

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1580

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 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	7 18 14	20ට 1'57	7957	0≈39	24 <b>궁</b> 50	16 <b>₹</b> 56	5 <b>₹</b> 54	5≈36	9≈54	12°R 5	<b>0</b> Υ48	26°R 6	27≈48	49549	29 <b>米</b> 8	F 1
S 2	7 22 10	21° 3'03	19°49	2°20	26° 5	17°39	6° 6	5°43	9°58	1295 4	0°48	26≈ 0	27°44	4°56	29°10	S 2
S 3	7 26 7	22° 4'07	1 <b>Ω</b> 43	4° 1	27°20	18°23	6°17	5°50	10° 1	12° 2	0°49	25°56	27°41	5° 3	29°12	S 3
M 4	7 30 3	23° 5'12	13°42	5°42	28°36	19° 6	6°28	5°57	10° 4	12° 0	0°50	25°53	27°38	5° 9	29°14	M 4
T 5	7 34 0	24° 6'15	25°47	7°22	29°51	19°49	6°39	6° 4	10° 8	11°59	0°50	25°D52	27°35	5°16	29°16	T 5
W 6	7 37 57	25° 7'18	8Mp 0	9° 1	1≈ 6	20°33	6°50	6°11	10°11	11°57	0°51	25°53	27°32	5°23	29°18	W 6
T 7	7 41 53	26° 8'21	20°25	10°39	2°22	21°16	7° 1	6°18	10°15	11°55	0°52	25°54	27°29	5°29	29°20	T 7
F 8	7 45 50	27° 9'22	3 <u>₽</u> 5	12°16	3°37	22° 0	7°12	6°25	10°18	11°54	0°52	25°56	27°25	5°36	29°22	F 8 S 9
S 9	7 49 46	28°10'24	16° 2	13°51	4°52	22°43	7°23	6°32	10°21	11°52	0°53	25°58	27°22	5°43	29°24	~ .
S 10	7 53 43	29°11'25	29°21	15°25	6° 8	23°27	7°33	6°39	10°25	11°51	0°54	25°R58	27°19	5°50	29°26	S 10
M11	7 57 39	0≈12'25	13 <b>M</b> 3	16°56	7°23	24°10	7°44	6°46	10°28	11°49	0°55	25°58	27°16	5°56	29°28	M11
T 12	8 1 36	1°13'25	27°10	18°24	8°38	24°54	7°54	6°54	10°32	11°47	0°56	25°56	27°13	6° 3	29°31	T 12
W13 T 14	8 5 32 8 9 29	2°14'24 3°15'23	11 <b>×</b> 740 26°29	19°48 21° 9	9°54 11° 9	25°38 26°21	8° 5 8°15	7° 1 7° 8	10°35 10°39	11°46 11°44	0°56 0°57	25°53 25°50	27°10 27° 6	6°10 6°16	29°33 29°35	W13 T 14
F 15	8 13 26	4°16'21	11 <b>궁</b> 32	21°24	11°24	20 21 27° 5	8°25	7°15	10°39	11°43	0°58	25°47	27° 3	6°23	29°38	F 15
S 16	8 17 22	5°17'17	26°39	23°35	13°39	27°49	8°35	7°22	10°42	11°41	0°59	25°44	27° 0	6°30	29°40	S 16
				24°38					10°49	11°40	1° 0	25°43			29°43	S 17
S 17 M18	8 21 19 8 25 15	6°18'13 7°19'08	11 <b>≈</b> 41 26°29	24°38 25°35	14°55 16°10	28°33 29°16	8°45 8°55	7°29 7°37	10°49 10°53	11°40 11°38	1° 0	25°43 25°D42	26°57 26°54	6°36 6°43	29°43 29°45	M18
T 19	8 29 12	8°20'01	10 <b>)</b> 56	26°24	17°25	29 10	9° 5	7°44	10°56	11°37	1° 2	25°43	26°50	6°50	29°48	T 19
W20	8 33 8	9°20'53	24°58	27° 4	18°40	0°44	9°15	7°51	11° 0	11°35	1° 3	25°44	26°47	6°56	29°50	W20
T 21	8 37 5	10°21'43	8 <b>Υ</b> 32	27°35	19°56	1°28	9°24	7°58	11° 3	11°34	1° 4	25°45	26°44	7° 3	29°53	T 21
F 22	8 41 1	11°22'32	21°41	27°55	21°11	2°12	9°34	8° 5	11° 7	11°32	1° 5	25°46	26°41	7°10	29°55	F 22
S 23	8 44 58	12°23'20	4826	28°R 5	22°26	2°56	9°43	8°12	11°10	11°31	1° 6	25°47	26°38	7°17	29°58	S 23
S 24	8 48 55	13°24'06	16°51	28° 5	23°41	3°40	9°52	8°20	11°14	11°29	1° 7	25°R47	26°35	7°23	oΥ 1	S 24
M25	8 52 51	14°24'50	29° 1	27°53	24°56	4°24	10° 1	8°27	11°17	11°28	1° 8	25°47	26°31	7°30	0° 4	M25
T 26	8 56 48	15°25'33	10耳59	27°31	26°11	5° 8	10°10	8°34	11°21	11°27	1° 9	25°46	26°28	7°37	0° 7	T 26
W27	9 0 44	16°26'15	22°52	26°58	27°26	5°52	10°19	8°41	11°24	11°25	1°10	25°45	26°25	7°43	0° 9	W27
T 28	9 441	17°26'54	49542	26°16	28°41	6°36	10°28	8°48	11°28	11°24	1°11	25°43	26°22	7°50	0°12	T 28
F 29	9 8 37	18°27'32	16°32	25°26	29°56	7°20	10°36	8°55	11°31	11°23	1°12	25°42	26°19	7°57	0°15	F 29
S 30	9 12 34	19°28'09	28°27	24°29	1 <b>)</b> 11	8° 5	10°45	9° 2	11°35	11°22	1°14	25°41	26°16	8° 3	0°18	S 30
S 31	9 16 30	20≈28'44	10 <b>Ω</b> 27	23≈26	2 <b>∺</b> 26	8 <b>건</b> 49	10 <b>₹</b> 53	9≈ 9	11≈38	119920	1 <b>Y</b> 15	25≈41	26≈12	8910	0 <b>Υ</b> 21	S 31

Delta T = 120.00 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1580 == Greg. Calendar 11 Jan. 1580

## FEBRUARY 1580 JC 00:00 UT

١	Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
ĺ	M 1	9 20 27	21≈29'17	22 <b>N</b> 36	22°R20	3 <b>)</b> €41	9 <b>궁</b> 33	11🗷 1	9≈16	11≈41	11°R19	1 <b>Υ</b> 16	25°D41	26≈ 9	89517	0Υ24	M 1
١	T 2	9 24 24	22°29'49	4 Mp 55	21≈12	4°56	10°17	11°10	9°23	11°45	119518	1°17	25≈41	26° 6	8°23	0°27	T 2
١	W 3	9 28 20	23°30'19	17°25	20° 3	6°11	11° 2	11°18	9°30	11°48	11°17	1°18	25°41	26° 3	8°30	0°30	W 3
١	T 4	9 32 17	24°30'47	0요 7	18°57	7°26	11°46	11°25	9°38	11°52	11°16	1°20	25°41	26° 0	8°37	0°33	T 4
١	F 5	9 36 13	25°31'15	13° 2	17°54	8°41	12°30	11°33	9°45	11°55	11°14	1°21	25°R41	25°56	8°44	0°37	F 5
ı	S 6	9 40 10	26°31'40	26°12	16°55	9°56	13°15	11°41	9°51	11°59	11°13	1°22	25°41	25°53	8°50	0°40	S 6
١	S 7	9 44 6	27°32'05	9 <b>M</b> 37	16° 1	11°11	13°59	11°48	9°58	12° 2	11°12	1°23	25°41	25°50	8°57	0°43	S 7
١	M 8	9 48 3	28°32'28	23°19	15°14	12°26	14°44	11°55	10° 5	12° 5	11°11	1°24	25°D41	25°47	9° 4	0°46	M 8
١	T 9	9 51 59	29°32'50	7 <b>√</b> 16	14°34	13°40	15°28	12° 3	10°12	12° 9	11°10	1°26	25°41	25°44	9°10	0°49	T 9
١	W10	9 55 56	0 <b>)</b> €33'10	21°30	14° 1	14°55	16°13	12°10	10°19	12°12	11° 9	1°27	25°41	25°41	9°17	0°53	W10
١	T 11	9 59 53	1°33'29	5 <b>궁</b> 56	13°35	16°10	16°57	12°16	10°26	12°15	11°8	1°28	25°41	25°37	9°24	0°56	T 11
١	F 12	10 3 49	2°33'47	20°33	13°16	17°25	17°42	12°23	10°33	12°19	11° 7	1°30	25°42	25°34	9°30	0°59	F 12
١	S 13	10 7 46	3°34'03	5≈15	13° 5	18°39	18°26	12°30	10°40	12°22	11° 6	1°31	25°43	25°31	9°37	1° 3	S 13
	S 14	10 11 42	4°34'17	19°55	13°D 0	19°54	19°11	12°36	10°46	12°25	11° 5	1°32	25°R43	25°28	9°44	1° 6	S 14
١	M15	10 15 39	5°34'30	4 <b>)</b> €27	13° 2	21° 9	19°56	12°42	10°53	12°29	11° 5	1°34	25°43	25°25	9°50	1° 9	M15
١	T 16	10 19 35	6°34'40	18°46	13°11	22°23	20°40	12°49	11° 0	12°32	11° 4	1°35	25°42	25°22	9°57	1°13	T 16
١	W17	10 23 32	7°34'49	2 <b>Ƴ</b> 45	13°25	23°38	21°25	12°55	11° 7	12°35	11° 3	1°36	25°41	25°18	10° 4	1°16	W17
١	T 18	10 27 28	8°34'56	16°22	13°45	24°53	22°10	13° 0	11°13	12°38	11° 2	1°38	25°39	25°15	10°10	1°20	T 18
١	F 19	10 31 25	9°35'00	29°35	14° 9	26° 7	22°55	13° 6	11°20	12°42	11° 1	1°39	25°38	25°12	10°17	1°23	F 19
١	S 20	10 35 22	10°35'03	12826	14°39	27°22	23°39	13°12	11°26	12°45	11° 1	1°40	25°36	25° 9	10°24	1°27	S 20
ı	S 21	10 39 18	11°35'03	24°56	15°14	28°36	24°24	13°17	11°33	12°48	11° 0	1°42	25°34	25° 6	10°30	1°30	S 21
١	M22	10 43 15	12°35'02	7 <b>I</b> I 9	15°52	29°51	25° 9	13°22	11°40	12°51	10°59	1°43	25°D33	25° 2	10°37	1°34	M22
١	T 23	10 47 11	13°34'58	19° 9	16°35	1 <b>Υ</b> 5	25°54	13°27	11°46	12°54	10°59	1°45	25°33	24°59	10°44	1°37	T 23
١	W24	10 51 8	14°34'52	195 2	17°21	2°20	26°39	13°32	11°52	12°57	10°58	1°46	25°34	24°56	10°51	1°41	W24
١	T 25	10 55 4	15°34'43	12°52	18°11	3°34	27°24	13°37	11°59	13° 1	10°58	1°48	25°36	24°53	10°57	1°44	T 25
١	F 26	10 59 1	16°34'33	24°43	19° 4	4°48	28° 8	13°41	12° 5	13° 4	10°57	1°49	25°37	24°50	11° 4	1°48	F 26
ı	S 27	11 2 57	17°34'20	6 <b>Ω</b> 41	20° 0	6° 3	28°53	13°45	12°11	13° 7	10°57	1°50	25°39	24°47	11°11	1°52	S 27
	S 28	11 6 54	18°34'05	18°48	20°59	7°17	29°38	13°50	12°18	13°10	10°56	1°52	25°40	24°43	11°17	1°55	S 28
١	M29	11 10 51	19 <b>) (</b> 33'48	1 <b>m</b> y 7	22≈ 1	8 <b>Ƴ</b> 31	0≈23	13 <b>∡</b> 54	12≈24	13≈13	109556	1 <b>Y</b> 53	25°R40	24≈40	119524	1 <b>Y</b> 59	M29

