

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1679

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 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
S 1	6 42 49	10 <b>3</b> 49'03	25 <b>Ω</b> 53	19る23	2පි 6	20°R38	27 <b>)</b> € 8	19°R 4	8 <b>Y</b> 11	17≈ 3	11°R15	4°R15	3 <b>M</b> .30	12 Mp 8	9 <b>Ƴ</b> 7	S 1
M 2	6 46 46	11°50'12	7 <b>m</b> 49	21° 1	3°22	20 <b>Ω</b> 29	27°16	19Ⅱ 0	8°12	17° 5	119914	4M 7	3°27	12°15	9°8	M 2
T 3	6 50 43	12°51'21	19°39	22°41	4°37	20°20	27°24	18°56	8°13	17° 7	11°13	4° 2	3°24	12°22	9°8	T 3
W 4	6 54 39	13°52'30	1 <b>≏</b> 28	24°20	5°52	20°10	27°33	18°51	8°14	17° 9	11°11	3°59	3°21	12°28	9° 9	W 4
T 5	6 58 36	14°53'39	13°21	25°59	7° 8	19°59	27°41	18°47	8°15	17°11	11°10	3°D58	3°17	12°35	9°10	T 5
F 6	7 2 32	15°54'48	25°24	27°38	8°23	19°47	27°50	18°43	8°16	17°13	11° 9	3°58	3°14	12°42	9°11	F 6
S 7	7 6 29	16°55'57	7 <b>M</b> .42	29°17	9°39	19°34	27°59	18°39	8°17	17°15	11° 8	3°R58	3°11	12°48	9°12	S 7
S 8	7 10 25	17°57'06	20°20	0≈55	10°54	19°21	28° 8	18°35	8°18	17°17	11° 6	3°57	3° 8	12°55	9°13	S 8
M 9	7 14 22	18°58'15	3 <b>₹</b> 22	2°33	12°10	19° 7	28°17	18°31	8°19	17°19	11° 5	3°54	3° 5	13° 2	9°14	M 9
T 10	7 18 18	19°59'24	16°51	4°11	13°25	18°52	28°26	18°27	8°20	17°21	11° 4	3°48	3° 1	13° 8	9°15	T 10
W11	7 22 15	21° 0'32	0 <b>궁</b> 48	5°47	14°41	18°37	28°35	18°23	8°21	17°23	11° 3	3°39	2°58	13°15	9°17	W11
T 12	7 26 12	22° 1'40	15° 8	7°23	15°56	18°20	28°45	18°20	8°23	17°26	11° 1	3°28	2°55	13°22	9°18	T 12
F 13	7 30 8	23° 2'48	29°48	8°57	17°11	18° 3	28°54	18°16	8°24	17°28	11° 0	3°16	2°52	13°28	9°19	F 13
S 14	7 34 5	24° 3'55	14≈39	10°29	18°27	17°45	29° 4	18°12	8°26	17°30	10°59	3° 4	2°49	13°35	9°21	S 14
S 15	7 38 1	25° 5'01	29°31	11°59	19°42	17°27	29°14	18° 9	8°27	17°32	10°58	2°54	2°46	13°42	9°22	S 15
M16	7 41 58	26° 6'06	14 <b>米</b> 17	13°26	20°58	17° 8	29°24	18° 6	8°28	17°34	10°57	2°46	2°42	13°49	9°24	M16
T 17	7 45 54	27° 7'10	28°50	14°50	22°13	16°48	29°34	18° 2	8°30	17°36	10°55	2°41	2°39	13°55	9°25	T 17
W18	7 49 51	28° 8'13	13 <b>°</b> 6	16°10	23°28	16°28	29°44	17°59	8°32	17°38	10°54	2°39	2°36	14° 2	9°27	W18
T 19	7 53 47	29° 9'16	27° 3	17°26	24°44	16° 8	29°55	17°56	8°33	17°41	10°53	2°39	2°33	14° 9	9°28	T 19
F 20	7 57 44	0≈10'17	10843	18°37	25°59	15°46	oΥ 5	17°53	8°35	17°43	10°52	2°39	2°30	14°15	9°30	F 20
S 21	8 1 41	1°11'17	24° 5	19°41	27°15	15°25	0°16	17°50	8°37	17°45	10°51	2°38	2°26	14°22	9°32	S 21
S 22	8 5 3 7	2°12'16	7 <b>Ⅱ</b> 13	20°39	28°30	15° 3	0°26	17°47	8°38	17°47	10°49	2°35	2°23	14°29	9°34	S 22
M23	8 9 34	3°13'13	20° 9	21°29	29°45	14°40	0°37	17°45	8°40	17°49	10°48	2°28	2°20	14°35	9°36	M23
T 24	8 13 30	4°14'10	2953	22°11	1≈ 1	14°17	0°48	17°42	8°42	17°52	10°47	2°19	2°17	14°42	9°37	T 24
W25	8 17 27	5°15'05	15°27	22°44	2°16	13°54	0°59	17°39	8°44	17°54	10°46	2° 7	2°14	14°49	9°39	W25
T 26	8 21 23	6°16'00	27°51	23° 7	3°31	13°31	1°10	17°37	8°46	17°56	10°45	1°53	2°11	14°55	9°41	T 26
F 27	8 25 20	7°16'53	10 <b>N</b> 6	23°19	4°47	13° 7	1°22	17°35	8°48	17°58	10°44	1°39	2° 7	15° 2	9°43	F 27
S 28	8 29 16	8°17'45	22°13	23°R20	6° 2	12°44	1°33	17°32	8°50	18° 1	10°43	1°24	2° 4	15° 9	9°46	S 28
S 29	8 33 13	9°18'36	4 <b>m</b> p 1 1	23°10	7°17	12°20	1°44	17°30	8°52	18° 3	10°42	1°12	2° 1	15°15	9°48	S 29
M30	8 37 10	10°19'27	16° 4	22°49	8°32	11°56	1°56	17°28	8°54	18° 5	10°40	1° 2	1°58	15°22	9°50	M30
T 31	8 41 6	11≈20′16	27 M 53	22≈17	9 <b>≈</b> 48	11 <b>\O</b> 32	2 <b>℃</b> 7	17 <b>Ⅱ</b> 26	8 <b>Ƴ</b> 56	18 <b>≈</b> 7	10939	0 <b>M</b> .54	1 <b>M</b> 55	15 <b>m</b> 29	9 <b>Υ</b> 52	T 31

Delta T = 24.23 sec

Greg. Calendar

#### FEBRUARY 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	ď	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	8 45 3	12≈21'04	9 <b>≙</b> 41	21°R35	11≈ 3	11°R 8	2 <b>Υ</b> 19	17°R25	8 <b>Y</b> 58	18 <b>≈</b> 10	10°R38	0°R50	1 <b>M</b> 52	15 <b>M</b> 36	9 <b>Υ</b> 54	W 1
T 2	8 48 59	13°21'51	21°33	20≈44	12°18	10 <b>Ω</b> 44	2°31	17 <b>Ⅱ</b> 23	9° 1	18°12	10937	0 <b>M</b> .48	1°48	15°42	9°57	T 2
F 3	8 52 56	14°22'37	3 <b>M</b> .33	19°46	13°34	10°20	2°43	17°21	9° 3	18°14	10°36	0°D48	1°45	15°49	9°59	F 3
S 4	8 56 52	15°23'22	15°47	18°42	14°49	9°56	2°55	17°20	9° 5	18°16	10°35	0°R48	1°42	15°56	10° 2	S 4
S 5	9 0 49	16°24'06	28°21	17°33	16° 4	9°33	3° 7	17°18	9° 8	18°19	10°34	0°48	1°39	16° 2	10° 4	S 5
M 6	9 4 45	17°24'49	11 <b>~</b> 19	16°23	17°19	9° 9	3°19	17°17	9°10	18°21	10°33	0°45	1°36	16° 9	10° 6	M 6
T 7	9 8 42	18°25'31	24°45	15°12	18°34	8°46	3°31	17°16	9°12	18°23	10°32	0°41	1°32	16°16	10° 9	T 7
W 8	9 12 39	19°26'12	8 <b>국</b> 40	14° 3	19°50	8°24	3°44	17°15	9°15	18°26	10°31	0°33	1°29	16°22	10°12	W 8
T 9	9 16 35	20°26'52	23° 5	12°57	21° 5	8° 1	3°56	17°14	9°17	18°28	10°30	0°24	1°26	16°29	10°14	T 9
F 10	9 20 32	21°27'30	7≈55	11°56	22°20	7°40	4° 8	17°13	9°20	18°30	10°29	0°13	1°23	16°36	10°17	F 10
S 11	9 24 28	22°28'07	23° 1	11° 1	23°35	7°18	4°21	17°12	9°23	18°32	10°29	0° 2	1°20	16°42	10°20	S 11
S 12	9 28 25	23°28'42	8 <b>):</b> 13	10°13	24°50	6°57	4°34	17°12	9°25	18°35	10°28	29 <b>£</b> 53	1°17	16°49	10°22	S 12
M13	9 32 21	24°29'16	23°22	9°31	26° 6	6°37	4°46	17°11	9°28	18°37	10°27	29°46	1°13	16°56	10°25	M13
T 14	9 36 18	25°29'48	8 <b>Y</b> 16	8°58	27°21	6°17	4°59	17°11	9°30	18°39	10°26	29°42	1°10	17° 2	10°28	T 14
W15	9 40 14	26°30'18	22°50	8°32	28°36	5°57	5°12	17°11	9°33	18°41	10°25	29°40	1° 7	17° 9	10°31	W15
T 16	9 44 11	27°30'46	7 <b>8</b> 1	8°13	29°51	5°39	5°25	17°11	9°36	18°44	10°24	29°D40	1° 4	17°16	10°34	T 16
F 17	9 48 8	28°31'13	20°47	8° 2	1 <b>米</b> 6	5°21	5°38	17°D11	9°39	18°46	10°24	29°40	1° 1	17°22	10°36	F 17
S 18	9 52 4	29°31'37	4 <b>I</b> I 9	7°D58	2°21	5° 3	5°51	17°11	9°41	18°48	10°23	29°R41	0°58	17°29	10°39	S 18
S 19	9 56 1	0 <b>)</b> 32′00	17°12	8° 1	3°36	4°46	6° 4	17°11	9°44	18°50	10°22	29°39	0°54	17°36	10°42	S 19
M20	9 59 57	1°32'21	29°57	8°10	4°51	4°30	6°17	17°11	9°47	18°53	10°21	29°35	0°51	17°43	10°45	M20
T 21	10 3 54	2°32'39	129529	8°25	6° 6	4°15	6°30	17°12	9°50	18°55	10°21	29°29	0°48	17°49	10°48	T 21
W22	10 7 50	3°32'56	24°48	8°46	7°21	4° 0	6°44	17°12	9°53	18°57	10°20	29°21	0°45	17°56	10°52	W22
T 23	10 11 47	4°33'11	$6\Omega$ 59	9°12	8°36	3°47	6°57	17°13	9°56	18°59	10°19	29°11	0°42	18° 3	10°55	T 23
F 24	10 15 43	5°33'23	19° 2	9°44	9°51	3°33	7°10	17°14	9°59	19° 2	10°19	29° 0	0°38	18° 9	10°58	F 24
S 25	10 19 40	6°33'34	1 Mp 0	10°19	11° 6	3°21	7°24	17°15	10° 2	19° 4	10°18	28°49	0°35	18°16	11° 1	S 25
S 26	10 23 37	7°33'43	12°53	10°59	12°21	3°10	7°37	17°16	10° 5	19° 6	10°17	28°40	0°32	18°23	11° 4	S 26
M27	10 27 33	8°33'51	24°43	11°43	13°36	2°59	7°51	17°17	10° 8	19°8	10°17	28°33	0°29	18°29	11° 7	M27
T 28	10 31 30	9 <b>∺</b> 33'56	6 <b>₽</b> 31	12≈31	14 <b>米</b> 51	2 <b>Ω</b> 49	8 <b>Ƴ</b> 4	17 <b>Ⅲ</b> 18	10 <b>Y</b> 11	19≈10	109516	28 <b>≏</b> 28	0 <b>M</b> 26	18 <b>M</b> 36	11 <b>Y</b> 11	T 28

