'34	8 <b>≈</b> 6	8°21	28°40	11° 2	2°39	19° 7	11°15	22° 6	29°25	22°27	23°38	0°50	28° 0	S 21
M22	18 3 21	1° 3'46	21°13	9°38	29°54	11°45	2°52	19° 3	11°18	22° 6	29°26	22°28	23°35	0°57	28° 6	M22
T 23	18 7 18	2° 0'57	3 <b></b> ₩59	10°59	195 7	12°28	3° 6	18°59	11°21	22° 6	29°28	22°30	23°32	1° 3	28°12	T 23
W24	18 11 14	2°58'08	16°26	12°23	2°21	13°11	3°20	18°54	11°25	22°R 6	29°29	22°31	23°29	1°10	28°18	W24
T 25	18 15 11	3°55'19	28°37	13°51	3°35	13°54	3°33	18°50	11°28	22° 6	29°31	22°R32	23°26	1°17	28°24	T 25
F 26	18 19 8	4°52'31	10 <b>°</b> 37	15°22	4°48	14°38	3°47	18°46	11°31	22° 6	29°32	22°32	23°22	1°23	28°30	F 26
S 27	18 23 4	5°49'43	22°32	16°57	6° 2	15°21	4° 1	18°42	11°35	22° 6	29°34	22°31	23°19	1°30	28°36	S 27
S 28	18 27 1	6°46'54	4824	18°35	7°16	16° 3	4°14	18°38	11°38	22° 6	29°35	22°30	23°16	1°37	28°42	S 28
M29	18 30 57	7°44'07	16°20	20°17	8°30	16°46	4°28	18°34	1 <u>1</u> °41	22° 6	29°37	2 <u>2°</u> 28	23°13	1°44	28°48	M29
T 30	18 34 54	8 <b>9</b> 41'19	28 <b>8</b> 21	22 <b>I</b> 1	9 <b>9</b> 643	17 <b>8</b> 29	49541	18 <b>∡</b> 30	11 <b>Ⅱ</b> 45	22 <b>米</b> 6	29939	22중26	23 <b>궁</b> 10	1850	28耳53	T 30

Delta T = 16.87 sec

JULY 1693 GC 00:00 UT

	18 38 50							ħ	ኊ	¥				Ç	ķ	Day
Т 2	10 30 30	9938'32	10 <b>Ⅲ</b> 31	23耳49	10957	18 <b>8</b> 12	4955	18°R26	11 <b>Ⅱ</b> 48	22°R 6	299540	22°R24	23중 7	1 <b>8</b> 57	28∏59	W 1
1 2	18 42 47	10°35'44	22°53	25°40	12°11	18°54	5° 9	18 <b>×</b> 22	11°51	22 <b>)</b> 5	29°42	22 <b>궁</b> 22	23° 3	2° 4	29° 5	T 2
F 3	18 46 43	11°32'57	59528	27°33	13°25	19°37	5°22	18°18	11°54	22° 5	29°43	22°21	23° 0	2°10	29°11	F 3
S 4	18 50 40	12°30'11	18°17	29°30	14°39	20°19	5°36	18°14	11°57	22° 5	29°45	22°D21	22°57	2°17	29°17	S 4
S 5	18 54 37	13°27'24	1 <b>Q</b> 20	19528	15°52	21° 2	5°49	18°10	12° 1	22° 5	29°47	22°21	22°54	2°24	29°23	S 5
M 6	18 58 33	14°24'37	14°37	3°29	17° 6	21°44	6° 3	18° 6	12° 4	22° 4	29°48	22°21	22°51	2°31	29°28	M 6
T 7	19 2 30	15°21'51	28° 7	5°32	18°20	22°26	6°17	18° 3	12° 7	22° 4	29°50	22°22	22°48	2°37	29°34	T 7
W 8	19 6 26	16°19'04	11 <b>m</b> 50	7°37	19°34	23° 8	6°30	17°59	12°10	22° 3	29°52	22°23	22°44	2°44	29°40	W 8
T 9	19 10 23	17°16'17	25°44	9°43	20°48	23°50	6°44	17°56	12°13	22° 3	29°53	22°23	22°41	2°51	29°46	T 9
F 10	19 14 19	18°13'31	9 <b>≙</b> 47	11°50	22° 2	24°32	6°57	17°52	12°16	22° 2	29°55	22°23	22°38	2°58	29°51	F 10
S 11	19 18 16	19°10'44	23°59	13°58	23°15	25°14	7°11	17°49	12°19	22° 2	29°57	22°R23	22°35	3° 4	29°57	S 11
S 12	19 22 12	20° 7'58	8 <b>M</b> .17	16° 6	24°29	25°56	7°24	17°45	12°22	22° 1	29°58	22°23	22°32	3°11	0ഇ 3	S 12
M13	19 26 9	21° 5'12	22°37	18°15	25°43	26°38	7°37	17°42	12°25	22° 1	$0\Omega$ 0	22°23	22°28	3°18	0° 8	M13
T 14	19 30 6	22° 2'26	6 <b>₹</b> 57	20°23	26°57	27°20	7°51	17°39	12°28	22° 0	0° 2	22°D23	22°25	3°24	0°14	T 14
