

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1770

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 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 42 40	10 ට 43'49	22≈55	5 云 35	20 × 13	15 ∡ 147	11 × 745	0°R14	7°R37	11°R42	15 る 15	14°R38	13 ∡ 28	24 × 745	20 ∺ 7	M 1
T 2	6 46 37	11°45'00	5) 19	7°10	21°28	16°30	11°58	0 N 9	7 8 36	11 m) 42	15°17	14 ∡ ³33	13°25	24°52	20° 8	T 2
W 3	6 50 33	12°46'11	17°57	8°46	22°43	17°14	12°10	0° 5	7°36	11°41	15°19	14°30	13°22	24°58	20°10	W 3
T 4	6 54 30	13°47'21	0 Υ 50	10°22	23°58	17°57	12°23	299559	7°35	11°40	15°21	14°28	13°19	25° 5	20°12	T 4
F 5	6 58 26	14°48'31	14° 3	11°58	25°13	18°41	12°35	29°55	7°34	11°40	15°23	14°D27	13°15	25°12	20°14	F 5
S 6	7 2 23	15°49'40	27°37	13°35	26°28	19°24	12°47	29°51	7°34	11°39	15°25	14°27	13°12	25°18	20°16	S 6
S 7	7 6 20	16°50'49	11834	15°13	27°43	20° 8	13° 0	29°46	7°33	11°38	15°27	14°29	13° 9	25°25	20°18	S 7
M 8	7 10 16	17°51'57	25°54	16°51	28°59	20°51	13°12	29°41	7°33	11°37	15°29	14°30	13° 6	25°32	20°20	M 8
T 9	7 14 13	18°53'04	10 Ⅱ 35	18°29	0 궁 14	21°35	13°24	29°36	7°33	11°36	15°31	14°R31	13° 3	25°38	20°22	T 9
W10	7 18 9	19°54'11	25°34	20° 8	1°29	22°19	13°36	29°32	7°32	11°35	15°33	14°31	12°59	25°45	20°24	W10
T 11	7 22 6	20°55'18	109541	21°47	2°44	23° 3	13°49	29°27	7°32	11°35	15°36	14°29	12°56	25°52	20°26	T 11
F 12	7 26 2	21°56'24	25°49	23°27	3°59	23°46	14° 1	29°22	7°32	11°34	15°38	14°25	12°53	25°58	20°29	F 12
S 13	7 29 59	22°57'29	10 Ω 48	25° 7	5°14	24°30	14°12	29°17	7°32	11°33	15°40	14°19	12°50	26° 5	20°31	S 13
S 14	7 33 55	23°58'34	25°29	26°48	6°30	25°14	14°24	29°12	7°32	11°32	15°42	14°13	12°47	26°11	20°33	S 14
M15	7 37 52	24°59'39	9 m /45	28°29	7°45	25°58	14°36	29° 7	7°D32	11°31	15°44	14° 6	12°44	26°18	20°36	M15
T 16	7 41 49	26° 0'43	23°32	0≈11	9° 0	26°42	14°48	29° 2	7°32	11°30	15°46	14° 1	12°40	26°25	20°38	T 16
W17	7 45 45	27° 1'47	6 ₽ 50	1°53	10°15	27°26	15° 0	28°57	7°32	11°29	15°48	13°57	12°37	26°31	20°41	W17
T 18	7 49 42	28° 2'50	19°42	3°36	11°30	28°10	15°11	28°52	7°32	11°28	15°50	13°55	12°34	26°38	20°43	T 18
F 19	7 53 38	29° 3'53	2 M _10	5°19	12°45	28°54	15°23	28°47	7°32	11°26	15°52	13°D55	12°31	26°45	20°46	F 19
S 20	7 57 35	0≈ 4'55	14°20	7° 2	14° 1	29°38	15°34	28°42	7°32	11°25	15°54	13°55	12°28	26°51	20°48	S 20
S 21	8 131	1° 5'57	26°17	8°46	15°16	0る22	15°46	28°37	7°33	11°24	15°56	13°57	12°25	26°58	20°51	S 21
M22	8 5 28	2° 6'59	8 才 6	10°30	16°31	1° 6	15°57	28°33	7°33	11°23	15°58	13°R58	12°21	27° 5	20°54	M22
T 23	8 9 24	3° 8'00	19°52	12°14	17°46	1°51	16° 8	28°28	7°33	11°22	16° 0	13°58	12°18	27°11	20°56	T 23
W24	8 13 21	4° 9'00	1 궁 38	13°59	19° 1	2°35	16°19	28°23	7°34	11°20	16° 2	13°56	12°15	27°18	20°59	W24
T 25	8 17 18	5° 9'59	13°30	15°43	20°17	3°19	16°30	28°18	7°34	11°19	16° 4	13°52	12°12	27°25	21° 2	T 25
F 26	8 21 14	6°10'58	25°28	17°27	21°32	4° 3	16°41	28°13	7°35	11°18	16° 6	13°45	12° 9	27°31	21° 5	F 26
S 27	8 25 11	7°11'55	7 ≈ 35	19°11	22°47	4°48	16°52	28° 8	7°35	11°17	16° 8	13°36	12° 5	27°38	21° 7	S 27
S 28	8 29 7	8°12'52	19°53	20°54	24° 2	5°32	17° 3	28° 3	7°36	11°15	16° 9	13°26	12° 2	27°45	21°10	S 28
M29	8 33 4	9°13'47	2) (21	22°36	25°17	6°17	17°14	27°58	7°37	11°14	16°11	13°15	11°59	27°51	21°13	M29
T 30	8 37 0	10°14'41	15° 1	24°18	26°32	7° 1	17°24	27°54	7°37	11°13	16°13	13° 4	11°56	27°58	21°16	T 30
W31	8 40 57	11≈15'34	27 米 52	25≈58	27 る 48	7 云 46	17 × 35	279549	7 8 38	11 m y 11	16 ට 15	12 × 755	11 × 753	28 x 5	21 米 19	W31

Delta T = 21.14 sec Greg. Calendar

FEBRUARY 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
T 1	8 44 53	12≈16'26	10 Y 55	27≈36	29중 3	8 云 30	17 . 7⁴45	27°R44	7 8 39	11°R10	16 ਰ 17	12°R48	11 才 50	28 × 11	21) 22	T 1
F 2	8 48 50	13°17'16	24°12	29°12	0≈18	9°15	17°55	27939	7°40	11 Mp 8	16°19	12 ×7 44	11°46	28°18	21°25	F 2
S 3	8 52 47	14°18'04	7 8 43	0) €45	1°33	9°59	18° 6	27°35	7°41	11° 7	16°21	12°43	11°43	28°24	21°28	S 3
S 4	8 56 43	15°18'51	21°30	2°14	2°48	10°44	18°16	27°30	7°42	11° 5	16°23	12°D42	11°40	28°31	21°32	S 4
M 5	9 0 40	16°19'37	5耳34	3°40	4° 3	11°29	18°26	27°26	7°43	11° 4	16°25	12°R43	11°37	28°38	21°35	M 5
T 6	9 4 36	17°20'21	19°54	5° 2	5°18	12°13	18°36	27°21	7°44	11° 3	16°26	12°43	11°34	28°44	21°38	T 6
W 7	9 8 33	18°21'03	49529	6°18	6°33	12°58	18°46	27°17	7°45	11° 1	16°28	12°41	11°31	28°51	21°41	W 7
T 8	9 12 29	19°21'44	19°13	7°28	7°48	13°43	18°55	27°12	7°46	11° 0	16°30	12°37	11°27	28°58	21°44	T 8
F 9	9 16 26	20°22'23	4 Ω 2	8°31	9° 4	14°28	19° 5	27° 8	7°48	10°58	16°32	12°30	11°24	29° 4	21°48	F 9
S 10	9 20 22	21°23'01	18°48	9°27	10°19	15°12	19°14	27° 4	7°49	10°56	16°33	12°20	11°21	29°11	21°51	S 10
S 11	9 24 19	22°23'37	3 m 21	10°15	11°34	15°57	19°24	27° 0	7°50	10°55	16°35	12° 9	11°18	29°18	21°54	S 11
M12	9 28 16	23°24'12	17°35	10°54	12°49	16°42	19°33	26°55	7°52	10°53	16°37	11°58	11°15	29°24	21°57	M12
T 13	9 32 12	24°24'45	1 ≏ 24	11°24	14° 4	17°27	19°42	26°51	7°53	10°52	16°39	11°47	11°11	29°31	22° 1	T 13
W14	9 36 9	25°25'17	14°47	11°44	15°19	18°12	19°51	26°47	7°55	10°50	16°40	11°39	11°8	29°38	22° 4	W14
T 15	9 40 5	26°25'48	27°44	11°R53	16°34	18°57	20° 0	26°43	7°56	10°49	16°42	11°33	11° 5	29°44	22° 8	T 15
F 16	9 44 2	27°26'17	10 M .16	11°53	17°49	19°42	20° 9	26°39	7°58	10°47	16°44	11°30	11° 2	29°51	22°11	F 16
S 17	9 47 58	28°26'45	22°29	11°42	19° 4	20°27	20°17	26°36	7°59	10°45	16°45	11°28	10°59	29°58	22°14	S 17
S 18	9 51 55	29°27'12	4 ₹ 28	11°21	20°19	21°12	20°26	26°32	8° 1	10°44	16°47	11°D28	10°56	0 පි 4	22°18	S 18
M19	9 55 51	0 ∺ 27'37	16°18	10°51	21°34	21°57	20°34	26°28	8° 3	10°42	16°48	11°R28	10°52	0°11	22°21	M19
T 20	9 59 48	1°28'01	28° 5	10°13	22°49	22°42	20°42	26°25	8° 5	10°40	16°50	11°27	10°49	0°18	22°25	T 20
W21	10 3 45	2°28'24	9 궁 53	9°26	24° 4	23°27	20°51	26°21	8° 6	10°39	16°52	11°24	10°46	0°24	22°28	W21
T 22	10 741	3°28'45	21°48	8°33	25°19	24°13	20°59	26°18	8° 8	10°37	16°53	11°18	10°43	0°31	22°32	T 22
F 23	10 11 38	4°29'04	3≈54	7°36	26°34	24°58	21° 6	26°14	8°10	10°35	16°55	11°10	10°40	0°38	22°35	F 23
S 24	10 15 34	5°29'22	16°12	6°34	27°49	25°43	21°14	26°11	8°12	10°34	16°56	10°58	10°37	0°44	22°39	S 24
S 25	10 19 31	6°29'38	28°44	5°31	29° 4	26°28	21°22	26° 8	8°14	10°32	16°58	10°45	10°33	0°51	22°43	S 25
M26	10 23 27	7°29'53	11) 30	4°27	0 ∺ 19	27°14	21°29	26° 5	8°16	10°30	16°59	10°31	10°30	0°57	22°46	M26
T 27	10 27 24	8°30'05	24°31	3°25	1°34	27°59	21°37	26° 2	8°18	10°29	17° 1	10°18	10°27	1° 4	22°50	T 27
W28	10 31 20	9 ∺ 30'16	7 Υ 43	2) 25	2) (49	28 궁 44	21 ~ 44	25959	8 8 20	10 m 27	17る 2	10 才 6	10 才 24	1ਰ11	22 米 53	W28

