

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1687

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 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	#	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	6 43 3	10る52'30	5 <b>Ω</b> 39	29 <b>궁</b> 30	2 <b>る</b> 46	15 <b>M</b> 28	11 <b>∡</b> ³35	12 <b>≏</b> 22	10°R41	4 <b>)</b> €17	21°R33	0°R20	28 <b>8</b> 46	7 <b>Ω</b> 28	12°R41	W 1
T 2	6 46 59	11°53'39	17°30	29°58	4° 2	16° 6	11°48	12°25	10840	4°19	219532	0耳12	28°43	7°35	12840	T 2
F 3	6 50 56	12°54'48	29°22	0≈17	5°17	16°44	12° 0	12°27	10°40	4°20	21°31	0° 4	28°39	7°41	12°38	F 3
S 4	6 54 52	13°55'57	11 <b>M</b> ) 17	0°R26	6°33	17°23	12°13	12°28	10°39	4°22	21°29	29 <b>8</b> 58	28°36	7°48	12°37	S 4
S 5	6 58 49	14°57'06	23°18	0°23	7°48	18° 1	12°25	12°30	10°38	4°24	21°28	29°53	28°33	7°55	12°36	S 5
M 6	7 2 45	15°58'15	5 <b>≙</b> 30	0° 8	9° 4	18°39	12°38	12°32	10°37	4°25	21°27	29°51	28°30	8° 1	12°35	M 6
T 7	7 6 42	16°59'24	17°56	29 <b>궁</b> 42	10°19	19°17	12°50	12°33	10°37	4°27	21°25	29°D50	28°27	8° 8	12°34	T 7
W 8	7 10 39	18° 0'32	0 <b>M</b> .42	29° 4	11°35	19°55	13° 2	12°35	10°36	4°29	21°24	29°51	28°23	8°15	12°33	W 8
T 9	7 14 35	19° 1'41	13°52	28°15	12°50	20°33	13°14	12°36	10°36	4°30	21°23	29°52	28°20	8°22	12°33	T 9
F 10	7 18 32	20° 2'50	27°29	27°16	14° 5	21°11	13°27	12°38	10°35	4°32	21°21	29°R53	28°17	8°28	12°32	F 10
S 11	7 22 28	21° 3'58	11 <b>×</b> 35	26°10	15°21	21°49	13°39	12°39	10°35	4°34	21°20	29°52	28°14	8°35	12°31	S 11
S 12	7 26 25	22° 5'06	26° 9	24°57	16°36	22°28	13°51	12°40	10°35	4°36	21°19	29°49	28°11	8°42	12°31	S 12
M13	7 30 21	23° 6'14	11 <b>궁</b> 6	23°40	17°52	23° 6	14° 3	12°41	10°34	4°37	21°17	29°44	28° 8	8°48	12°30	M13
T 14	7 34 18	24° 7'22	26°19	22°22	19° 7	23°44	14°14	12°42	10°34	4°39	21°16	29°37	28° 4	8°55	12°30	T 14
W15	7 38 15	25° 8'28	11 <b>≈</b> 38	21° 5	20°23	24°22	14°26	12°42	10°34	4°41	21°15	29°28	28° 1	9° 2	12°29	W15
T 16	7 42 11	26° 9'34	26°50	19°51	21°38	25° 0	14°38	12°43	10°34	4°43	21°13	29°19	27°58	9° 9	12°29	T 16
F 17	7 46 8	27°10'39	11 <b>米</b> 45	18°42	22°53	25°38	14°50	12°43	10°34	4°45	21°12	29°11	27°55	9°15	12°29	F 17
S 18	7 50 4	28°11'43	26°17	17°40	24° 9	26°16	15° 1	12°44	10°D34	4°47	21°11	29° 5	27°52	9°22	12°28	S 18
S 19	7 54 1	29°12'45	10 <b>Y</b> 22	16°45	25°24	26°54	15°13	12°44	10°34	4°49	21°10	29° 1	27°49	9°29	12°28	S 19
M20	7 57 57	0≈13'47	23°58	15°59	26°40	27°32	15°24	12°44	10°34	4°51	21° 8	28°59	27°45	9°35	12°28	M20
T 21	8 1 54	1°14'48	7 <b>8</b> 8	15°22	27°55	28°10	15°36	12°R44	10°34	4°52	21° 7	28°D59	27°42	9°42	12°D28	T 21
W22	8 5 50	2°15'47	19°56	14°55	29°10	28°48	15°47	12°44	10°34	4°54	21° 6	29° 0	27°39	9°49	12°28	W22
T 23	8 9 47	3°16'46	2 <b>Ⅱ</b> 25	14°36	0≈26	29°26	15°58	12°44	10°34	4°56	21° 4	29°R 0	27°36	9°56	12°28	T 23
F 24	8 13 44	4°17'43	14°41	14°25	1°41	0 <b>≯</b> 3	16° 9	12°44	10°34	4°58	21° 3	28°58	27°33	10° 2	12°28	F 24
S 25	8 17 40	5°18'39	26°46	14°D23	2°56	0°41	16°20	12°44	10°35	5° 1	21° 2	28°55	27°29	10° 9	12°29	S 25
S 26	8 21 37	6°19'34	8 <b>9</b> 45	14°29	4°12	1°19	16°31	12°43	10°35	5° 3	21° 1	28°48	27°26	10°16	12°29	S 26
M27	8 25 33	7°20'27	20°40	14°41	5°27	1°57	16°42	12°43	10°36	5° 5	20°59	28°39	27°23	10°22	12°29	M27
T 28	8 29 30	8°21'20	2 <b>Ω</b> 32	15° 1	6°42	2°35	16°53	12°42	10°36	5° 7	20°58	28°27	27°20	10°29	12°30	T 28
W29	8 33 26	9°22'11	14°24	15°26	7°58	3°13	17° 3	12°41	10°37	5° 9	20°57	28°13	27°17	10°36	12°30	W29
T 30	8 37 23	10°23'01	26°17	1 <u>5</u> °57	9°13	3°51	17°14	12°40	10°37	5°11	20°56	27°59	27°14	10°43	12°31	T 30
F 31	8 41 19	11≈23′50	8 <b>m</b> 13	16 <b>ප</b> 33	10≈28	4 <b>₹</b> 29	17 <b>×</b> 724	12 <b>≏</b> 39	10838	5 <b>₩</b> 13	20954	27846	27810	10 <b>Ω</b> 49	12832	F 31

Delta T = 19.88 sec

Greg. Calendar

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)ţ(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	<del>к</del> 0	Day
S 1	8 45 16	12≈24'38	20 <b>m</b> 12	17 <b>ਰ</b> 14	11≈44	5 <b>₹</b> 6	17 <b>∡</b> ³35	12°R38	10839	5 <b>₩</b> 15	20°R53	27°R34	27 <b>8</b> 7	10 <b>Ω</b> 56	12832	S 1
S 2	8 49 13	13°25'25	2 <b>₽</b> 17	17°59	12°59	5°44	17°45	12 <b>≏</b> 37	10°39	5°17	20952	27 <b>8</b> 25	27° 4	11° 3	12°33	S 2
M 3	8 53 9	14°26'11	14°30	18°47	14°14	6°22	17°55	12°36	10°40	5°19	20°51	27°18	27° 1	11°10	12°34	M 3
T 4	8 57 6	15°26'56	26°56	19°40	15°29	7° 0	18° 5	12°34	10°41	5°22	20°50	27°15	26°58	11°16	12°35	T 4
W 5	9 1 2	16°27'39	9 <b>M</b> .38	20°35	16°45	7°37	18°15	12°33	10°42	5°24	20°48	27°14	26°55	11°23	12°36	W 5
T 6	9 4 59	17°28'22	22°40	21°34	18° 0	8°15	18°25	12°31	10°43	5°26	20°47	27°13	26°51	11°30	12°37	T 6
F 7	9 8 55	18°29'04	6 <b>才</b> 7	22°35	19°15	8°53	18°35	12°30	10°44	5°28	20°46	27°13	26°48	11°36	12°38	F 7
S 8	9 12 52	19°29'45	20° 1	23°39	20°30	9°30	18°45	12°28	10°45	5°30	20°45	27°12	26°45	11°43	12°39	S 8
S 9	9 16 48	20°30'24	4 <b>云</b> 23	24°45	21°45	10° 8	18°54	12°26	10°46	5°33	20°44	27° 8	26°42	11°50	12°40	S 9
M10	9 20 45	21°31'02	19°11	25°53	23° 1	10°46	19° 4	12°24	10°47	5°35	20°43	27° 1	26°39	11°57	12°42	M10
T 11	9 24 42	22°31'39	4≈19	27° 4	24°16	11°23	19°13	12°22	10°48	5°37	20°42	26°52	26°35	12° 3	12°43	T 11
W12	9 28 38	23°32'15	19°39	28°16	25°31	12° 1	19°22	12°20	10°50	5°39	20°41	26°41	26°32	12°10	12°44	W12
T 13	9 32 35	24°32'49	4 <b>) (</b> 57	29°30	26°46	12°39	19°31	12°17	10°51	5°41	20°39	26°29	26°29	12°17	12°46	T 13
F 14	9 36 31	25°33'21	20° 4	0≈46	28° 1	13°16	19°40	12°15	10°52	5°44	20°38	26°18	26°26	12°23	12°47	F 14
S 15	9 40 28	26°33'52	<b>4Υ</b> 49	2° 3	29°16	13°54	19°49	12°12	10°54	5°46	20°37	26° 9	26°23	12°30	12°49	S 15
S 16	9 44 24	27°34'20	19° 6	3°22	0 <b>∺</b> 31	14°31	19°58	12°10	10°55	5°48	20°36	26° 3	26°20	12°37	12°51	S 16
M17	9 48 21	28°34'47	2 <b>8</b> 53	4°42	1°46	15° 8	20° 6	12° 7	10°57	5°50	20°35	25°59	26°16	12°44	12°52	M17
T 18	9 52 17	29°35'12	16°10	6° 3	3° 2	15°46	20°15	12° 4	10°58	5°53	20°34	25°58	26°13	12°50	12°54	T 18
W19	9 56 14	0 <b>∺</b> 35'35	29° 1	7°26	4°17	16°23	20°23	12° 2	11° 0	5°55	20°33	25°58	26°10	12°57	12°56	W19
T 20	10 0 11	1°35'56	11 <b>II</b> 30	8°50	5°32	17° 1	20°31	11°59	11° 2	5°57	20°32	25°58	26° 7	13° 4	12°58	T 20
F 21	10 4 7	2°36'15	23°43	10°15	6°47	17°38	20°39	11°56	11° 3	6° 0	20°32	25°56	26° 4	13°10	13° 0	F 21
S 22	10 8 4	3°36'32	59945	11°42	8° 2	18°15	20°47	11°53	11° 5	6° 2	20°31	25°53	26° 1	13°17	13° 2	S 22
S 23	10 12 0	4°36'48	17°39	13°10	9°17	18°52	20°55	11°50	11° 7	6° 4	20°30	25°46	25°57	13°24	13° 4	S 23
M24	10 15 57	5°37'01	29°30	14°38	10°32	19°30	21° 3	11°46	11° 9	6° 6	20°29	25°37	25°54	13°31	13° 6	M24
T 25	10 19 53	6°37'12	11 <b>Ω</b> 21	16° 8	11°47	20° 7	21°10	11°43	11°11	6° 9	20°28	25°25	25°51	13°37	13° 8	T 25
W26	10 23 50	7°37'21	23°14	17°39	13° 1	20°44	21°18	11°40	11°12	6°11	20°27	25°11	25°48	13°44	13°11	W26
T 27	10 27 46	8°37'28	5 <b>m</b> ) 11	19°12	14°16	21°21	21°25	11°36	11°14	6°13	20°26	24°57	25°45	13°51	13°13	T 27
F 28	10 31 43	9 <b>米</b> 37'34	17 <b>m</b> 13	20≈45	15 <b>)</b> (31	21 <b>~</b> 58	21 <b>~</b> 32	11 <b>≏</b> 33	11 <b>8</b> 16	6 <b>米</b> 16	209526	24843	25 <b>8</b> 41	13 <b>Ω</b> 58	13 <b>8</b> 15	F 28