W15	19 34 2	22°59'40	21°12	22°31	28°11	28° 1	8° 4	17°35	12°31	22° 0	0° 4	22°23	22°22	3°31	0°20	W15
T 16	19 37 59	23°56'55	5 <b>る</b> 18	24°39	29°25	28°43	8°18	17°32	12°34	21°59	0° 5	22°23	22°19	3°38	0°25	T 16
F 17	19 41 55	24°54'10	19°12	26°45	$0\Omega 39$	29°24	8°31	17°29	12°37	21°58	0° 7	22°R23	22°16	3°45	0°31	F 17
S 18	19 45 52	25°51'26	2≈50	28°51	1°53	0耳 5	8°44	17°26	12°39	21°57	0° 9	22°23	22°13	3°51	0°37	S 18
S 19	19 49 48	26°48'42	16°10	0 <b>Ω</b> 56	3° 6	0°47	8°57	17°23	12°42	21°57	0°10	22°23	22° 9	3°58	0°42	S 19
M20	19 53 45	27°45'59	29°12	2°59	4°20	1°28	9°11	17°20	12°45	21°56	0°12	22°22	22° 6	4° 5	0°48	M20
T 21	19 57 42	28°43'17	11 <b>米</b> 55	5° 1	5°34	2° 9	9°24	17°18	12°48	21°55	0°14	22°22	22° 3	4°11	0°53	T 21
W22	20 138	29°40'35	24°21	7° 1	6°48	2°50	9°37	17°15	12°50	21°54	0°15	22°21	22° 0	4°18	0°59	W22
T 23	20 5 35	0 <b>Ω</b> 37'55	6 <b>Υ</b> 34	9° 1	8° 2	3°31	9°50	17°12	12°53	21°53	0°17	22°20	21°57	4°25	1° 4	T 23
F 24	20 9 31	1°35'15	18°35	10°58	9°16	4°11	10° 3	17°10	12°56	21°52	0°19	22°19	21°54	4°32	1° 9	F 24
S 25	20 13 28	2°32'37	0 <b>8</b> 30	12°54	10°30	4°52	10°16	17° 7	12°58	21°52	0°21	22°D19	21°50	4°38	1°15	S 25
S 26	20 17 24	3°30'00	12°24	14°48	11°44	5°33	10°30	17° 5	13° 1	21°51	0°22	22°19	21°47	4°45	1°20	S 26
M27	20 21 21	4°27'23	24°19	16°41	12°58	6°13	10°43	17° 3	13° 3	21°50	0°24	22°20	21°44	4°52	1°25	M27
T 28	20 25 17	5°24'48	6 <b>Ⅱ</b> 22	18°32	14°12	6°54	10°55	17° 1	13° 6	21°49	0°26	22°21	21°41	4°59	1°31	T 28
W29	20 29 14	6°22'15	18°37	20°22	15°26	7°34	11°8	16°58	13° 8	21°48	0°27	22°22	21°38	5° 5	1°36	W29
T 30	20 33 11	7°19'42	199 6	22° 9	16°40	8°14	11°21	16°56	13°11	21°47	0°29	22°23	21°34	5°12	1°41	T 30
F 31	20 37 7	8 <b>Ω</b> 17'11	13953	23 <b>N</b> 56	17 <b>Ω</b> 54	8耳54	11934	16 <b>₹</b> 54	13 <b>Ⅱ</b> 13	21 <b>)</b> 46	0 <b>Ω</b> 31	22 <b>る</b> 24	21 <b>궁</b> 31	5 <b>8</b> 19	19546	F 31

Delta T = 16.83 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1693 GC	00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 41 4	9 <b>Ω</b> 14'40	26958	25 <b>Ω</b> 40	19 <b>೧</b> 8	9 <b>Ⅱ</b> 34	119547	16°R53	13 <b>II</b> 15	21°R44	0 <b>Ω</b> 32	22°R24	21 <b>궁</b> 28	5 <b>8</b> 25	1951	S 1
S 2	20 45 0	10°12'11	10 <b>Ω</b> 23	27°23	20°22	10°14	12° 0	16 <b>₹</b> 51	13°18	21 <b>) (</b> 43	0°34	223	21°25	5°32	1°56	S 2
M 3	20 48 57	11° 9'43	24° 5	29° 5	21°36	10°54	12°12	16°49	13°20	21°42	0°36	22°22	21°22	5°39	2° 1	M 3
T 4	20 52 53	12° 7'15	8Mp 2	0 <b>m</b> 45	22°50	11°34	12°25	16°47	13°22	21°41	0°38	22°19	21°19	5°46	2° 7	T 4
W 5	20 56 50	13° 4'49	22°11	2°23	24° 4	12°14	12°38	16°46	13°24	21°40	0°39	22°17	21°15	5°52	2°11	W 5
T 6	21 0 46	14° 2'23	6 <b>≏</b> 27	4° 0	25°18	12°53	12°50	16°45	13°26	21°39	0°41	22°14	21°12	5°59	2°16	T 6
F 7	21 443	14°59'59	20°46	5°35	26°32	13°33	13° 3	16°43	13°28	21°37	0°43	22°12	21° 9	6° 6	2°21	F 7