Delta T = 21.15 sec Greg. Calendar

MARCH 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę k	Day
T 1	10 35 17	10) 30'24	21 ° 7	1°R28	4) € 4	29 궁 30	21 × 751	25°R56	8 8 23	10°R25	17る 3	9°R57	10 × 21	1 る 17	22) 57	T 1
F 2	10 39 14	11°30'31	4841	0 ∺ 36	5°19	0≈15	21°58	25953	8°25	10 m 24	17° 5	9 × 751	10°17	1°24	23° 1	F 2
S 3	10 43 10	12°30'36	18°23	29≈50	6°33	1° 0	22° 4	25°51	8°27	10°22	17° 6	9°48	10°14	1°31	23° 4	S 3
S 4	10 47 7	13°30'38	2П13	29° 9	7°48	1°46	22°11	25°48	8°29	10°20	17° 7	9°46	10°11	1°37	23° 8	S 4
M 5	10 51 3	14°30'39	16°13	28°35	9° 3	2°31	22°17	25°46	8°32	10°19	17° 9	9°46	10° 8	1°44	23°11	M 5
T 6	10 55 0	15°30'37	09520	28° 8	10°18	3°17	22°24	25°43	8°34	10°17	17°10	9°46	10° 5	1°51	23°15	T 6
W 7	10 58 56	16°30'33	14°35	27°47	11°33	4° 2	22°30	25°41	8°36	10°15	17°11	9°44	10° 2	1°57	23°19	W 7
T 8	11 2 53	17°30'26	28°55	27°33	12°48	4°48	22°36	25°39	8°39	10°14	17°12	9°39	9°58	2° 4	23°22	T 8
F 9	11 649	18°30'17	13 Ω 17	27°25	14° 2	5°33	22°42	25°37	8°41	10°12	17°14	9°32	9°55	2°11	23°26	F 9
S 10	11 10 46	19°30'07	27°36	27°D24	15°17	6°19	22°47	25°35	8°44	10°10	17°15	9°21	9°52	2°17	23°30	S 10
S 11	11 14 43	20°29'54	11 m)47	27°29	16°32	7° 4	22°53	25°33	8°46	10° 9	17°16	9°10	9°49	2°24	23°34	S 11
M12	11 18 39	21°29'39	25°43	27°39	17°47	7°50	22°58	25°32	8°49	10° 7	17°17	8°58	9°46	2°31	23°37	M12
T 13	11 22 36	22°29'22	9 ჲ 20	27°56	19° 1	8°35	23° 3	25°30	8°51	10° 6	17°18	8°46	9°42	2°37	23°41	T 13
W14	11 26 32	23°29'03	22°36	28°17	20°16	9°21	23° 8	25°29	8°54	10° 4	17°19	8°37	9°39	2°44	23°45	W14
T 15	11 30 29	24°28'42	5 M .30	28°43	21°31	10° 7	23°13	25°27	8°57	10° 2	17°20	8°30	9°36	2°51	23°48	T 15
F 16	11 34 25	25°28'20	18° 3	29°14	22°45	10°52	23°18	25°26	8°59	10° 1	17°21	8°26	9°33	2°57	23°52	F 16
S 17	11 38 22	26°27'55	0 ∡ 17	29°49	24° 0	11°38	23°23	25°25	9° 2	9°59	17°22	8°24	9°30	3° 4	23°56	S 17
S 18	11 42 18	27°27'29	12°18	0 ∺ 29	25°15	12°24	23°27	25°24	9° 5	9°58	17°23	8°D24	9°27	3°11	23°59	S 18
M19	11 46 15	28°27'02	24°10	1°12	26°29	13° 9	23°31	25°23	9°8	9°56	17°24	8°R24	9°23	3°17	24° 3	M19
T 20	11 50 11	29°26'32	5 云 58	1°59	27°44	13°55	23°35	25°22	9°11	9°54	17°25	8°24	9°20	3°24	24° 7	T 20
W21	11 54 8	0 ℃ 26′01	17°49	2°49	28°59	14°41	23°39	25°21	9°13	9°53	17°26	8°22	9°17	3°31	24°10	W21
T 22	11 58 5	1°25'28	29°47	3°42	0 Υ 13	15°27	23°43	25°20	9°16	9°51	17°27	8°19	9°14	3°37	24°14	T 22
F 23	12 2 1	2°24'53	11≈57	4°39	1°28	16°12	23°46	25°20	9°19	9°50	17°27	8°12	9°11	3°44	24°18	F 23
S 24	12 5 58	3°24'16	24°22	5°38	2°43	16°58	23°49	25°19	9°22	9°48	17°28	8° 4	9° 8	3°51	24°21	S 24
S 25	12 9 54	4°23'37	7) 5	6°40	3°57	17°44	23°53	25°19	9°25	9°47	17°29	7°53	9° 4	3°57	24°25	S 25
M26	12 13 51	5°22'56	20° 7	7°44	5°12	18°30	23°56	25°19	9°28	9°45	17°30	7°42	9° 1	4° 4	24°29	M26
T 27	12 17 47	6°22'13	3 Υ 26	8°51	6°26	19°15	23°58	25°D19	9°31	9°44	17°30	7°32	8°58	4°10	24°32	T 27
W28	12 21 44	7°21'29	17° 2	10° 0	7°41	20° 1	24° 1	25°19	9°34	9°42	17°31	7°22	8°55	4°17	24°36	W28
T 29	12 25 40	8°20'42	0 8 51	11°12	8°55	20°47	24° 3	25°19	9°37	9°41	17°32	7°15	8°52	4°24	24°40	T 29
F 30	12 29 37	9°19'53	14°49	12°25	10°10	21°33	24° 6	25°19	9°40	9°40	17°32	7°10	8°48	4°30	24°43	F 30
S 31	12 33 34	10 Y 19'02	28 8 54	13) 41	11 Y 24	22≈19	24 ×7 8	25920	9 8 43	9 m 38	17 る 33	7 ₹ 8	8 才 45	4 궁 37	24) (47	S 31