Delta T = 19.84 sec

MARCH 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	并	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 35 40	10 <b>∺</b> 37'37	29 <b>m</b> 20	22≈19	16 <b>)</b> 46	22 <b>×</b> 35	21 <b>×</b> 39	11°R29	11818	6 <b>∺</b> 18	20°R25	24°R31	25 <b>8</b> 38	14 <b>0</b> 4	13 <b>8</b> 18	S 1
S 2	10 39 36	11°37'39	11 <b>≏</b> 35	23°55	18° 1	23°12	21°46	11 <b>≏</b> 25	11°21	6°20	209524	24821	25°35	14°11	13°20	S 2
M 3	10 43 33	12°37'39	23°59	25°32	19°16	23°49	21°53	11°22	11°23	6°22	20°23	24°15	25°32	14°18	13°23	M 3
T 4	10 47 29	13°37'37	6MJ33	27° 9	20°31	24°26	21°59	11°18	11°25	6°25	20°23	24°11	25°29	14°24	13°25	T 4
W 5	10 51 26	14°37'34	19°21	28°48	21°45	25° 3	22° 6	11°14	11°27	6°27	20°22	24°D10	25°26	14°31	13°28	W 5
T 6	10 55 22	15°37'29	2 <b>~</b> 25	0 <b>∺</b> 28	23° 0	25°40	22°12	11°10	11°29	6°29	20°21	24°10	25°22	14°38	13°31	T 6
F 7	10 59 19	16°37'22	15°47	2° 9	24°15	26°17	22°18	11° 6	11°32	6°31	20°20	24°R10	25°19	14°45	13°33	F 7
S 8	11 3 15	17°37'14	29°32	3°52	25°30	26°54	22°24	11° 2	11°34	6°34	20°20	24° 9	25°16	14°51	13°36	S 8
S 9	11 7 12	18°37'04	13 <b>る</b> 40	5°35	26°44	27°30	22°30	10°58	11°36	6°36	20°19	24° 7	25°13	14°58	13°39	S 9
M10	11 11 9	19°36'52	28°11	7°20	27°59	28° 7	22°35	10°54	11°39	6°38	20°19	24° 2	25°10	15° 5	13°42	M10
T 11	11 15 5	20°36'39	13 <b>≈</b> 0	9° 6	29°14	28°44	22°41	10°50	11°41	6°40	20°18	23°55	25° 7	15°11	13°45	T 11
W12	11 19 2	21°36'24	28° 2	10°53	0 <b>Υ</b> 28	29°20	22°46	10°45	11°44	6°43	20°18	23°46	25° 3	15°18	13°48	W12
T 13	11 22 58	22°36'07	13 <b>) 7</b>	12°41	1°43	29°57	22°51	10°41	11°46	6°45	20°17	23°36	25° 0	15°25	13°51	T 13
F 14	11 26 55	23°35'48	28° 6	14°31	2°58	0 <b>云</b> 33	22°56	10°37	11°49	6°47	20°17	23°27	24°57	15°32	13°54	F 14
S 15	11 30 51	24°35'26	12 <b>Y</b> 48	16°22	4°12	1°10	23° 1	10°32	11°51	6°49	20°16	23°19	24°54	15°38	13°57	S 15
S 16	11 34 48	25°35'03	27° 8	18°14	5°27	1°46	23° 6	10°28	11°54	6°51	20°16	23°14	24°51	15°45	14° 0	S 16
M17	11 38 44	26°34'38	118 0	20° 7	6°41	2°23	23°10	10°24	11°56	6°54	20°15	23°11	24°47	15°52	14° 3	M17
T 18	11 42 41	27°34'10	24°23	22° 1	7°56	2°59	23°15	10°19	11°59	6°56	20°15	23°D11	24°44	15°58	14° 6	T 18
W19	11 46 37	28°33'40	7 <b>Ⅱ</b> 21	23°57	9°10	3°35	23°19	10°15	12° 2	6°58	20°14	23°11	24°41	16° 5	14°10	W19
T 20	11 50 34	29°33'08	19°56	25°54	10°25	4°11	23°23	10°10	12° 5	7° 0	20°14	23°12	24°38	16°12	14°13	T 20
F 21	11 54 31	0 <b>Ƴ</b> 32'33	29512	27°52	11°39	4°47	23°26	10° 6	12° 7	7° 2	20°14	23°R13	24°35	16°19	14°16	F 21
S 22	11 58 27	1°31'57	14°15	29°51	12°54	5°23	23°30	10° 1	12°10	7° 4	20°13	23°12	24°32	16°25	14°20	S 22
S 23	12 2 24	2°31'17	26°10	1 <b>Y</b> 51	14° 8	5°59	23°33	9°56	12°13	7° 6	20°13	23° 9	24°28	16°32	14°23	S 23
M24	12 6 20	3°30'36	8 <b>N</b> 1	3°52	15°22	6°35	23°37	9°52	12°16	7°8	20°13	23° 4	24°25	16°39	14°27	M24
T 25	12 10 17	4°29'52	19°53	5°54	16°37	7°11	23°40	9°47	12°19	7°11	20°13	22°56	24°22	16°46	14°30	T 25
W26	12 14 13	5°29'06	1 <b>M</b> 49	7°57	17°51	7°47	23°43	9°43	12°22	7°13	20°12	22°48	24°19	16°52	14°34	W26
T 27	12 18 10	6°28'18	13°50	10° 0	19° 5	8°22	23°45	9°38	12°25	7°15	20°12	22°39	24°16	16°59	14°37	T 27
F 28	12 22 6	7°27'27	26° 0	12° 4	20°19	8°58	23°48	9°33	12°28	7°17	20°12	22°30	24°12	17° 6	14°41	F 28
S 29	12 26 3	8°26'34	8 <b>₾</b> 20	14° 7	21°34	9°33	23°50	9°29	12°31	7°19	20°12	22°23	24° 9	17°12	14°44	S 29
S 30	12 30 0	9°25'40	20°49	16°11	22°48	10° 9	23°52	9°24	12°34	7°21	20°12	22°17	24° 6	17°19	14°48	S 30
M31	12 33 56	10 <b>Y</b> 24'43	3 <b>M</b> .30	18 <b>Y</b> 14	24 <b>Y</b> 2	10 <b>る</b> 44	23 <b>×</b> 754	9 <b>≙</b> 19	12 <b>8</b> 37	7 <b>∺</b> 23	209512	22813	24 <b>8</b> 3	17 <b>Ω</b> 26	14 <b>8</b> 52	M31