S 8	21 8 40	15°57'35	5M 4	7° 9	27°46	14°12	13°15	16°42	13°31	21°36	0°44	22°10	21° 6	6°12	2°26	S 8
S 9	21 12 36	16°55'13	19°18	8°41	29° 0	14°51	13°28	16°41	13°33	21°35	0°46	22°D10	21° 3	6°19	2°31	S 9
M10	21 16 33	17°52'51	3 <b>.</b> ₹25	10°11	0 <b>m</b> p 14	15°30	13°40	16°40	13°35	21°34	0°47	22°11	21° 0	6°26	2°36	M10
T 11	21 20 29	18°50'31	17°25	11°40	1°28	16° 9	13°52	16°39	13°36	21°32	0°49	22°12	20°56	6°33	2°40	T 11
W12	21 24 26	19°48'11	1 <b>궁</b> 14	13° 8	2°42	16°48	14° 4	16°38	13°38	21°31	0°51	22°13	20°53	6°39	2°45	W12
T 13	21 28 22	20°45'53	14°54	14°34	3°56	17°27	14°17	16°37	13°40	21°30	0°52	22°14	20°50	6°46	2°50	T 13
F 14	21 32 19	21°43'35	28°22	15°58	5°10	18° 6	14°29	16°37	13°42	21°28	0°54	22°R14	20°47	6°53	2°54	F 14
S 15	21 36 15	22°41'19	11 <b>≈</b> 38	17°20	6°24	18°44	14°41	16°36	13°44	21°27	0°56	22°13	20°44	6°59	2°59	S 15
S 16	21 40 12	23°39'04	24°40	18°41	7°38	19°23	14°53	16°36	13°45	21°25	0°57	22°10	20°40	7° 6	3° 3	S 16
M17	21 44 9	24°36'51	7 <b>∺</b> 28	20° 0	8°52	20° 1	15° 5	16°35	13°47	21°24	0°59	22° 6	20°37	7°13	3° 8	M17
T 18	21 48 5	25°34'39	20° 3	21°18	10° 6	20°39	15°16	16°35	13°49	21°22	1° 0	22° 0	20°34	7°20	3°12	T 18
W19	21 52 2	26°32'28	2 <b>Υ</b> 24	22°33	11°20	21°17	15°28	16°35	13°50	21°21	1° 2	21°54	20°31	7°26	3°16	W19
T 20	21 55 58	27°30'20	14°33	23°47	12°34	21°55	15°40	16°D35	13°52	21°20	1° 4	21°49	20°28	7°33	3°20	T 20
F 21	21 59 55	28°28'13	26°33	24°59	13°48	22°33	15°52	16°35	13°53	21°18	1° 5	21°44	20°25	7°40	3°25	F 21
S 22	22 3 51	29°26'08	8 <b>8</b> 27	26° 8	15° 2	23°11	16° 3	16°35	13°55	21°17	1° 7	21°40	20°21	7°46	3°29	S 22
S 23	22 7 48	0 Mp 24'04	20°19	27°16	16°16	23°49	16°15	16°35	13°56	21°15	1° 8	21°38	20°18	7°53	3°33	S 23
M24	22 11 44	1°22'03	2 <b>Ⅱ</b> 14	28°21	17°30	24°26	16°26	16°35	13°58	21°14	1°10	21°D37	20°15	8° 0	3°37	M24
T 25	22 15 41	2°20'03	14°15	29°24	18°44	25° 4	16°37	16°36	13°59	21°12	1°11	21°38	20°12	8° 7	3°41	T 25
W26	22 19 38	3°18'05	26°30	0 <u>₽</u> 25	19°58	25°41	16°49	16°36	14° 0	21°10	1°13	21°39	20° 9	8°13	3°45	W26
T 27	22 23 34	4°16'10	999 0	1°23	21°12	26°18	17° 0	16°37	14° 1	21° 9	1°14	21°41	20° 6	8°20	3°48	T 27
F 28	22 27 31	5°14'16	21°52	2°18	22°26	26°55	17°11	16°37	14° 2	21° 7	1°16	21°R41	20° 2	8°27	3°52	F 28
S 29	22 31 27	6°12'24	5 <b>Ω</b> 8	3°11	23°40	27°32	17°22	16°38	14° 4	21° 6	1°17	21°40	19°59	8°34	3°56	S 29
S 30	22 35 24	7°10'34	18°48	4° 0	24°54	28° 9	17°33	16°39	14° 5	21° 4	1°19	2 <u>1</u> °37	1 <u>9</u> °56	8°40	4° 0	S 30
M31	22 39 20	8Mm, 8'45	2 <b>M</b> 52	4 <b>≏</b> 46	26Mp 8	28 <b>Ⅱ</b> 45	179544	16 <b>₮</b> 40	14 <b>I</b> I 6	21 <b>米</b> 3	1 <b>Ω</b> 20	21 <b>궁</b> 33	19 <b>る</b> 53	8 <b>8</b> 47	<b>499</b> 3	M31

Delta T = 16.79 sec