Delta T = 21.17 sec Greg. Calendar

APRIL 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	Q-	♂	4	ħ	Ж	卉	Р	Ç	c	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 30	11 Y 18'08	13 II 2	14 米 58	12 Y 39	23≈ 5	24 才 9	259520	9 8 47	9°R37	17 る 33	7°D 8	8 才 42	4 ⋜ 44	24 米 50	S 1
M 2	12 41 27	12°17'13	27°11	16°18	13°53	23°50	24°11	25°21	9°50	9 m 35	17°34	7 ,₹ 9	8°39	4°50	24°54	M 2
T 3	12 45 23	13°16'15	119519	17°39	15° 7	24°36	24°13	25°21	9°53	9°34	17°34	7°R 9	8°36	4°57	24°57	T 3
W 4	12 49 20	14°15'14	25°26	19° 2	16°22	25°22	24°14	25°22	9°56	9°33	17°35	7° 9	8°33	5° 4	25° 1	W 4
T 5	12 53 16	15°14'12	9 Ω 30	20°27	17°36	26° 8	24°15	25°23	9°59	9°31	17°35	7° 6	8°29	5°10	25° 4	T 5
F 6	12 57 13	16°13'06	23°30	21°54	18°51	26°54	24°16	25°24	10° 3	9°30	17°36	7° 2	8°26	5°17	25° 8	F 6
S 7	13 1 9	17°11'59	7 m 22	23°22	20° 5	27°39	24°17	25°25	10° 6	9°29	17°36	6°55	8°23	5°24	25°11	S 7
S 8	13 5 6	18°10'49	21° 5	24°52	21°19	28°25	24°17	25°27	10° 9	9°28	17°36	6°47	8°20	5°30	25°15	S 8
M 9	13 9 3	19° 9'37	4 Ω 35	26°24	22°33	29°11	24°18	25°28	10°12	9°26	17°37	6°39	8°17	5°37	25°18	M 9
T 10	13 12 59	20° 8'23	17°50	27°57	23°48	29°57	24°R18	25°29	10°16	9°25	17°37	6°31	8°13	5°44	25°22	T 10
W11	13 16 56	21° 7'08	0 M .49	29°32	25° 2	0) €43	24°18	25°31	10°19	9°24	17°37	6°25	8°10	5°50	25°25	W11
T 12	13 20 52	22° 5'50	13°31	1 Υ 9	26°16	1°29	24°18	25°33	10°22	9°23	17°37	6°21	8° 7	5°57	25°29	T 12
F 13	13 24 49	23° 4'30	25°57	2°47	27°30	2°14	24°17	25°34	10°26	9°22	17°38	6°18	8° 4	6° 4	25°32	F 13
S 14	13 28 45	24° 3'09	8 . 78	4°26	28°45	3° 0	24°17	25°36	10°29	9°21	17°38	6°D18	8° 1	6°10	25°35	S 14
S 15	13 32 42	25° 1'46	20° 8	6° 8	29°59	3°46	24°16	25°38	10°32	9°20	17°38	6°18	7°58	6°17	25°39	S 15
M16	13 36 38	26° 0'21	2号 0	7°51	1813	4°32	24°15	25°40	10°36	9°19	17°38	6°20	7°54	6°24	25°42	M16
T 17	13 40 35	26°58'54	13°50	9°36	2°27	5°18	24°14	25°43	10°39	9°18	17°38	6°21	7°51	6°30	25°45	T 17
W18	13 44 31	27°57'26	25°41	11°22	3°41	6° 4	24°13	25°45	10°42	9°17	17°38	6°R22	7°48	6°37	25°48	W18
T 19	13 48 28	28°55'56	7≈40	13°10	4°55	6°49	24°11	25°47	10°46	9°16	17°R38	6°22	7°45	6°44	25°52	T 19
F 20	13 52 25	29°54'25	19°51	14°59	6° 9	7°35	24° 9	25°50	10°49	9°15	17°38	6°20	7°42	6°50	25°55	F 20
S 21	13 56 21	0 8 52'51	2) 18	16°51	7°23	8°21	24° 8	25°52	10°53	9°14	17°38	6°17	7°39	6°57	25°58	S 21
S 22	14 0 18	1°51'16	15° 5	18°44	8°38	9° 7	24° 6	25°55	10°56	9°13	17°38	6°12	7°35	7° 4	26° 1	S 22
M23	14 4 14	2°49'40	28°15	20°38	9°52	9°53	24° 3	25°58	11° 0	9°12	17°38	6° 7	7°32	7°10	26° 4	M23
T 24	14 8 11	3°48'02	11 Y 46	22°35	11° 6	10°38	24° 1	26° 1	11° 3	9°11	17°38	6° 1	7°29	7°17	26° 7	T 24
W25	14 12 7	4°46'22	25°39	24°32	12°20	11°24	23°58	26° 4	11° 6	9°10	17°38	5°57	7°26	7°24	26°10	W25
T 26	14 16 4	5°44'40	9 8 50	26°32	13°34	12°10	23°55	26° 7	11°10	9°10	17°37	5°53	7°23	7°30	26°13	T 26
F 27	14 20 0	6°42'57	24°14	28°33	14°48	12°56	23°53	26°10	11°13	9° 9	17°37	5°52	7°19	7°37	26°16	F 27
S 28	14 23 57	7°41'12	8 Ⅱ 45	0 8 36	16° 2	13°41	23°49	26°13	11°17	9° 8	17°37	5°D51	7°16	7°44	26°19	S 28
S 29	14 27 54	8°39'25	23°17	2°40	17°16	14°27	23°46	26°17	11°20	9°8	17°37	5°52	7°13	7°50	26°22	S 29
M30	14 31 50	9 8 37'36	79547	4 8 45	18 8 29	15) 13	23 × 743	26920	11824	9 m) 7	17 云 36	5 ₹ 53	7 ,₹ 10	7 궁 57	26 米 25	M30

Delta T = 21.18 sec

Greg. Calendar

MAY 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	δ	4	ħ	\mathcal{Y}	¥	Р	£	ය	Ç	ķ	Day
T 1	14 35 47	10835'45	2299 9	6 8 52	19843	15 ¥ 58	23°R39	26924	11827	9°R 6	17°R36	5 ₹ 55	7 ,₹ 7	8	26 ∺ 28	T 1
W 2	14 39 43	11°33'51	6 Ω 21	9° 0	20°57	16°44	23 × 35	26°27	11°31	9 m) 6	17 る 36	5°R55	7° 4	8°10	26°31	W 2
T 3	14 43 40	12°31'56	20°21	11° 9	22°11	17°29	23°31	26°31	11°34	9° 5	17°35	5°55	7° 0	8°17	26°34	T 3
F 4	14 47 36	13°29'59	4MD 8	13°18	23°25	18°15	23°27	26°35	11°38	9° 5	17°35	5°54	6°57	8°24	26°37	F 4
S 5	14 51 33	14°28'00	17°41	15°28	24°39	19° 1	23°23	26°39	11°41	9° 4	17°34	5°52	6°54	8°30	26°39	S 5
S 6	14 55 29	15°25'59	1₽ 1	17°39	25°53	19°46	23°18	26°43	11°45	9° 4	17°34	5°49	6°51	8°37	26°42	S 6
M 7	14 59 26	16°23'56	14° 6	19°49	27° 6	20°32	23°14	26°47	11°48	9° 3	17°33	5°46	6°48	8°44	26°45	M 7
T 8	15 3 23	17°21'52	26°58	22° 0	28°20	21°17	23° 9	26°51	11°52	9° 3	17°33	5°44	6°45	8°50	26°47	T 8
W 9	15 7 19	18°19'46	9 M .37	24° 9	29°34	22° 2	23° 4	26°56	11°55	9° 2	17°32	5°42	6°41	8°57	26°50	W 9
T 10	15 11 16	19°17'38	22° 2	26°18	0 Ⅱ 48	22°48	22°59	27° 0	11°58	9° 2	17°32	5°40	6°38	9° 4	26°52	T 10
F 11	15 15 12	20°15'29	4 ₹ 16	28°26	2° 1	23°33	22°54	27° 4	12° 2	9° 2	17°31	5°D40	6°35	9°10	26°55	F 11
S 12	15 19 9	21°13'19	16°20	0Д33	3°15	24°19	22°48	27° 9	12° 5	9° 1	17°30	5°40	6°32	9°17	26°57	S 12
S 13	15 23 5	22°11'07	28°16	2°38	4°29	25° 4	22°43	27°13	12° 9	9° 1	17°30	5°41	6°29	9°24	27° 0	S 13
M14	15 27 2	23° 8'54	10궁 7	4°41	5°42	25°49	22°37	27°18	12°12	9° 1	17°29	5°42	6°25	9°30	27° 2	M14
T 15	15 30 58	24° 6'39	21°56	6°42	6°56	26°35	22°31	27°23	12°16	9° 1	17°28	5°43	6°22	9°37	27° 4	T 15
W16	15 34 55	25° 4'24	3≈48	8°41	8°10	27°20	22°25	27°28	12°19	9° 1	17°28	5°44	6°19	9°44	27° 7	W16
T 17	15 38 52	26° 2'07	15°47	10°38	9°23	28° 5	22°19	27°33	12°22	9° 1	17°27	5°45	6°16	9°50	27° 9	T 17
F 18	15 42 48	26°59'49	27°57	12°31	10°37	28°50	22°13	27°38	12°26	9° 0	17°26	5°R45	6°13	9°57	27°11	F 18
S 19	15 46 45	27°57'30	10 ∺ 23	14°23	11°50	29°35	22° 7	27°43	12°29	9° 0	17°25	5°45	6°10	10° 4	27°13	S 19
S 20	15 50 41	28°55'11	23° 8	16°11	13° 4	0 Υ 21	22° 1	27°48	12°33	9°D 0	17°24	5°44	6° 6	10°10	27°16	S 20
M21	15 54 38	29°52'50	6 Υ 17	17°57	14°17	1° 6	21°54	27°53	12°36	9° 0	17°24	5°44	6° 3	10°17	27°18	M21
T 22	15 58 34	0耳50′28	19°51	19°39	15°31	1°51	21°47	27°58	12°39	9° 0	17°23	5°43	6° 0	10°24	27°20	T 22
W23	16 231	1°48'05	3 8 50	21°19	16°45	2°36	21°41	28° 4	12°43	9° 0	17°22	5°43	5°57	10°30	27°22	W23
T 24	16 6 27	2°45'41	18°12	22°56	17°58	3°21	21°34	28° 9	12°46	9° 1	17°21	5°42	5°54	10°37	27°24	T 24
F 25	16 10 24	3°43'16	2 II 52	24°29	19°12	4° 6	21°27	28°15	12°49	9° 1	17°20	5°D42	5°51	10°44	27°26	F 25
S 26	16 14 21	4°40'50	17°45	26° 0	20°25	4°50	21°20	28°20	12°52	9° 1	17°19	5°42	5°47	10°50	27°28	S 26
S 27	16 18 17	5°38'23	29542	27°27	21°38	5°35	21°13	28°26	12°56	9° 1	17°18	5°R42	5°44	10°57	27°29	S 27
M28	16 22 14	6°35'54	17°35	28°51	22°52	6°20	21° 6	28°32	12°59	9° 1	17°17	5°42	5°41	11° 4	27°31	M28
T 29	16 26 10	7°33'25	2 Ω 17	0912	24° 5	7° 5	20°59	28°37	13° 2	9° 2	17°16	5°42	5°38	11°10	27°33	T 29
W30	16 30 7	8°30'54	16°44	1°30	25°19	7°49	20°51	28°43	13° 5	9° 2	17°15	5°42	5°35	11°17	27°35	W30
T 31	16 34 3	9∏28'21	0 m 50	29544	26耳32	8 Ƴ 34	20 ∡ 144	289549	138 9	9Mm, 2	17 ਰ 14	5 ₹ 42	5 ₹ 31	11 る 24	27) 36	T 31
T 31	16 34 3	9∏28'21	0 m 50	29544	26 Ⅱ 32	8 Υ 34	20 ∡ 744	289549	13 8 9	9 m , 2	17 궁 14	5 ≯ 42	5 ₹ 31	11 る 24	27) 36	Ľ