Delta T = 119.85 sec

MARCH 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 14 47	20 <b>)</b> 33'29	13 Mp 41	23≈ 5	9 <b>Υ</b> 45	1≈ 8	13 <b>×</b> 757	12 <b>≈</b> 30	13 <b>≈</b> 16	10°R55	1 <b>Y</b> 55	25°R39	24≈37	119931	2 <b>Υ</b> 2	T 1
W 2	11 18 44	21°33'07	26°30	24°11	10°59	1°53	14° 1	12°36	13°19	10955	1°56	25≈36	24°34	11°37	2° 6	W 2
T 3 F 4	11 22 40 11 26 37	22°32'44 23°32'19	9 <b>≙</b> 35 22°55	25°20 26°31	12°14 13°28	2°38 3°23	14° 4 14° 8	12°42 12°48	13°21 13°24	10°55 10°55	1°58 1°59	25°33 25°29	24°31 24°27	11°44 11°51	2°10 2°13	T 3 F 4
S 5	11 30 33	23°32'19 24°31'52	6M28	20°31 27°43	13°28 14°42	4° 8	14°11	12°54	13°27	10°54	2° 1	25°24	24°24	11°57	2°17	S 5
$\begin{bmatrix} s & s \\ s & 6 \end{bmatrix}$	11 34 30	25°31'23	20°12	28°58	15°56	4°53	14°14	13° 0	13°30	10°54	2° 2	25°20	24°21	12° 4	2°21	S 6
M 7	11 34 30	26°30'52	4×7 6	0 <b>₩</b> 15	13°30	5°38	14°17	13° 6	13°33	10°54	2° 3	25°17	24°18	12°11	2°24	M 7
T 8	11 42 23	27°30'20	18° 7	1°34	18°24	6°24	14°19	13°12	13°35	10°54	2° 5	25°15	24°15	12°17	2°28	T 8
W 9	11 46 20	28°29'46	2 <b>ප</b> 15	2°54	19°38	7° 9	14°22	13°18	13°38	10°54	2° 6	25°D15	24°12	12°24	2°32	W 9
T 10	11 50 16	29°29'10	16°26	4°16	20°52	7°54	14°24	13°23	13°41	10°54	2° 8	25°16	24° 8	12°31	2°35	T 10
F 11 S 12	11 54 13 11 58 9	0 <b>Υ</b> 28'32 1°27'53	0 <b>≈</b> 41 14°55	5°40 7° 5	22° 5 23°19	8°39 9°24	14°26 14°28	13°29 13°35	13°44 13°46	10°53 10°D53	2° 9 2°11	25°17 25°18	24° 5 24° 2	12°37 12°44	2°39 2°43	F 11 S 12
						-										
S 13 M14	12 2 6 12 6 2	2°27'12 3°26'28	29° 7 13 <b>¥</b> 13	8°32 10° 0	24°33 25°47	10° 9 10°55	14°29 14°31	13°40 13°46	13°49 13°51	10°53 10°54	2°12 2°14	25°R19 25°17	23°59 23°56	12°51 12°57	2°46 2°50	S 13 M14
T 15	12 0 2	4°25'43	27°10	10°00	23 47 27° 1	10°33	14°31	13°51	13°54	10°54	2°15	25°14	23°53	12 37 13° 4	2°54	T 15
W16	12 13 55	5°24'56	10 <b>Y</b> 53	13° 2	28°14	12°25	14°33	13°56	13°56	10°54	2°17	25° 9	23°49	13°11	2°58	W16
T 17	12 17 52	6°24'07	24°19	14°35	29°28	13°10	14°34	14° 2	13°59	10°54	2°18	25° 2	23°46	13°18	3° 1	T 17
F 18	12 21 48	7°23'15	7827	16° 9	0841	13°55	14°35	14° 7	14° 1	10°54	2°20	24°55	23°43	13°24	3° 5	F 18
S 19	12 25 45	8°22'22	20°16	17°45	1°55	14°41	14°35	14°12	14° 4	10°54	2°21	24°47	23°40	13°31	3° 9	S 19
S 20	12 29 42	9°21'26	2∏46	19°22	3° 9	15°26	14°36	14°17	14° 6	10°55	2°23	24°41	23°37	13°38	3°12	S 20
M21 T 22	12 33 38 12 37 35	10°20'28 11°19'27	15° 0 27° 2	21° 1 22°41	4°22 5°35	16°11 16°56	14°R36	14°22 14°27	14° 8 14°11	10°55 10°55	2°24 2°26	24°36 24°33	23°33 23°30	13°44 13°51	3°16	M21 T 22
W23	12 37 33	11°19'27 12°18'25	8 <b>9</b> 55	24°23	6°49	16°36	14°36 14°36	14°27 14°32	14°11	10°55	2°27	24°33 24°D31	23°27	13°58	3°20 3°23	W23
T 24	12 45 28	13°17'20	20°45	26° 7	8° 2	18°27	14°35	14°37	14°15	10°56	2°28	24°32	23°24	14° 4	3°27	T 24
F 25	12 49 24	14°16'13	2⋒36	27°51	9°15	19°12	14°35	14°42	14°17	10°56	2°30	24°33	23°21	14°11	3°31	F 25
S 26	12 53 21	15°15'03	14°35	29°38	10°29	19°57	14°34	14°46	14°19	10°57	2°31	24°34	23°18	14°18	3°34	S 26
S 27	12 57 17	16°13'51	26°46	1 <b>Y</b> 25	11°42	20°43	14°33	14°51	14°21	10°57	2°33	24°R34	23°14	14°24	3°38	S 27
M28	13 1 14	17°12'37	9 <b>m</b> 12	3°15	12°55	21°28	14°32	14°56	14°23	10°58	2°34	24°33	23°11	14°31	3°41	M28
T 29 W30	13 5 11 13 9 7	18°11'21 19°10'02	21°58 5 <b>♀</b> 4	5° 6	14° 8	22°13	14°31 14°29	15° 0 15° 4	14°25	10°58 10°59	2°36	24°30 24°24	23° 8 23° 5	14°38	3°45	T 29
T 31	13 13 4	19°10'02 20 <b>Υ</b> 8'42	5 <b>22</b> 4 18 <b>2</b> 31	6°58 8 <b>Ƴ</b> 52	15°21 16 <b>8</b> 34	22°59 23 <b>≈</b> 44	14°29 14 <b>×</b> 127	15° 4 15 <b>≈</b> 9	14°27 14 <b>≈</b> 29	10°39	2°37 2 <b>°</b> 39	24°24 24≈17	23° 5 23≈ 2	14°44 14 <b>©</b> 51	3°49 3 <b>Ƴ</b> 52	W30 T 31
1 31	13 13 7	201 042	10-51	0132	10034	25/011	177 2/	15/0	17702)	11-3-0	2137	2701/	25.0 2	17031	3   32	1 31