SEPTEMBER 1693 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 43 17	9 <b>m</b> ) 6'59	17 <b>m</b> )15	5 <b>Ω</b> 29	27 Mg 22	29Ⅱ22	179554	16 <b>√</b> 41	14 <b>I</b> 7	21°R 1	1 <b>Q</b> 21	21°R26	19 <b>る</b> 50	8 <b>8</b> 54	499 7	T 1
W 2	22 47 13	10° 5'14	1 <u>⊶</u> 51	6° 7	28°36	29°58	18° 5	16°42	14° 7	20 <b>米</b> 59	1°23	21 <b>궁</b> 19	19°46	9° 0	4°10	W 2
T 3	22 51 10	11° 3'30	16°35	6°42	29°50	0934	18°16	16°43	14° 8	20°58	1°24	21°11	19°43	9° 7	4°14	T 3
F 4	22 55 6	12° 1'49	1 <b>M</b> .16	7°12	1 <b>♀</b> 4	1°11	18°26	16°45	14° 9	20°56	1°26	21° 4	19°40	9°14	4°17	F 4
S 5	22 59 3	13° 0'09	15°50	7°38	2°18	1°46	18°36	16°46	14°10	20°54	1°27	21° 0	19°37	9°21	4°20	S 5
S 6	23 3 0	13°58'30	0 <b>才</b> 11	7°59	3°32	2°22	18°47	16°48	14°11	20°53	1°28	20°57	19°34	9°27	4°23	S 6
M 7	23 6 56	14°56'53	14°17	8°15	4°46	2°58	18°57	16°49	14°11	20°51	1°30	20°D56	19°31	9°34	4°26	M 7
T 8	23 10 53	15°55'18	28° 6	8°24	6° 0	3°33	19° 7	16°51	14°12	20°49	1°31	20°56	19°27	9°41	4°29	T 8
W 9	23 14 49	16°53'44	11 <b>る</b> 40	8°R28	7°14	4° 9	19°17	16°53	14°12	20°48	1°32	20°57	19°24	9°47	4°32	W 9
T 10	23 18 46	17°52'12	24°59	8°26	8°28	4°44	19°27	16°55	14°13	20°46	1°33	20°R57	19°21	9°54	4°35	T 10
F 11	23 22 42	18°50'42	8 <b>≈</b> 4	8°17	9°42	5°19	19°36	16°57	14°13	20°44	1°35	20°56	19°18	10° 1	4°38	F 11
S 12	23 26 39	19°49'13	20°58	8° 2	10°56	5°54	19°46	16°59	14°14	20°43	1°36	20°52	19°15	10° 8	4°41	S 12
S 13	23 30 36	20°47'46	3 <b>)</b> (41	7°39	12°10	6°28	19°56	17° 1	14°14	20°41	1°37	20°46	19°12	10°14	4°44	S 13
M14	23 34 32	21°46'20	16°13	7°10	13°24	7° 3	20° 5	17° 4	14°14	20°40	1°38	20°37	19° 8	10°21	4°46	M14
T 15	23 38 29	22°44'57	28°35	6°33	14°38	7°37	20°14	17° 6	14°15	20°38	1°39	20°26	19° 5	10°28	4°49	T 15
W16	23 42 25	23°43'36	10 <b>Ƴ</b> 47	5°50	15°52	8°11	20°24	17° 9	14°15	20°36	1°41	20°15	19° 2	10°34	4°51	W16
T 17	23 46 22	24°42'16	22°51	5° 1	17° 6	8°46	20°33	17°11	14°15	20°35	1°42	20° 3	18°59	10°41	4°53	T 17
F 18	23 50 18	25°40'59	4847	4° 5	18°20	9°19	20°42	17°14	14°15	20°33	1°43	19°52	18°56	10°48	4°56	F 18
S 19	23 54 15	26°39'44	16°39	3° 5	19°34	9°53	20°51	17°17	14°R15	20°31	1°44	19°43	18°52	10°54	4°58	S 19
S 20	23 58 11	27°38'31	28°29	2° 2	20°47	10°27	20°59	17°19	14°15	20°30	1°45	19°37	18°49	11° 1	5° 0	S 20
M21	0 2 8	28°37'21	10 <b>Ⅲ</b> 21	0°56	22° 1	11° 0	21° 8	17°22	14°15	20°28	1°46	19°33	18°46	11°8	5° 2	M21
T 22	0 6 4	29°36'13	22°20	29 <b>m</b> 49	23°15	11°33	21°16	17°25	14°15	20°26	1°47	19°31	18°43	11°15	5° 4	T 22
W23	0 10 1	0 <b>≏</b> 35'07	4931	28°43	24°29	12° 6	21°25	17°28	14°15	20°25	1°48	19°D31	18°40	11°21	5° 6	W23
T 24	0 13 58	1°34'03	16°59	27°40	25°43	12°39	21°33	17°32	14°14	20°23	1°49	19°R31	18°37	11°28	5° 8	T 24
F 25	0 17 54	2°33'02	29°49	26°40	26°57	13°12	21°41	17°35	14°14	20°21	1°50	19°31	18°33	11°35	5°10	F 25
S 26	0 21 51	3°32'03	13 <b>N</b> 5	25°47	28°11	13°44	21°49	17°38	14°14	20°20	1°51	19°29	18°30	11°41	5°11	S 26