Delta T = 21.20 sec Greg. Calendar

JUNE 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ť	В	V	Ω	Ç	§.	Day
F 1	16 38 0	10 Ⅲ 25'48	14 M)36	3 9 55	27 Ⅱ 45	9 Υ 19	20°R37	28955	13 8 12	9 m) 3	17°R13	5°D42	5 ₹ 28	11 궁 30	27) 38	F 1
S 2	16 41 56	11°23'13	28° 0	5° 3	28°59	10° 3	20 ₹ 29	29° 1	13°15	9° 3	17 る 12	5 ₹ 42	5°25	11°37	27°39	S 2
S 3	16 45 53	12°20'36	11 º 6	6° 7	09512	10°48	20°22	29° 7	13°18	9° 3	17°10	5°42	5°22	11°44	27°41	S 3
M 4	16 49 50	13°17'59	23°54	7° 8	1°25	11°32	20°14	29°13	13°21	9° 4	17° 9	5°43	5°19	11°50	27°42	M 4
T 5	16 53 46	14°15'21	6 M 27	8° 5	2°39	12°16	20° 7	29°19	13°24	9° 4	17° 8	5°44	5°16	11°57	27°44	T 5
W 6	16 57 43	15°12'42	18°48	8°58	3°52	13° 1	19°59	29°26	13°27	9° 5	17° 7	5°45	5°12	12° 4	27°45	W 6
T 7	17 1 39	16°10'02	0 ∡ 758	9°48	5° 5	13°45	19°52	29°32	13°31	9° 6	17° 6	5°R45	5° 9	12°10	27°46	T 7
F 8	17 5 36	17° 7'21	13° 0	10°33	6°18	14°29	19°44	29°38	13°34	9° 6	17° 5	5°45	5° 6	12°17	27°47	F 8
S 9	17 9 32	18° 4'39	24°56	11°15	7°32	15°13	19°36	29°45	13°37	9° 7	17° 3	5°44	5° 3	12°24	27°49	S 9
S 10	17 13 29	19° 1'57	6 ප 48	11°53	8°45	15°57	19°29	29°51	13°40	9° 7	17° 2	5°43	5° 0	12°30	27°50	S 10
M11	17 17 26	19°59'14	18°38	12°26	9°58	16°41	19°21	29°58	13°43	9°8	17° 1	5°41	4°57	12°37	27°51	M11
T 12	17 21 22	20°56'31	0≈28	12°56	11°11	17°25	19°13	0Ω 4	13°45	9° 9	17° 0	5°39	4°53	12°44	27°52	T 12
W13	17 25 19	21°53'47	12°22	13°21	12°24	18° 9	19° 6	0°11	13°48	9°10	16°58	5°37	4°50	12°50	27°53	W13
T 14	17 29 15	22°51'02	24°22	13°41	13°37	18°53	18°58	0°18	13°51	9°10	16°57	5°34	4°47	12°57	27°54	T 14
F 15	17 33 12	23°48'18	6) €32	13°57	14°50	19°37	18°50	0°24	13°54	9°11	16°56	5°33	4°44	13° 4	27°55	F 15
S 16	17 37 8	24°45'33	18°56	14° 9	16° 3	20°21	18°43	0°31	13°57	9°12	16°54	5°32	4°41	13°11	27°56	S 16
S 17	17 41 5	25°42'48	1 Y 38	14°16	17°16	21° 4	18°35	0°38	14° 0	9°13	16°53	5°D32	4°37	13°17	27°56	S 17
M18	17 45 1	26°40'03	14°41	14°R18	18°29	21°48	18°28	0°45	14° 3	9°14	16°52	5°33	4°34	13°24	27°57	M18
T 19	17 48 58	27°37'17	28°10	14°16	19°42	22°31	18°20	0°52	14° 5	9°15	16°50	5°34	4°31	13°31	27°58	T 19
W20	17 52 54	28°34'32	128 5	14° 9	20°55	23°15	18°13	0°59	14° 8	9°16	16°49	5°35	4°28	13°37	27°58	W20
T 21	17 56 51	29°31'46	26°25	13°58	22° 8	23°58	18° 5	1° 6	14°11	9°17	16°48	5°36	4°25	13°44	27°59	T 21
F 22	18 0 48	0929'01	11 II 10	13°43	23°21	24°41	17°58	1°13	14°13	9°18	16°46	5°R36	4°22	13°51	27°59	F 22
S 23	18 4 44	1°26'15	26°11	13°24	24°34	25°24	17°51	1°20	14°16	9°19	16°45	5°35	4°18	13°57	28° 0	S 23
S 24	18 841	2°23'29	119522	13° 1	25°47	26° 8	17°43	1°27	14°18	9°20	16°43	5°33	4°15	14° 4	28° 0	S 24
M25	18 12 37	3°20'43	26°33	12°35	27° 0	26°51	17°36	1°34	14°21	9°21	16°42	5°30	4°12	14°11	28° 1	M25
T 26	18 16 34	4°17'56	11 Ω 34	12° 5	28°13	27°34	17°29	1°41	14°24	9°22	16°40	5°26	4° 9	14°17	28° 1	T 26
W27	18 20 30	5°15'09	26°16	11°33	29°26	28°16	17°22	1°48	14°26	9°23	16°39	5°22	4° 6	14°24	28° 1	W27
T 28	18 24 27	6°12'21	10 m 34	10°59	0 Ω 39	28°59	17°15	1°55	14°29	9°24	16°38	5°19	4° 3	14°31	28° 1	T 28
F 29	18 28 24	7° 9'33	24°26	10°24	1°51	29°42	17° 8	2° 3	14°31	9°26	16°36	5°17	3°59	14°37	28° 1	F 29
S 30	18 32 20	89 6'45	7 ≏ 51	99547	3 Ω 4	0 8 24	17 ×7 2	2 Ω 10	14 8 33	9 m 27	16 ට 35	5°D16	3 ₹ 56	14 궁 44	28 米 2	S 30