Delta T = 119.71 sec

Julian Calendar 1 March 1580 == Greg. Calendar 11 March 1580

APRIL 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
F 1	13 17 0	21 <b>°</b> 7'20	2 <b>M</b> .16	10 <b>Υ</b> 48	17847	24≈29	14°R25	15≈13	14≈31	1199 0	2 <b>Υ</b> 40	24°R 8	22≈59	14958	3 <b>Υ</b> 56	F 1
S 2	13 20 57	22° 5'55	16°17	12°45	19° 0	25°14	14 <b>×</b> 23	15°17	14°33	11° 1	2°41	23≈58	22°55	15° 4	3°59	S 2
S 3	13 24 53	23° 4'29	0 <b>₹</b> 28	14°43	20°13	26° 0	14°21	15°21	14°35	11° 2	2°43	23°49	22°52	15°11	4° 3	S 3
M 4	13 28 50	24° 3'02	14°44	16°43	21°26	26°45	14°19	15°25	14°36	11° 2	2°44	23°42	22°49	15°18	4° 6	M 4
T 5	13 32 46	25° 1'32	29° 1	18°45	22°39	27°30	14°16	15°29	14°38	11° 3	2°46	23°37	22°46	15°24	4°10	T 5
W 6	13 36 43	26° 0'01	13 <b>る</b> 16	20°47	23°51	28°16	14°13	15°33	14°40	11° 4	2°47	23°34	22°43	15°31	4°13	W 6
T 7	13 40 40	26°58'29	27°26	22°52	25° 4	29° 1	14°10	15°37	14°41	11° 5	2°48	23°D34	22°39	15°38	4°17	T 7
F 8	13 44 36	27°56'55	11 <b>≈</b> 29	24°57	26°17	29°46	14° 7	15°41	14°43	11° 6	2°50	23°34	22°36	15°44	4°20	F 8
S 9	13 48 33	28°55'19	25°25	27° 3	27°29	0 <b>∺</b> 31	14° 4	15°44	14°44	11° 7	2°51	23°R34	22°33	15°51	4°24	S 9
S 10	13 52 29	29°53'41	9 <b>¥</b> 14	29°11	28°42	1°17	14° 0	15°48	14°46	11° 7	2°52	23°33	22°30	15°58	4°27	S 10
M11	13 56 26	0852'02	22°54	1819	29°54	2° 2	13°57	15°51	14°47	11° 8	2°54	23°30	22°27	16° 4	4°31	M11
T 12	14 0 22	1°50'22	6 <b>Υ</b> 25	3°28	1 <b>I</b> 7	2°47	13°53	15°54	14°49	11° 9	2°55	23°24	22°24	16°11	4°34	T 12
W13	14 4 19	2°48'39	19°45	5°37	2°19	3°32	13°49	15°58	14°50	11°10	2°56	23°16	22°20	16°18	4°37	W13
T 14	14 8 15	3°46'55	2 <b>8</b> 52	7°46	3°31	4°17	13°45	16° 1	14°51	11°11	2°58	23° 5	22°17	16°24	4°41	T 14
F 15	14 12 12	4°45'09	15°45	9°55	4°44	5° 3	13°40	16° 4	14°52	11°13	2°59	22°53	22°14	16°31	4°44	F 15
S 16	14 16 9	5°43'22	28°24	12° 4	5°56	5°48	13°36	16° 7	14°54	11°14	3° 0	22°40	22°11	16°38	4°47	S 16
S 17	14 20 5	6°41'32	10 <b>Ⅱ</b> 47	14°12	7° 8	6°33	13°31	16°10	14°55	11°15	3° 1	22°29	22° 8	16°44	4°50	S 17
M18	14 24 2	7°39'41	22°58	16°18	8°20	7°18	13°27	16°13	14°56	11°16	3° 3	22°20	22° 4	16°51	4°54	M18
T 19	14 27 58	8°37'48	4957	18°24	9°32	8° 3	13°22	16°16	14°57	11°17	3° 4	22°13	22° 1	16°58	4°57	T 19
W20	14 31 55	9°35'53	16°49	20°28	10°44	8°48	13°17	16°18	14°58	11°18	3° 5	22° 8	21°58	17° 4	5° 0	W20
T 21	14 35 51	10°33'56	28°38	22°30	11°56	9°33	13°11	16°21	14°59	11°20	3° 6	22° 6	21°55	17°11	5° 3	T 21
F 22	14 39 48	11°31'57	10Ω28	24°29	13° 8	10°19	13° 6	16°23	15° 0	11°21	3° 8	22°D 6	21°52	17°18	5° 6	F 22
S 23	14 43 44	12°29'56	22°27	26°27	14°20	11° 4	13° 0	16°26	15° 1	11°22	3° 9	22°R 6	21°49	17°24	5° 9	S 23
S 24	14 47 41	13°27'54	4 <b>m</b> 38	28°22	15°32	11°49	12°55	16°28	15° 1	11°24	3°10	22° 5	21°45	17°31	5°13	S 24
M25	14 51 38	14°25'49	17° 6	0 <b>Ⅱ</b> 14	16°43	12°34	12°49	16°30	15° 2	11°25	3°11	22° 3	21°42	17°38	5°16	M25
T 26	14 55 34	15°23'43	29°57	2° 3	17°55	13°19	12°43	16°32	15° 3	11°26	3°12	21°59	21°39	17°44	5°19	T 26
W27	14 59 31	16°21'35	13 <b>≏</b> 13	3°49	19° 6	14° 3	12°37	16°34	15° 3	11°28	3°13	21°52	21°36	17°51	5°22	W27
T 28	15 3 27	17°19'25	26°54	5°32	20°18	14°48	12°31	16°36	15° 4	11°29	3°15	21°43	21°33	17°58	5°25	T 28
F 29	15 7 24	18°17'13	10M 59	7°11	21°29	15°33	12°25	16°38	15° 5	11°31	3°16	21°32	21°30	18° 4	5°27	F 29
S 30	15 11 20	19 <b>8</b> 15'01	25 <b>M</b> 24	8 <b>Ⅱ</b> 48	22 <b>∏</b> 41	16 <b>∺</b> 18	12 <b>,7</b> 18	16≈40	15≈ 5	119532	3 <b>Υ</b> 17	21≈20	21≈26	189511	5 <b>Υ</b> 30	S 30