S 27	0 25 47	4°31'06	26°49	25° 2	29°25	14°16	21°57	17°42	14°13	20°18	1°52	19°24	18°27	11°48	5°13	S 27
M28	0 29 44	5°30'11	11 Mp 3	24°25	0 <b>M</b> .38	14°48	22° 5	17°45	14°13	20°17	1°53	19°17	18°24	11°55	5°14	M28
T 29	0 33 40	6°29'19	25°41	23°57	1°52	15°20	22°12	17°49	14°12	20°15	1°54	1 <u>9</u> ° 8	1 <u>8</u> °21	12° 2	5°16	T 29
W30	0 37 37	7 <b>≏</b> 28'28	10 <b>≏</b> 38	23 Mp 40	3M 6	15952	229520	17 <b>×</b> 753	14 <b>I</b> I12	20 <b>米</b> 13	1 <b>Ω</b> 55	18 <b>궁</b> 57	18 <b>궁</b> 17	12 <b>8</b> 8	59917	W30

Delta T = 16.76 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1693 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	u	Ç	٨٥	Day
T 1	0 41 33	8 <b>≏</b> 27'40	25 <b>≏</b> 45	23°D33	4ML20	16923	22927	17 <b>∡</b> 756	14°R11	20°R12	1 <b>0</b> 56	18°R46	18 <b>궁</b> 14	12 <b>8</b> 15	59918	T 1
F 2	0 45 30	9°26'54	10 <b>M</b> 51	23 <b>m</b> 37	5°34	16°54	22°34	18° 0	14∏11	20 <b>)</b> 10	1°56	18 <b>궁</b> 36	18°11	12°22	5°19	F 2
S 3	0 49 27	10°26'09	25°46	23°51	6°47	17°25	22°41	18° 4	14°10	20° 9	1°57	18°28	18° 8	12°28	5°20	S 3
S 4	0 53 23	11°25'27	10 <b>∡</b> 23	24°16	8° 1	17°56	22°48	18° 8	14° 9	20° 7	1°58	18°22	18° 5	12°35	5°21	S 4
M 5	0 57 20	12°24'46	24°38	24°50	9°15	18°26	22°55	18°12	14° 8	20° 6	1°59	18°20	18° 2	12°42	5°22	M 5
T 6	1 1 16	13°24'08	8 <b>云</b> 29	25°33	10°29	18°56	23° 1	18°16	14° 8	20° 4	1°59	18°19	17°58	12°49	5°23	T 6
W 7	1 5 13	14°23'30	21°58	26°24	11°42	19°26	23° 8	18°21	14° 7	20° 3	2° 0	18°19	17°55	12°55	5°24	W 7
T 8	1 9 9	15°22'55	5≈ 7	27°23	12°56	19°56	23°14	18°25	14° 6	20° 1	2° 1	18°18	17°52	13° 2	5°24	T 8
F 9	1 13 6	16°22'21	17°58	28°29	14°10	20°26	23°20	18°29	14° 5	20° 0	2° 1	18°16	17°49	13° 9	5°25	F 9
S 10	1 17 2	17°21'49	0 <b>∺</b> 36	29°41	15°24	20°55	23°26	18°34	14° 4	19°58	2° 2	18°11	17°46	13°15	5°25	S 10
S 11	1 20 59	18°21'19	13° 3	0 <u>ჲ</u> 58	16°37	21°24	23°32	18°38	14° 3	19°57	2° 3	18° 3	17°43	13°22	5°26	S 11
M12	1 24 56	19°20'51	25°20	2°19	17°51	21°53	23°37	18°43	14° 1	19°56	2° 3	17°52	17°39	13°29	5°26	M12
T 13	1 28 52	20°20'24	7 <b>Y</b> 30	3°45	19° 5	22°21	23°43	18°48	14° 0	19°54	2° 4	17°39	17°36	13°36	5°26	T 13
W14	1 32 49	21°20'00	19°33	5°13	20°18	22°49	23°48	18°53	13°59	19°53	2° 4	17°25	17°33	13°42	5°26	W14
T 15	1 36 45	22°19'38	1 <b>8</b> 30	6°45	21°32	23°17	23°53	18°57	13°58	19°52	2° 5	17°10	17°30	13°49	5°R26	T 15
F 16	1 40 42	23°19'18	13°23	8°18	22°45	23°45	23°58	19° 2	13°56	19°50	2° 5	16°57	17°27	13°56	5°26	F 16
S 17	1 44 38	24°18'59	25°14	9°53	23°59	24°12	24° 3	19° 7	13°55	19°49	2° 6	16°46	17°23	14° 2	5°26	S 17
S 18	1 48 35	25°18'43	7 <b>I</b> I 4	11°30	25°13	24°39	24° 8	19°12	13°54	19°48	2° 6	16°37	17°20	14° 9	5°26	S 18
M19	1 52 31	26°18'30	18°56	13° 8	26°26	25° 6	24°12	19°17	13°52	19°46	2° 6	16°31	17°17	14°16	5°26	M19