Delta T = 21.21 sec Greg. Calendar

JULY 1770 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	В	£	ය	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	18 36 17	99 3'57	20 ≏ 52	9°R10	4 Ω 17	1 8 7	16°R55	2 Ω 17	14 8 36	9 m 28	16°R33	5 √ 17	3 ₹ 53	14 궁 51	28°R 2	S 1
W 4	M 2	18 40 13	10° 1'08	3 M .31	8934	5°30	1°49	16 ₹ 49		14°38	9°29	16 云 32	5°18	3°50		28 米 1	M 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 3	18 44 10	10°58'19			6°42	2°32	16°42		14°40	9°31	16°30	5°20	3°47	15° 4		T 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 4	18 48 6	11°55'30	28° 3	7°24	7°55	3°14	16°36	2°39	14°42	9°32	16°29	5°21	3°43	15°11	28° 1	W 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 5	18 52 3	12°52'41	10 ∡ 3	6°52	9° 8	3°56	16°30	2°47	14°45	9°33	16°27	5°R21	3°40	15°17		T 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 6	18 55 59	13°49'51	21°57	6°23	10°20	4°38	16°24	2°54	14°47	9°35	16°26	5°20	3°37	15°24	28° 1	F 6
M 9 19 749 16°41'25 27°28 5°17 13°58 6°44 16° 6 3°17 14°53 9°39 16°22 5° 5 3°28 15°44 28° 0 M T10 19 11 46 17°38'36 9≈21 5° 3 15°10 7°25 16° 0 3°24 14°55 9°41 16°20 4°57 3°24 15°51 27°59 T W11 19 15 42 18°35'48 21°20 4°55 16°23 8° 7 15°55 3°32 14°57 9°42 16°19 4°49 3°21 15°57 27°59 T T12 19 19 39 19°33'00 3H25 4°151 17°35 8°48 15°50 3°39 14°59 9°44 16°17 4°42 3°18 16° 4 27°58 T F13 19 23 35 20°30'13 15°39 4°52 18°48 9°30 15°45 3°47 15° 1 9°45 16°16 4°36 3°15 16°11 27°58 F S14 19 27 32 21°27'27 28° 6 5° 0 20° 0 10°11 15°40 3°55 15° 3 9°47 16°14 4°31 3°12 16°18 27°57 S S15 19 31 28 22°24'41 10°747 5°12 21°12 10°52 15°35 4° 2 15° 4 9°49 16°13 4°29 3° 8 16°24 27°56 M M16 19 35 25 23°21'56 23°46 5°30 22°25 11°33 15°30 4°10 15° 6 9°50 16°11 4°128 3° 5 16°38 27°55 M T17 19 39 22 24°19'11 78′ 8 5°54 23°37 12°14 15°25 4°18 15° 8 9°52 16°10 4°29 3° 2 16°38 27°55 M W18 19 43 18 25°16'28 20°53 6°24 24°49 12°55 15°21 4°25 15°10 9°54 16° 8 4°30 2°59 16°44 27°54 M T19 19 47 15 26°13'45 5	S 7	18 59 56	14°47'02	3 ⋜ 47	5°57	11°33	5°20	16°18	3° 2	14°49	9°36	16°25	5°17	3°34	15°31	28° 1	S 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 8	19 3 53	15°44'13	15°37	5°35	12°45	6° 2	16°12	3° 9	14°51	9°38	16°23	5°12	3°31	15°37	28° 0	S 8
Wili	M 9	19 7 49	16°41'25	27°28		13°58	6°44	16° 6	3°17	14°53	9°39	16°22	5° 5	3°28	15°44	28° 0	M 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 10	19 11 46	17°38'36	9≈21	5° 3	15°10	7°25	16° 0	3°24	14°55	9°41	16°20	4°57	3°24	15°51	27°59	T 10
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W11	19 15 42	18°35'48	21°20	4°55	16°23	8° 7	15°55	3°32	14°57	9°42	16°19	4°49	3°21	15°57	27°59	W11
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 12	19 19 39	19°33'00	3 ∺ 25	4°D51	17°35	8°48	15°50	3°39	14°59	9°44	16°17	4°42	3°18	16° 4	27°58	T 12
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 13	19 23 35	20°30'13	15°39	4°52	18°48	9°30	15°45	3°47	15° 1	9°45	16°16	4°36	3°15	16°11	27°58	F 13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 14	19 27 32	21°27'27	28° 6	5° 0	20° 0	10°11	15°40	3°55	15° 3	9°47	16°14	4°31	3°12	16°18	27°57	S 14
T17 19 39 22 24°19′11 78 8 5°54 23°37 12°14 15°25 4°18 15° 8 9°52 16°10 4°29 3° 2 16°38 27°55 T W18 19 43 18 25°16′28 20°53 6°24 24°49 12°55 15°21 4°25 15°10 9°54 16° 8 4°30 2°59 16°44 27°54 W T 19 19 47 15 26°13′45 5	S 15	19 31 28	22°24'41	10 Y 47	5°12	21°12	10°52	15°35	4° 2	15° 4	9°49	16°13	4°29	3° 8	16°24	27°56	S 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M16	19 35 25	23°21'56	23°46	5°30	22°25	11°33	15°30	4°10	15° 6	9°50	16°11	4°D28	3° 5	16°31	27°55	M16
T19	T 17	19 39 22	24°19'11	7 と 8	5°54	23°37	12°14	15°25	4°18	15° 8	9°52	16°10	4°29	3° 2	16°38	27°55	T 17
F 20	W18	19 43 18	25°16'28	20°53	6°24	24°49	12°55	15°21	4°25	15°10	9°54	16° 8	4°30	2°59	16°44	27°54	W18
S 21 19 55 8 28° 8'23 4\$\overline{3}6\$ 8°26 28°26 14°57 15° 9 4°48 15°14 9°59 16° 4 4°26 2°49 17° 4 27°51 S S 22 19 59 4 29° 5'43 19°46 9°18 29°38 15°37 15° 5 4°56 15°16 10° 0 16° 3 4°21 2°46 17°11 27°50 S M23 20 3 1 0\$\Omega\$ 3'03 5\$\Omega\$ 1 10°15 0\$\overline{0}50 16°17 15° 1 5° 4 15°17 10° 2 16° 1 4°14 2°43 17°18 27°49 M T 24 20 6 57 1°0'24 20° 9 11°18 2° 2 16°57 14°58 5°11 15°19 10° 4 16° 0 4° 5 2°40 17°24 27°47 T W25 20 10 54 1°57'46 5\$\overline{0}\$ 1 12°26 3°14 17°37 14°55 5°19 15°20 10° 6 15°58 3°57 2°37 </td <td>T 19</td> <td>19 47 15</td> <td>26°13'45</td> <td>5II 4</td> <td>6°59</td> <td>26° 1</td> <td>13°36</td> <td>15°17</td> <td>4°33</td> <td>15°11</td> <td>9°55</td> <td>16° 7</td> <td>4°R30</td> <td>2°56</td> <td>16°51</td> <td>27°53</td> <td>T 19</td>	T 19	19 47 15	26°13'45	5 I I 4	6°59	26° 1	13°36	15°17	4°33	15°11	9°55	16° 7	4°R30	2°56	16°51	27°53	T 19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 20	19 51 11	27°11'04	19°40	7°40	27°14	14°16	15°13	4°41	15°13	9°57	16° 6	4°29	2°53	16°58	27°52	F 20
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 21	19 55 8	28° 8'23	4936	8°26	28°26	14°57	15° 9	4°48	15°14	9°59	16° 4	4°26	2°49	17° 4	27°51	S 21
T 24	S 22	19 59 4	29° 5'43	19°46	9°18	29°38	15°37	15° 5	4°56	15°16	10° 0	16° 3	4°21	2°46	17°11	27°50	S 22
W25 20 10 54 1°57'46 5 m 1 1°2°26 3°14 1°7°37 14°55 5°19 15°20 10°6 15°58 3°57 2°37 17°31 27°46 W T 26 20 14 51 2°55'08 19°29 13°39 4°26 18°17 14°52 5°27 15°21 10°8 15°57 3°50 2°34 17°38 27°45 T F 27 20 18 47 3°52'31 3 228 14°57 5°38 18°57 14°49 5°35 15°23 10°10 15°56 3°44 2°30 17°44 27°44 F S 28 20 22 44 4°49'55 16°58 16°20 6°50 19°36 14°46 5°42 15°24 10°11 15°54 3°40 2°27 17°51 27°42 S S 29 20 26 40 5°47'19 0 1 17°48 8° 2 20°16 14°44 5°50 15°25 10°13 15°53 3°39 2°24 17°58 27°41 S	M23	20 3 1	0 ん 3′03	5 Ω 1	10°15	0 m 50	16°17	15° 1	5° 4	15°17	10° 2	16° 1	4°14	2°43	17°18	27°49	M23
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 24	20 6 57	1° 0'24	20° 9	11°18	2° 2	16°57	14°58	5°11	15°19	10° 4	16° 0	4° 5	2°40	17°24	27°47	T 24
F 27 20 18 47 3°52'31 3\top28 14°57 5°38 18°57 14°49 5°35 15°23 10°10 15°56 3°44 2°30 17°44 27°44 F S 28 20 22 44 4°49'55 16°58 16°20 6°50 19°36 14°46 5°42 15°24 10°11 15°54 3°40 2°27 17°51 27°42 S S 29 20 26 40 5°47'19 0ML 1 17°48 8° 2 20°16 14°44 5°50 15°25 10°13 15°53 3°39 2°24 17°58 27°41 S M30 20 30 37 6°44'43 12°39 19°21 9°14 20°55 14°41 5°58 15°26 10°15 15°52 3°D39 2°21 18° 4 27°39 M30 20 30 37 6°44'43 12°39 19°21 9°14 20°55 14°41 5°58 15°26 10°15 15°52 3°D39 2°21 18° 4 27°39 M30 20 30 37 6°44'43 12°39 10°10 10°15 15°52 3°D39 2°21 18° 4 27°39 10°10 10°15 15°52 3°D39 2°21 18° 4 27°39 10°10 10°10 10°15 10°10	W25	20 10 54	1°57'46	5 Mp 1	12°26	3°14	17°37	14°55	5°19	15°20	10° 6	15°58	3°57	2°37	17°31	27°46	W25
S 28 20 22 44 4°49'55 16°58 16°20 6°50 19°36 14°46 5°42 15°24 10°11 15°54 3°40 2°27 17°51 27°42 S S 29 20 26 40 5°47'19 0 L 1 17°48 8° 2 20°16 14°44 5°50 15°25 10°13 15°53 3°39 2°24 17°58 27°41 S M30 20 30 37 6°44'43 12°39 19°21 9°14 20°55 14°41 5°58 15°26 10°15 15°52 3°D39 2°21 18° 4 27°39 M	T 26	20 14 51	2°55'08	19°29	13°39	4°26	18°17	14°52	5°27	15°21	10° 8	15°57	3°50	2°34	17°38	27°45	T 26
S 29 20 26 40 5°47'19 0 m. 1 17°48 8° 2 20°16 14°44 5°50 15°25 10°13 15°53 3°39 2°24 17°58 27°41 S M30 20 30 37 6°44'43 12°39 19°21 9°14 20°55 14°41 5°58 15°26 10°15 15°52 3°D39 2°21 18° 4 27°39 M	F 27	20 18 47	3°52'31	3 ₾ 28	14°57	5°38	18°57	14°49	5°35	15°23	10°10	15°56	3°44	2°30	17°44	27°44	F 27
M30 20 30 37 6°44'43 12°39 19°21 9°14 20°55 14°41 5°58 15°26 10°15 15°52 3°D39 2°21 18° 4 27°39 M	S 28	20 22 44	4°49'55	16°58	16°20	6°50	19°36	14°46	5°42	15°24	10°11	15°54	3°40	2°27	17°51	27°42	S 28
1::	S 29		5°47'19			-		14°44				15°53	3°39				S 29
TT31 20 24 22 7 04200 24M 50 20G57 10M2C 21 Q24 14 720 CO C 15 Q27 10M17 15 Z50 2 720 2 710 10 Z11 27 V20 T	M30			12°39		9°14		14°41	5°58		10°15						M30
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	T 31	20 34 33	$7\Omega 42'09$	24 M 58	20957	10 M 26	21834	14 × 39	6 N 6	15 8 27	10 M)17	15 る 50	3 , ₹39	2 √ 18	18 ਰ 11	27) 38	T 31