Delta T = 119.56 sec

MAY 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	15 15 17	20812'47	10 <b>%</b> 1	10 <b>Ⅲ</b> 21	23耳52	17 <b>)</b> 3	12°R12	16≈41	15≈ 6	119534	<b>3Υ</b> 18	21°R 9	21≈23	189518	5 <b>Υ</b> 33	S 1
M 2	15 19 13	21°10'31	24°43	11°50	25° 3	17°48	12 <b>×7</b> 5	16°43	15° 6	11°35	3°19	21≈ 0	21°20	18°24	5°36	M 2
T 3	15 23 10	22° 8'15	9 <b>ට</b> 23	13°16	26°14	18°33	11°58	16°44	15° 6	11°37	3°20	20°54	21°17	18°31	5°39	T 3
W 4	15 27 7	23° 5'57	23°55	14°39	27°25	19°17	11°52	16°46	15° 7	11°38	3°21	20°50	21°14	18°38	5°42	W 4
T 5	15 31 3	24° 3'38	8≈14	15°57	28°36	20° 2	11°45	16°47	15° 7	11°40	3°22	20°48	21°10	18°44	5°44	T 5
F 6	15 35 0	25° 1'18	22°19	17°13	29°47	20°47	11°38	16°48	15° 7	11°42	3°23	20°48	21° 7	18°51	5°47	F 6
S 7	15 38 56	25°58'57	6 <b>∺</b> 9	18°24	0958	21°31	11°31	16°49	15° 7	11°43	3°24	20°48	21° 4	18°58	5°50	S 7
S 8	15 42 53	26°56'35	19°45	19°32	2° 9	22°16	11°24	16°50	15° 7	11°45	3°25	20°46	21° 1	19° 4	5°52	S 8
M 9	15 46 49	27°54'12	3 <b>℃</b> 7	20°36	3°20	23° 1	11°17	16°51	15° 8	11°47	3°26	20°43	20°58	19°11	5°55	M 9
T 10	15 50 46	28°51'48	16°17	21°36	4°30	23°45	11° 9	16°52	15°R 8	11°48	3°27	20°37	20°55	19°18	5°57	T 10
W11	15 54 42	29°49'24	29°15	22°32	5°41	24°30	11° 2	16°52	15° 8	11°50	3°28	20°27	20°51	19°24	6° 0	W11
T 12	15 58 39	0∏46′58	128 2	23°24	6°52	25°14	10°55	16°53	15° 7	11°52	3°29	20°16	20°48	19°31	6° 2	T 12
F 13	16 2 36	1°44'31	24°37	24°12	8° 2	25°59	10°47	16°53	15° 7	11°54	3°30	20° 3	20°45	19°38	6° 5	F 13
S 14	16 6 32	2°42'03	7 <b>Π</b> 1	24°56	9°12	26°43	10°40	16°54	15° 7	11°55	3°30	19°50	20°42	19°44	6° 7	S 14
S 15	16 10 29	3°39'34	19°14	25°35	10°23	27°27	10°32	16°54	15° 7	11°57	3°31	19°38	20°39	19°51	6° 9	S 15
M16	16 14 25	4°37'04	19917	26°10	11°33	28°12	10°25	16°54	15° 7	11°59	3°32	19°28	20°36	19°58	6°12	M16
T 17	16 18 22	5°34'33	13°12	26°41	12°43	28°56	10°17	16°R54	15° 6	12° 1	3°33	19°20	20°32	20° 4	6°14	T 17
W18	16 22 18	6°32'00	25° 1	27° 8	13°53	29°40	10° 9	16°54	15° 6	12° 3	3°34	19°15	20°29	20°11	6°16	W18
T 19	16 26 15	7°29'27	6 <b>Ω</b> 48	27°30	15° 3	0 <b>Υ</b> 24	10° 2	16°54	15° 6	12° 5	3°34	19°13	20°26	20°18	6°18	T 19
F 20	16 30 11	8°26'52	18°37	27°47	16°13	1° 8	9°54	16°54	15° 5	12° 7	3°35	19°D12	20°23	20°24	6°20	F 20
S 21	16 34 8	9°24'16	0 <b>m</b> 34	28° 0	17°22	1°52	9°46	16°54	15° 5	12° 9	3°36	19°12	20°20	20°31	6°22	S 21
S 22	16 38 5	10°21'39	12°44	28° 8	18°32	2°36	9°39	16°53	15° 4	12°11	3°37	19°R13	20°16	20°38	6°25	S 22
M23	16 42 1	11°19'01	25°12	28°R11	19°42	3°20	9°31	16°53	15° 3	12°13	3°37	19°12	20°13	20°44	6°26	M23
T 24	16 45 58	12°16'22	8 <b>₾</b> 2	28°10	20°51	4° 4	9°24	16°52	15° 3	12°14	3°38	19° 9	20°10	20°51	6°28	T 24
W25	16 49 54	13°13'41	21°19	28° 5	22° 0	4°48	9°16	16°51	15° 2	12°16	3°39	19° 4	20° 7	20°58	6°30	W25
T 26	16 53 51	14°11'00	5M 4	27°55	23°10	5°31	9° 8	16°51	15° 1	12°18	3°39	18°57	20° 4	21° 4	6°32	T 26
F 27	16 57 47	15° 8'18	19°17	27°41	24°19	6°15	9° 1	16°50	15° 0	12°20	3°40	18°48	20° 1	21°11	6°34	F 27
S 28	17 1 44	16° 5'35	3 <b>₹</b> 54	27°23	25°28	6°58	8°53	16°49	15° 0	12°23	3°40	18°38	19°57	21°18	6°36	S 28
S 29	17 5 41	17° 2'51	18°48	27° 2	26°37	7°42	8°46	16°48	14°59	12°25	3°41	18°30	19°54	21°24	6°37	S 29
M30	17 9 37	18° 0'07	3 <b>⋜</b> 51	26°37	27°46	8°25	8°38	16°46	14°58	12°27	3°42	18°22	19°51	21°31	6°39	M30
T 31	17 13 34	18耳57'22	18 <b>궁</b> 53	26耳 9	28954	9 <b>Υ</b> 9	8 <b>₹</b> 31	16≈45	14≈57	129529	3 <b>℃</b> 42	18 <b>≈</b> 17	19 <b>≈</b> 48	219538	6 <b>Ƴ</b> 41	T 31

Delta T = 119.41 sec

Julian Calendar 1 May 1580 == Greg. Calendar 11 May 1580

JUNE 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 17 30	19 <b>Ⅱ</b> 54'37	3≈44	25°R39	0 <b>0</b> 3	9Υ52	8°R23	16°R44	14°R56	12931	<b>3</b> Υ43	18°R14	19≈45	219544	6 <b>Υ</b> 42	W 1
T 2	17 21 27	20°51'52	18°20	25 <b>II</b> 7	1°11	10°35	8 <b>∡</b> 16	16≈42	14≈55	12°33	3°43	18°D13	19°42	21°51	6°44	T 2
F 3	17 25 23	21°49'06	2 <b>)</b> (36	24°34	2°20	11°19	8° 9	16°41	14°54	12°35	3°44	18 <b>≈</b> 14	19°38	21°58	6°45	F 3
S 4	17 29 20	22°46'20	16°31	23°59	3°28	12° 2	8° 1	16°39	14°53	12°37	3°44	18°R14	19°35	22° 4	6°47	S 4
S 5	17 33 16	23°43'33	0 <b>Υ</b> 5	23°25	4°36	12°45	7°54	16°37	14°51	12°39	3°44	18°14	19°32	22°11	6°48	S 5
M 6	17 37 13	24°40'47	13°20	22°51	5°44	13°28	7°47	16°36	14°50	12°41	3°45	18°13	19°29	22°18	6°49	M 6
T 7	17 41 10	25°38'01	26°18	22°17	6°52	14°11	7°40	16°34	14°49	12°43	3°45	18° 9	19°26	22°24	6°51	T 7
W 8	17 45 6	26°35'14	9 <b>8</b> 1	21°46	7°59	14°54	7°33	16°32	14°48	12°46	3°46	18° 3	19°22	22°31	6°52	W 8
T 9	17 49 3	27°32'28	21°32	21°16	9° 7	15°36	7°27	16°30	14°46	12°48	3°46	17°55	19°19	22°38	6°53	T 9
F 10	17 52 59	28°29'41	3 <b>Ⅱ</b> 51	20°48	10°14	16°19	7°20	16°27	14°45	12°50	3°46	17°47	19°16	22°44	6°54	F 10
S 11	17 56 56	29°26'54	16° 1	20°24	11°22	17° 1	7°13	16°25	14°43	12°52	3°47	17°38	19°13	22°51	6°55	S 11
S 12	18 0 52	09524'07	28° 3	20° 3	12°29	17°44	7° 7	16°23	14°42	12°54	3°47	17°29	19°10	22°58	6°56	S 12
M13	18 4 49	1°21'20	9958	19°46	13°36	18°26	7° 0	16°20	14°40	12°57	3°47	17°22	19° 7	23° 4	6°57	M13
T 14	18 8 45	2°18'33	21°48	19°33	14°43	19° 9	6°54	16°18	14°39	12°59	3°47	17°17	19° 3	23°11	6°58	T 14
W15	18 12 42	3°15'46	3 <b>Ω</b> 35	19°25	15°50	19°51	6°48	16°15	14°37	13° 1	3°48	17°14	19° 0	23°18	6°59	W15
T 16	18 16 39	4°12'58	15°22	19°D21	16°56	20°33	6°42	16°13	14°36	13° 3	3°48	17°D13	18°57	23°24	7° 0	T 16
F 17	18 20 35	5°10'10	27°13	19°22	18° 3	21°15	6°36	16°10	14°34	13° 5	3°48	17°13	18°54	23°31	7° 1	F 17
S 18	18 24 32	6° 7'22	9 <b>m</b> )11	19°28	19° 9	21°57	6°30	16° 7	14°32	13° 8	3°48	17°15	18°51	23°38	7° 1	S 18
S 19	18 28 28	7° 4'33	21°21	19°38	20°15	22°39	6°24	16° 4	14°31	13°10	3°48	17°16	18°48	23°44	7° 2	S 19
M20	18 32 25	8° 1'44	3 <b>≏</b> 47	19°54	21°21	23°20	6°19	16° 1	14°29	13°12	3°48	17°R17	18°44	23°51	7° 2	M20
T 21	18 36 21	8°58'55	16°35	20°15	22°26	24° 2	6°13	15°58	14°27	13°14	3°48	17°17	18°41	23°58	7° 3	T 21
W22	18 40 18	9°56'06	29°48	20°41	23°32	24°43	6° 8	15°55	14°25	13°16	3°48	17°15	18°38	24° 4	7° 3	W22
T 23	18 44 14	10°53'17	13 <b>M</b> 28	21°12	24°37	25°25	6° 3	15°52	14°24	13°19	3°48	17°12	18°35	24°11	7° 4	T 23
F 24	18 48 11	11°50'28	27°38	21°48	25°42	26° 6	5°58	15°49	14°22	13°21	3°R48	17° 8	18°32	24°18	7° 4	F 24
S 25	18 52 8	12°47'39	12 <b>×</b> 14	22°29	26°47	26°47	5°53	15°45	14°20	13°23	3°48	17° 3	18°28	24°24	7° 5	S 25
S 26	18 56 4	13°44'50	2 <u>7</u> °11	23°15	27°52	27°28	5°48	15°42	14°18	13°25	3°48	16°58	18°25	24°31	7° 5	S 26
M27	19 0 1	14°42'01	12 <b>る</b> 21	24° 7	28°56	28° 9	5°44	15°38	14°16	13°28	3°48	16°54	18°22	24°38	7° 5	M27
T 28	19 3 57	15°39'12	27°34	25° 2	0 <b>™</b> 1	28°50	5°39	15°35	14°14	13°30	3°48	16°52	18°19	24°44	7° 5	T 28
W29	19 7 54	16°36'24	12≈40	26° 3	1° 5	29°31	5°35	15°31	14°12	13°32	3°48	16°D51	18°16	24°51	7° 5	W29
T 30	19 11 50	179533'36	27≈32	27 <b>II</b> 9	2MD 9	0811	5 <b>₹</b> 31	15≈28	14≈10	13934	3 <b>Ƴ</b> 48	16≈51	18 <b>≈</b> 13	249558	7°R 5	T 30