Delta T = 24.19 sec

MARCH 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 35 26	10 <b>)</b> 34'00	18 <b>≏</b> 22	13≈22	16 <b>)</b> 6	2°R40	8 <b>Υ</b> 18	17 <b>Ⅱ</b> 19	10 <b>Y</b> 14	19≈13	10°R16	28°R25	0M23	18 <b>m</b> 43	11 <b>Y</b> 14	W 1
T 2	10 39 23	11°34'02	0 <b>M</b> .16	14°16	17°20	2 <b>Ω</b> 31	8°32	17°21	10°17	19°15	109915	28°D25	0°19	18°49	11°17	T 2
F 3	10 43 19	12°34'02	12°19	15°13	18°35	2°23	8°46	17°22	10°20	19°17	10°15	28 <b>≏</b> 25	0°16	18°56	11°20	F 3
S 4	10 47 16	13°34'01	24°34	16°13	19°50	2°17	8°59	17°24	10°23	19°19	10°14	28°27	0°13	19° 3	11°24	S 4
S 5	10 51 12	14°33'58	7 <b>.₹</b> 5	17°15	21° 5	2°10	9°13	17°26	10°26	19°21	10°14	28°28	0°10	19° 9	11°27	S 5
M 6	10 55 9	15°33'54	19°59	18°20	22°20	2° 5	9°27	17°27	10°29	19°23	10°13	28°R28	0° 7	19°16	11°31	M 6
T 7	10 59 5	16°33'48	3 <b>ਰ</b> 17	19°28	23°34	2° 1	9°41	17°29	10°33	19°25	10°13	28°27	0° 4	19°23	11°34	T 7
W 8	11 3 2	17°33'40	17° 4	20°37	24°49	1°57	9°55	17°32	10°36	19°27	10°12	28°24	0° 0	19°29	11°37	W 8
T 9	11 6 59	18°33'30	1≈20	21°49	26° 4	1°54	10° 9	17°34	10°39	19°29	10°12	28°19	29 <b>♀</b> 57	19°36	11°41	T 9
F 10	11 10 55	19°33'19	16° 2	23° 2	27°19	1°52	10°23	17°36	10°42	19°31	10°12	28°13	29°54	19°43	11°44	F 10
S 11	11 14 52	20°33'06	1 <b>) (</b> 4	24°17	28°33	1°50	10°37	17°38	10°46	19°33	10°11	28° 7	29°51	19°49	11°48	S 11
S 12	11 18 48	21°32'51	16°19	25°34	29°48	1°D50	10°51	17°41	10°49	19°35	10°11	28° 2	29°48	19°56	11°51	S 12
M13	11 22 45	22°32'34	1 <b>Y</b> 35	26°53	1 <b>Υ</b> 3	1°50	11° 5	17°44	10°52	19°37	10°11	27°58	29°44	20° 3	11°55	M13
T 14	11 26 41	23°32'15	16°42	28°14	2°17	1°50	11°19	17°46	10°56	19°39	10°10	27°56	29°41	20° 9	11°58	T 14
W15	11 30 38	24°31'54	1831	29°36	3°32	1°52	11°33	17°49	10°59	19°41	10°10	27°D56	29°38	20°16	12° 2	W15
T 16	11 34 34	25°31'30	15°56	1 <b>米</b> 0	4°46	1°54	11°48	17°52	11° 2	19°43	10°10	27°57	29°35	20°23	12° 5	T 16
F 17	11 38 31	26°31'05	29°55	2°25	6° 1	1°57	12° 2	17°55	11° 6	19°45	10°10	27°58	29°32	20°29	12° 9	F 17
S 18	11 42 28	27°30'37	13 <b>Ⅱ</b> 27	3°52	7°16	2° 1	12°16	17°58	11° 9	19°47	10°10	28° 0	29°29	20°36	12°13	S 18
S 19	11 46 24	28°30'06	26°35	5°20	8°30	2° 5	12°30	18° 2	11°12	19°49	10°10	28°R 0	29°25	20°43	12°16	S 19
M20	11 50 21	29°29'34	99521	6°49	9°45	2°10	12°45	18° 5	11°16	19°51	10° 9	28° 0	29°22	20°50	12°20	M20
T 21	11 54 17	0 <b>℃</b> 28'59	21°48	8°21	10°59	2°16	12°59	18° 8	11°19	19°53	10° 9	27°58	29°19	20°56	12°23	T 21
W22	11 58 14	1°28'22	4 <b>Ω</b> 2	9°53	12°13	2°22	13°13	18°12	11°22	19°55	10° 9	27°55	29°16	21° 3	12°27	W22
T 23	12 2 10	2°27'42	16° 5	11°27	13°28	2°29	13°28	18°15	11°26	19°56	10° 9	27°51	29°13	21°10	12°31	T 23
F 24	12 6 7	3°27'00	28° 0	13° 2	14°42	2°36	13°42	18°19	11°29	19°58	10°D 9	27°47	29° 9	21°16	12°34	F 24
S 25	12 10 3	4°26'16	9 <b>m</b> 52	14°39	15°57	2°45	13°56	18°23	11°33	20° 0	10° 9	27°43	29° 6	21°23	12°38	S 25
S 26	12 14 0	5°25'30	21°41	16°17	17°11	2°53	14°11	18°27	11°36	20° 2	10° 9	27°39	29° 3	21°30	12°42	S 26
M27	12 17 57	6°24'42	3 <b>≏</b> 31	17°56	18°25	3° 3	14°25	18°31	11°39	20° 3	10° 9	27°37	29° 0	21°36	12°45	M27
T 28	12 21 53	7°23'51	15°23	19°37	19°39	3°13	14°40	18°35	11°43	20° 5	10°10	27°35	28°57	21°43	12°49	T 28
W29	12 25 50	8°22'59	27°19	21°19	20°54	3°23	14°54	18°39	11°46	20° 7	10°10	27°D35	28°54	21°50	12°53	W29
T 30	12 29 46	9°22'04	9 <b>M</b> 22	23° 3	22° 8	3°34	15° 8	18°43	11°50	20° 8	10°10	27°35	28°50	21°56	12°56	T 30
F 31	12 33 43	10 <b>Y</b> 21'08	21 <b>M</b> 34	24 <b>) (</b> 48	23 <b>Y</b> 22	3 <b>Ω</b> 46	15 <b>℃</b> 23	18 <b>Ⅱ</b> 48	11 <b>Y</b> 53	20≈10	10910	27 <b>≏</b> 36	28 <b>≏</b> 47	22 Mg 3	13 <b>Y</b> 0	F 31