T 20	1 56 28	27°18'18	0954	14°47	27°40	25°33	24°16	19°22	13°51	19°45	2° 7	16°29	17°14	14°23	5°25	T 20
W21	2 0 25	28°18'09	13° 3	16°26	28°53	25°59	24°20	19°28	13°49	19°44	2° 7	16°D28	17°11	14°29	5°25	W21
T 22	2 4 21	29°18'02	25°27	18° 6	0 <b>,</b> ₹ 7	26°25	24°24	19°33	13°48	19°43	2° 7	16°R28	17° 8	14°36	5°24	T 22
F 23	2 8 18	0 <b>M</b> 17'57	8 <b>Ω</b> 11	19°46	1°20	26°50	24°28	19°38	13°46	19°42	2°8	16°28	17° 4	14°43	5°23	F 23
S 24	2 12 14	1°17'54	21°21	21°26	2°34	27°16	24°32	19°44	13°44	19°40	2° 8	16°26	17° 1	14°49	5°23	S 24
S 25	2 16 11	2°17'54	5Mp 0	23° 6	3°47	27°41	24°35	19°49	13°43	19°39	2° 8	16°22	16°58	14°56	5°22	S 25
M26	2 20 7	3°17'55	19° 9	24°46	5° 1	28° 5	24°38	19°55	13°41	19°38	2°8	16°16	16°55	15° 3	5°21	M26
T 27	2 24 4	4°17'59	3 <b>≏</b> 46	26°26	6°14	28°29	24°41	20° 0	13°39	19°37	2° 9	16° 7	16°52	15° 9	5°20	T 27
W28	2 28 0	5°18'05	18°48	28° 6	7°27	28°53	24°44	20° 6	13°37	19°36	2° 9	15°57	16°48	15°16	5°19	W28
T 29	2 31 57	6°18'12	4M 4	29°46	8°41	29°17	24°47	20°12	13°36	19°35	2° 9	15°46	16°45	15°23	5°17	T 29
F 30	2 35 53	7°18'22	19°23	1ML25	9°54	29°40	24°49	20°17	13°34	19°34	2° 9	15°37	16°42	15°30	5°16	F 30
S 31	2 39 50	8ML18'34	4 <b>∡</b> ³35	3M 4	11 <b>才</b> 8	0 <b>Ω</b> 2	24951	20 <b>×</b> 23	13 <b>Ⅱ</b> 32	19 <b>米</b> 33	2 <b>N</b> 9	15 <b>る</b> 29	16 <b>ට</b> 39	15 <b>8</b> 36	5 <b>9</b> 15	S 31

Delta T = 16.72 sec

NOVEMBER 1693 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 43 47	9 <b>M</b> .18'47	19 <b>×</b> 29	4ML42	12 <b>×</b> 21	0 <b>Ω</b> 25	24953	20 <b>×</b> 129	13°R30	19°R32	2 <b>N</b> 9	15°R24	16 <b>궁</b> 36	15 <b>8</b> 43	5°R13	S 1
M 2	2 47 43	10°19'02	3 <b>る</b> 59	6°20	13°34	0°47	24°55	20°35	13耳28	19 <b>)</b> 31	2°R 9	15 <b>云</b> 21	16°33	15°50	59512	M 2
T 3	2 51 40	11°19'18	18° 1	7°58	14°48	1°8	24°57	20°41	13°26	19°30	2° 9	15°D21	16°29	15°56	5°10	T 3
W 4	2 55 36	12°19'36	1≈36	9°36	16° 1	1°29	24°58	20°47	13°24	19°29	2° 9	15°21	16°26	16° 3	5° 8	W 4
T 5	2 59 33	13°19'55	14°47	11°13	17°14	1°50	25° 0	20°53	13°22	19°29	2° 9	15°R22	16°23	16°10	5° 7	T 5
F 6	3 3 29	14°20'16	27°35	12°49	18°28	2°10	25° 1	20°59	13°20	19°28	2° 9	15°21	16°20	16°17	5° 5	F 6
S 7	3 7 26	15°20'38	10 <b>∺</b> 7	14°26	19°41	2°30	25° 2	21° 5	13°17	19°27	2° 9	15°18	16°17	16°23	5° 3	S 7
S 8	3 11 23	16°21'01	22°24	16° 2	20°54	2°49	25° 2	21°11	13°15	19°26	2° 9	15°12	16°14	16°30	5° 1	S 8
M 9	3 15 19	17°21'26	4 <b>Υ</b> 32	17°38	22° 7	3° 8	25° 3	21°18	13°13	19°26	2° 8	15° 4	16°10	16°37	4°59	M 9
T 10	3 19 16	18°21'52	16°33	19°13	23°20	3°27	25° 3	21°24	13°11	19°25	2° 8	14°54	16° 7	16°43	4°57	T 10
W11	3 23 12	19°22'20	28°28	20°48	24°33	3°44	25°R 3	21°30	13° 9	19°24	2° 8	14°43	16° 4	16°50	4°54	W11
T 12	3 27 9	20°22'49	10821	22°23	25°46	4° 2	25° 3	21°37	13° 6	19°24	2° 8	14°32	16° 1	16°57	4°52	T 12
F 13	3 31 5	21°23'20	22°12	23°58	26°59	4°19	25° 3	21°43	13° 4	19°23	2° 7	14°21	15°58	17° 3	4°50	F 13