Delta T = 119.26 sec

JULY 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	19 15 47	18930'49	12 <b>)</b> 2	28耳19	3 <b>m</b> ) 12	0 <b>8</b> 52	5°R27	15°R24	14°R 8	13937	3°R48	16≈52	18≈ 9	2595 4	7°R 5	F 1
S 2	19 19 44	19°28'02	26° 8	29°34	4°16	1°32	5 <b>₹</b> 23	15≈20	14 <b>≈</b> 6	13°39	3 <b>Ƴ</b> 48	16°54	18° 6	25°11	7 <b>Ƴ</b> 5	S 2
S 3	19 23 40	20°25'16	9Υ49	0953	5°19	2°12	5°20	15°17	14° 4	13°41	3°47	16°55	18° 3	25°18	7° 5	S 3
M 4	19 27 37	21°22'31	23° 5	2°17	6°21	2°52	5°16	15°13	14° 1	13°43	3°47	16°R55	18° 0	25°24	7° 5	M 4
T 5	19 31 33	22°19'47	6 <b>8</b> 0	3°45	7°24	3°32	5°13	15° 9	13°59	13°45	3°47	16°54	17°57	25°31	7° 5	T 5
W 6	19 35 30	23°17'03	18°37	5°18	8°26	4°12	5°10	15° 5	13°57	13°48	3°47	16°53	17°54	25°38	7° 5	W 6
T 7	19 39 26	24°14'21	0耳58	6°54	9°28	4°52	5° 7	15° 1	13°55	13°50	3°47	16°50	17°50	25°44	7° 4	T 7
F 8	19 43 23	25°11'39	13° 7	8°34	10°30	5°31	5° 4	14°57	13°53	13°52	3°46	16°47	17°47	25°51	7° 4	F 8
S 9	19 47 19	26° 8'58	25° 7	10°18	11°32	6°10	5° 2	14°53	13°50	13°54	3°46	16°43	17°44	25°57	7° 3	S 9
S 10	19 51 16	27° 6'19	7 <b>9</b> 5 1	12° 5	12°33	6°50	4°59	14°49	13°48	13°56	3°46	16°40	17°41	26° 4	7° 3	S 10
M11	19 55 13	28° 3'39	18°50	13°56	13°34	7°29	4°57	14°44	13°46	13°59	3°45	16°38	17°38	26°11	7° 2	M11
T 12	19 59 9	29° 1'01	0 <b>Ω</b> 38	15°49	14°34	8° 8	4°55	14°40	13°44	14° 1	3°45	16°36	17°34	26°17	7° 2	T 12
W13	20 3 6	29°58'23	12°26	17°45	15°35	8°46	4°53	14°36	13°41	14° 3	3°44	16°D35	17°31	26°24	7° 1	W13
T 14	20 7 2	0 <b>Ω</b> 55'46	24°16	19°44	16°35	9°25	4°52	14°32	13°39	14° 5	3°44	16°35	17°28	26°31	7° 0	T 14
F 15	20 10 59	1°53'10	6 Mp 12	21°44	17°34	10° 4	4°50	14°27	13°37	14° 7	3°44	16°36	17°25	26°37	7° 0	F 15
S 16	20 14 55	2°50'34	18°16	23°46	18°33	10°42	4°49	14°23	13°34	14° 9	3°43	16°37	17°22	26°44	6°59	S 16
S 17	20 18 52	3°47'59	0 <b>ჲ</b> 31	25°49	19°32	11°20	4°48	14°19	13°32	14°11	3°43	16°39	17°19	26°51	6°58	S 17
M18	20 22 48	4°45'25	13° 0	27°53	20°31	11°58	4°47	14°14	13°30	14°14	3°42	16°40	17°15	26°57	6°57	M18
T 19	20 26 45	5°42'52	25°48	29°57	21°29	12°36	4°46	14°10	13°27	14°16	3°42	16°40	17°12	27° 4	6°56	T 19
W20	20 30 42	6°40'19	8 <b>M</b> .58	2 <b>N</b> 2	22°26	13°13	4°46	14° 5	13°25	14°18	3°41	16°R40	17° 9	27°11	6°55	W20
T 21	20 34 38	7°37'47	22°32	4° 7	23°24	13°51	4°45	14° 1	13°23	14°20	3°40	16°40	17° 6	27°17	6°54	T 21
F 22	20 38 35	8°35'16	6 <b>₹</b> 31	6°12	24°20	14°28	4°D45	13°57	13°20	14°22	3°40	16°39	17° 3	27°24	6°53	F 22
S 23	20 42 31	9°32'45	20°55	8°16	25°17	15° 5	4°45	13°52	13°18	14°24	3°39	16°39	17° 0	27°31	6°52	S 23
S 24	20 46 28	10°30'16	5 <b>궁</b> 41	10°19	26°13	15°42	4°45	13°48	13°16	14°26	3°39	16°38	16°56	27°37	6°51	S 24
M25	20 50 24	11°27'47	20°42	12°22	27° 8	16°18	4°46	13°43	13°13	14°28	3°38	16°37	16°53	27°44	6°49	M25
T 26	20 54 21	12°25'20	5≈52	14°23	28° 3	16°55	4°46	13°39	13°11	14°30	3°37	16°37	16°50	27°51	6°48	T 26
W27	20 58 17	13°22'53	21° 0	16°24	28°57	17°31	4°47	13°34	13° 8	14°32	3°37	16°D37	16°47	27°57	6°47	W27
T 28	21 2 14	14°20'28	5 <b>)</b> €58	18°23	29°51	18° 7	4°48	13°30	13° 6	14°34	3°36	16°37	16°44	28° 4	6°45	T 28
F 29 S 30	21 6 11 21 10 7	15°18'04	20°38 4 <b>Y</b> 55	20°21 22°18	0 <b>≙</b> 44 1°37	18°43 19°19	4°49 4°51	13°25 13°21	13° 4 13° 1	14°36 14°38	3°35 3°35	16°37	16°40 16°37	28°11 28°17	6°44 6°42	F 29 S 30
		16°15'41		_					_			16°R37				
S 31	21 14 4	17 <b>Ω</b> 13'20	18 <b>Ƴ</b> 45	24 <b>\O</b> 13	2 <b>≏</b> 29	19 <b>8</b> 54	4 <b>₹</b> 52	13≈16	12≈59	149540	<b>3</b> Υ34	16≈37	16≈34	289524	6 <b>Υ</b> 41	S 31