Delta T = 24.14 sec Greg. Calendar

APRIL 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 39	11 <b>Y</b> 20'10	3 <b>,₹</b> 57	26 <b>∺</b> 35	24 <b>Y</b> 36	3 <b>Ω</b> 58	15 <b>Ƴ</b> 37	18 <b>Ⅱ</b> 52	11 <b>Y</b> 57	20≈12	10910	27 <b>≏</b> 38	28 <b>≏</b> 44	22 Mp 10	13 <b>°</b> 4	S 1
S 2	12 41 36	12°19'10	16°35	28°23	25°50	4°10	15°52	18°57	12° 0	20°13	10°10	27°39	28°41	22°16	13° 8	S 2
M 3	12 45 32	13°18'09	29°30	0 <b>Υ</b> 12	27° 5	4°24	16° 6	19° 1	12° 3	20°15	10°11	27°40	28°38	22°23	13°11	M 3
T 4	12 49 29	14°17'05	12 <b>る</b> 46	2° 3	28°19	4°37	16°21	19° 6	12° 7	20°16	10°11	27°R40	28°35	22°30	13°15	T 4
W 5	12 53 26	15°16'00	26°26	3°56	29°33	4°51	16°35	19°11	12°10	20°18	10°11	27°40	28°31	22°36	13°19	W 5
T 6	12 57 22	16°14'53	10≈28	5°50	0 <b>8</b> 47	5° 6	16°50	19°16	12°14	20°19	10°11	27°39	28°28	22°43	13°22	T 6
F 7	13 1 19	17°13'45	24°54	7°45	2° 1	5°21	17° 4	19°21	12°17	20°21	10°12	27°38	28°25	22°50	13°26	F 7
S 8	13 5 15	18°12'34	9 <b>∺</b> 39	9°42	3°15	5°37	17°19	19°26	12°21	20°22	10°12	27°37	28°22	22°56	13°30	S 8
S 9	13 9 12	19°11'22	24°39	11°40	4°29	5°53	17°33	19°31	12°24	20°24	10°12	27°36	28°19	23° 3	13°33	S 9
M10	13 13 8	20°10'08	9 <b>Ƴ</b> 44	13°40	5°43	6° 9	17°47	19°36	12°27	20°25	10°13	27°35	28°15	23°10	13°37	M10
T 11	13 17 5	21° 8'52	24°46	15°41	6°57	6°26	18° 2	19°41	12°31	20°26	10°13	27°D35	28°12	23°16	13°41	T 11
W12	13 21 1	22° 7'34	9 <b>8</b> 36	17°43	8°10	6°43	18°16	19°46	12°34	20°28	10°14	27°35	28° 9	23°23	13°44	W12
T 13	13 24 58	23° 6'14	24° 7	19°47	9°24	7° 1	18°31	19°52	12°38	20°29	10°14	27°35	28° 6	23°30	13°48	T 13
F 14	13 28 54	24° 4'52	8 <b>Ⅱ</b> 15	21°52	10°38	7°19	18°45	19°57	12°41	20°30	10°15	27°36	28° 3	23°36	13°52	F 14
S 15	13 32 51	25° 3'28	21°57	23°58	11°52	7°37	19° 0	20° 3	12°44	20°31	10°15	27°36	28° 0	23°43	13°55	S 15
S 16	13 36 48	26° 2'01	59512	26° 4	13° 6	7°56	19°14	20° 8	12°48	20°33	10°16	27°36	27°56	23°50	13°59	S 16
M17	13 40 44	27° 0'33	18° 3	28°12	14°19	8°16	19°28	20°14	12°51	20°34	10°16	27°36	27°53	23°56	14° 3	M17
T 18	13 44 41	27°59'02	$0\Omega$ 34	0820	15°33	8°35	19°43	20°20	12°55	20°35	10°17	27°36	27°50	24° 3	14° 6	T 18
W19	13 48 37	28°57'29	12°47	2°28	16°47	8°55	19°57	20°26	12°58	20°36	10°17	27°36	27°47	24°10	14°10	W19
T 20	13 52 34	29°55'54	24°48	4°36	18° 1	9°16	20°12	20°32	13° 1	20°37	10°18	27°37	27°44	24°16	14°13	T 20
F 21	13 56 30	0 <b>8</b> 54'17	6 <b>M</b> p41	6°44	19°14	9°37	20°26	20°37	13° 4	20°38	10°19	27°37	27°40	24°23	14°17	F 21
S 22	14 0 27	1°52'37	18°30	8°52	20°28	9°58	20°40	20°43	13° 8	20°39	10°19	27°37	27°37	24°30	14°21	S 22
S 23	14 4 23	2°50'56	0 <b>ჲ</b> 19	10°58	21°41	10°19	20°55	20°50	13°11	20°40	10°20	27°38	27°34	24°36	14°24	S 23
M24	14 8 20	3°49'12	12°11	13° 4	22°55	10°41	21° 9	20°56	13°14	20°41	10°21	27°38	27°31	24°43	14°28	M24
T 25	14 12 17	4°47'27	24° 9	15° 8	24° 8	11° 3	21°23	21° 2	13°18	20°42	10°21	27°R39	27°28	24°50	14°31	T 25
W26	14 16 13	5°45'40	6 <b>M</b> .15	17°11	25°22	11°25	21°37	21° 8	13°21	20°43	10°22	27°39	27°25	24°56	14°35	W26
T 27	14 20 10	6°43'52	18°30	19°11	26°35	11°48	21°51	21°14	13°24	20°44	10°23	27°38	27°21	25° 3	14°38	T 27
F 28	14 24 6	7°42'01	0 <b>才</b> 57	21° 9	27°49	12°11	22° 6	21°21	13°27	20°45	10°24	27°37	27°18	25°10	14°42	F 28
S 29	14 28 3	8°40'09	13°37	23° 5	29° 2	12°34	22°20	21°27	13°30	20°46	10°25	27°36	27°15	25°16	14°45	S 29
S 30	14 31 59	9 <b>8</b> 38'16	26 <b>×</b> 30	24 <b>8</b> 58	0 <b>Ⅱ</b> 15	12 <b>N</b> 57	22 <b>Y</b> 34	21 <b>II</b> 34	13 <b>Y</b> 34	20≈46	10925	27 <b>≏</b> 34	27 <b>₽</b> 12	25 <b>m</b> 23	14 <b>Y</b> 49	S 30

Delta T = 24.09 sec

MAY 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	۸٥	Day
M 1	14 35 56	10836'21	9 <b>ට</b> 38	26847	1 <b>Ⅱ</b> 29	13 <b>£</b> 21	22 <b>Y</b> 48	21 <b>II</b> 40	13 <b>Y</b> 37	20≈47	10926	27°R33	27 <b>♀</b> 9	25 <b>m</b> 30	14 <b>Y</b> 52	M 1
T 2	14 39 52	11°34'24	23° 1	28°34	2°42	13°45	23° 2	21°47	13°40	20°48	10°27	27 <b>≏</b> 31	27° 6	25°36	14°55	T 2
W 3	14 43 49	12°32'26	6 <b>≈</b> 41	0 <b>Ⅱ</b> 18	3°55	14°10	23°16	21°53	13°43	20°49	10°28	27°D31	27° 2	25°43	14°59	W 3
T 4	14 47 46	13°30'27	20°37	1°58	5° 8	14°34	23°30	22° 0	13°46	20°49	10°29	27°31	26°59	25°50	15° 2	T 4
F 5 S 6	14 51 42 14 55 39	14°28'27 15°26'25	4 <b>)</b> €48 19°14	3°34 5° 8	6°21 7°35	14°59 15°24	23°44 23°58	22° 7 22°14	13°49 13°52	20°50 20°50	10°30 10°31	27°31 27°33	26°56 26°53	25°56 26° 3	15° 5 15° 9	F 5 S 6
S 7	14 59 35	16°24'22	<b>3Υ</b> 50	6°37	8°48	15°49	24°12	22°21	13°55	20°51	10°32	27°34	26°50	26°10	15°12	S 7
M 8	15 3 32	17°22'17	18°32	8° 3	10° 1	16°15	24°26	22°27	13°58	20°52	10°33	27°35	26°46	26°16	15°15	M 8
T 9	15 7 28	18°20'11	3814	9°24 10°42	11°14	16°41	24°40	22°34	14° 1 14° 4	20°52 20°52	10°34	27°R35	26°43	26°23	15°19	T 9
W10 T 11	15 11 25 15 15 21	19°18'04 20°15'55	17°50 2 <b>Ⅲ</b> 13	10°42 11°57	12°27 13°40	17° 7 17°33	24°53 25° 7	22°41 22°48	14° 4	20°52 20°53	10°35 10°36	27°34 27°32	26°40 26°37	26°30 26°36	15°22 15°25	W10 T 11
F 12	15 19 18	20°13'35 21°13'45	16°18	13° 7	14°53	18° 0	25°21	22°55	14°10	20°53	10°37	27°29	26°34	26°43	15°28	F 12
S 13	15 23 15	22°11'34	29°59	14°13	16° 6	18°27	25°35	23° 2	14°13	20°54	10°38	27°25	26°31	26°50	15°31	S 13
S 14	15 27 11	23° 9'20	139518	15°15	17°19	18°54	25°48	23°10	14°16	20°54	10°39	27°22	26°27	26°56	15°34	S 14
M15	15 27 11	23 920 24° 7'06	26°13	15 13 16°13	17 19 18°32	18 34 19°21	25 48 26° 2	23°17	14 16 14°19	20°54	10°40	27°18	26°24	20° 30° 27° 3	15°37	M15
T 16	15 35 4	25° 4'49	8 <b>Ω</b> 47	10 13 17° 7	19°44	19°48	26°15	23°24	14°22	20°55	10°41	27°16	26°21	27°10	15°40	T 16
W17	15 39 1	26° 2'31	21° 2	17°56	20°57	20°16	26°29	23°31	14°24	20°55	10°43	27°D15	26°18	27°16	15°43	W17
T 18	15 42 57	27° 0'11	3 mp 4	18°41	22°10	20°44	26°42	23°39	14°27	20°55	10°44	27°15	26°15	27°23	15°46	T 18
F 19	15 46 54	27°57'50	14°57	19°22	23°23	21°12	26°55	23°46	14°30	20°55	10°45	27°16	26°12	27°30	15°49	F 19
S 20	15 50 50	28°55'27	26°47	19°58	24°35	21°40	27° 9	23°53	14°32	20°55	10°46	27°18	26° 8	27°36	15°52	S 20
S 21	15 54 47	29°53'02	8 <b>≏</b> 37	20°29	25°48	22° 8	27°22	24° 1	14°35	20°55	10°47	27°19	26° 5	27°43	15°55	S 21
M22	15 58 44	0耳50′37	20°32	20°56	27° 1	22°37	27°35	24° 8	14°38	20°55	10°49	27°21	26° 2	27°50	15°58	M22
T 23	16 2 40	1°48'10	2MJ36	21°19	28°13	23° 6	27°48	24°15	14°40	20°55	10°50	27°R21	25°59	27°56	16° 1	T 23
W24	16 637	2°45'41	14°53	21°36	29°26	23°35	28° 1	24°23	14°43	20°R55	10°51	27°19	25°56	28° 3	16° 4	W24
T 25	16 10 33	3°43'12	27°23	21°49	0ഇ38	24° 4	28°15	24°30	14°45	20°55	10°52	27°16	25°52	28°10	16° 6	T 25
F 26	16 14 30	4°40'41	10 <b>×</b> 7 8	21°57	1°51	24°33	28°28	24°38	14°48	20°55	10°54	27°11	25°49	28°16	16° 9	F 26
S 27	16 18 26	5°38'10	23° 9	22°R 1	3° 3	25° 2	28°40	24°45	14°50	20°55	10°55	27° 6	25°46	28°23	16°12	S 27
S 28	16 22 23	6°35'37	6 <b>ප</b> 25	22° 0	4°15	25°32	28°53	24°53	14°53	20°55	10°56	26°59	25°43	28°30	16°14	S 28
M29	16 26 19	7°33'04	19°54	21°54	5°28	26° 2	29° 6	25° 1	14°55	20°55	10°57	26°53	25°40	28°36	16°17	M29
T 30	16 30 16	8°30'30	3≈34	21°45	6°40	26°32	29°19	25° 8	14°58	20°55	10°59	26°48	25°37	28°43	16°20	T 30
W31	16 34 13	9 <b>Ⅱ</b> 27'55	17≈25	21 <b>I</b> I31	7952	27 <b>N</b> 2	29 <b>Y</b> 31	25 <b>Ⅱ</b> 16	15 <b>Y</b> 0	20≈55	1195 0	26 <b>≏</b> 44	25 <b>₾</b> 33	28 <b>m</b> 50	16 <b>Y</b> 22	W31