S 14	3 35 2	22°23'52	4 <b>I</b> I 4	25°33	28°12	4°35	25° 2	21°49	13° 2	19°23	2° 7	14°13	15°54	17°10	4°47	S 14
S 15	3 38 58	23°24'26	15°57	27° 7	29°25	4°51	25° 1	21°56	12°59	19°22	2° 7	14° 6	15°51	17°17	4°45	S 15
M16	3 42 55	24°25'02	27°55	28°41	0 <b>云</b> 38	5° 7	25° 1	22° 2	12°57	19°22	2° 6	14° 3	15°48	17°24	4°42	M16
T 17	3 46 52	25°25'39	9958	0 <b>∡</b> 15	1°51	5°22	24°59	22° 9	12°55	19°21	2° 6	14°D 1	15°45	17°30	4°39	T 17
W18	3 50 48	26°26'18	22°11	1°48	3° 4	5°36	24°58	22°15	12°52	19°21	2° 6	14° 1	15°42	17°37	4°37	W18
T 19	3 54 45	27°26'58	4 <b>Ω</b> 37	3°22	4°17	5°50	24°57	22°22	12°50	19°20	2° 5	14° 2	15°39	17°44	4°34	T 19
F 20	3 58 41	28°27'41	17°21	4°55	5°30	6° 3	24°55	22°29	12°47	19°20	2° 5	14° 4	15°35	17°50	4°31	F 20
S 21	4 2 38	29°28'24	0 <b>m</b> 25	6°28	6°42	6°16	24°53	22°35	12°45	19°20	2° 4	14°R 4	15°32	17°57	4°28	S 21
S 22	4 6 34	0 <b>√</b> 29'09	13°55	8° 2	7°55	6°28	24°51	22°42	12°42	19°19	2° 4	14° 3	15°29	18° 4	4°25	S 22
M23	4 10 31	1°29'56	27°52	9°35	9° 8	6°39	24°49	22°49	12°40	19°19	2° 3	14° 1	15°26	18°10	4°22	M23
T 24	4 14 27	2°30'45	12 <b>≏</b> 16	11°8	10°20	6°50	24°46	22°56	12°37	19°19	2° 3	13°56	15°23	18°17	4°19	T 24
W25	4 18 24	3°31'35	27° 3	12°40	11°33	7° 0	24°44	23° 2	12°35	19°19	2° 2	13°50	15°20	18°24	4°15	W25
T 26	4 22 21	4°32'26	12 <b>M</b> 9	14°13	12°46	7° 9	24°41	23° 9	12°32	19°19	2° 1	13°44	15°16	18°31	4°12	T 26
F 27	4 26 17	5°33'19	27°24	15°46	13°58	7°18	24°38	23°16	12°30	19°18	2° 1	13°38	15°13	18°37	4° 9	F 27
S 28	4 30 14	6°34'13	12 <b>×</b> 36	17°18	15°11	7°26	24°34	23°23	12°27	19°18	2° 0	13°34	15°10	18°44	4° 5	S 28
S 29	4 34 10	7°35'08	27°37	18°51	16°23	7°34	24°31	23°30	12°25	19°18	2° 0	13°31	15° 7	18°51	4° 2	S 29
M30	4 38 7	8 <b>₮</b> 36'04	12 <b>る</b> 17	20 <b>×</b> 23	17 <b>る</b> 35	7 <b>Ω</b> 40	249527	23 <b>×</b> 37	12 <b>Ⅱ</b> 22	19°D18	1 <b>Ω</b> 59	13°D30	15중 4	18 <b>8</b> 57	3959	M30

Delta T = 16.69 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1693 GC	00:00 UT
DECEMBER 1033 AC	00:00 UI

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)/(	¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1 W 2	4 42 3 4 46 0	9 <b>∡</b> 37'01 10°37'59	26 <b>⋜</b> 31 10≈18	21 <b>×</b> 755 23°27	18 <b>る</b> 48 20° 0	7 <b>Ω</b> 46 7°52	24°R23 24©19	23 <b>×</b> 744 23°51	12°R20 12 <b>Ⅱ</b> 17	19 <b>∺</b> 18 19°18	1°R58 1 <b>Ω</b> 57	13 <b>る</b> 30 13°32	15 <b>る</b> 0 14°57	19 <b>8</b> 4 19°11	3°R55 3©52	T 1 W 2
T 3	4 49 56	11°38'57	23°37	24°59	21°12	7°56	24°15	23°58	12°15	19°18	1°57	13°34	14°54	19°17	3°48	T 3
F 4	4 53 53	12°39'56	6 <b>)</b> €31	26°30	22°24	8° 0	24°11	24° 4	12°12	19°19	1°56	13°35	14°51	19°24	3°44	F 4
S 5	4 57 50	13°40'55	19° 4	28° 1	23°36	8° 3	24° 6	24°11	12° 9	19°19	1°55	13°R35	14°48	19°31	3°41	S 5