Delta T = 21.23 sec Greg. Calendar

AUGUST 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 38 30	8€39'35	7 , ₹ 3	22938	11 M 37	22813	14°R37	6 Ω 13	15 8 28	10 M 19	15°R49	3°R40	2 ₹ 14	18 궁 18	27°R36	W 1
T 2	20 42 26	9°37'01	18°58	24°22	12°49	22°52	14 × 35	6°21	15°29	10°21	15 る 48	3 ₹ 38	2°11	18°25	27 米 35	T 2
F 3	20 46 23	10°34'29	0 궁 48	26°10	14° 1	23°31	14°34	6°29	15°30	10°23	15°46	3°35	2° 8	18°31	27°33	F 3
S 4	20 50 20	11°31'57	12°37	28° 1	15°12	24° 9	14°32	6°37	15°31	10°25	15°45	3°29	2° 5	18°38	27°31	S 4
S 5	20 54 16	12°29'27	24°27	29°54	16°24	24°48	14°31	6°44	15°32	10°27	15°44	3°21	2° 2	18°45	27°30	S 5
M 6	20 58 13	13°26'57	6≈22	1 Q 50	17°35	25°26	14°30	6°52	15°33	10°29	15°42	3°10	1°59	18°51	27°28	M 6
T 7	21 2 9	14°24'29	18°22	3°48	18°47	26° 4	14°29	7° 0	15°33	10°31	15°41	2°58	1°55	18°58	27°26	T 7
W 8	21 6 6	15°22'01	0) €30	5°48	19°58	26°42	14°28	7° 7	15°34	10°33	15°40	2°45	1°52	19° 5	27°24	W 8
T 9	21 10 2	16°19'35	12°45	7°48	21°10	27°20	14°28	7°15	15°35	10°35	15°39	2°33	1°49	19°11	27°22	T 9
F 10	21 13 59	17°17'10	25°10	9°50	22°21	27°57	14°28	7°23	15°35	10°37	15°38	2°22	1°46	19°18	27°20	F 10
S 11	21 17 55	18°14'46	7 Ƴ 45	11°52	23°32	28°35	14°D27	7°30	15°36	10°39	15°36	2°14	1°43	19°25	27°18	S 11
S 12	21 21 52	19°12'24	20°33	13°55	24°44	29°12	14°27	7°38	15°36	10°41	15°35	2° 9	1°40	19°31	27°16	S 12
M13	21 25 49	20°10'04	3 8 35	15°57	25°55	29°49	14°28	7°46	15°37	10°44	15°34	2° 6	1°36	19°38	27°14	M13
T 14	21 29 45	21° 7'45	16°54	17°59	27° 6	0Ⅲ26	14°28	7°53	15°37	10°46	15°33	2°D 5	1°33	19°45	27°12	T 14
W15	21 33 42	22° 5'27	0∏32	20° 1	28°17	1° 3	14°29	8° 1	15°37	10°48	15°32	2°R 5	1°30	19°51	27°10	W15
T 16	21 37 38	23° 3'12	14°32	22° 2	29°28	1°39	14°29	8° 8	15°38	10°50	15°31	2° 5	1°27	19°58	27° 8	T 16
F 17	21 41 35	24° 0'58	28°53	24° 2	0 亞 39	2°16	14°30	8°16	15°38	10°52	15°30	2° 3	1°24	20° 5	27° 6	F 17
S 18	21 45 31	24°58'46	13934	26° 1	1°50	2°52	14°32	8°23	15°38	10°54	15°29	1°59	1°20	20°12	27° 3	S 18
S 19	21 49 28	25°56'35	28°29	28° 0	3° 1	3°28	14°33	8°31	15°38	10°56	15°28	1°52	1°17	20°18	27° 1	S 19
M20	21 53 24	26°54'26	13 £ 31	29°57	4°12	4° 4	14°34	8°39	15°38	10°59	15°26	1°42	1°14	20°25	26°59	M20
T 21	21 57 21	27°52'18	28°32	1 m 53	5°23	4°39	14°36	8°46	15°R38	11° 1	15°25	1°31	1°11	20°32	26°56	T 21
W22	22 1 18	28°50'12	13 m 20	3°47	6°33	5°15	14°38	8°53	15°38	11° 3	15°25	1°20	1° 8	20°38	26°54	W22
T 23	22 5 14	29°48'08	27°48	5°41	7°44	5°50	14°40	9° 1	15°38	11° 5	15°24	1°10	1° 5	20°45	26°52	T 23
F 24	22 9 11	0 m 46'04	11 ≏ 50	7°33	8°55	6°25	14°42	9° 8	15°38	11° 7	15°23	1° 1	1° 1	20°52	26°49	F 24
S 25	22 13 7	1°44'02	25°23	9°24	10° 5	7° 0	14°45	9°16	15°38	11°10	15°22	0°56	0°58	20°58	26°47	S 25
S 26	22 17 4	2°42'02	8 M 29	11°14	11°16	7°34	14°48	9°23	15°38	11°12	15°21	0°52	0°55	21° 5	26°44	S 26
M27	22 21 0	3°40'03	21°10	13° 2	12°26	8° 9	14°50	9°30	15°37	11°14	15°20	0°51	0°52	21°12	26°42	M27
T 28	22 24 57	4°38'05	3 ₹ 30	14°49	13°37	8°43	14°53	9°38	15°37	11°16	15°19	0°51	0°49	21°18	26°39	T 28
W29	22 28 53	5°36'09	15°35	16°35	14°47	9°17	14°57	9°45	15°37	11°18	15°18	0°51	0°46	21°25	26°37	W29
T 30	22 32 50	6°34'14	27°30	18°19	15°57	9°50	15° 0	9°52	15°36	11°21	15°18	0°49	0°42	21°32	26°34	T 30
F 31	22 36 47	7 m 32'20	9 る 20	20 mg 3	17 ♀ 7	10∏24	15 ⋌ 3	9 Ω 59	15 8 36	11 m 23	15 る 17	0 ,₹ 46	0 ₮ 39	21 る 39	26) 32	F 31

Delta T = 21.24 sec

Greg. Calendar

SEPTEMBER 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 43	8 m 30'28	21 궁 9	21 Mp 45	18 ≏ 17	10 Ⅱ 57	15 ₹ 7	10 N 6	15°R35	11 m) 25	15°R16	0°R40	0 ₮ 36	21 る 45	26°R29	S 1
S 2	22 44 40	9°28'38	3≈ 3	23°26	19°27	11°30	15°11	10°13	15 8 35	11°27	15 ට 15	0 ∡ 31	0°33	21°52	26 米 26	S 2
M 3	22 48 36	10°26'49	15° 3	25° 5	20°37	12° 3	15°15	10°21	15°34	11°29	15°15	0°20	0°30	21°59	26°24	M 3
T 4	22 52 33	11°25'01	27°12	26°44	21°47	12°35	15°19	10°28	15°34	11°32	15°14	0° 7	0°26	22° 5	26°21	T 4
W 5	22 56 29	12°23'15	9 ∺ 31	28°21	22°57	13° 7	15°24	10°35	15°33	11°34	15°13	29 M 54	0°23	22°12	26°18	W 5
T 6	23 0 26	13°21'32	22° 1	29°57	24° 7	13°39	15°28	10°42	15°32	11°36	15°13	29°41	0°20	22°19	26°16	T 6
F 7	23 4 22	14°19'49	4 Υ42	1 ≏ 32	25°16	14°11	15°33	10°48	15°31	11°38	15°12	29°30	0°17	22°25	26°13	F 7
S 8	23 8 19	15°18'09	17°34	3° 6	26°26	14°42	15°38	10°55	15°30	11°41	15°11	29°22	0°14	22°32	26°10	S 8
S 9	23 12 15	16°16'31	0 岁 37	4°39	27°35	15°14	15°43	11° 2	15°30	11°43	15°11	29°16	0°11	22°39	26° 8	S 9
M10	23 16 12	17°14'55	13°51	6°11	28°45	15°44	15°48	11° 9	15°29	11°45	15°10	29°13	0° 7	22°45	26° 5	M10
T 11	23 20 9	18°13'21	27°17	7°41	29°54	16°15	15°53	11°16	15°28	11°47	15°10	29°D12	0° 4	22°52	26° 2	T 11
W12	23 24 5	19°11'50	10耳58	9°11	1 m 3	16°45	15°59	11°22	15°27	11°49	15° 9	29°12	0° 1	22°59	25°59	W12
T 13	23 28 2	20°10'20	24°52	10°39	2°12	17°15	16° 4	11°29	15°25	11°52	15° 9	29°R13	29M58	23° 6	25°57	T 13
F 14	23 31 58	21° 8'53	995 1	12° 6	3°21	17°45	16°10	11°36	15°24	11°54	15° 9	29°11	29°55	23°12	25°54	F 14
S 15	23 35 55	22° 7'28	23°24	13°32	4°30	18°14	16°16	11°42	15°23	11°56	15° 8	29° 8	29°51	23°19	25°51	S 15
S 16	23 39 51	23° 6'05	7Ω 58	14°57	5°39	18°43	16°22	11°49	15°22	11°58	15° 8	29° 2	29°48	23°26	25°48	S 16
M17	23 43 48	24° 4'44	22°37	16°21	6°48	19°12	16°29	11°55	15°21	12° 0	15° 8	28°54	29°45	23°32	25°45	M17
T 18	23 47 44	25° 3'26	7 m 16	17°43	7°56	19°40	16°35	12° 1	15°19	12° 3	15° 7	28°44	29°42	23°39	25°43	T 18
W19	23 51 41	26° 2'09	21°46	19° 4	9° 5	20° 8	16°42	12° 8	15°18	12° 5	15° 7	28°34	29°39	23°46	25°40	W19
T 20	23 55 38	27° 0'55	6 亞 0	20°24	10°13	20°36	16°49	12°14	15°17	12° 7	15° 7	28°25	29°36	23°52	25°37	T 20
F 21	23 59 34	27°59'42	19°54	21°43	11°22	21° 3	16°55	12°20	15°15	12° 9	15° 7	28°17	29°32	23°59	25°34	F 21
S 22	0 3 31	28°58'31	3M23	23° 0	12°30	21°30	17° 2	12°26	15°14	12°11	15° 6	28°12	29°29	24° 6	25°31	S 22
S 23	0 7 27	29°57'23	16°28	24°16	13°38	21°57	17°10	12°32	15°12	12°13	15° 6	28°10	29°26	24°12	25°29	S 23
M24	0 11 24	0 ჲ 56'16	29°10	25°30	14°46	22°23	17°17	12°38	15°11	12°16	15° 6	28°D 9	29°23	24°19	25°26	M24
T 25	0 15 20	1°55'10	11 ∡ 32	26°43	15°54	22°49	17°24	12°44	15° 9	12°18	15° 6	28°10	29°20	24°26	25°23	T 25
W26	0 19 17	2°54'07	23°39	27°54	17° 2	23°14	17°32	12°50	15° 7	12°20	15° 6	28°11	29°17	24°33	25°20	W26
T 27	0 23 13	3°53'05	5 궁 35	29° 3	18° 9	23°39	17°40	12°56	15° 6	12°22	15°D 6	28°R11	29°13	24°39	25°18	T 27
F 28	0 27 10	4°52'05	17°26	0 M _10	19°17	24° 4	17°48	13° 2	15° 4	12°24	15° 6	28°10	29°10	24°46	25°15	F 28
S 29	0 31 7	5°51'07	29°18	1°15	20°24	24°28	17°56	13° 8	15° 2	12°26	15° 6	28° 7	29° 7	24°53	25°12	S 29
S 30	0 35 3	6 ≙ 50'11	11≈14	2 M 18	21 M 32	24 Ⅱ 52	18 % 4	13 N 13	15 8 1	12 m 28	15 궁 6	28 M 2	29 M 4	24 궁 59	25 ∺ 9	S 30