Delta T = 24.04 sec Greg. Calendar

JUNE 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 38 9	10 <b>Ⅲ</b> 25'19	1 <b>) (</b> 24	21°R13	9 <b>9</b> 5	27 <b>Ω</b> 32	29 <b>Y</b> 44	25 <b>Ⅱ</b> 23	15 <b>Y</b> 2	20°R54	1199 1	26°R42	25 <b>♀</b> 30	28Mp56	16 <b>Y</b> 25	T 1
F 2	16 42 6	11°22'43	15°31	20∏52	10°17	28° 2	29°57	25°31	15° 4	20≈54	11° 3	26°D42	25°27	29° 3	16°27	F 2
S 3	16 46 2	12°20'06	29°43	20°27	11°29	28°33	0 <b>8</b> 9	25°39	15° 7	20°54	11° 4	26 <b>≏</b> 43	25°24	29°10	16°30	S 3
S 4	16 49 59	13°17'29	13 <b>Y</b> 59	20° 0	12°41	29° 4	0°21	25°47	15° 9	20°53	11° 6	26°44	25°21	29°16	16°32	S 4
M 5	16 53 55	14°14'51	28°17	19°30	13°53	29°35	0°34	25°54	15°11	20°53	11° 7	26°R44	25°18	29°23	16°34	M 5
T 6	16 57 52	15°12'12	12 <b>8</b> 33	18°59	15° 5	0 <b>™</b> 6	0°46	26° 2	15°13	20°53	11°8	26°43	25°14	29°30	16°37	T 6
W 7	17 148	16° 9'33	26°45	18°26	16°17	0°37	0°58	26°10	15°15	20°52	11°10	26°40	25°11	29°36	16°39	W 7
T 8	17 5 45	17° 6'54	10 <b>Ⅱ</b> 47	17°53	17°29	1° 8	1°10	26°18	15°17	20°52	11°11	26°35	25° 8	29°43	16°41	T 8
F 9	17 9 42	18° 4'14	24°36	17°19	18°41	1°40	1°22	26°25	15°19	20°51	11°13	26°27	25° 5	29°49	16°43	F 9
S 10	17 13 38	19° 1'33	8 <b>9</b> 8	16°45	19°53	2°11	1°34	26°33	15°21	20°51	11°14	26°19	25° 2	29°56	16°45	S 10
S 11	17 17 35	19°58'52	21°21	16°13	21° 4	2°43	1°46	26°41	15°23	20°50	11°16	26°10	24°58	0 <b>호</b> 3	16°47	S 11
M12	17 21 31	20°56'09	4 <b>Ω</b> 13	15°42	22°16	3°15	1°58	26°49	15°25	20°50	11°17	26° 1	24°55	0° 9	16°49	M12
T 13	17 25 28	21°53'26	16°45	15°13	23°28	3°47	2° 9	26°57	15°27	20°49	11°18	25°54	24°52	0°16	16°51	T 13
W14	17 29 24	22°50'42	29° 0	14°47	24°40	4°19	2°21	27° 4	15°28	20°48	11°20	25°49	24°49	0°23	16°53	W14
T 15	17 33 21	23°47'58	11 Mp 2	14°24	25°51	4°51	2°33	27°12	15°30	20°48	11°21	25°47	24°46	0°29	16°55	T 15
F 16	17 37 17	24°45'12	22°56	14° 4	27° 3	5°24	2°44	27°20	15°32	20°47	11°23	25°D46	24°43	0°36	16°57	F 16
S 17	17 41 14	25°42'26	4 <b>Ω</b> 45	13°47	28°14	5°56	2°55	27°28	15°33	20°46	11°24	25°46	24°39	0°43	16°59	S 17
S 18	17 45 11	26°39'40	16°36	13°35	29°26	6°29	3° 7	27°36	15°35	20°45	11°26	25°47	24°36	0°49	17° 1	S 18
M19	17 49 7	27°36'52	28°33	13°27	0 <b>Ω</b> 37	7° 2	3°18	27°44	15°37	20°45	11°27	25°R47	24°33	0°56	17° 2	M19
T 20	17 53 4	28°34'05	10 <b>M</b> .42	13°D23	1°48	7°35	3°29	27°51	15°38	20°44	11°29	25°46	24°30	1° 3	17° 4	T 20
W21	17 57 0	29°31'16	23° 7	13°24	3° 0	8° 8	3°40	27°59	15°40	20°43	11°30	25°43	24°27	1° 9	17° 6	W21
T 22	18 0 57	09528'28	5 <b>₹</b> 50	13°30	4°11	8°41	3°50	28° 7	15°41	20°42	11°32	25°37	24°23	1°16	17° 7	T 22
F 23	18 4 53	1°25'39	18°53	13°41	5°22	9°14	4° 1	28°15	15°42	20°41	11°34	25°29	24°20	1°23	17° 9	F 23
S 24	18 8 50	2°22'49	2 <b>궁</b> 15	13°56	6°33	9°47	4°12	28°23	15°44	20°40	11°35	25°19	24°17	1°29	17°10	S 24
S 25	18 12 46	3°20'00	15°56	14°16	7°44	10°21	4°22	28°30	15°45	20°39	11°37	25° 9	24°14	1°36	17°12	S 25
M26	18 16 43	4°17'10	29°51	14°41	8°55	10°54	4°33	28°38	15°46	20°38	11°38	24°58	24°11	1°43	17°13	M26
T 27	18 20 40	5°14'21	13 <b>≈</b> 56	15°11	10° 6	11°28	4°43	28°46	15°48	20°37	11°40	24°49	24° 8	1°49	17°14	T 27
W28	18 24 36	6°11'31	28° 7	15°46	11°17	12° 2	4°53	28°54	15°49	20°36	11°41	24°42	24° 4	1°56	17°16	W28
T 29	18 28 33	7° 8'42	12 <b>)</b> (20	16°25	12°28	12°36	5° 4	29° 2	15°50	20°35	11°43	24°38	24° 1	2° 3	17°17	T 29
F 30	18 32 29	8 <b>9</b> 5'53	26 <b>)</b> 32	17 <b>I</b> 9	13 <b>N</b> 38	13 Mp 10	5 <b>8</b> 14	29Ⅱ 9	15 <b>Ƴ</b> 51	20≈34	119544	24 <u>₽</u> 36	23 <b>≏</b> 58	2 <b>₾</b> 9	17 <b>Y</b> 18	F 30