Delta T = 19.80 sec

Greg. Calendar

APRIL 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	#	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 37 53	11 <b>°</b> 23'44	16M21	20 <b>Υ</b> 17	25 <b>Y</b> 16	11る20	23 <b>х</b> 56	9°R15	12840	7 <b>∺</b> 25	20°R12	22°D12	24 <b>8</b> 0	17 <b>Ω</b> 33	14 <b>8</b> 56	T 1
W 2	12 41 49	12°22'44	29°25	22°19	26°30	11°55	23°58	9 <b>₾</b> 10	12°43	7°27	209512	22812	23°57	17°39	14°59	W 2
T 3	12 45 46	13°21'42	12 <b>×</b> 42	24°19	27°44	12°30	23°59	9° 5	12°46	7°29	20°D12	22°13	23°53	17°46	15° 3	T 3
F 4	12 49 42	14°20'38	26°13	26°18	28°58	13° 5	24° 1	9° 1	12°49	7°31	20°12	22°14	23°50	17°53	15° 7	F 4
S 5	12 53 39	15°19'32	10る 0	28°14	0813	13°40	24° 2	8°56	12°52	7°32	20°12	22°R15	23°47	17°59	15°11	S 5
S 6	12 57 35	16°18'25	24° 1	0 <b>8</b> 9	1°27	14°15	24° 3	8°52	12°55	7°34	20°12	22°15	23°44	18° 6	15°15	S 6
M 7	13 132	17°17'16	8≈18	2° 0	2°41	14°50	24° 3	8°47	12°59	7°36	20°12	22°14	23°41	18°13	15°19	M 7
T 8	13 5 29	18°16'05	22°47	3°48	3°54	15°25	24° 4	8°42	13° 2	7°38	20°12	22°11	23°38	18°20	15°23	T 8
W 9	13 9 25	19°14'53	7 <b>)</b> €24	5°33	5° 8	15°59	24° 4	8°38	13° 5	7°40	20°12	22° 6	23°34	18°26	15°26	W 9
T 10	13 13 22	20°13'38	22° 3	7°15	6°22	16°34	24°R 4	8°33	13° 8	7°42	20°12	22° 2	23°31	18°33	15°30	T 10
F 11	13 17 18	21°12'22	6 <b>Υ</b> 38	8°52	7°36	17° 8	24° 4	8°29	13°12	7°43	20°13	21°57	23°28	18°40	15°34	F 11
S 12	13 21 15	22°11'04	21° 2	10°25	8°50	17°43	24° 4	8°24	13°15	7°45	20°13	21°53	23°25	18°47	15°39	S 12
S 13	13 25 11	23° 9'43	5 <b>8</b> 8	11°54	10° 4	18°17	24° 3	8°20	13°18	7°47	20°13	21°51	23°22	18°53	15°43	S 13
M14	13 29 8	24° 8'21	18°53	13°18	11°18	18°51	24° 3	8°15	13°22	7°49	20°13	21°D50	23°18	19° 0	15°47	M14
T 15	13 33 4	25° 6'57	2 <b>I</b> I15	14°37	12°31	19°25	24° 2	8°11	13°25	7°50	20°14	21°50	23°15	19° 7	15°51	T 15
W16	13 37 1	26° 5'31	15°14	15°52	13°45	19°59	24° 1	8° 7	13°28	7°52	20°14	21°51	23°12	19°13	15°55	W16
T 17	13 40 58	27° 4'03	27°52	17° 1	14°59	20°32	24° 0	8° 3	13°32	7°54	20°14	21°53	23° 9	19°20	15°59	T 17
F 18	13 44 54	28° 2'32	109512	18° 5	16°13	21° 6	23°58	7°58	13°35	7°55	20°15	21°55	23° 6	19°27	16° 3	F 18
S 19	13 48 51	29° 1'00	22°19	19° 4	17°26	21°39	23°57	7°54	13°38	7°57	20°15	21°56	23° 3	19°34	16° 7	S 19
S 20	13 52 47	29°59'25	4 <b>Ω</b> 16	19°58	18°40	22°13	23°55	7°50	13°42	7°59	20°16	21°R56	22°59	19°40	16°11	S 20
M21	13 56 44	0 <b>8</b> 57'48	16° 9	20°46	19°53	22°46	23°53	7°46	13°45	8° 0	20°16	21°55	22°56	19°47	16°16	M21
T 22	14 0 40	1°56'09	28° 3	21°29	21° 7	23°19	23°51	7°42	13°49	8° 2	20°16	21°53	22°53	19°54	16°20	T 22
W23	14 4 37	2°54'28	10 mg 0	22° 6	22°20	23°52	23°49	7°38	13°52	8° 3	20°17	21°51	22°50	20° 1	16°24	W23
T 24	14 8 33	3°52'45	22° 6	22°38	23°34	24°25	23°46	7°34	13°55	8° 5	20°17	21°48	22°47	20° 7	16°28	T 24
F 25	14 12 30	4°51'00	4 <u>Ω</u> 23	23° 4	24°47	24°57	23°44	7°30	13°59	8° 6	20°18	21°45	22°43	20°14	16°33	F 25
S 26	14 16 27	5°49'13	16°53	23°24	26° 1	25°30	23°41	7°26	14° 2	8° 7	20°19	21°43	22°40	20°21	16°37	S 26
S 27	14 20 23	6°47'24	29°38	23°39	27°14	26° 2	23°38	7°22	14° 6	8° 9	20°19	21°41	22°37	20°27	16°41	S 27
M28	14 24 20	7°45'33	12 <b>M</b> 37	23°49	28°28	26°34	23°35	7°19	14° 9	8°10	20°20	21°40	22°34	20°34	16°45	M28
T 29	14 28 16	8°43'41	25°52	23°R53	29°41	2 <u>7°</u> 6	23°31	7°15	14°13	8°12	20°20	21°D40	22°31	20°41	16°50	T 29
W30	14 32 13	9 <b>8</b> 41'47	9 <b>.</b> ₹19	23852	0 <b>耳</b> 54	27 <b>る</b> 38	23 <b>×</b> 28	7 <b>₽</b> 12	14816	8 <b>∺</b> 13	20921	21841	22 <b>8</b> 28	20 <b>Ω</b> 48	16 <b>8</b> 54	W30

Delta T = 19.76 sec

MAY 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	#	В	N.	U	Ç	k k	Day
T 1	14 36 9	10839'51	23 <b>×7</b> 0	23°R46	2 <b>I</b> 7	28 <b>궁</b> 10	23°R24	7°R 8	14820	8 <b>)</b> 14	20922	21842	22824	20 <b>Ω</b> 54	16 <b>8</b> 58	T 1
F 2	14 40 6	11°37'54	6 <b>ප</b> 51	23 <b>8</b> 35	3°21	28°42	23 <b>×</b> 20	7 <b>♀</b> 5	14°23	8°15	20°22	21°42	22°21	21° 1	17° 3	F 2
S 3	14 44 2	12°35'56	20°51	23°19	4°34	29°13	23°16	7° 1	14°27	8°17	20°23	21°43	22°18	21° 8	17° 7	S 3
S 4	14 47 59	13°33'56	4≈59	22°59	5°47	29°44	23°12	6°58	14°30	8°18	20°24	21°44	22°15	21°14	17°11	S 4
M 5	14 51 56	14°31'56	19°12	22°36	7° 0	0≈15	23° 8	6°55	14°34	8°19	20°25	21°R44	22°12	21°21	17°16	M 5
T 6	14 55 52	15°29'53	3 <b>∺</b> 28	22° 9	8°13	0°46	23° 3	6°52	14°37	8°20	20°25	21°43	22° 9	21°28	17°20	T 6
W 7	14 59 49	16°27'50	17°43	21°39	9°26	1°16	22°58	6°49	14°41	8°21	20°26	21°43	22° 5	21°35	17°24	W 7
T 8	15 3 45	17°25'45	1 <b>Y</b> 56	21° 7	10°39	1°47	22°54	6°46	14°44	8°22	20°27	21°42	22° 2	21°41	17°29	T 8
F 9	15 7 42	18°23'38	16° 2	20°33	11°52	2°17	22°49	6°43	14°47	8°24	20°28	21°42	21°59	21°48	17°33	F 9
S 10	15 11 38	19°21'31	29°58	19°58	13° 5	2°47	22°44	6°40	14°51	8°25	20°29	21°42	21°56	21°55	17°37	S 10
S 11	15 15 35	20°19'22	13 <b>8</b> 41	19°23	14°18	3°17	22°38	6°37	14°54	8°26	20°30	21°42	21°53	22° 2	17°42	S 11
M12	15 19 31	21°17'12	27° 8	18°47	15°31	3°46	22°33	6°35	14°58	8°27	20°31	21°42	21°49	22° 8	17°46	M12
T 13	15 23 28	22°15'00	10 <b>Ⅱ</b> 18	18°13	16°44	4°15	22°27	6°32	15° 1	8°27	20°32	21°42	21°46	22°15	17°50	T 13
W14	15 27 25	23°12'47	23°10	17°39	17°57	4°44	22°22	6°30	15° 5	8°28	20°33	21°42	21°43	22°22	17°55	W14
T 15	15 31 21	24°10'32	59345	17° 8	19°10	5°13	22°16	6°27	15° 8	8°29	20°34	21°41	21°40	22°28	17°59	T 15
F 16	15 35 18	25° 8'16	18° 4	16°39	20°22	5°42	22°10	6°25	15°12	8°30	20°35	21°41	21°37	22°35	18° 3	F 16
S 17	15 39 14	26° 5'58	0 <b>Ω</b> 12	16°13	21°35	6°10	22° 4	6°23	15°15	8°31	20°36	21°41	21°34	22°42	18° 8	S 17
S 18	15 43 11	27° 3'39	12°10	15°50	22°48	6°38	21°58	6°21	15°19	8°32	20°37	21°40	21°30	22°49	18°12	S 18
M19	15 47 7	28° 1'18	24° 4	15°30	24° 1	7° 5	21°51	6°19	15°22	8°32	20°38	21°D40	21°27	22°55	18°16	M19
T 20	15 51 4	28°58'55	5 <b>m</b> 58	15°15	25°13	7°33	21°45	6°17	15°25	8°33	20°39	21°40	21°24	23° 2	18°20	T 20
W21	15 55 0	29°56'31	17°56	15° 3	26°26	8° 0	21°38	6°15	15°29	8°34	20°40	21°40	21°21	23° 9	18°25	W21
T 22	15 58 57	0∏54'06	0 <b>ჲ</b> 4	14°56	27°38	8°27	21°32	6°13	15°32	8°35	20°41	21°41	21°18	23°16	18°29	T 22
F 23	16 2 54	1°51'39	12°24	14°D53	28°51	8°53	21°25	6°11	15°36	8°35	20°42	21°42	21°15	23°22	18°33	F 23
S 24	16 6 50	2°49'11	25° 1	14°55	099 3	9°19	21°18	6°10	15°39	8°36	20°43	21°43	21°11	23°29	18°37	S 24
S 25	16 10 47	3°46'41	7 <b>M</b> 56	15° 1	1°16	9°45	21°11	6° 8	15°42	8°36	20°44	21°44	21° 8	23°36	18°42	S 25
M26	16 14 43	4°44'11	21°12	15°12	2°28	10°11	21° 4	6° 7	15°46	8°37	20°46	21°R44	21° 5	23°42	18°46	M26
T 27	16 18 40	5°41'39	4 <b>√</b> 147	15°27	3°40	10°36	20°57	6° 6	15°49	8°37	20°47	21°44	21° 2	23°49	18°50	T 27
W28	16 22 36	6°39'06	18°41	15°46	4°53	11° 1	20°50	6° 5	15°52	8°38	20°48	21°43	20°59	23°56	18°54	W28
T 29	16 26 33	7°36'33	2 <b>る</b> 49	16°10	6° 5	11°26	20°43	6° 4	15°56	8°38	20°49	21°41	20°55	24° 3	18°59	T 29
F 30	16 30 29	8°33'58	17° 7	16°38	7°17	11°50	20°36	6° 3	15°59	8°39	20°50	21°39	20°52	24° 9	19° 3	F 30
S 31	16 34 26	9 <b>Ⅱ</b> 31'23	1 <b>≈</b> 31	17811	8 <b>9</b> 29	12 <b>≈</b> 14	20 <b>×</b> 128	6₽ 2	16 <b>8</b> 2	8 <b>∺</b> 39	20952	21 <b>8</b> 37	20849	24 <b>\O</b> 16	19 <b>8</b> 7	S 31