Delta T = 119.12 sec

Julian Calendar 1 July 1580 == Greg. Calendar 11 July 1580

## AUGUST 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	) <del>/</del> (	¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
M 1	21 18 0	18 <b>Ω</b> 11'01	2 <b>8</b> 8	26 <b>Ω</b> 7	3 <u>₽</u> 20	20829	4 <b>₹</b> 54	13°R12	12°R56	149542	3°R33	16°R37	16≈31	28931	6°R39	M 1
T 2	21 21 57	19° 8'43	15° 6	27°59	4°11	21° 4	4°56	13 <b>≈</b> 7	12≈54	14°44	3 <b>Y</b> 32	16°D37	16°28	28°37	6 <b>Ƴ</b> 37	T 2
W 3	21 25 53	20° 6'27	27°42	29°51	5° 1	21°39	4°58	13° 3	12°52	14°46	3°32	16 <b>≈</b> 37	16°25	28°44	6°36	W 3
T 4	21 29 50	21° 4'13	10 <b>I</b> 1	1 <b>M</b> 40	5°50	22°14	5° 0	12°59	12°49	14°48	3°31	16°37	16°21	28°50	6°34	T 4
F 5	21 33 46	22° 2'00	22° 5	3°29	6°39	22°48	5° 2	12°54	12°47	14°50	3°30	16°38	16°18	28°57	6°32	F 5
S 6	21 37 43	22°59'49	495 0	5°16	7°27	23°22	5° 5	12°50	12°45	14°51	3°29	16°39	16°15	29° 4	6°30	S 6
S 7	21 41 40	23°57'40	15°49	7° 1	8°14	23°56	5° 8	12°45	12°42	14°53	3°28	16°39	16°12	29°10	6°29	S 7
M 8	21 45 36	24°55'32	27°37	8°46	9° 1	24°30	5°11	12°41	12°40	14°55	3°27	16°40	16° 9	29°17	6°27	M 8
T 9	21 49 33	25°53'26	9 <b>Ω</b> 25	10°29	9°46	25° 3	5°14	12°37	12°38	14°57	3°27	16°40	16° 6	29°24	6°25	T 9
W10	21 53 29	26°51'21	21°17	12°10	10°31	25°36	5°17	12°32	12°35	14°59	3°26	16°R40	16° 2	29°30	6°23	W10
T 11	21 57 26	27°49'18	3 <b>m</b> 15	13°50	11°15	26° 9	5°20	12°28	12°33	15° 0	3°25	16°40	15°59	29°37	6°21	T 11
F 12	22 1 22	28°47'16	15°21	15°29	11°58	26°41	5°24	12°24	12°31	15° 2	3°24	16°39	15°56	29°44	6°19	F 12
S 13	22 5 19	29°45'16	27°37	17° 7	12°39	27°14	5°28	12°20	12°28	15° 4	3°23	16°37	15°53	29°50	6°17	S 13
S 14	22 9 15	0 <b>m</b> 43'18	10 <b>♀</b> 5	18°43	13°20	27°45	5°32	12°16	12°26	15° 5	3°22	16°35	15°50	29°57	6°14	S 14
M15	22 13 12	1°41'21	22°45	20°18	14° 0	28°17	5°36	12°11	12°24	15° 7	3°21	16°33	15°46	$0\Omega$ 4	6°12	M15
T 16	22 17 9	2°39'25	5 <b>M</b> .41	21°52	14°39	28°48	5°40	12° 7	12°22	15° 9	3°20	16°31	15°43	0°10	6°10	T 16
W17	22 21 5		18°53	23°25	15°17	29°19	5°45	12° 3	12°20	15°10	3°19	16°30	15°40	0°17	6° 8	W17
T 18	22 25 2	4°35'38	2 <b>₹</b> 24	24°56	15°53	29°50	5°49	11°59	12°17	15°12	3°18	16°D30	15°37	0°24	6° 5	T 18
F 19	22 28 58	5°33'47	1 <u>6</u> °14	26°26	16°28	0 <b>Ⅱ</b> 21	5°54	11°55	12°15	15°14	3°17	16°30	15°34	0°30	6° 3	F 19
S 20	22 32 55	6°31'57	0 <b>궁</b> 23	27°55	17° 2	0°51	5°59	11°52	12°13	15°15	3°16	16°31	15°31	0°37	6° 1	S 20
S 21	22 36 51	7°30'09	14°51	29°22	17°35	1°21	6° 4	11°48	12°11	15°17	3°15	16°32	15°27	0°44	5°58	S 21
M22	22 40 48	8°28'22	29°33	0 <b>ჲ</b> 48	18° 6	1°50	6°10	11°44	12° 9	15°18	3°14	16°33	15°24	0°50	5°56	M22
T 23	22 44 44	9°26'37	14≈25	2°13	18°36	2°19	6°15	11°40	12° 7	15°20	3°13	16°R34	15°21	0°57	5°54	T 23
W24	22 48 41	10°24'53	29°20	3°36	19° 4	2°48	6°21	11°37	12° 5	15°21	3°12	16°34	15°18	1° 4	5°51	W24
T 25	22 52 38	11°23'11	14 <b>米</b> 10	4°58	19°30	3°16	6°26	11°33	12° 3	15°23	3°11	16°32	15°15	1°10	5°49	T 25
F 26	22 56 34	12°21'31	28°47	6°19	19°55	3°45	6°32	11°30	12° 1	15°24	3°10	16°29	15°12	1°17	5°46	F 26
S 27	23 0 31	13°19'53	13 <b>℃</b> 5	7°38	20°19	4°12	6°38	11°26	11°59	15°25	3° 8	16°25	15° 8	1°23	5°44	S 27
S 28	23 4 27	14°18'17	27° 0	8°56	20°40	4°40	6°45	11°23	11°57	15°27	3° 7	16°21	15° 5	1°30	5°41	S 28
M29	23 8 24	15°16'42	10829	10°12	21° 0	5° 7	6°51	11°19	11°55	15°28	3° 6	16°17	15° 2	1°37	5°39	M29
T 30	23 12 20	16°15'11	23°31	11°27	21°18	5°33	6°58	11°16	11°53	15°29	3° 5	16°14	14°59	1°43	5°36	T 30
W31	23 16 17	17 Mp 13'41	6 <b>Ⅱ</b> 11	12 <b>≏</b> 40	21 <b>≏</b> 34	5 <b>Ⅱ</b> 59	7 <b>,₹</b> 4	11≈13	11≈52	15931	3 <b>℃</b> 4	16≈12	14≈56	1 <b>Q</b> 50	5 <b>Ƴ</b> 33	W31

Delta T = 118.97 sec

SEPTEMBER 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ	)Å(	并	В	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	23 20 13	18 <b>m</b> 12'14	18耳30	13 <b>≏</b> 51	21 <b>≙</b> 49	6 <b>Ⅱ</b> 25	7 <b>√</b> 11	11°R10	11°R50	15932	3°R 3	16°D12	14≈52	1 <b>Q</b> 57	5°R31	T 1
F 2	23 24 10	19°10'48	0934	15° 0	22° 1	6°51	7°18	11≈ 7	11≈48	15°33	3 <b>Υ</b> 2	16≈12	14°49	2° 3	5 <b>Υ</b> 28	F 2
S 3	23 28 7	20° 9'25	12°28	16° 8	22°11	7°15	7°25	11° 4	11°46	15°34	3° 1	16°14	14°46	2°10	5°25	S 3
S 4	23 32 3	21° 8'05	24°16	17°13	22°19	7°40	7°32	11° 1	11°45	15°35	2°59	16°16	14°43	2°17	5°23	S 4
M 5	23 36 0	22° 6'46	6 <b>Ω</b> 4	18°16	22°24	8° 4	7°40	10°58	11°43	15°36	2°58	16°17	14°40	2°23	5°20	M 5
T 6	23 39 56	23° 5'29	17°55	19°17	22°28	8°28	7°47	10°55	11°41	15°38	2°57	16°R18	14°37	2°30	5°17	T 6
W 7	23 43 53	24° 4'15	29°53	20°15	22°R29	8°51	7°55	10°53	11°40	15°39	2°56	16°17	14°33	2°37	5°14	W 7
T 8	23 47 49	25° 3'03	12 Mp 1	21°11	22°28	9°13	8° 3	10°50	11°38	15°40	2°55	16°14	14°30	2°43	5°12	T 8
F 9	23 51 46	26° 1'52	24°21	22° 3	22°25	9°36	8°11	10°48	11°37	15°41	2°54	16° 9	14°27	2°50	5° 9	F 9
S 10	23 55 42	27° 0'44	6 <b>₽</b> 54	22°52	22°19	9°57	8°19	10°45	11°35	15°42	2°53	16° 3	14°24	2°57	5° 6	S 10
S 11	23 59 39	27°59'38	19°41	23°38	22°11	10°18	8°27	10°43	11°34	15°43	2°51	15°55	14°21	3° 3	5° 3	S 11
M12	0 3 35	28°58'33	2 <b>M</b> .40	24°20	22° 0	10°39	8°35	10°41	11°33	15°43	2°50	15°48	14°17	3°10	5° 0	M12
T 13	0 732	29°57'31	15°53	24°58	21°47	10°59	8°44	10°38	11°31	15°44	2°49	15°41	14°14	3°16	4°58	T 13
W14	0 11 29	0 <b>≏</b> 56'30	29°18	25°32	21°32	11°18	8°52	10°36	11°30	15°45	2°48	15°35	14°11	3°23	4°55	W14
T 15	0 15 25	1°55'32	12 <b>×</b> 756	26° 1	21°14	11°37	9° 1	10°34	11°29	15°46	2°47	15°32	14° 8	3°30	4°52	T 15
F 16	0 19 22	2°54'35	26°45	26°24	20°54	11°56	9°10	10°32	11°27	15°47	2°45	15°D30	14° 5	3°36	4°49	F 16
S 17	0 23 18	3°53'40	10 <b>පි</b> 45	26°42	20°32	12°14	9°19	10°31	11°26	15°48	2°44	15°30	14° 2	3°43	4°46	S 17
S 18	0 27 15	4°52'46	24°56	26°54	20° 8	12°31	9°28	10°29	11°25	15°48	2°43	15°31	13°58	3°50	4°44	S 18
M19	0 31 11	5°51'55	9≈16	26°R59	19°41	12°48	9°37	10°27	11°24	15°49	2°42	15°R32	13°55	3°56	4°41	M19
T 20	0 35 8	6°51'05	23°44	26°58	19°13	13° 4	9°46	10°26	11°23	15°50	2°41	15°32	13°52	4° 3	4°38	T 20
W21	0 39 4	7°50'17	8 <b>):</b> 14	26°49	18°43	13°19	9°56	10°24	11°22	15°50	2°40	15°30	13°49	4°10	4°35	W21
T 22	0 43 1	8°49'30	22°43	26°32	18°11	13°34	10° 5	10°23	11°21	15°51	2°38	15°25	13°46	4°16	4°32	T 22
F 23	0 46 58	9°48'46	7 <b>Ƴ</b> 4	26° 7	17°38	13°48	10°15	10°22	11°20	15°51	2°37	15°19	13°43	4°23	4°29	F 23
S 24	0 50 54	10°48'04	21°11	25°34	17° 4	14° 2	10°25	10°21	11°19	15°52	2°36	15°10	13°39	4°30	4°27	S 24
S 25	0 54 51	11°47'23	5 <b>8</b> 0	24°53	16°29	14°15	10°34	10°20	11°18	15°52	2°35	15° 0	13°36	4°36	4°24	S 25
M26	0 58 47	12°46'46	18°26	24° 4	15°53	14°27	10°44	10°19	11°18	15°53	2°34	14°51	13°33	4°43	4°21	M26
T 27	1 2 44	13°46'10	1П29	23° 7	15°16	14°38	10°54	10°18	11°17	15°53	2°33	14°42	13°30	4°50	4°18	T 27
W28	1 6 40	14°45'37	14°10	22° 4	14°40	14°49	11° 5	10°17	11°16	15°54	2°31	14°36	13°27	4°56	4°16	W28
T 29	1 10 37	15°45'06	26°31	20°56	14° 3	14°59	11°15	10°17	11°16	15°54	2°30	14°32	13°23	5° 3	4°13	T 29
F 30	1 14 33	16 <b>≏</b> 44'37	8936	19 <b>≏</b> 45	13 <b>≏</b> 26	15耳 8	11 <b>×</b> 125	10≈16	11 <b>≈</b> 15	159554	2 <b>Υ</b> 29	14 <b>≈</b> 30	13≈20	5 <b>Ω</b> 9	<b>4Υ</b> 10	F 30

Delta T = 118.82 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1580 == Greg. Calendar 11 Sept. 1580