Delta T = 24.00 sec

JULY 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 26	99 3'04	10 <b>Y</b> 41	17 <b>Ⅱ</b> 58	14 <b>Ω</b> 49	13 <b>M</b> 44	5 <b>8</b> 24	29 <b>Ⅱ</b> 17	15 <b>Y</b> 52	20°R33	119546	24°D35	23 <b>≏</b> 55	2 <b>₽</b> 16	17 <b>Y</b> 19	S 1
S 2	18 40 22	10° 0'16	24°46	18°52	16° 0	14°18	5°33	29°25	15°53	20≈32	11°47	24°R36	23°52	2°23	17°20	S 2
M 3	18 44 19	10°57'28	8 <b>8</b> 46	19°50	17°10	14°52	5°43	29°33	15°54	20°31	11°49	24 <b>♀</b> 35	23°49	2°29	17°21	M 3
T 4	18 48 15	11°54'40	22°40	20°52	18°21	15°27	5°53	29°40	15°55	20°30	11°50	24°33	23°45	2°36	17°22	T 4
W 5	18 52 12	12°51'53	6 <b>II</b> 26	21°59	19°31	16° 1	6° 2	29°48	15°56	20°28	11°52	24°28	23°42	2°43	17°23	W 5
T 6	18 56 9	13°49'06	20° 4	23°10	20°41	16°36	6°11	29°56	15°56	20°27	11°54	24°20	23°39	2°49	17°24	T 6
F 7	19 0 5	14°46'20	3931	24°26	21°52	17°11	6°20	0	15°57	20°26	11°55	24° 9	23°36	2°56	17°25	F 7
S 8	19 4 2	15°43'34	16°44	25°45	23° 2	17°46	6°30	0°11	15°58	20°25	11°57	23°57	23°33	3° 3	17°25	S 8
S 9	19 7 58	16°40'48	29°42	27° 9	24°12	18°21	6°38	0°19	15°58	20°23	11°58	23°45	23°29	3° 9	17°26	S 9
M10	19 11 55	17°38'02	$12\Omega_{24}$	28°37	25°22	18°56	6°47	0°27	15°59	20°22	12° 0	23°33	23°26	3°16	17°27	M10
T 11	19 15 51	18°35'17	24°49	0න 9	26°32	19°31	6°56	0°34	16° 0	20°21	12° 1	23°22	23°23	3°23	17°27	T 11
W12	19 19 48	19°32'32	7Mp 0	1°45	27°42	20° 6	7° 5	0°42	16° 0	20°19	12° 3	23°14	23°20	3°29	17°28	W12
T 13	19 23 44	20°29'47	19° 0	3°25	28°52	20°41	7°13	0°49	16° 0	20°18	12° 4	23° 9	23°17	3°36	17°28	T 13
F 14	19 27 41	21°27'02	0 <b>ჲ</b> 51	5° 8	0Mp 2	21°17	7°21	0°57	16° 1	20°17	12° 6	23° 6	23°14	3°42	17°29	F 14
S 15	19 31 38	22°24'17	12°39	6°54	1°11	21°52	7°29	1° 4	16° 1	20°15	12° 7	23° 5	23°10	3°49	17°29	S 15
S 16	19 35 34	23°21'33	24°30	8°44	2°21	22°28	7°37	1°12	16° 2	20°14	12° 9	23° 5	23° 7	3°56	17°29	S 16
M17	19 39 31	24°18'49	6 <b>M</b> 27	10°37	3°30	23° 4	7°45	1°19	16° 2	20°12	12°10	23° 4	23° 4	4° 2	17°30	M17
T 18	19 43 27	25°16'05	18°38	12°32	4°40	23°40	7°53	1°27	16° 2	20°11	12°12	23° 3	23° 1	4° 9	17°30	T 18
W19	19 47 24	26°13'22	1 <b>√</b> 6	14°30	5°49	24°16	8° 1	1°34	16° 2	20°10	12°14	23° 0	22°58	4°16	17°30	W19
T 20	19 51 20	27°10'39	13°56	16°30	6°58	24°52	8° 8	1°41	16° 2	20° 8	12°15	22°54	22°55	4°22	17°30	T 20
F 21	19 55 17	28° 7'56	2 <u>7</u> °10	18°32	8° 7	25°28	8°15	1°49	16° 2	20° 7	12°17	22°45	22°51	4°29	17°R30	F 21
S 22	19 59 13	29° 5'14	10 <b>궁</b> 48	20°36	9°16	26° 4	8°23	1°56	16°R 2	20° 5	12°18	22°35	22°48	4°36	17°30	S 22
S 23	20 3 10	0 <b>ん</b> 2'33	24°49	22°40	10°25	26°40	8°30	2° 3	16° 2	20° 4	12°20	22°24	22°45	4°42	17°30	S 23
M24	20 7 7	0°59'52	9≈ 8	24°46	11°34	27°17	8°36	2°10	16° 2	20° 2	12°21	22°12	22°42	4°49	17°30	M24
T 25	20 11 3	1°57'13	23°38	26°52	12°43	27°53	8°43	2°18	16° 2	20° 1	12°22	22° 2	22°39	4°56	17°30	T 25
W26	20 15 0	2°54'34	8 <b>∺</b> 14	28°58	13°51	28°29	8°50	2°25	16° 2	19°59	12°24	21°55	22°35	5° 2	17°29	W26
T 27	20 18 56	3°51'56	22°49	1 <b>Ω</b> 4	15° 0	29° 6	8°56	2°32	16° 2	19°58	12°25	21°50	22°32	5° 9	17°29	T 27
F 28	20 22 53	4°49'19	7 <b>Υ</b> 16	3° 9	16° 8	29°43	9° 2	2°39	16° 1	19°56	12°27	21°47	22°29	5°16	17°29	F 28
S 29	20 26 49	5°46'43	21°34	5°15	17°16	0 <b>ჲ</b> 20	9° 8	2°46	16° 1	19°54	12°28	21°D47	22°26	5°22	17°28	S 29
S 30	20 30 46	6°44'09	5 <b>8</b> 39	7°19	18°25	0°56	9°14	2°53	16° 1	19°53	12°30	21°R47	22°23	5°29	17°28	S 30
M31	20 34 42	7 <b>Ω</b> 41'36	19 <b>8</b> 31	9 <b>Ω</b> 23	19 <b>TD</b> 33	1 <b>≏</b> 33	9 <b>8</b> 20	3 <b>9</b> 0	16 <b>Y</b> 0	19 <b>≈</b> 51	12931	21 <b>≏</b> 47	22 <b>≙</b> 20	5 <b>≙</b> 36	17 <b>Y</b> 28	M31

Delta T = 23.95 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 38 39	8 <b>N</b> 39'04	3 <b>I</b> 11	11 <b>\O</b> 25	20 <b>m</b> 41	2 <b>₽</b> 10	9 <b>8</b> 26	3 <b>9</b> 7	16°R 0	19°R50	12933	21°R44	22 <b>≏</b> 16	5 <b>≏</b> 42	17°R27	T 1
W 2	20 42 36	9°36'34	16°39	13°27	21°48	2°48	9°31	3°14	15 <b>Ƴ</b> 59	19 <b>≈</b> 48	12°34	21 <b>≏</b> 40	22°13	5°49	17 <b>Y</b> 26	W 2
T 3	20 46 32	10°34'05	29°55	15°27	22°56	3°25	9°36	3°20	15°59	19°46	12°35	21°33	22°10	5°56	17°26	T 3
F 4	20 50 29	11°31'37	1399 0	17°25	24° 4	4° 2	9°41	3°27	15°58	19°45	12°37	21°23	22° 7	6° 2	17°25	F 4
S 5	20 54 25	12°29'10	25°52	19°23	25°11	4°40	9°46	3°34	15°57	19°43	12°38	21°12	22° 4	6° 9	17°24	S 5
S 6	20 58 22	13°26'45	8 <b>N</b> 31	21°19	26°18	5°17	9°51	3°41	15°57	19°42	12°40	21° 0	22° 1	6°15	17°23	S 6
M 7	21 2 18	14°24'21	20°58	23°13	27°26	5°55	9°56	3°47	15°56	19°40	12°41	20°49	21°57	6°22	17°22	M 7
T 8	21 6 15	15°21'58	3 <b>m</b> 13	25° 6	28°33	6°32	10° 0	3°54	15°55	19°38	12°42	20°39	21°54	6°29	17°22	T 8
W 9	21 10 11	16°19'35	15°16	26°58	29°40	7°10	10° 4	4° 0	15°54	19°37	12°44	20°31	21°51	6°35	17°21	W 9
T 10	21 14 8	17°17'14	27°11	28°48	0 <b>₽</b> 46	7°48	10° 8	4° 7	15°53	19°35	12°45	20°26	21°48	6°42	17°20	T 10
F 11	21 18 5	18°14'55	9 <b>₾</b> 0	0 <b>m</b> 37	1°53	8°26 9°4	10°12	4°13 4°20	15°52	19°33	12°46	20°23	21°45	6°49	17°18	F 11 S 12
S 12	21 22 1	19°12'36	20°46	2°24	2°59	9-4	10°16	4-20	15°51	19°32	12°47	20°D22	21°41	6°55	17°17	
S 13	21 25 58	20°10'18	2M35	4°10	4° 6	9°42	10°19	4°26	15°50	19°30	12°49	20°23	21°38	7° 2	17°16	S 13
M14	21 29 54	21° 8'02	14°32	5°54	5°12	10°20	10°22	4°32	15°49	19°29	12°50	20°24	21°35	7° 9	17°15	M14
T 15	21 33 51	22° 5'46	26°41	7°37	6°18	10°58	10°25	4°38	15°48	19°27	12°51	20°R24	21°32	7°15	17°14	T 15
W16	21 37 47	23° 3'32	9 <b>.</b> ₹ 8	9°18	7°24	11°37	10°28	4°44	15°47	19°25	12°53	20°22	21°29	7°22	17°12	W16
T 17	21 41 44	24° 1'19	21°58	10°59	8°29	12°15	10°31	4°50	15°46	19°24	12°54	20°19	21°26	7°29	17°11	T 17
F 18	21 45 40	24°59'07	5 <b>궁</b> 14	12°37	9°35	12°53	10°34	4°56	15°45	19°22	12°55	20°14	21°22	7°35	17° 9	F 18
S 19	21 49 37	25°56'56	18°57	14°15	10°40	13°32	10°36	5° 2	15°43	19°20	12°56	20° 6	21°19	7°42	17° 8	S 19
S 20	21 53 34	26°54'47	3≈ 8	15°50	11°45	14°11	10°38	5°8	15°42	19°19	12°57	19°58	21°16	7°49	17° 6	S 20
M21	21 57 30	27°52'39	17°41	17°25	12°50	14°49	10°40	5°14	15°41	19°17	12°59	19°50	21°13	7°55	17° 5	M21
T 22	22 1 27	28°50'32	2 <b>∺</b> 31	18°58	13°55	15°28	10°42	5°20	15°39	19°16	13° 0	19°43	21°10	8° 2	17° 3	T 22
W23	22 5 23	29°48'27	17°29	20°30	14°59	16° 7	10°43	5°25	15°38	19°14	13° 1	19°37	21° 7	8° 9	17° 2	W23
T 24	22 9 20	0 Mp 46'24	2 <b>Υ</b> 26	22° 1	16° 3	16°46	10°45	5°31	15°36	19°12	13° 2	19°34	21° 3	8°15	17° 0	T 24
F 25	22 13 16	1°44'22	17°14	23°30	17° 7	17°25	10°46	5°36	15°35	19°11	13° 3	19°D33	21° 0	8°22	16°58	F 25
S 26	22 17 13	2°42'23	1848	24°58	18°11	18° 4	10°47	5°42	15°33	19° 9	13° 4	19°33	20°57	8°28	16°56	S 26
S 27	22 21 9	3°40'25	16° 4	26°24	19°15	18°43	10°48	5°47	15°32	19°8	13° 5	19°35	20°54	8°35	16°54	S 27
M28	22 25 6	4°38'29	0 <b>I</b> 1	27°49	20°18	19°22	10°48	5°53	15°30	19° 6	13° 6	19°R35	20°51	8°42	16°53	M28
T 29	22 29 3	5°36'35	13°37	29°12	21°21	20° 2	10°49	5°58	15°28	19° 4	13° 7	19°35	20°47	8°48	16°51	T 29
W30	22 32 59	6°34'44	26°56	ე <b>ჲ</b> 35	22°24	20°41	10°R49	6° 3	15°26	19° 3	13° 8	19°33	20°44	8°55	16°49	W30
T 31	22 36 56	7 <b>m</b> 32'54	9958	1 <b>≏</b> 55	23 <b>≏</b> 27	21 <b>≏</b> 20	10 <b>8</b> 49	6 <b>9</b> 8	15 <b>Ƴ</b> 25	19≈ 1	1399 9	19 <b>≏</b> 30	20 <b>≏</b> 41	9 <b>º</b> 2	16 <b>Y</b> 47	T 31