Delta T = 19.72 sec

Greg. Calendar

JUNE 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	))	Ф	Q.	ð	4	ħ	) <b>¦</b> (	¥	2	ß	Ω	ţ	ď	Day
S 1	16 38 23	10 <b>Ⅲ</b> 28'47	15≈55	17847	99541	12≈37	20°R21	6°R 1	16 <b>8</b> 5	8 <b>∺</b> 39	20953	21°R35	20846	24€23	19 <b>8</b> 11	S 1
M 2	16 42 19	11°26'10	0 <b>)</b> 16	18°28	10°53	13° 0	20 <b>х</b> 13	6 <b>亞</b> 0	16° 9	8°40	20°54	21834	20°43	24°29	19°15	M 2
T 3	16 46 16	12°23'33	14°29	19°13	12° 5	13°23	20° 6	6° 0	16°12	8°40	20°56	21°D33	20°40	24°36	19°19	T 3
W 4	16 50 12	13°20'55	28°34	20° 1	13°17	13°45	19°58	5°59	16°15	8°40	20°57	21°34	20°36	24°43	19°23	W 4
T 5	16 54 9	14°18'17	12 <b>Y</b> 27	20°53	14°29	14° 7	19°51	5°59	16°18	8°40	20°58	21°35	20°33	24°50	19°27	T 5
F 6	16 58 5	15°15'38	26° 9	21°49	15°41	14°28	19°43	5°59	16°21	8°41	21° 0	21°37	20°30	24°56	19°31	F 6
S 7	17 2 2	16°12'59	9 <b>8</b> 39	22°48	16°53	14°49	19°36	5°58	16°25	8°41	21° 1	21°38	20°27	25° 3	19°35	S 7
S 8	17 5 58	17°10'19	22°56	23°51	18° 5	15° 9	19°28	5°D58	16°28	8°41	21° 2	21°R38	20°24	25°10	19°39	S 8
M 9	17 9 55	18° 7'38	6 <b>I</b> I 0	24°58	19°17	15°29	19°20	5°58	16°31	8°41	21° 4	21°38	20°21	25°17	19°43	M 9
T 10	17 13 52	19° 4'58	18°52	26° 7	20°28	15°49	19°13	5°59	16°34	8°41	21° 5	21°35	20°17	25°23	19°47	T 10
W11	17 17 48	20° 2'16	1930	27°21	21°40	16° 8	19° 5	5°59	16°37	8°R41	21° 7	21°32	20°14	25°30	19°51	W11
T 12	17 21 45	20°59'34	13°56	28°37	22°52	16°26	18°57	5°59	16°40	8°41	21° 8	21°28	20°11	25°37	19°55	T 12
F 13	17 25 41	21°56'51	26°10	29°57	24° 3	16°44	18°50	6° 0	16°43	8°41	21° 9	21°22	20° 8	25°43	19°59	F 13
S 14	17 29 38	22°54'08	8 <b>Ω</b> 14	1 <b>Ⅱ</b> 20	25°15	17° 2	18°42	6° 0	16°46	8°41	21°11	21°17	20° 5	25°50	20° 3	S 14
S 15	17 33 34	23°51'23	20°12	2°46	26°26	17°19	18°34	6° 1	16°49	8°41	21°12	21°13	20° 1	25°57	20° 7	S 15
M16	17 37 31	24°48'39	2 Mp 4	4°15	27°38	17°35	18°27	6° 1	16°52	8°41	21°14	21° 9	19°58	26° 4	20°10	M16
T 17	17 41 28	25°45'53	13°57	5°48	28°49	17°51	18°19	6° 2	16°55	8°40	21°15	21° 7	19°55	26°10	20°14	T 17
W18	17 45 24	26°43'07	25°54	7°23	0 <b>Ω</b> 1	18° 6	18°12	6° 3	16°57	8°40	21°17	21°D 6	19°52	26°17	20°18	W18
T 19	17 49 21	27°40'20	8 <b>亚</b> 0	9° 2	1°12	18°21	18° 4	6° 4	17° 0	8°40	21°18	21° 7	19°49	26°24	20°22	T 19
F 20	17 53 17	28°37'32	20°19	10°44	2°23	18°35	17°57	6° 5	17° 3	8°40	21°20	21° 8	19°46	26°31	20°25	F 20
S 21	17 57 14	29°34'44	2 <b>M</b> 57	12°29	3°34	18°48	17°49	6° 7	17° 6	8°39	21°21	21° 9	19°42	26°37	20°29	S 21
S 22	18 110	0931'55	15°57	14°16	4°45	19° 1	17°42	6° 8	17° 9	8°39	21°23	21°R10	19°39	26°44	20°32	S 22
M23	18 5 7	1°29'06	29°21	16° 7	5°56	19°13	17°35	6° 9	17°11	8°39	21°24	21°10	19°36	26°51	20°36	M23
T 24	18 9 3	2°26'17	13 <b>×</b> 10	18° 0	7° 7	19°25	17°28	6°11	17°14	8°38	21°26	21° 8	19°33	26°57	20°39	T 24
W25	18 13 0	3°23'28	2 <u>7</u> °23	19°56	8°18	19°36	17°20	6°13	17°17	8°38	21°28	21° 5	19°30	27° 4	20°43	W25
T 26	18 16 57	4°20'38	11 <b>る</b> 56	21°54	9°29	19°46	17°13	6°14	17°19	8°37	21°29	20°59	19°27	27°11	20°46	T 26
F 27	18 20 53	5°17'48	26°41	23°54	10°40	19°56	17° 6	6°16	17°22	8°37	21°31	20°53	19°23	27°18	20°50	F 27
S 28	18 24 50	6°14'59	11≈31	25°57	11°50	20° 5	17° 0	6°18	17°25	8°36	21°32	20°46	19°20	27°24	20°53	S 28
S 29	18 28 46	7°12'09	26°18	28° 1	13° 1	20°13	16°53	6°20	17°27	8°36	21°34	20°40	19°17	27°31	20°57	S 29
M30	18 32 43	89 9'19	10 <b>¥</b> 55	0ණ 7	14 <b>Ω</b> 12	20≈20	16 <b>₹</b> 146	6 <b>₽</b> 22	17 <b>8</b> 30	8 <b>∺</b> 35	219935	20 <b>8</b> 36	19 <b>8</b> 14	27 <b>Ω</b> 38	218 0	M30