Delta T = 21.26 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1770 00:00 UT

		, 0														
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Š	Day
M 1	0 39 0	7 ≏ 49'16	23≈18	3 M .19	22M39	25∏15	18 × 12	13 Ω 19	14°R59	12 m 30	15궁 6	27°R55	29M 1	25 궁 6	25°R 7	M 1
T 2	0 42 56	8°48'24	5) 35	4°16	23°46	25°38	18°21	13°24	14 8 57	12°32	15° 6	27 M .46	28°57	25°13	25) 4	T 2
W 3	0 46 53	9°47'33	18° 5	5°11	24°52	26° 0	18°29	13°30	14°55	12°34	15° 7	27°37	28°54	25°19	25° 1	W 3
T 4	0 50 49	10°46'44	oΥ50	6° 3	25°59	26°22	18°38	13°35	14°53	12°36	15° 7	27°29	28°51	25°26	24°59	T 4
F 5	0 54 46	11°45'57	13°49	6°52	27° 5	26°44	18°47	13°40	14°51	12°38	15° 7	27°22	28°48	25°33	24°56	F 5
S 6	0 58 42	12°45'12	27° 3	7°37	28°12	27° 5	18°55	13°46	14°49	12°40	15° 7	27°16	28°45	25°40	24°53	S 6
S 7	1 2 39	13°44'30	10828	8°17	29°18	27°25	19° 5	13°51	14°47	12°42	15° 7	27°13	28°42	25°46	24°51	S 7
M 8	1 6 3 5	14°43'49	24° 5	8°54	0 ∡ 124	27°45	19°14	13°56	14°45	12°44	15° 8	27°D11	28°38	25°53	24°48	M 8
T 9	1 10 32	15°43'11	7 耳 50	9°25	1°30	28° 5	19°23	14° 1	14°43	12°46	15° 8	27°12	28°35	26° 0	24°46	T 9
W10	1 14 29	16°42'36	21°44	9°51	2°35	28°24	19°32	14° 6	14°41	12°48	15° 8	27°13	28°32	26° 6	24°43	W10
T 11	1 18 25	17°42'02	59546	10°11	3°41	28°42	19°42	14°10	14°39	12°50	15° 9	27°14	28°29	26°13	24°41	T 11
F 12	1 22 22	18°41'31	19°53	10°25	4°46	29° 0	19°51	14°15	14°37	12°52	15° 9	27°R15	28°26	26°20	24°38	F 12
S 13	1 26 18	19°41'02	4 Ω 5	10°R32	5°51	29°17	20° 1	14°20	14°35	12°54	15°10	27°14	28°23	26°26	24°36	S 13
S 14	1 30 15	20°40'36	18°19	10°32	6°56	29°34	20°11	14°24	14°32	12°56	15°10	27°11	28°19	26°33	24°33	S 14
M15	1 34 11	21°40'12	2 m 34	10°24	8° 0	29°50	20°21	14°29	14°30	12°58	15°11	27° 7	28°16	26°40	24°31	M15
T 16	1 38 8	22°39'50	16°44	10° 8	9° 5	0 ෙ 6	20°31	14°33	14°28	12°59	15°11	27° 2	28°13	26°47	24°28	T 16
W17	1 42 4	23°39'30	0 ჲ 46	9°43	10° 9	0°21	20°41	14°38	14°26	13° 1	15°12	26°57	28°10	26°53	24°26	W17
T 18	1 46 1	24°39'12	14°36	9° 9	11°13	0°35	20°51	14°42	14°23	13° 3	15°12	26°52	28° 7	27° 0	24°24	T 18
F 19	1 49 58	25°38'57	28°10	8°26	12°16	0°49	21° 2	14°46	14°21	13° 5	15°13	26°48	28° 3	27° 7	24°21	F 19
S 20	1 53 54	26°38'43	11 M 26	7°35	13°20	1° 2	21°12	14°50	14°19	13° 6	15°14	26°45	28° 0	27°13	24°19	S 20
S 21	1 57 51	27°38'32	24°22	6°36	14°23	1°14	21°23	14°54	14°16	13° 8	15°14	26°D44	27°57	27°20	24°17	S 21
M22	2 1 47	28°38'22	7 . ₹ 0	5°30	15°26	1°26	21°33	14°58	14°14	13°10	15°15	26°45	27°54	27°27	24°15	M22
T 23	2 5 44	29°38'14	19°21	4°19	16°29	1°37	21°44	15° 2	14°12	13°12	15°16	26°46	27°51	27°33	24°13	T 23
W24	2 9 40	0 M .38'08	1 る 28	3° 4	17°31	1°47	21°55	15° 5	14° 9	13°13	15°17	26°48	27°48	27°40	24°10	W24
T 25	2 13 37	1°38'04	13°25	1°47	18°33	1°57	22° 6	15° 9	14° 7	13°15	15°17	26°49	27°44	27°47	24° 8	T 25
F 26	2 17 33	2°38'01	25°17	0°31	19°35	2° 6	22°17	15°12	14° 4	13°16	15°18	26°50	27°41	27°54	24° 6	F 26
S 27	2 21 30	3°38'00	7≈ 9	29 ₽ 18	20°36	2°14	22°28	15°16	14° 2	13°18	15°19	26°R51	27°38	28° 0	24° 4	S 27
S 28	2 25 27	4°38'01	19° 5	28°10	21°37	2°21	22°39	15°19	14° 0	13°20	15°20	26°50	27°35	28° 7	24° 2	S 28
M29	2 29 23	5°38'03	1) (11	27°10	22°38	2°28	22°51	15°22	13°57	13°21	15°21	26°48	27°32	28°14	24° 0	M29
T 30	2 33 20	6°38'06	13°30	26°19	23°38	2°34	23° 2	15°25	13°55	13°23	15°22	26°45	27°28	28°20	23°59	T 30
W31	2 37 16	7 M .38'12	26 米 5	25 ≏ 38	24 ₹ 38	2939	23 ~ 14	15 Ω 28	13 8 52	13 m 24	15 る 23	26M42	27 M 25	28 궁 27	23 米 57	W31