Delta T = 23.90 sec

SEPTEMBER 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	ţ	, k	Day
F 1	22 40 52	8 Mp 31'06	229345	3 <b>≏</b> 14	24 <b>Ω</b> 29	22 <u>₽</u> 0	10°R49	69913	15°R23	19°R 0	139510	19°R24	20 <b>≏</b> 38	9 <b>亞</b> 8	16°R45	F 1
S 2	22 44 49	9°29'20	5 <b>Ω</b> 19	4°32	25°31	22°40	10848	6°18	15 <b>Y</b> 21	18 <b>≈</b> 58	13°11	19 <b>≏</b> 18	20°35	9°15	16 <b>Y</b> 43	S 2
S 3	22 48 45	10°27'36	17°42	5°48	26°33	23°19	10°48	6°23	15°19	18°57	13°12	19°10	20°32	9°22	16°40	S 3
M 4	22 52 42	11°25'54	29°54	7° 2	27°35	23°59	10°47	6°28	15°17	18°55	13°13	19° 4	20°28	9°28	16°38	M 4
T 5	22 56 38	12°24'14	11 <b>m</b> )57	8°15	28°36	24°39	10°46	6°32	15°16	18°54	13°14	18°58	20°25	9°35	16°36	T 5
W 6	23 0 35	13°22'35	23°53	9°25	29°37	25°19	10°44	6°37	15°14	18°52	13°15	18°53	20°22	9°42	16°34	W 6
T 7	23 4 32	14°20'59	5 <b>≏</b> 42	10°34	0 <b>M</b> .38	25°59	10°43	6°41	15°12	18°51	13°16	18°51	20°19	9°48	16°32	T 7
F 8	23 8 28	15°19'24	17°29	11°41	1°38	26°39	10°41	6°46	15°10	18°49	13°17	18°D50	20°16	9°55	16°29	F 8
S 9	23 12 25	16°17'51	29°15	12°45	2°38	27°19	10°40	6°50	15° 8	18°48	13°17	18°50	20°12	10° 1	16°27	S 9
S 10	23 16 21	17°16'19	11 <b>M</b> 5	13°48	3°37	27°59	10°38	6°54	15° 6	18°47	13°18	18°52	20° 9	10° 8	16°25	S 10
M11	23 20 18	18°14'50	23° 1	14°47	4°37	28°40	10°35	6°58	15° 3	18°45	13°19	18°54	20° 6	10°15	16°22	M11
T 12	23 24 14	19°13'22	5 <b>₹</b> 10	15°45	5°36	29°20	10°33	7° 3	15° 1	18°44	13°20	18°55	20° 3	10°21	16°20	T 12
W13	23 28 11	20°11'55	17°35	16°39	6°34	0 <b>M</b> 1	10°30	7° 7	14°59	18°43	13°21	18°R56	20° 0	10°28	16°17	W13
T 14	23 32 7	21°10'31	0 <b>궁</b> 21	17°30	7°32	0°41	10°27	7°10	14°57	18°41	13°21	18°56	19°57	10°35	16°15	T 14
F 15	23 36 4	22° 9'08	13°32	18°19	8°30	1°22	10°24	7°14	14°55	18°40	13°22	18°54	19°53	10°41	16°12	F 15
S 16	23 40 0	23° 7'46	27°10	19° 3	9°27	2° 2	10°21	7°18	14°53	18°39	13°23	18°51	19°50	10°48	16°10	S 16
S 17	23 43 57	24° 6'27	11 <b>≈</b> 17	19°44	10°24	2°43	10°18	7°22	14°51	18°37	13°23	18°48	19°47	10°55	16° 7	S 17
M18	23 47 54	25° 5'09	25°50	20°21	11°20	3°24	10°14	7°25	14°48	18°36	13°24	18°45	19°44	11° 1	16° 5	M18
T 19	23 51 50	26° 3'53	10 <b>)</b> 45	20°54	12°16	4° 5	10°11	7°29	14°46	18°35	13°24	18°42	19°41	11° 8	16° 2	T 19
W20	23 55 47	27° 2'38	25°53	21°21	13°12	4°46	10° 7	7°32	14°44	18°34	13°25	18°40	19°38	11°15	15°59	W20
T 21	23 59 43	28° 1'26	11 <b>Y</b> 5	21°44	14° 6	5°27	10° 2	7°35	14°41	18°33	13°26	18°39	19°34	11°21	15°57	T 21
F 22	0 3 40	29° 0'16	26°11	22° 1	15° 1	6° 8	9°58	7°38	14°39	18°31	13°26	18°D39	19°31	11°28	15°54	F 22
S 23	0 7 36	29°59'08	118 4	22°12	15°55	6°49	9°54	7°41	14°37	18°30	13°27	18°39	19°28	11°35	15°51	S 23
S 24	0 11 33	0₽58'02	25°36	22°R17	16°48	7°30	9°49	7°44	14°34	18°29	13°27	18°41	19°25	11°41	15°49	S 24
M25	0 15 29	1°56'59	9 <b>Ⅱ</b> 45	22°15	17°40	8°12	9°44	7°47	14°32	18°28	13°28	18°42	19°22	11°48	15°46	M25
T 26	0 19 26	2°55'58	23°28	22° 6	18°32	8°53	9°39	7°50	14°30	18°27	13°28	18°43	19°18	11°54	15°43	T 26
W27	0 23 23	3°54'59	6 <b>9</b> 48	21°50	19°24	9°35	9°34	7°52	14°27	18°26	13°29	18°R43	19°15	12° 1	15°40	W27
T 28	0 27 19	4°54'03	19°45	21°26	20°14	10°16	9°29	7°55	14°25	18°25	13°29	18°42	19°12	12° 8	15°38	T 28
F 29	0 31 16	5°53'09	$2\Omega 24$	20°54	21° 4	10°58	9°23	7°57	14°23	18°24	13°29	18°41	19° 9	12°14	15°35	F 29
S 30	0 35 12	6 <b>≏</b> 52'17	14 <b>Ω</b> 47	20 <b>≏</b> 14	21 <b>M</b> 54	11 <b>M</b> 39	9 <b>8</b> 17	8 <b>9</b> 0	14 <b>Y</b> 20	18 <b>≈</b> 23	13930	18 <b>≏</b> 40	19 <b>º</b> 6	12 <b>≏</b> 21	15 <b>Y</b> 32	S 30