Delta T = 19.68 sec

JULY 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	R	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 36 39	99 6'30	25 <b>米</b> 17	29915	15 <b>Ω</b> 22	20≈27	16°R39	6 <b>₽</b> 24	17 <b>8</b> 32	8°R35	21937	20°R33	19 <b>8</b> 11	27 <b>Ω</b> 44	218 3	T 1
W 2	18 40 36	10° 3'41	9 <b>Υ</b> 21	4°23	16°32	20°33	16 <b>₹</b> 33	6°27	17°34	8 <b>) (</b> 34	21°39	20°D32	19° 7	27°51	21° 6	W 2
T 3	18 44 32	11° 0'53	23° 5	6°32	17°43	20°39	16°27	6°29	17°37	8°33	21°40	20 <b>8</b> 33	19° 4	27°58	21°10	T 3
F 4	18 48 29	11°58'05	6 <b>8</b> 33	8°42	18°53	20°43	16°20	6°32	17°39	8°33	21°42	20°34	19° 1	28° 5	21°13	F 4
S 5	18 52 26	12°55'17	19°43	10°52	20° 3	20°47	16°14	6°34	17°42	8°32	21°43	20°R35	18°58	28°11	21°16	S 5
S 6	18 56 22	13°52'30	2 <b>Ⅱ</b> 40	13° 2	21°14	20°50	16° 8	6°37	17°44	8°31	21°45	20°34	18°55	28°18	21°19	S 6
M 7	19 0 19	14°49'43	15°24	15°11	22°24	20°52	16° 2	6°40	17°46	8°30	21°47	20°31	18°52	28°25	21°22	M 7
	19 4 15	15°46'57	27°57	17°20	23°34	20°54	15°56	6°42	17°48	8°30	21°48	20°26	18°48	28°32	21°25	T 8
	19 8 12	16°44'11	109520	19°28	24°44	20°R54	15°51	6°45	17°50	8°29	21°50	20°18	18°45	28°38	21°28	W 9
_	19 12 8	17°41'26	22°34	21°35	25°53	20°54	15°45	6°48	17°53	8°28	21°52	20° 9	18°42	28°45	21°31	T 10
F 11	19 16 5	18°38'40	4 <b>Ω</b> 40	23°40	27° 3	20°53	15°40	6°52	17°55	8°27	21°53	19°58	18°39	28°52	21°34	F 11
S 12	19 20 1	19°35'55	16°39	25°45	28°13	20°52	15°34	6°55	17°57	8°26	21°55	19°47	18°36	28°58	21°36	S 12
S 13	19 23 58	20°33'10	28°33	27°48	29°23	20°49	15°29	6°58	17°59	8°25	21°56	19°37	18°33	29° 5	21°39	S 13
M14	19 27 55	21°30'26	10 <b>m</b> 24	29°49	0 <b>m</b> 32	20°46	15°24	7° 1	18° 1	8°24	21°58	19°28	18°29	29°12	21°42	M14
T 15	19 31 51	22°27'42	22°15	1 <b>Ω</b> 49	1°42	20°42	15°20	7° 5	18° 3	8°23	22° 0	19°22	18°26	29°19	21°44	T 15
W16	19 35 48	23°24'58	4 <b>₽</b> 10	3°47	2°51	20°37	15°15	7° 8	18° 5	8°22	22° 1	19°18	18°23	29°25	21°47	W16
T 17	19 39 44	24°22'14	16°14	5°44	4° 0	20°32	15°10	7°12	18° 6	8°21	22° 3	19°16	18°20	29°32	21°50	T 17
F 18	19 43 41	25°19'30	28°30	7°38	5° 9	20°26	15° 6	7°16	18° 8	8°20	22° 5	19°D16	18°17	29°39	21°52	F 18
S 19	19 47 37	26°16'47	11 <b>M</b> 5	9°32	6°18	20°19	15° 2	7°20	18°10	8°19	22° 6	19°16	18°13	29°45	21°54	S 19
S 20	19 51 34	27°14'05	24° 2	11°23	7°27	20°11	14°58	7°23	18°12	8°18	22° 8	19°R16	18°10	29°52	21°57	S 20
M21	19 55 30	28°11'22	7 <b>.</b> ₹26	13°13	8°36	20° 3	14°54	7°27	18°13	8°17	22° 9	19°15	18° 7	29°59	21°59	M21
	19 59 27	29° 8'41	21°19	15° 0	9°45	19°54	14°50	7°32	18°15	8°15	22°11	19°11	18° 4	0 <b>m</b> ) 6	22° 1	T 22
	20 3 24	0 <b>ん</b> 6′00	5 <b>る</b> 41	16°47	10°54	19°45	14°47	7°36	18°17	8°14	22°13	19° 5	18° 1	0°12	22° 4	W23
	20 7 20	1° 3'19	20°27	18°31	12° 2	19°34	14°43	7°40	18°18	8°13	22°14	18°57	17°58	0°19	22° 6	T 24
-	20 11 17	2° 0'39	5≈30	20°14	13°11	19°24	14°40	7°44	18°20	8°12	22°16	18°47	17°54	0°26	22° 8	F 25
S 26	20 15 13	2°58'00	20°41	21°55	14°19	19°12	14°37	7°48	18°21	8°10	22°18	18°37	17°51	0°33	22°10	S 26
S 27	20 19 10	3°55'22	5 <b>¥</b> 50	23°34	15°27	19° 0	14°34	7°53	18°22	8° 9	22°19	18°28	17°48	0°39	22°12	S 27
-	20 23 6	4°52'45	20°45	25°12	16°35	18°48	14°32	7°57	18°24	8° 8	22°21	18°20	17°45	0°46	22°14	M28
T 29	20 27 3	5°50'09	5 <b>℃</b> 21	26°48	17°43	18°35	14°29	8° 2	18°25	8° 7	22°22	18°15	17°42	0°53	22°16	T 29
	20 30 59	6°47'34	19°33	28°22	18°51	18°21	14°27	8° 7	18°26	8° 5	22°24	18°12	17°39	0°59	22°18	W30
T 31	20 34 56	$7\Omega 45'00$	3 <b>8</b> 20	29 <b>Ω</b> 55	19 <b>m</b> 59	18 <b>≈</b> 7	14 <b>×</b> <sup>7</sup> 25	8 <b>亞</b> 11	18 <b>8</b> 28	8 <b>∺</b> 4	22526	18°D11	17 <b>8</b> 35	1 MD 6	22820	T 31

Delta T = 19.63 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	ð	4	ħ	'n	4	2	F	Ω	ç	Š	Day
F 1	20 38 53	8 <b>Ω</b> 42'28	16 <b>8</b> 43	1 <b>m</b> 26	21 Mg 6	17°R53	14°R23	8 <b>₾</b> 16	18 <b>8</b> 29	8°R 3	229527	18°R11	17 <b>8</b> 32	1 <b>m</b> 13	22821	F 1
S 2	20 42 49	9°39'57	29°45	2°55	22°14	17 <b>≈</b> 38	14 <b>×</b> 21	8°21	18°30	8 <b>∺</b> 1	22°29	18 <b>8</b> 11	17°29	1°20	22°23	S 2
S 3	20 46 46	10°37'27	12Ⅱ29	4°22	23°21	17°23	14°20	8°26	18°31	8° 0	22°30	18° 9	17°26	1°26	22°25	S 3
M 4	20 50 42	11°34'59	25° 0	5°48	24°28	17° 8	14°18	8°31	18°32	7°58	22°32	18° 5	17°23	1°33	22°26	M 4
T 5	20 54 39	12°32'32	7 <b>9</b> 519	7°12	25°35	16°53	14°17	8°36	18°33	7°57	22°33	17°58	17°19	1°40	22°28	T 5
W 6	20 58 35	13°30'06	19°29	8°34	26°42	16°37	14°16	8°41	18°34	7°55	22°35	17°48	17°16	1°46	22°29	W 6
T 7	21 2 32	14°27'42	1 <b>Ω</b> 33	9°54	27°49	16°21	14°15	8°46	18°35	7°54	22°36	17°36	17°13	1°53	22°31	T 7
F 8	21 6 29	15°25'19	13°31	11°13	28°56	16° 5	14°14	8°52	18°36	7°52	22°38	17°22	17°10	2° 0	22°32	F 8
S 9	21 10 25	16°22'57	25°25	12°29	0요 2	15°49	14°14	8°57	18°36	7°51	22°40	17° 8	17° 7	2° 7	22°33	S 9
S 10	21 14 22	17°20'36	7 <b>m</b> ) 17	13°44	1° 9	15°33	14°14	9° 2	18°37	7°49	22°41	16°55	17° 4	2°13	22°34	S 10
M11	21 18 18	18°18'16	19° 7	14°57	2°15	15°17	14°D14	9° 8	18°38	7°48	22°43	16°43	17° 0	2°20	22°36	M11
T 12	21 22 15	19°15'57	0 <b>ჲ</b> 59	16° 7	3°21	15° 2	14°14	9°13	18°39	7°46	22°44	16°34	16°57	2°27	22°37	T 12
W13	21 26 11	20°13'40	12°55	17°15	4°27	14°46	14°14	9°19	18°39	7°45	22°46	16°28	16°54	2°33	22°38	W13
T 14	21 30 8	21°11'24	24°58	18°21	5°32	14°31	14°15	9°25	18°40	7°43	22°47	16°25	16°51	2°40	22°39	T 14
F 15	21 34 4	22° 9'08	7 <b>m</b> .13	19°25	6°38	14°15	14°15	9°30	18°40	7°42	22°48	16°23	16°48	2°47	22°39	F 15
S 16	21 38 1	23° 6'54	19°45	20°26	7°43	14° 1	14°16	9°36	18°41	7°40	22°50	16°23	16°45	2°54	22°40	S 16
S 17	21 41 57	24° 4'42	2 <b>₹</b> 38	21°24	8°48	13°46	14°17	9°42	18°41	7°39	22°51	16°23	16°41	3° 0	22°41	S 17
M18	21 45 54	25° 2'30	15°56	22°20	9°53	13°32	14°18	9°48	18°41	7°37	22°53	16°22	16°38	3° 7	22°42	M18
T 19	21 49 51	26° 0'20	29°44	23°13	10°58	13°18	14°20	9°54	18°42	7°35	22°54	16°19	16°35	3°14	22°42	T 19
W20	21 53 47	26°58'10	14궁 1	24° 3	12° 3	13° 5	14°21	10° 0	18°42	7°34	22°56	16°13	16°32	3°21	22°43	W20
T 21	21 57 44	27°56'03	28°46	24°49	13° 7	12°52	14°23	10° 6	18°42	7°32	22°57	16° 5	16°29	3°27	22°43	T 21
F 22	22 1 40	28°53'56	13≈52	25°32	14°11	12°40	14°25	10°12	18°42	7°31	22°58	15°55	16°25	3°34	22°44	F 22
S 23	22 5 37	29°51'51	29°11	26°11	15°15	12°28	14°27	10°18	18°42	7°29	23° 0	15°44	16°22	3°41	22°44	S 23
S 24	22 9 33	0 <b>m</b> 49'47	14 <b>) (</b> 30	26°47	16°19	12°17	14°30	10°24	18°R42	7°27	23° 1	15°34	16°19	3°47	22°45	S 24
M25	22 13 30	1°47'45	29°39	27°18	17°22	12° 7	14°32	10°30	18°42	7°26	23° 2	15°26	16°16	3°54	22°45	M25
T 26	22 17 26	2°45'45	14 <b>Y</b> 29	27°44	18°25	11°57	14°35	10°37	18°42	7°24	23° 4	15°21	16°13	4° 1	22°45	T 26
W27	22 21 23	3°43'46	28°52	28° 6	19°28	11°48	14°38	10°43	18°42	7°22	23° 5	15°18	16°10	4° 8	22°45	W27
T 28	22 25 20	4°41'50	12847	28°24	20°31	11°39	14°41	10°49	18°42	7°21	23° 6	15°D17	16° 6	4°14	22°R45	T 28
F 29	22 29 16	5°39'56	26°15	28°35	21°33	11°31	14°44	10°56	18°42	7°19	23° 8	15°17	16° 3	4°21	22°45	F 29
S 30	22 33 13	6°38'03	9 <b>Ⅱ</b> 18	28°42	22°36	11°24	14°47	11° 2	18°42	7°17	23° 9	15°R17	16° 0	4°28	22°45	S 30
S 31	22 37 9	7 <b>m</b> 36'13	21耳59	28°R42	23 <b>≏</b> 37	11 <b>≈</b> 18	14 <b>×</b> 751	11 <b>♀</b> 9	18 <b>8</b> 41	7 <b>∺</b> 16	23910	15 <b>8</b> 16	15 <b>8</b> 57	4 <b>m</b> /34	22 <b>8</b> 45	S 31