#### OCTOBER 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
S 1	1 18 30	17 <b>≏</b> 44'11	20929	18°R31	12°R50	15 <b>I</b> I17	11 <b>×</b> 736	10°R16	11°R15	15955	2°R28	14°D29	13≈17	5 <b>Ω</b> 16	4°R 7	S 1
S 2	1 22 27	18°43'47	2 <b>Ω</b> 18	17 <b>≏</b> 18	12 <b>≏</b> 15	15°25	11°46	10≈15	11≈14	15°55	2 <b>Υ</b> 27	14≈30	13°14	5°23	<b>4Υ</b> 5	S 2
M 3	1 26 23	19°43'25	14° 6	16° 7	11°41	15°32	11°57	10°15	11°14	15°55	2°26	14°R30	13°11	5°29	4° 2	M 3
T 4	1 30 20	20°43'05	26° 0	15° 0	11° 7	15°38	12° 8	10°15	11°13	15°55	2°25	14°29	13° 8	5°36	3°59	T 4
W 5	1 34 16	21°42'48	8Mp 3	14° 0	10°35	15°43	12°18	10°D15	11°13	15°55	2°24	14°27	13° 4	5°43	3°57	W 5
T 6	1 38 13	22°42'33	20°20	13° 8	10° 5	15°48	12°29	10°15	11°13	15°56	2°22	14°22	13° 1	5°49	3°54	T 6
F 7	1 42 9	23°42'19	2 <b>≏</b> 53	12°26	9°37	15°52	12°40	10°15	11°12	15°56	2°21	14°14	12°58	5°56	3°51	F 7
S 8	1 46 6	24°42'09	15°43	11°54	9°10	15°55	12°52	10°16	11°12	15°56	2°20	14° 3	12°55	6° 3	3°49	S 8
S 9	1 50 2	25°42'00	28°52	11°34	8°45	15°57	13° 3	10°16	11°12	15°R56	2°19	13°51	12°52	6° 9	3°46	S 9
M10	1 53 59	26°41'53	12 <b>M</b> J16	11°D25	8°23	15°58	13°14	10°16	11°12	15°56	2°18	13°39	12°49	6°16	3°44	M10
T 11	1 57 56	27°41'48	25°53	11°27	8° 2	15°R58	13°25	10°17	11°D12	15°56	2°17	13°27	12°45	6°23	3°41	T 11
W12	2 1 52	28°41'45	9 <b>∡</b> 741	11°40	7°44	15°58	13°37	10°18	11°12	15°56	2°16	13°18	12°42	6°29	3°39	W12
T 13	2 5 49	29°41'44	23°37	12° 4	7°29	15°56	13°48	10°19	11°12	15°55	2°15	13°11	12°39	6°36	3°36	T 13
F 14	2 9 45	0 <b>M</b> .41'44	7 <b>궁</b> 37	12°37	7°15	15°54	14° 0	10°19	11°12	15°55	2°14	13° 6	12°36	6°42	3°34	F 14
S 15	2 13 42	1°41'46	21°40	13°19	7° 4	15°51	14°12	10°20	11°12	15°55	2°13	13° 5	12°33	6°49	3°31	S 15
S 16	2 17 38	2°41'50	5≈45	14° 8	6°56	15°47	14°24	10°22	11°13	15°55	2°12	13° 4	12°29	6°56	3°29	S 16
M17	2 21 35	3°41'55	19°51	15° 5	6°50	15°42	14°35	10°23	11°13	15°55	2°11	13° 4	12°26	7° 2	3°26	M17
T 18	2 25 31	4°42'01	3 <b>∺</b> 57	16° 8	6°46	15°36	14°47	10°24	11°13	15°54	2°10	13° 3	12°23	7° 9	3°24	T 18
W19	2 29 28	5°42'09	18° 3	17°17	6°D45	15°29	14°59	10°25	11°14	15°54	2° 9	13° 0	12°20	7°16	3°22	W19
T 20	2 33 25	6°42'19	2 <b>Υ</b> 4	18°30	6°47	15°22	15°11	10°27	11°14	15°54	2° 8	12°53	12°17	7°22	3°20	T 20
F 21	2 37 21	7°42'30	16° 0	19°47	6°50	15°13	15°23	10°29	11°15	15°53	2° 7	12°44	12°14	7°29	3°17	F 21
S 22	2 41 18	8°42'43	29°45	21° 7	6°57	15° 4	15°36	10°30	11°15	15°53	2° 6	12°32	12°10	7°36	3°15	S 22
S 23	2 45 14	9°42'58	13 <b>8</b> 16	22°30	7° 5	14°54	15°48	10°32	11°16	15°52	2° 5	12°19	12° 7	7°42	3°13	S 23
M24	2 49 11	10°43'15	26°30	23°56	7°15	14°43	16° 0	10°34	11°16	15°52	2° 5	12° 6	12° 4	7°49	3°11	M24
T 25	2 53 7	11°43'34	9∏25	25°24	7°28	14°31	16°13	10°36	11°17	15°51	2° 4	11°54	12° 1	7°56	3° 9	T 25
W26	2 57 4	12°43'54	22° 1	26°53	7°43	14°19	16°25	10°38	11°18	15°51	2° 3	11°44	11°58	8° 2	3° 7	W26
T 27	3 1 0	13°44'16	49520	28°24	8° 0	14° 5	16°38	10°40	11°19	15°50	2° 2	11°37	11°54	8° 9	3° 5	T 27
F 28	3 4 57	14°44'41	16°24	29°56	8°19	13°51	16°50	10°43	11°19	15°50	2° 1	11°33	11°51	8°16	3° 3	F 28
S 29	3 8 54	15°45'07	28°17	1 <b>M</b> 29	8°40	13°36	17° 3	10°45	11°20	15°49	2° 0	11°31	11°48	8°22	3° 1	S 29
S 30	3 12 50	16°45'35	10 <b>N</b> 6	3° 2	9° 3	13°20	17°15	10°47	11°21	15°48	2° 0	11°30	11°45	8°29	2°59	S 30
M31	3 16 47	17 <b>M</b> 46'04	21 <b>Ω</b> 54	4 <b>M</b> .36	9 <b>≏</b> 28	13耳 3	17 <b>×</b> 28	10≈50	11≈22	159348	1 <b>Υ</b> 59	11 <b>≈</b> 30	11≈42	8 <b>Ω</b> 35	2 <b>Υ</b> 57	M31

Delta T = 118.68 sec

NOVEMBER 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	3 20 43	18 <b>M</b> 46'36	3 <b>m</b> ) 47	6 <b>M</b> .10	9 <b>≏</b> 54	12°R46	17 <b>.7</b> 41	10≈53	11≈23	15°R47	1°R58	11°R30	11≈39	8 <b>Ω</b> 42	2°R56	T 1
W 2	3 24 40	19°47'09	15°52	7°45	10°23	12Ⅲ28	17°54	10°56	11°24	159546	1 <b>Y</b> 57	11≈27	11°35	8°49	2 <b>Υ</b> 54	W 2
T 3	3 28 36	20°47'45	28°12	9°20	10°52	12° 9	18° 7	10°58	11°25	15°45	1°57	11°22	11°32	8°55	2°52	T 3
F 4	3 32 33	21°48'21	10 <b>≏</b> 52	10°55	11°24	11°50	18°20	11° 1	11°27	15°44	1°56	11°14	11°29	9° 2	2°51	F 4
S 5	3 36 29	22°49'00	23°55	12°30	11°57	11°30	18°33	11° 4	11°28	15°44	1°55	11° 4	11°26	9° 9	2°49	S 5
S 6	3 40 26	23°49'40	7 <b>M</b> 20	14° 5	12°31	11°10	18°46	11°8	11°29	15°43	1°54	10°52	11°23	9°15	2°48	S 6
M 7	3 44 23	24°50'22	21° 6	15°40	13° 7	10°49	18°59	11°11	11°30	15°42	1°54	10°40	11°20	9°22	2°46	M 7
T 8	3 48 19	25°51'06	5 <b>₹</b> 9	17°15	13°44	10°28	19°12	11°14	11°32	15°41	1°53	10°28	11°16	9°29	2°45	T 8
W 9	3 52 16	26°51'50	19°24	18°50	14°22	10° 6	19°25	11°18	11°33	15°40	1°53	10°18	11°13	9°35	2°43	W 9
T 10	3 56 12	27°52'36	3 <b>⋜</b> 46	20°25	15° 2	9°44	19°38	11°21	11°35	15°39	1°52	10°10	11°10	9°42	2°42	T 10
F 11	4 0 9	28°53'23	18° 9	22° 0	15°43	9°22	19°52	11°25	11°36	15°38	1°51	10° 6	11° 7	9°49	2°41	F 11
S 12	4 4 5	29°54'12	2≈29	23°34	16°25	8°59	20° 5	11°28	11°38	15°37	1°51	10° 4	11° 4	9°55	2°39	S 12
S 13	4 8 2	0 <b>,</b> ₹55'01	16°42	25° 9	17° 8	8°36	20°18	11°32	11°40	15°36	1°50	10°D 4	11° 0	10° 2	2°38	S 13
M14	4 11 58	1°55'51	0 <b>)</b> 48	26°44	17°52	8°13	20°32	11°36	11°41	15°35	1°50	10°R 4	10°57	10° 8	2°37	M14
T 15	4 15 55	2°56'41	14°45	28°18	18°37	7°50	20°45	11°40	11°43	15°33	1°49	10° 4	10°54	10°15	2°36	T 15
W16	4 19 52	3°57'33	28°33	29°52	19°24	7°27	20°58	11°44	11°45	15°32	1°49	10° 1	10°51	10°22	2°35	W16
T 17	4 23 48	4°58'25	12 <b>Y</b> 13	1 <b>∡</b> 727	20°11	7° 4	21°12	11°48	11°46	15°31	1°48	9°56	10°48	10°28	2°34	T 17
F 18	4 27 45	5°59'19	25°42	3° 1	20°59	6°41	21°25	11°52	11°48	15°30	1°48	9°48	10°45	10°35	2°33	F 18
S 19	4 31 41	7° 0'13	9 <b>8</b> 2	4°35	21°48	6°18	21°39	11°56	11°50	15°29	1°48	9°38	10°41	10°42	2°32	S 19
S 20	4 35 38	8° 1'08	22° 9	6°10	22°38	5°55	21°52	12° 1	11°52	15°27	1°47	9°27	10°38	10°48	2°32	S 20
M21	4 39 34	9° 2'04	5 <b>Ⅱ</b> 2	7°44	23°28	5°32	22° 6	12° 5	11°54	15°26	1°47	9°16	10°35	10°55	2°31	M21
T 22	4 43 31	10° 3'01	17°42	9°18	24°20	5°10	22°19	12°10	11°56	15°25	1°47	9° 5	10°32	11° 2	2°30	T 22
W23	4 47 27	11° 4'00	09 7	10°52	25°12	4°48	22°33	12°14	11°58	15°24	1°46	8°57	10°29	11° 8	2°29	W23
T 24	4 51 24	12° 4'59	12°19	12°27	26° 5	4°26	22°47	12°19	12° 0	15°22	1°46	8°50	10°26	11°15	2°29	T 24
F 25	4 55 21	13° 5'59	24°20	14° 1	26°58	4° 5	23° 0	12°24	12° 2	15°21	1°46	8°47	10°22	11°22	2°28	F 25
S 26	4 59 17	14° 7'00	6 <b>Ω</b> 11	15°35	27°53	3°44	23°14	12°29	12° 5	15°19	1°46	8°D46	10°19	11°28	2°28	S 26
S 27	5 3 14	15° 8'02	17°59	17°10	28°48	3°23	23°28	12°33	12° 7	15°18	1°45	8°46	10°16	11°35	2°28	S 27
M28	5 7 10	16° 9'05	29°46	18°44	29°43	3° 3	23°41	12°38	12° 9	15°17	1°45	8°47	10°13	11°42	2°27	M28
T 29	5 11 7	17°10'09	11 <b>m</b> 38	20°19	0 <b>M</b> .40	2°44	23°55	12°43	12°11	15°15	1°45	8°R48	10°10	11°48	2°27	T 29
W30	5 15 3	18 <b>√</b> 11'14	23 Mp 41	21 <b>~</b> 54	1 <b>M</b> .36	2 <b>II</b> 25	24 <b>×</b> 7 9	12≈48	12≈14	159914	1 <b>Ƴ</b> 45	8≈48	10≈ 6	11 <b>Ω</b> 55	2 <b>Υ</b> 27	W30