Delta T = 23.85 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	0 39 9	7 <b>≏</b> 51'28	26 <b>Ω</b> 57	19°R27	22 <b>M</b> 42	12 <b>M</b> 21	9°R12	895 2	14°R18	18°R22	13930	18°R38	19 <b>₾</b> 3	12 <b>≏</b> 28	15°R29	S 1
M 2	0 43 5	8°50'41	8 <b>m</b> 58	18 <b>≏</b> 33	23°30	13° 3	9 <b>8</b> 6	8° 4	14 <b>Y</b> 15	18 <b>≈</b> 21	13°30	18 <b>≏</b> 37	18°59	12°34	15 <b>Y</b> 26	M 2
T 3	0 47 2	9°49'55	20°52	17°33	24°17	13°45	9° 0	8° 6	14°13	18°20	13°31	18°35	18°56	12°41	15°24	T 3
W 4	0 50 58	10°49'12	2 <b>≏</b> 41	16°27	25° 3	14°27	8°53	8° 8	14°11	18°19	13°31	18°35	18°53	12°48	15°21	W 4
T 5	0 54 55	11°48'31	14°28	15°18	25°48	15° 9	8°47	8°10	14° 8	18°19	13°31	18°D34	18°50	12°54	15°18	T 5
F 6	0 58 51	12°47'53	26°15	14° 7	26°33	15°51	8°40	8°11	14° 6	18°18	13°31	18°34	18°47	13° 1	15°15	F 6
S 7	1 2 48	13°47'16	8 <b>M</b> 5	12°55	27°16	16°33	8°34	8°13	14° 3	18°17	13°32	18°35	18°43	13° 8	15°12	S 7
S 8	1 6 45	14°46'41	19°59	11°45	27°58	17°16	8°27	8°14	14° 1	18°16	13°32	18°35	18°40	13°14	15° 9	S 8
M 9	1 10 41	15°46'08	2 <b>₹</b> 1	10°39	28°40	17°58	8°20	8°16	13°58	18°16	13°32	18°35	18°37	13°21	15° 7	M 9
T 10	1 14 38	16°45'37	14°14	9°39	29°20	18°40	8°13	8°17	13°56	18°15	13°32	18°36	18°34	13°27	15° 4	T 10
W11	1 18 34	17°45'08	2 <u>6</u> °40	8°47	29°59	19°23	8° 6	8°18	13°53	18°14	13°32	18°36	18°31	13°34	15° 1	W11
T 12	1 22 31	18°44'40	9 <b>る</b> 24	8° 3	0 <b>.₹</b> 37	20° 5	7°58	8°19	13°51	18°14	13°32	18°R36	18°28	13°41	14°58	T 12
F 13	1 26 27	19°44'15	22°30	7°29	1°14	20°48	7°51	8°20	13°49	18°13	13°32	18°D36	18°24	13°47	14°55	F 13
S 14	1 30 24	20°43'51	5≈59	7° 6	1°50	21°31	7°44	8°21	13°46	18°13	13°R32	18°36	18°21	13°54	14°52	S 14
S 15	1 34 20	21°43'29	19°54	6°54	2°24	22°13	7°36	8°22	13°44	18°12	13°32	18°36	18°18	14° 1	14°50	S 15
M16	1 38 17	22°43'08	4 <b>) (</b> 14	6°D53	2°57	22°56	7°29	8°22	13°41	18°12	13°32	18°36	18°15	14° 7	14°47	M16
T 17	1 42 14	23°42'49	18°57	7° 4	3°28	23°39	7°21	8°23	13°39	18°11	13°32	18°37	18°12	14°14	14°44	T 17
W18	1 46 10	24°42'32	3 <b>Ƴ</b> 57	7°25	3°58	24°22	7°13	8°23	13°37	18°11	13°32	18°37	18° 9	14°21	14°41	W18
T 19	1 50 7	25°42'17	19° 8	7°56	4°27	25° 5	7° 5	8°23	13°34	18°10	13°32	18°R37	18° 5	14°27	14°38	T 19
F 20	1 54 3	26°42'04	4820	8°35	4°53	25°48	6°57	8°23	13°32	18°10	13°32	18°37	18° 2	14°34	14°36	F 20
S 21	1 58 0	27°41'53	19°23	9°24	5°19	26°31	6°49	8°R23	13°30	18°10	13°32	18°37	17°59	14°41	14°33	S 21
S 22	2 1 56	28°41'44	4 <b>Ⅱ</b> 8	10°19	5°42	27°14	6°41	8°23	13°27	18° 9	13°31	18°35	17°56	14°47	14°30	S 22
M23	2 5 53	29°41'37	18°30	11°22	6° 4	27°58	6°33	8°23	13°25	18° 9	13°31	18°34	17°53	14°54	14°27	M23
T 24	2 9 49	0 <b>M</b> 41'32	29526	12°30	6°23	28°41	6°25	8°23	13°23	18° 9	13°31	18°33	17°49	15° 1	14°25	T 24
W25	2 13 46	1°41'30	15°53	13°43	6°41	29°24	6°17	8°22	13°20	18° 9	13°31	18°32	17°46	15° 7	14°22	W25
T 26	2 17 43	2°41'30	28°54	15° 0	6°57	0 <b>∡</b> 8	6° 9	8°22	13°18	18° 8	13°30	18°D31	17°43	15°14	14°19	T 26
F 27	2 21 39	3°41'32	11 <b>Ω</b> 32	16°21	7°11	0°51	6° 1	8°21	13°16	18° 8	13°30	18°31	17°40	15°20	14°17	F 27
S 28	2 25 36	4°41'36	23°51	17°46	7°23	1°35	5°53	8°20	13°14	18° 8	13°30	18°32	17°37	15°27	14°14	S 28
S 29	2 29 32	5°41'42	5 <b>m</b> 56	19°13	7°32	2°18	5°45	8°20	13°11	18° 8	13°29	18°33	17°34	15°34	14°11	S 29
M30	2 33 29	6°41'50	17°50	20°42	7°40	3° 2	5°37	8°19	13° 9	18°D 8	13°29	18°35	17°30	15°40	14° 9	M30
T 31	2 37 25	7 <b>M</b> 42'00	29 <b>m</b> 39	22 <b>₾</b> 13	7 <b>.₹</b> 45	3 <b>∡</b> 746	5 <b>8</b> 28	89917	13 <b>°</b> 7	18 <b>≈</b> 8	139529	18 <b>≏</b> 37	17 <b>≗</b> 27	15 <b>≏</b> 47	14 <b>Y</b> 6	T 31

Delta T = 23.80 sec

NOVEMBER 1679 GC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 41 22	8ML42'12	11 <b>≏</b> 26	23 <b>≏</b> 45	7 <b>.</b> ₹48	4 <b>₹</b> 30	5°R20	8°R16	13°R 5	18 <b>≈</b> 8	13°R28	18 <b>≏</b> 37	17 <b>≏</b> 24	15 <b>≏</b> 54	14°R 4	W 1
T 2	2 45 18	9°42'26	23°13	25°18	7°R49	5°14	5 <b>8</b> 12	89915	13 <b>°</b> 3	18° 8	139528	18°R38	17°21	16° 0	14 <b>Y</b> 1	T 2
F 3	2 49 15	10°42'42	5M 4	26°53	7°47	5°58	5° 4	8°13	13° 1	18° 8	13°27	18°37	17°18	16° 7	13°59	F 3
S 4	2 53 12	11°43'00	17° 1	28°28	7°42	6°42	4°56	8°12	12°59	18° 9	13°27	18°34	17°15	16°14	13°56	S 4
S 5	2 57 8	12°43'20	29° 6	OM 3	7°36	7°26	4°48	8°10	12°57	18° 9	13°26	18°31	17°11	16°20	13°54	S 5
M 6	3 1 5	13°43'41	11 <b>~</b> 19	1°39	7°27	8°10	4°40	8° 9	12°55	18° 9	13°26	18°27	17° 8	16°27	13°51	M 6
T 7	3 5 1	14°44'04	23°44	3°15	7°15	8°54	4°32	8° 7	12°53	18° 9	13°25	18°22	17° 5	16°34	13°49	T 7
W 8	3 8 58	15°44'28	6 <b>ප</b> 20	4°52	7° 1	9°39	4°24	8° 5	12°51	18° 9	13°25	18°18	17° 2	16°40	13°47	W 8
T 9	3 12 54	16°44'54	19°11	6°28	6°45	10°23	4°16	8° 3	12°49	18°10	13°24	18°14	16°59	16°47	13°45	T 9
F 10	3 16 51	17°45'21	2≈17	8° 5	6°26	11° 7	4° 9	8° 0	12°47	18°10	13°24	18°12	16°55	16°53	13°42	F 10
S 11	3 20 47	18°45'50	15°41	9°41	6° 5	11°52	4° 1	7°58	12°45	18°11	13°23	18°D11	16°52	17° 0	13°40	S 11
S 12	3 24 44	19°46'19	29°25	11°17	5°42	12°36	3°53	7°56	12°43	18°11	13°22	18°11	16°49	17° 7	13°38	S 12
M13	3 28 41	20°46'50	13 <b>)</b> (28	12°54	5°16	13°21	3°46	7°53	12°41	18°11	13°22	18°12	16°46	17°13	13°36	M13
T 14	3 32 37	21°47'23	27°51	14°30	4°49	14° 6	3°39	7°51	12°40	18°12	13°21	18°14	16°43	17°20	13°34	T 14
W15	3 36 34	22°47'56	12 <b>Y</b> 31	16° 6	4°20	14°50	3°31	7°48	12°38	18°12	13°20	18°R15	16°40	17°27	13°32	W15
T 16	3 40 30	23°48'31	27°24	17°41	3°49	15°35	3°24	7°45	12°36	18°13	13°19	18°15	16°36	17°33	13°30	T 16
F 17	3 44 27	24°49'07	12823	19°17	3°17	16°20	3°17	7°42	12°35	18°14	13°19	18°13	16°33	17°40	13°28	F 17
S 18	3 48 23	25°49'44	27°19	20°53	2°43	17° 5	3°10	7°39	12°33	18°14	13°18	18° 9	16°30	17°47	13°26	S 18
S 19	3 52 20	26°50'23	12 <b>II</b> 4	22°28	2° 8	17°50	3° 3	7°36	12°32	18°15	13°17	18° 4	16°27	17°53	13°24	S 19
M20	3 56 16	27°51'04	26°31	24° 3	1°33	18°35	2°56	7°33	12°30	18°15	13°16	17°57	16°24	18° 0	13°22	M20
T 21	4 0 13	28°51'46	10933	25°38	0°57	19°20	2°50	7°30	12°29	18°16	13°15	17°51	16°21	18° 7	13°20	T 21
W22	4 4 10	29°52'30	24° 8	27°13	0°20	20° 5	2°43	7°27	12°27	18°17	13°15	17°45	16°17	18°13	13°18	W22
T 23	4 8 6	0 <b>∡</b> 153′15	7 <b>Ω</b> 16	28°47	29 <b>M</b> 44	20°50	2°37	7°23	12°26	18°18	13°14	17°40	16°14	18°20	13°17	T 23
F 24	4 12 3	1°54'01	19°58	0 <b>,₹</b> 22	29° 8	21°35	2°31	7°20	12°24	18°19	13°13	17°38	16°11	18°26	13°15	F 24
S 25	4 15 59	2°54'49	2 Mp 19	1°56	28°32	22°20	2°25	7°16	12°23	18°19	13°12	17°D37	16° 8	18°33	13°13	S 25
S 26	4 19 56	3°55'39	14°24	3°31	27°56	23° 5	2°19	7°13	12°22	18°20	13°11	17°37	16° 5	18°40	13°12	S 26
M27	4 23 52	4°56'30	26°17	5° 5	27°22	23°51	2°13	7° 9	12°21	18°21	13°10	17°39	16° 1	18°46	13°10	M27
T 28	4 27 49	5°57'22	8 <b>º</b> 5	6°39	26°49	24°36	2° 8	7° 5	12°20	18°22	13° 9	17°40	15°58	18°53	13° 9	T 28
W29	4 31 45	6°58'16	19°51	8°14	26°17	25°22	2° 2	7° 1	12°18	18°23	13° 8	17°R40	15°55	19° 0	13° 8	W29
T 30	4 35 42	7 <b>₹</b> 759'11	1 <b>M</b> 41	9 <b>∡</b> 748	25 <b>M</b> 47	26 <b>₹</b> 7	1 <b>8</b> 57	6 <b>9</b> 57	12 <b>Y</b> 17	18 <b>≈</b> 24	1395 7	17 <b>≏</b> 39	15 <b>≏</b> 52	19 <b>₾</b> 6	13 <b>Y</b> 6	T 30