Delta T = 19.59 sec

SEPTEMBER 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	v	ţ	Ŷ,	Day
M 1	22 41 6	8 m/ 34'25	49524	28°R36	24 <b>₽</b> 39	11°R12	14 <b>×</b> 755	11 <b>≏</b> 15	18°R41	7°R14	239511	15°R13	15 <b>8</b> 54	4Mp41	22°R45	M 1
T 2	22 45 2	9°32'38	16°36	28Mp24	25°40	11≈ 7	14°59	11°22	18 <b>8</b> 40	7 <b>∺</b> 12	23°12	15 <b>8</b> 8	15°51	4°48	22 <b>8</b> 45	T 2
W 3	22 48 59	10°30'54	28°38	28° 6	26°41	11° 3	15° 3	11°28	18°40	7°11	23°14	15° 0	15°47	4°55	22°44	W 3
T 4	22 52 55	11°29'11	10 <b>Ω</b> 35	27°41	27°42	11° 0	15° 7	11°35	18°39	7° 9	23°15	14°49	15°44	5° 1	22°44	T 4
F 5	22 56 52	12°27'31	22°28	27°10	28°43	10°57	15°11	11°42	18°39	7° 8	23°16	14°38	15°41	5° 8	22°43	F 5
S 6	23 0 49	13°25'52	4 Mp 20	26°32	29°43	10°55	15°16	11°48	18°38	7° 6	23°17	14°26	15°38	5°15	22°43	S 6
S 7	23 4 45	14°24'15	16°12	25°48	0 <b>M</b> .42	10°54	15°21	11°55	18°38	7° 4	23°18	14°15	15°35	5°21	22°42	S 7
M 8	23 8 42	15°22'40	28° 5	24°59	1°42	10°D54	15°26	12° 2	18°37	7° 3	23°19	14° 5	15°31	5°28	22°42	M 8
T 9	23 12 38	16°21'07	10 <b>♀</b> 1	24° 5	2°41	10°55	15°31	12° 9	18°36	7° 1	23°20	13°57	15°28	5°35	22°41	T 9
W10	23 16 35	17°19'36	22° 2	23° 7	3°40	10°56	15°36	12°16	18°35	6°59	23°22	13°52	15°25	5°42	22°40	W10
T 11	23 20 31	18°18'06	4 <b>M</b> .11	22° 6	4°38	10°59	15°41	12°23	18°35	6°58	23°23	13°50	15°22	5°48	22°39	T 11
F 12	23 24 28	19°16'38	16°31	21° 3	5°36	11° 2	15°47	12°29	18°34	6°56	23°24	13°D50	15°19	5°55	22°38	F 12
S 13	23 28 24	20°15'12	29° 5	20° 0	6°33	11° 6	15°53	12°36	18°33	6°55	23°25	13°50	15°16	6° 2	22°37	S 13
S 14	23 32 21	21°13'48	11 <b>才</b> 58	18°58	7°30	11°11	15°59	12°43	18°32	6°53	23°26	13°51	15°12	6° 8	22°36	S 14
M15	23 36 18	22°12'25	25°12	17°59	8°27	11°16	16° 5	12°50	18°31	6°51	23°27	13°R52	15° 9	6°15	22°35	M15
T 16	23 40 14	23°11'04	8 <b>궁</b> 51	17° 4	9°23	11°23	16°11	12°57	18°30	6°50	23°27	13°50	15° 6	6°22	22°34	T 16
W17	23 44 11	24° 9'45	22°57	16°15	10°18	11°30	16°17	13° 5	18°28	6°48	23°28	13°47	15° 3	6°29	22°33	W17
T 18	23 48 7	25° 8'27	7≈29	15°33	11°13	11°38	16°24	13°12	18°27	6°47	23°29	13°42	15° 0	6°35	22°32	T 18
F 19	23 52 4	26° 7'11	22°23	14°59	12° 8	11°46	16°30	13°19	18°26	6°45	23°30	13°36	14°56	6°42	22°30	F 19
S 20	23 56 0	27° 5'57	7 <b>∺</b> 32	14°34	13° 2	11°56	16°37	13°26	18°25	6°44	23°31	13°29	14°53	6°49	22°29	S 20
S 21	23 59 57	28° 4'44	22°46	14°18	13°55	12° 6	16°44	13°33	18°23	6°42	23°32	13°22	14°50	6°55	22°27	S 21
M22	0 3 53	29° 3'34	7 <b>Ƴ</b> 54	14°D13	14°48	12°17	16°51	13°40	18°22	6°41	23°33	13°16	14°47	7° 2	22°26	M22
T 23	0 7 50	0 <b>♀</b> 2'25	22°47	14°17	15°40	12°28	16°58	13°47	18°21	6°39	23°33	13°13	14°44	7° 9	22°24	T 23
W24	0 11 47	1° 1'19	7 <b>8</b> 18	14°32	16°32	12°40	17° 6	13°54	18°19	6°38	23°34	13°D11	14°41	7°16	22°23	W24
T 25	0 15 43	2° 0'15	21°21	14°57	17°23	12°53	17°13	14° 2	18°18	6°36	23°35	13°11	14°37	7°22	22°21	T 25
F 26	0 19 40	2°59'14	4 <b>∏</b> 57	15°31	18°13	13° 7	17°21	14° 9	18°16	6°35	23°36	13°12	14°34	7°29	22°19	F 26
S 27	0 23 36	3°58'14	18° 6	16°14	19° 3	13°21	17°29	14°16	18°15	6°33	23°36	13°14	14°31	7°36	22°17	S 27
S 28	0 27 33	4°57'17	0951	17° 6	19°51	13°36	17°37	14°23	18°13	6°32	23°37	13°R15	14°28	7°42	22°16	S 28
M29	0 31 29	5°56'23	13°17	18° 5	20°40	13°51	17°45	14°31	18°12	6°31	23°38	13°15	14°25	7°49	22°14	M29
T 30	0 35 26	6 <b>º</b> 55'30	25928	19 <b>M</b> y11	21 <b>M</b> 27	14≈ 7	17 <b>×7</b> 53	14 <b>≏</b> 38	18 <b>8</b> 10	6 <b>∺</b> 29	23938	13 <b>8</b> 13	14822	7 <b>m</b> 56	22812	T 30