S 6	5 1 46	14°41'55	1Υ21	29°32	24°48	8° 6	24° 2	24°18	12° 7	19°19	1°54	13°33	14°45	19°38	3°37	S 6
M 7 T 8	5 5 43 5 9 39	15°42'56 16°43'57	13°26 25°22	1る3 2°33	26° 0 27°12	8° 7 8° 8	23°57 23°52	24°25 24°32	12° 4 12° 2	19°19 19°19	1°53 1°52	13°31 13°27	14°41 14°38	19°44 19°51	3°33 3°29	M 7 T 8
W 9	5 13 36	10 43 37 17°44'59	7 <b>8</b> 14	4° 2	28°24	8°R 8	23°46	24°40	11°59	19°20	1°52	13°22	14°35	19°58	3°25	W 9
T 10	5 17 32	18°46'02	19° 4	5°30	29°36	8° 7	23°41	24°47	11°57	19°20	1°51	13°18	14°32	20° 4	3°22	T 10
F 11	5 21 29	19°47'05	0耳56	6°58	0≈47	8° 6	23°36	24°54	11°54	19°20	1°50	13°14	14°29	20°11	3°18	F 11
S 12	5 25 25	20°48'09	12°52	8°24	1°59	8° 3	23°30	25° 1	11°52	19°21	1°49	13°10	14°26	20°18	3°14	S 12
S 13	5 29 22	21°49'13	24°52	9°50	3°10	8° 0	23°24	25° 8	11°49	19°21	1°48	13° 8	14°22	20°24	3°10	S 13
M14	5 33 19	22°50'18	799 0	11°13	4°22	7°56	23°18	25°15	11°47	19°22	1°47	13° 7	14°19	20°31	3° 6	M14
T 15 W16	5 37 15 5 41 12	23°51'23 24°52'30	19°16 1 <b>Ω</b> 42	12°35 13°55	5°33 6°44	7°51 7°46	23°12 23° 6	25°22 25°29	11°44 11°42	19°22 19°23	1°46 1°45	13°D 7 13° 8	14°16 14°13	20°38 20°45	3° 2 2°58	T 15 W16
T 17	5 45 8	24 32 30 25°53'36	14°20	15°12	7°55	7°39	23°59	25°36	11°39	19°23	1°44	13° 9	14 13 14°10	20°51	2°54	T 17
F 18	5 49 5	26°54'44	27°13	16°27	9° 6	7°32	22°53	25°43	11°37	19°24	1°43	13°10	14° 6	20°58	2°50	F 18
S 19	5 53 1	27°55'52	10 <b>m</b> 22	17°38	10°17	7°24	22°46	25°50	11°34	19°25	1°42	13°11	14° 3	21° 5	2°46	S 19
S 20	5 56 58	28°57'00	23°49	18°44	11°28	7°15	22°39	25°57	11°32	19°25	1°40	13°R12	14° 0	21°11	2°42	S 20
M21	6 0 54	29°58'09	7 <b>≙</b> 37	19°47	12°39	7° 5	22°32	26° 4	11°30	19°26	1°39	13°12	13°57	21°18	2°37	M21
T 22	6 4 51	0중59'19	21°45	20°43	13°49	6°54	22°25	26°11	11°27	19°27	1°38	13°11	13°54	21°25	2°33	T 22
W23 T 24	6 8 48 6 12 44	2° 0'30 3° 1'41	6ML12 20°54	21°34 22°18	15° 0 16°10	6°43 6°30	22°18 22°11	26°18 26°25	11°25 11°23	19°27 19°28	1°37 1°36	13°10 13° 9	13°51 13°47	21°31 21°38	2°29 2°25	W23 T 24
F 25	6 16 41	4° 2'52	20°34 5 <b>√</b> 146	22°53	16 10 17°20	6°17	22° 4	26°32	11°20	19 28 19°29	1°35	13° 8	13°44	21°45	2°21	F 25
S 26	6 20 37	5° 4'04	20°40	23°20	18°31	6° 3	21°56	26°40	11°18	19°30	1°34	13° 7	13°41	21°51	2°17	S 26
S 27	6 24 34	6° 5'16	5 <b>군</b> 29	23°38	19°41	5°49	21°49	26°47	11°16	19°31	1°32	13° 6	13°38	21°58	2°13	S 27
M28	6 28 30	7° 6'28	20° 4	23°R44	20°51	5°33	21°41	26°54	11°14	19°32	1°31	13°D 6	13°35	22° 5	2° 9	M28
T 29	6 32 27	8° 7'40	4≈20	23°40	22° 0	5°17	21°34	27° 1	11°11	19°33	1°30	13° 7	13°32	22°12	2° 5	T 29
W30	6 36 24	9° 8'52	18°12	23°23	23°10	5° 0	21°26	27° 8	11° 9	19°34	1°29	13° 7	13°28	22°18	2° 1	W30
T 31	6 40 20	10る10'03	1 <b>)</b> 39	22 <b>る</b> 55	24≈19	4 <b>Ω</b> 43	219518	27 <b>×</b> 14	11 <b>I</b> 7	19 <b>米</b> 35	1 <b>\O</b> 27	13 <b>る</b> 8	13 <b>る</b> 25	22825	1957	T 31

Delta T = 16.65 sec