Delta T = 118.53 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1580 == Greg. Calendar 11 Nov. 1580

## DECEMBER 1580 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
T 1	5 19 0	19 <b>×</b> 12'20	6 <b>요</b> 0	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 29	2MJ34	2°R 6	24 <b>×</b> 123	12≈54	12≈16	15°R12	1°R45	8°R46	10≈ 3	12Ω 1	2°R27	T 1
F 2	5 22 56	20°13'27	18°39	25° 4	3°32	1 <b>Ⅱ</b> 49	24°36	12°59	12°19	159911	1 <b>Υ</b> 45	8≈43	10° 0	12° 8	2 <b>Υ</b> 26	F 2
S 3	5 26 53	21°14'34	1 <b>M</b> .43	26°39	4°30	1°32	24°50	13° 4	12°21	15° 9	1°44	8°37	9°57	12°15	2°D26	S 3
S 4	5 30 50	22°15'43	15°13	28°15	5°29	1°15	25° 4	13° 9	12°24	15° 8	1°44	8°30	9°54	12°21	2°26	S 4
M 5	5 34 46	23°16'52	29° 9	29°50	6°28	1° 0	25°18	13°15	12°26	15° 6	1°44	8°22	9°51	12°28	2°26	M 5
T 6	5 38 43	24°18'02	13 <b>~</b> 28	1 <b>පි</b> 26	7°28	0°45	25°31	13°20	12°29	15° 5	1°D44	8°14	9°47	12°35	2°27	T 6
W 7	5 42 39	25°19'12	28° 5	3° 2	8°29	0°31	25°45	13°26	12°31	15° 3	1°44	8° 8	9°44	12°41	2°27	W 7
T 8	5 46 36	26°20'23	12 <b>る</b> 53	4°38	9°29	0°17	25°59	13°32	12°34	15° 1	1°44	8° 3	9°41	12°48	2°27	T 8
F 9	5 50 32	27°21'34	27°42	6°14	10°31	0° 5	26°13	13°37	12°37	15° 0	1°44	8° 1	9°38	12°55	2°27	F 9
S 10	5 54 29	28°22'45	12≈28	7°51	11°32	29 <b>8</b> 53	26°27	13°43	12°39	14°58	1°45	8°D 1	9°35	13° 1	2°28	S 10
S 11	5 58 26	29°23'56	27° 2	9°27	12°34	29°42	26°40	13°49	12°42	14°57	1°45	8° 2	9°32	13° 8	2°28	S 11
M12	6 2 22	0 <b>ප</b> 25'07	11 <b>米</b> 21	11° 3	13°36	29°32	26°54	13°55	12°45	14°55	1°45	8° 3	9°28	13°15	2°28	M12
T 13	6 6 19	1°26'18	25°24	12°40	14°39	29°23	27° 8	14° 1	12°48	14°53	1°45	8°R 4	9°25	13°21	2°29	T 13
W14	6 10 15	2°27'29	9 <b>Υ</b> 10	14°16	15°42	29°14	27°22	14° 6	12°50	14°52	1°45	8° 4	9°22	13°28	2°30	W14
T 15	6 14 12	3°28'39	22°38	15°52	16°45	29° 6	27°36	14°13	12°53	14°50	1°45	8° 3	9°19	13°34	2°30	T 15
F 16	6 18 8	4°29'50	5 <b>8</b> 51	17°28	17°49	29° 0	27°49	14°19	12°56	14°48	1°46	7°59	9°16	13°41	2°31	F 16
S 17	6 22 5	5°31'00	18°50	19° 4	18°53	28°54	28° 3	14°25	12°59	14°47	1°46	7°55	9°12	13°48	2°32	S 17
S 18	6 26 1	6°32'10	1 <b>Ⅲ</b> 35	20°39	19°57	28°49	28°17	14°31	13° 2	14°45	1°46	7°49	9° 9	13°54	2°32	S 18
M19	6 29 58	7°33'20	14° 8	22°14	21° 2	28°44	28°31	14°37	13° 5	14°43	1°46	7°44	9° 6	14° 1	2°33	M19
T 20	6 33 55	8°34'30	26°30	23°48	22° 7	28°41	28°44	14°43	13° 8	14°42	1°47	7°39	9° 3	14° 8	2°34	T 20
W21	6 37 51	9°35'39	89541	25°21	23°12	28°38	28°58	14°50	13°11	14°40	1°47	7°35	9° 0	14°14	2°35	W21
T 22	6 41 48	10°36'49	20°43	26°53	24°17	28°36	29°12	14°56	13°14	14°38	1°47	7°32	8°57	14°21	2°36	T 22
F 23	6 45 44	11°37'58	2 <b>Ω</b> 37	28°23	25°23	28°35	29°25	15° 2	13°17	14°37	1°48	7°D31	8°53	14°28	2°37	F 23
S 24	6 49 41	12°39'07	14°27	29°51	26°29	28°D35	29°39	15° 9	13°20	14°35	1°48	7°31	8°50	14°34	2°38	S 24
S 25	6 53 37	13°40'16	26°14	1≈17	27°35	28°35	29°53	15°15	13°23	14°33	1°49	7°32	8°47	14°41	2°40	S 25
M26	6 57 34	14°41'25	8 Mp 1	2°41	28°41	28°36	0중 6	15°22	13°26	14°32	1°49	7°33	8°44	14°48	2°41	M26
T 27	7 1 30	15°42'34	19°54	4° 1	29°48	28°38	0°20	15°28	13°30	14°30	1°50	7°35	8°41	14°54	2°42	T 27
W28	7 5 27	16°43'42	1 <b>≏</b> 56	5°17	0 <b>才</b> 55	28°41	0°33	15°35	13°33	14°28	1°50	7°37	8°38	15° 1	2°44	W28
T 29	7 9 24	17°44'50	14°12	6°29	2° 2	28°44	0°47	15°42	13°36	14°26	1°51	7°R37	8°34	15° 8	2°45	T 29
F 30	7 13 20	18°45'59	26°46	7°36	3° 9	28°48	1° 0	15°48	13°39	14°25	1°51	7°37	8°31	15°14	2°46	F 30
S 31	7 17 17	19 <b>る</b> 47'07	9 <b>M</b> .44	8≈37	4 <b>₹</b> 17	28 <b>8</b> 53	1중14	15≈55	13≈42	149523	1 <b>Y</b> 52	7≈36	8≈28	15 <b>Ω</b> 21	2 <b>Υ</b> 48	S 31

Delta T = 118.38 sec