Delta T = 19.55 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	#	Р	n	v	ţ	Š	Day
W 1	0 39 22	7 <b>≙</b> 54'40	7 <b>Ω</b> 28	20 <b>m</b> 24	22 <b>M</b> 13	14≈24	18 <b>%</b> 1	14 <b>≏</b> 45	18°R 8	6°R28	23939	13°R10	14818	8Mp 3	22°R10	W 1
T 2	0 43 19	8°53'53	19°23	21°42	22°59	14°42	18°10	14°53	188 6	6 <b>∺</b> 26	23°40	138 5	14°15	8° 9	22 <b>8</b> 8	T 2
F 3	0 47 16	9°53'07	1 Mp 14	23° 4	23°44	14°59	18°18	15° 0	18° 5	6°25	23°40	12°59	14°12	8°16	22° 5	F 3
S 4	0 51 12	10°52'24	13° 5	24°31	24°27	15°18	18°27	15° 7	18° 3	6°24	23°41	12°53	14° 9	8°23	22° 3	S 4
S 5	0 55 9	11°51'43	24°59	26° 2	25°10	15°37	18°36	15°15	18° 1	6°23	23°41	12°47	14° 6	8°29	22° 1	S 5
M 6	0 59 5	12°51'03	6 <b>₽</b> 58	27°35	25°52	15°57	18°45	15°22	17°59	6°21	23°42	12°42	14° 2	8°36	21°59	M 6
T 7	1 3 2	13°50'27	19° 3	29°11	26°33	16°17	18°54	15°29	17°57	6°20	23°42	12°39	13°59	8°43	21°56	T 7
W 8	1 6 58	14°49'52	1 <b>M</b> .16	0 <u>₽</u> 49	27°13	16°37	19° 3	15°37	17°55	6°19	23°43	12°37	13°56	8°49	21°54	W 8
T 9 F 10	1 10 55 1 14 51	15°49'19 16°48'48	13°38 26°11	2°29 4° 9	27°51 28°28	16°59 17°20	19°12 19°22	15°44 15°51	17°53 17°51	6°18 6°17	23°43 23°43	12°D36 12°37	13°53 13°50	8°56 9° 3	21°52 21°49	T 9 F 10
S 11	1 14 31	10 48 48 17°48'19	26 11 8 <b>7</b> 57	5°51	28 28 29° 5	17°43	19°22 19°31	15°59	17°49	6°15	23°44	12°38	13°47	9°10	21°47	S 11
S 12	1 22 44	18°47'52	21°58	7°33	29°39	18° 5	19°41	16° 6	17°47	6°14	23°44	12°40	13°43	9°16	21°44	S 12
M13	1 26 41	19°47'26 20°47'03	5 <b>전</b> 16	9°16 10°59	0×13	18°29	19°51 20° 1	16°13	17°45 17°43	6°13	23°44	12°41	13°40	9°23	21°42 21°39	M13
T 14 W15	1 30 38 1 34 34	20°47'03 21°46'41	18°52 2 <b>≈</b> 49	10°39 12°41	0°45 1°16	18°52 19°16	20°11	16°21 16°28	17°43 17°41	6°12 6°11	23°45 23°45	12°R42 12°41	13°37 13°34	9°30 9°36	21°36	T 14 W15
T 16	1 34 34	21°46'41 22°46'21	17° 5	14°24	1°45	19°41	20°21	16°35	17°39	6°10	23°45	12°40	13°31	9°43	21°33	T 16
F 17	1 42 27	23°46'02	1 <b>∀</b> 38	16° 7	2°13	20° 6	20°31	16°42	17°36	6° 9	23°45	12°38	13°28	9°50	21°31	F 17
S 18	1 46 24	24°45'45	16°24	17°50	2°39	20°31	20°41	16°50	17°34	6° 8	23°46	12°36	13°24	9°57	21°28	S 18
S 19	1 50 20	25°45'30	1 <b>Y</b> 16	19°32	3° 3	20°57	20°52	16°57	17°32	6° 7	23°46	12°34	13°21	10° 3	21°25	S 19
M20	1 54 17	26°45'17	16° 7	21°14	3°25	21°23	21° 2	17° 4	17°30	6° 6	23°46	12°32	13°18	10°10	21°22	M20
T 21	1 58 13	27°45'05	0 <b>8</b> 49	22°55	3°46	21°50	21°13	17°12	17°27	6° 5	23°46	12°31	13°15	10°17	21°19	T 21
W22	2 2 10	28°44'56	15°14	24°36	4° 5	22°17	21°24	17°19	17°25	6° 5	23°46	12°D30	13°12	10°23	21°16	W22
T 23	2 6 7	29°44'49	29°18	26°16	4°22	22°44	21°34	17°26	17°23	6° 4	23°46	12°31	13° 8	10°30	21°13	T 23
F 24	2 10 3	0M44'44	12 <b>II</b> 57	27°56	4°36	23°12	21°45	17°33	17°20	6° 3	23°46	12°32	13° 5	10°37	21°10	F 24
S 25	2 14 0	1°44'41	26°12	29°36	4°49	23°40	21°56	17°40	17°18	6° 2	23°R46	12°33	13° 2	10°44	21° 7	S 25
S 26	2 17 56	2°44'40	999 3	1 <b>M</b> .15	5° 0	24° 8	22° 7	17°48	17°15	6° 1	23°46	12°34	12°59	10°50	21° 4	S 26
M27	2 21 53	3°44'42	21°33	2°54	5° 8	24°37	22°18	17°55	17°13	6° 1	23°46	12°34	12°56	10°57	21° 1	M27
T 28	2 25 49	4°44'45	3 <b>Ω</b> 47	4°32	5°15	25° 6	22°30	18° 2	17°11	6° 0	23°46	12°R35	12°53	11° 4	20°58	T 28
W29 T 30	2 29 46 2 33 42	5°44'51 6°44'58	15°49 27°43	6°10 7°47	5°19 5°R20	25°35 26° 5	22°41 22°52	18° 9 18°16	17° 8 17° 6	5°59 5°59	23°46 23°46	12°35 12°34	12°49 12°46	11°10 11°17	20°55 20°52	W29 T 30
F 31	2 33 42 2 37 39	7 <b>11</b> L45'08	27°43 9 <b>m</b> 34	9 <b>M</b> 24	5°R20 5 <b>×7</b> 20	26° 5 26≈35	22°52 23 <b>×</b> 7 4	18°16 18 <b>≏</b> 23	17° 6 17 <b>8</b> 3	5°59 5 <b>¥</b> 58	23°46	12834	12843	11°17 11 <b>m</b> 24	20°52	F 31

Delta T = 19.51 sec

NOVEMBER 1687 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	ţ	ķ	Day
S 1	2 41 36	8M45'20	21 Mp 26	11 <b>M</b> 0	5°R17	27≈ 5	23 <b>×</b> 16	18 <b>≏</b> 30	17°R 1	5°R58	23°R46	12°R33	12840	11 Mp 30	20°R46	S 1
S 2	2 45 32	9°45'34	3 <b>ჲ</b> 23	12°36	5 <b>₹</b> 11	27°35	23°27	18°37	16 <b>8</b> 58	5 <b>)</b> 57	23945	12832	12°37	11°37	20842	S 2
M 3	2 49 29	10°45'50	15°28	14°12	5° 3	28° 6	23°39	18°44	16°56	5°57	23°45	12°32	12°33	11°44	20°39	M 3
T 4	2 53 25	11°46'07	27°43	15°47	4°53	28°37	23°51	18°51	16°53	5°56	23°45	12°32	12°30	11°51	20°36	T 4
W 5	2 57 22	12°46'27	10 <b>M</b> .11	17°22	4°40	29° 8	24° 3	18°58	16°51	5°56	23°45	12°32	12°27	11°57	20°33	W 5
T 6	3 1 18	13°46'48	22°51	18°57	4°25	29°40	24°15	19° 5	16°48	5°55	23°44	12°32	12°24	12° 4	20°30	T 6
F 7	3 5 15	14°47'11	5 <b>₹</b> 45	20°31	4° 7	0 <b>¥</b> 12	24°27	19°12	16°46	5°55	23°44	12°32	12°21	12°11	20°26	F 7
S 8	3 9 11	15°47'36	18°53	22° 5	3°47	0°44	24°39	19°19	16°43	5°55	23°44	12°32	12°18	12°17	20°23	S 8
S 9	3 13 8	16°48'02	2 <b>ට</b> 14	23°38	3°25	1°16	24°51	19°26	16°41	5°54	23°43	12°31	12°14	12°24	20°20	S 9
M10	3 17 5	17°48'30	15°47	25°12	3° 1	1°48	25° 3	19°32	16°38	5°54	23°43	12°31	12°11	12°31	20°16	M10
T 11	3 21 1	18°48'59	29°33	26°45	2°35	2°21	25°16	19°39	16°36	5°54	23°42	12°30	12° 8	12°38	20°13	T 11
W12	3 24 58	19°49'29	13 <b>≈</b> 30	28°18	2° 7	2°54	25°28	19°46	16°33	5°54	23°42	12°D30	12° 5	12°44	20°10	W12
T 13	3 28 54	20°50'00	27°37	29°50	1°37	3°27	25°41	19°52	16°31	5°54	23°42	12°30	12° 2	12°51	20° 7	T 13
F 14	3 32 51	21°50'33	11 <b>米</b> 53	1 <b>₹</b> 23	1° 5	4° 1	25°53	19°59	16°28	5°53	23°41	12°30	11°59	12°58	20° 3	F 14
S 15	3 36 47	22°51'07	26°14	2°55	0°32	4°34	26° 6	20° 6	16°26	5°53	23°41	12°31	11°55	13° 4	20° 0	S 15
S 16	3 40 44	23°51'42	10 <b>Y</b> 38	4°27	29 <b>M</b> 58	5° 8	26°18	20°12	16°23	5°53	23°40	12°32	11°52	13°11	19°57	S 16
M17	3 44 40	24°52'18	25° 0	5°58	29°23	5°42	26°31	20°19	16°21	5°D53	23°39	12°33	11°49	13°18	19°53	M17
T 18	3 48 37	25°52'56	9 <b>8</b> 16	7°30	28°47	6°16	26°44	20°25	16°19	5°53	23°39	12°R33	11°46	13°24	19°50	T 18
W19	3 52 34	26°53'35	23°22	9° 1	28°11	6°50	26°57	20°32	16°16	5°53	23°38	12°33	11°43	13°31	19°47	W19
T 20	3 56 30	27°54'16	7 <b>Ⅱ</b> 13	10°32	27°34	7°25	27° 9	20°38	16°14	5°53	23°38	12°32	11°39	13°38	19°44	T 20
F 21	4 0 27	28°54'57	20°45	12° 3	26°58	7°59	27°22	20°44	16°11	5°54	23°37	12°30	11°36	13°45	19°40	F 21
S 22	4 4 23	29°55'41	3 <b>9</b> 58	13°33	26°22	8°34	27°35	20°50	16° 9	5°54	23°36	12°28	11°33	13°51	19°37	S 22
S 23	4 8 20	0 <b>₹</b> 56'26	16°50	15° 3	25°46	9° 9	27°48	20°57	16° 6	5°54	23°36	12°25	11°30	13°58	19°34	S 23
M24	4 12 16	1°57'12	29°23	16°33	25°11	9°44	28° 1	21° 3	16° 4	5°54	23°35	12°22	11°27	14° 5	19°31	M24
T 25	4 16 13	2°58'00	11 <b>N</b> 39	18° 2	24°37	10°19	28°14	21° 9	16° 2	5°54	23°34	12°20	11°24	14°11	19°28	T 25
W26	4 20 10	3°58'49	23°43	19°32	24° 5	10°55	28°28	21°15	15°59	5°55	23°33	12°18	11°20	14°18	19°24	W26
T 27	4 24 6	4°59'40	5 <b>m</b> /38	21° 0	23°34	11°30	28°41	21°21	15°57	5°55	23°33	12°D18	11°17	14°25	19°21	T 27
F 28	4 28 3	6° 0'32	17°29	22°28	23° 4	12° 6	28°54	21°27	15°55	5°55	23°32	12°18	11°14	14°31	19°18	F 28
S 29	4 31 59	7° 1'25	29°21	23°56	22°37	12°42	29° 7	21°33	15°52	5°56	23°31	12°20	11°11	14°38	19°15	S 29
S 30	4 35 56	8 <b>₮</b> 2'20	11 <b>≏</b> 19	25 <b>₹</b> 22	22 <b>M</b> 11	13 <b>¥</b> 17	29 <b>×</b> 21	21 <b>≏</b> 39	15850	5 <b>¥</b> 56	23930	12822	118 8	14 <b>M</b> )45	19812	S 30