Delta T = 23.76 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1679 GC	00:00 UT
DECEMBER 10/3 ac	00.00 UI

Day	Sid.t	0	))	φ	φ	ď	4	ħ	)∦(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 39 39	9 <b>∡</b> 0'07	13 <b>M</b> 37	11 <b>×</b> 122	25°R19	26 <b>×</b> 353	1°R52	6°R53	12°R16	18≈25	13°R 6	17°R36	15 <b>≏</b> 49	19 <b>≏</b> 13	13°R 5	F 1
S 2	4 43 35	10° 1'04	25°43	12°56	24M52	27°38	1847	6949	12 <b>Y</b> 15	18°26	1395 5	17 <b>≏</b> 30	15°46	19°20	13 <b>°</b> 4	S 2
S 3	4 47 32	11° 2'03	8 <b>%</b> 1	14°30	24°27	28°24	1°43	6°45	12°14	18°27	13° 4	17°21	15°42	19°26	13° 2	S 3
M 4	4 51 28	12° 3'02	20°32	16° 5	24° 5	29°10	1°38	6°41	12°13	18°29	13° 3	17°11	15°39	19°33	13° 1	M 4
T 5	4 55 25	13° 4'02	3 <b>ਰ</b> 15	17°39	23°45	29°56	1°34	6°36	12°13	18°30	13° 2	17° 1	15°36	19°40	13° 0	T 5
W 6	4 59 21	14° 5'04	16°11	19°13	23°27	0 <b>궁</b> 41	1°30	6°32	12°12	18°31	13° 1	16°50	15°33	19°46	12°59	W 6
T 7	5 3 18	15° 6'05	29°19	20°47	23°12	1°27	1°26	6°28	12°11	18°32	13° 0	16°41	15°30	19°53	12°58	T 7
F 8	5 7 14	16° 7'08	12≈38	22°22	22°58	2°13	1°22	6°23	12°10	18°33	12°59	16°34	15°26	20° 0	12°57	F 8
S 9	5 11 11	17° 8'11	26° 8	23°56	22°48	2°59	1°18	6°19	12°10	18°35	12°58	16°29	15°23	20° 6	12°56	S 9
S 10	5 15 8	18° 9'14	9 <b>∺</b> 51	25°31	22°40	3°45	1°15	6°14	12° 9	18°36	12°56	16°27	15°20	20°13	12°55	S 10
M11	5 19 4	19°10'18	23°45	27° 6	22°34	4°31	1°12	6° 9	12° 9	18°37	12°55	16°D27	15°17	20°19	12°55	M11
T 12	5 23 1	20°11'22	7 <b>Ƴ</b> 51	28°40	22°31	5°17	1° 9	6° 5	12° 8	18°39	12°54	16°27	15°14	20°26	12°54	T 12
W13	5 26 57	21°12'26	22° 9	0 <b>궁</b> 15	22°D30	6° 3	1° 6	6° 0	12° 8	18°40	12°53	16°R28	15°11	20°33	12°53	W13
T 14	5 30 54	22°13'31	6 <b>8</b> 36	1°50	22°32	6°49	1° 3	5°55	12° 7	18°42	12°52	16°26	15° 7	20°39	12°53	T 14
F 15	5 34 50	23°14'36	21° 9	3°25	22°36	7°36	1° 1	5°51	12° 7	18°43	12°51	16°22	15° 4	20°46	12°52	F 15
S 16	5 38 47	24°15'42	5 <b>Ⅱ</b> 43	5° 0	22°42	8°22	0°59	5°46	12° 7	18°45	12°50	16°15	15° 1	20°53	12°52	S 16
S 17	5 42 43	25°16'48	20°11	6°35	22°51	9° 8	0°57	5°41	12° 6	18°46	12°48	16° 5	14°58	20°59	12°51	S 17
M18	5 46 40	26°17'54	4926	8° 9	23° 2	9°55	0°55	5°36	12° 6	18°48	12°47	15°54	14°55	21° 6	12°51	M18
T 19	5 50 37	27°19'01	18°22	9°44	23°15	10°41	0°54	5°31	12° 6	18°49	12°46	15°42	14°52	21°13	12°51	T 19
W20	5 54 33	28°20'09	1 <b>N</b> 56	11°19	23°31	11°27	0°52	5°26	12° 6	18°51	12°45	15°31	14°48	21°19	12°50	W20
T 21	5 58 30	2 <u>9</u> °21'16	15° 5	12°53	23°48	12°14	0°51	5°22	12°D 6	18°52	12°43	15°21	14°45	21°26	12°50	T 21
F 22	6 2 26	0 <b>ප්</b> 22'25	27°51	14°27	24° 8	13° 0	0°50	5°17	12° 6	18°54	12°42	15°14	14°42	21°33	12°50	F 22
S 23	6 6 23	1°23'33	10 <b>M</b> )15	16° 0	24°29	13°47	0°49	5°12	12° 6	18°56	12°41	15°10	14°39	21°39	12°50	S 23
S 24	6 10 19	2°24'43	22°21	17°33	24°52	14°33	0°49	5° 7	12° 6	18°57	12°40	15° 8	14°36	21°46	12°D50	S 24
M25	6 14 16	3°25'52	4 <b>₽</b> 16	19° 5	25°18	15°20	0°49	5° 2	12° 6	18°59	12°39	15°D 8	14°32	21°53	12°50	M25
T 26	6 18 12	4°27'02	16° 4	20°37	25°45	16° 7	0°D49	4°57	12° 7	19° 1	12°37	15°R 8	14°29	21°59	12°50	T 26
W27	6 22 9	5°28'13	27°51	22° 7	26°13	16°53	0°49	4°52	12° 7	19° 3	12°36	15° 7	14°26	22° 6	12°50	W27
T 28	6 26 6	6°29'24	9 <b>M</b> .43	23°35	26°43	17°40	0°49	4°47	12° 7	19° 4	12°35	15° 5	14°23	22°12	12°50	T 28
F 29	6 30 2	7°30'35	21°44	25° 2	27°15	18°27	0°49	4°42	12° 7	19° 6	12°34	15° 0	14°20	22°19	12°51	F 29
S 30	6 33 59	8°31'46	3 <b>₹</b> 58	26°27	27°48	19°13	0°50	4°37	12° 8	19° 8	12°32	14°52	14°17	22°26	12°51	S 30
S 31	6 37 55	9 <b>る</b> 32'58	16 <b>₹</b> 28	27 <b>る</b> 49	28 <b>M</b> 23	20ට 0	0 <b>8</b> 51	4932	12 <b>Y</b> 8	19 <b>≈</b> 10	12931	14 <b>≏</b> 42	14 <b>≏</b> 13	22 <b>≏</b> 32	12 <b>Y</b> 51	S 31

Delta T = 23.71 sec