Delta T = 19.47 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1687 GC	00:00 UT
DECEMBER 1007 GC	00.00 01

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)/(	¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 39 52	9 <b>₹</b> 3'16	23 <b>≏</b> 28	26 <b>×</b> 748	21°R47	13 <b>¥</b> 53	29 <b>×</b> 34	21 <b>≏</b> 44	15°R48	5 <b>)</b> 57	23°R29	12823	118 5	14 Mp 52	19°R 9	M 1
T 2	4 43 49	10° 4'13	5 <b>M</b> 50	28°13	21 <b>M</b> 26	14°30	29°47	21°50	15 <b>8</b> 46	5°57	239528	12°24	11° 1	14°58	198 6	T 2
W 3	4 47 45	11° 5'12	18°30	29°37	21° 7	15° 6	0중 1	21°56	15°43	5°58	23°27	12°R24	10°58	15° 5	19° 3	W 3
T 4	4 51 42	12° 6'12	1 <b>才</b> 28	1る 0	20°50	15°42	0°14	22° 1	15°41	5°58	23°27	12°23	10°55	15°12	19° 0	T 4
F 5	4 55 39	13° 7'12	14°45	2°21	20°36	16°19	0°28	22° 7	15°39	5°59	23°26	12°20	10°52	15°18	18°57	F 5
S 6	4 59 35	14° 8'14	28°19	3°40	20°24	16°55	0°41	22°12	15°37	6° 0	23°25	12°16	10°49	15°25	18°54	S 6
S 7	5 3 32	15° 9'16	12る8	4°57	20°15	17°32	0°55	22°18	15°35	6° 0	23°24	12°10	10°45	15°32	18°51	S 7
M 8	5 7 28	16°10'19	26° 8	6°11	20° 8	18° 9	1° 9	22°23	15°33	6° 1	23°23	12° 5	10°42	15°38	18°48	M 8
T 9	5 11 25	17°11'23	10≈16	7°23	20° 3	18°46	1°22	22°28	15°31	6° 2	23°22	12° 0	10°39	15°45	18°46	T 9
W10	5 15 21	18°12'27	24°27	8°31	20°D 1	19°23	1°36	22°33	15°29	6° 2	23°21	11°56	10°36	15°52	18°43	W10
T 11	5 19 18	19°13'32	8 <b>)</b> 39	9°36	20° 2	20° 0	1°50	22°38	15°27	6° 3	23°20	11°54	10°33	15°59	18°40	T 11
F 12	5 23 14	20°14'36	22°49	10°36	20° 5	20°38	2° 3	22°43	15°25	6° 4	23°19	11°D53	10°30	16° 5	18°37	F 12
S 13	5 27 11	21°15'41	6 <b>Ƴ</b> 54	11°31	20°10	21°15	2°17	22°48	15°23	6° 5	23°17	11°54	10°26	16°12	18°35	S 13
S 14	5 31 8	22°16'47	20°55	12°20	20°18	21°52	2°31	22°53	15°21	6° 6	23°16	11°56	10°23	16°19	18°32	S 14
M15	5 35 4	23°17'53	4 <b>8</b> 50	13° 3	20°27	22°30	2°45	22°58	15°19	6° 7	23°15	11°R57	10°20	16°25	18°30	M15
T 16	5 39 1	24°18'59	18°37	13°38	20°39	23° 7	2°58	23° 3	15°18	6° 8	23°14	11°57	10°17	16°32	18°27	T 16
W17	5 42 57	25°20'05	2 <b>Ⅱ</b> 15	14° 4	20°54	23°45	3°12	23° 7	15°16	6° 9	23°13	11°55	10°14	16°39	18°25	W17
T 18	5 46 54	26°21'12	15°43	14°22	21°10	24°23	3°26	23°12	15°14	6°10	23°12	11°51	10°11	16°45	18°22	T 18
F 19	5 50 50	27°22'19	28°58	14°R29	21°28	25° 1	3°40	23°17	15°12	6°11	23°11	11°45	10° 7	16°52	18°20	F 19
S 20	5 54 47	28°23'27	119558	14°25	21°49	25°38	3°54	23°21	15°11	6°12	23°10	11°36	10° 4	16°59	18°18	S 20
S 21	5 58 43	29°24'35	24°43	14°10	22°11	26°16	4° 7	23°25	15° 9	6°13	23° 8	11°27	10° 1	17° 6	18°15	S 21
M22	6 2 40	0 <b>ප</b> 25'43	7 <b>Ω</b> 12	13°43	22°35	26°54	4°21	23°30	15° 8	6°14	23° 7	11°18	9°58	17°12	18°13	M22
T 23	6 6 3 7	1°26'52	19°27	13° 4	23° 1	27°32	4°35	23°34	15° 6	6°15	23° 6	11°10	9°55	17°19	18°11	T 23
W24	6 10 33	2°28'01	1 <b>m</b> p 30	12°14	23°29	28°10	4°49	23°38	15° 5	6°17	23° 5	11° 3	9°51	17°26	18° 9	W24
T 25	6 14 30	3°29'11	13°25	11°13	23°58	28°49	5° 3	23°42	15° 3	6°18	23° 4	10°58	9°48	17°32	18° 7	T 25
F 26	6 18 26	4°30'21	25°15	10° 4	24°29	29°27	5°17	23°46	15° 2	6°19	23° 2	10°56	9°45	17°39	18° 5	F 26
S 27	6 22 23	5°31'31	7 <b>º</b> 6	8°49	25° 2	0 <b>Υ</b> 5	5°31	23°49	15° 0	6°20	23° 1	10°D55	9°42	17°46	18° 3	S 27
S 28	6 26 19	6°32'42	19° 2	7°29	25°36	0°43	5°45	23°53	14°59	6°22	23° 0	10°56	9°39	17°52	18° 1	S 28
M29	6 30 16	7°33'53	1 <b>M</b> .10	6° 7	26°11	1°22	5°58	23°57	14°58	6°23	22°59	10°57	9°36	17°59	17°59	M29
T 30	6 34 12	8°35'05	13°34	4°47	26°48	2° 0	6°12	24° 0	14°57	6°24	22°57	10°R57	9°32	18° 6	17°57	T 30
W31	6 38 9	9 <b>ප</b> 36'16	26M18	3 <b>る</b> 30	27 <b>M</b> 26	2 <b>Υ</b> 39	6 <b>3</b> 26	24 <b>♀</b> 4	14 <b>8</b> 55	6 <b>∺</b> 26	22956	10856	9 <b>8</b> 29	18 <b>M</b> )12	17 <b>8</b> 55	W31

Delta T = 19.43 sec