Delta T = 21.27 sec

Greg. Calendar

NOVEMBER 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 13	8MJ38'19	9 Υ 0	25°R 8	25 ∡ ³38	29543	23 × 25	15 Ω 31	13°R50	13 Mp 26	15 る 24	26°R39	27 M 22	28 궁 34	23°R55	T 1
F 2	2 45 9	9°38'27	22°14	24 ♀ 50	26°37	2°47	23°37	15°34	13 8 47	13°27	15°25	26M37	27°19	28°41	23 米 53	F 2
S 3	2 49 6	10°38'38	5 8 47	24°D43	27°36	2°50	23°49	15°37	13°45	13°28	15°26	26°35	27°16	28°47	23°52	S 3
S 4	2 53 2	11°38'50	19°37	24°48	28°34	2°52	24° 0	15°39	13°42	13°30	15°27	26°34	27°13	28°54	23°50	S 4
M 5	2 56 59	12°39'04	3 Ⅱ 41	25° 4	29°32	2°53	24°12	15°42	13°40	13°31	15°28	26°D34	27° 9	29° 1	23°48	M 5
T 6	3 0 56	13°39'20	17°55	25°29	0 る 29	2°R53	24°24	15°44	13°37	13°32	15°29	26°35	27° 6	29° 7	23°47	T 6
W 7	3 4 52	14°39'38	29514	26° 4	1°26	2°52	24°36	15°46	13°35	13°34	15°30	26°36	27° 3	29°14	23°45	W 7
T 8	3 8 49	15°39'58	16°35	26°47	2°23	2°51	24°48	15°49	13°32	13°35	15°32	26°37	27° 0	29°21	23°44	T 8
F 9	3 12 45	16°40'20	0 Ω 54	27°37	3°19	2°48	25° 0	15°51	13°30	13°36	15°33	26°38	26°57	29°27	23°42	F 9
S 10	3 16 42	17°40'44	15° 7	28°34	4°14	2°45	25°13	15°53	13°27	13°37	15°34	26°R38	26°54	29°34	23°41	S 10
S 11	3 20 38	18°41'10	29°13	29°36	5° 9	2°41	25°25	15°54	13°25	13°39	15°35	26°38	26°50	29°41	23°40	S 11
M12	3 24 35	19°41'38	13 m 10	0 M .43	6° 3	2°36	25°37	15°56	13°22	13°40	15°37	26°38	26°47	29°48	23°38	M12
T 13	3 28 31	20°42'07	26°56	1°55	6°56	2°30	25°50	15°58	13°20	13°41	15°38	26°37	26°44	29°54	23°37	T 13
W14	3 32 28	21°42'39	10 ≏ 31	3°10	7°49	2°24	26° 2	15°59	13°17	13°42	15°39	26°36	26°41	0≈ 1	23°36	W14
T 15	3 36 25	22°43'12	23°53	4°29	8°42	2°16	26°15	16° 1	13°15	13°43	15°41	26°36	26°38	0° 8	23°35	T 15
F 16	3 40 21	23°43'47	7 M 1	5°49	9°33	2° 8	26°27	16° 2	13°13	13°44	15°42	26°35	26°34	0°14	23°34	F 16
S 17	3 44 18	24°44'23	19°56	7°13	10°24	1°58	26°40	16° 3	13°10	13°45	15°43	26°35	26°31	0°21	23°33	S 17
S 18	3 48 14	25°45'01	2 ₹ 37	8°38	11°14	1°48	26°53	16° 4	13° 8	13°46	15°45	26°D35	26°28	0°28	23°32	S 18
M19	3 52 11	26°45'41	15° 4	10° 4	12° 3	1°37	27° 6	16° 5	13° 5	13°47	15°46	26°R35	26°25	0°35	23°31	M19
T 20	3 56 7	27°46'22	27°19	11°32	12°52	1°25	27°18	16° 6	13° 3	13°48	15°48	26°35	26°22	0°41	23°30	T 20
W21	4 0 4	28°47'04	9 ට 23	13° 1	13°40	1°12	27°31	16° 7	13° 0	13°49	15°49	26°35	26°19	0°48	23°29	W21
T 22	4 4 0	29°47'47	21°19	14°31	14°27	0°59	27°44	16° 8	12°58	13°49	15°51	26°35	26°15	0°55	23°29	T 22
F 23	4 7 57	0 , 748'31	3≈11	16° 2	15°12	0°44	27°57	16° 8	12°56	13°50	15°52	26°34	26°12	1° 1	23°28	F 23
S 24	4 11 54	1°49'17	15° 2	17°33	15°57	0°29	28°10	16° 8	12°53	13°51	15°54	26°34	26° 9	1° 8	23°27	S 24
S 25	4 15 50	2°50'03	26°57	19° 4	16°41	0°13	28°23	16° 9	12°51	13°52	15°55	26°33	26° 6	1°15	23°27	S 25
M26	4 19 47	3°50'51	9 米 0	20°36	17°24	29 Ⅱ 56	28°37	16° 9	12°49	13°52	15°57	26°D33	26° 3	1°22	23°26	M26
T 27	4 23 43	4°51'39	21°16	22° 9	18° 6	29°39	28°50	16°R 9	12°47	13°53	15°59	26°34	26° 0	1°28	23°26	T 27
W28	4 27 40	5°52'29	3 Ƴ 49	23°41	18°47	29°21	29° 3	16° 9	12°44	13°54	16° 0	26°34	25°56	1°35	23°25	W28
T 29	4 31 36	6°53'19	16°44	25°14	1 <u>9</u> °26	29° 2	29°16	16° 9	12°42	13°54	1 <u>6</u> ° 2	26°35	25°53	1°42	23°25	T 29
F 30	4 35 33	7 . ₹754'10	0 8 2	26 ™ 47	20궁 4	28 Ⅱ 43	29 × 30	16 Ω 8	12840	13 m 55	16 ට 4	26M36	25 M 50	1≈48	23 米 25	F 30

Delta T = 21.29 sec Greg. Calendar

DECEMBER 1770 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ℋ	并	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 39 29	8 ≯ 55'02	13845	28 M 20	20 궁 41	28°R23	29 х 43	16°R 8	12°R38	13 m 55	16 ප 5	26 M 37	25 M 47	1≈55	23°R25	S 1
S 2	4 43 26	9°55'55	27°52	29°53	21°17	28耳 3	29°56	16 Ω 8	12836	13°56	16° 7	26°R37	25°44	2° 2	23) 24	S 2
M 3	4 47 23	10°56'50	12Ⅱ19	1 ₹ 26	21°51	27°42	0 궁 10	16° 7	12°34	13°56	16° 9	26°37	25°40	2° 8	23°24	M 3
T 4	4 51 19	11°57'45	27° 0	3° 0	22°24	27°21	0°23	16° 6	12°31	13°57	16°10	26°36	25°37	2°15	23°D24	T 4
W 5	4 55 16	12°58'41	119549	4°33	22°55	26°59	0°37	16° 5	12°29	13°57	16°12	26°34	25°34	2°22	23°24	W 5
T 6	4 59 12	13°59'39	26°38	6° 7	23°24	26°36	0°50	16° 4	12°27	13°58	16°14	26°32	25°31	2°29	23°24	T 6
F 7	5 3 9	15° 0'37	11 Ω 20	7°40	23°53	26°14	1° 4	16° 3	12°25	13°58	16°16	26°29	25°28	2°35	23°24	F 7
S 8	5 7 5	16° 1'37	25°48	9°14	24°19	25°51	1°17	16° 2	12°23	13°58	16°18	26°27	25°25	2°42	23°25	S 8
S 9	5 11 2	17° 2'37	9 m 59	10°47	24°43	25°28	1°31	16° 1	12°21	13°59	16°19	26°26	25°21	2°49	23°25	S 9
M10	5 14 58	18° 3'39	23°52	12°21	25° 6	25° 5	1°45	16° 0	12°20	13°59	16°21	26°D26	25°18	2°55	23°25	M10
T 11	5 18 55	19° 4'42	7 ≏ 25	13°55	25°27	24°41	1°58	15°58	12°18	13°59	16°23	26°27	25°15	3° 2	23°25	T 11
W12	5 22 52	20° 5'46	20°41	15°29	25°46	24°18	2°12	15°57	12°16	13°59	16°25	26°29	25°12	3° 9	23°26	W12
T 13	5 26 48	21° 6'50	3 M .41	17° 3	26° 3	23°54	2°26	15°55	12°14	13°59	16°27	26°30	25° 9	3°16	23°26	T 13
F 14	5 30 45	22° 7'56	16°27	18°37	26°18	23°30	2°39	15°53	12°12	13°59	16°29	26°32	25° 6	3°22	23°27	F 14
S 15	5 34 41	23° 9'03	29° 0	20°11	26°31	23° 7	2°53	15°51	12°11	13°59	16°31	26°R32	25° 2	3°29	23°27	S 15
S 16	5 38 38	24°10'10	11 × 23	21°45	26°41	22°43	3° 7	15°49	12° 9	13°R59	16°32	26°31	24°59	3°36	23°28	S 16
M17	5 42 34	25°11'18	23°37	23°20	26°50	22°20	3°21	15°47	12° 7	13°59	16°34	26°29	24°56	3°42	23°29	M17
T 18	5 46 31	26°12'26	5 る 42	24°55	26°56	21°57	3°35	15°45	12° 6	13°59	16°36	26°24	24°53	3°49	23°29	T 18
W19	5 50 27	27°13'35	17°41	26°30	26°59	21°34	3°48	15°42	12° 4	13°59	16°38	26°19	24°50	3°56	23°30	W19
T 20	5 54 24	28°14'44	29°35	28° 5	27°R 1	21°11	4° 2	15°40	12° 3	13°59	16°40	26°13	24°46	4° 3	23°31	T 20
F 21	5 58 21	29°15'54	11≈26	29°40	26°59	20°49	4°16	15°37	12° 1	13°59	16°42	26° 7	24°43	4° 9	23°32	F 21
S 22	6 2 17	0 궁 17'03	23°17	1 ਰ 16	26°56	20°27	4°30	15°35	12° 0	13°59	16°44	26° 1	24°40	4°16	23°33	S 22
S 23	6 6 14	1°18'13	5) 11	2°52	26°50	20° 6	4°44	15°32	11°58	13°59	16°46	25°56	24°37	4°23	23°34	S 23
M24	6 10 10	2°19'23	17°11	4°28	26°41	19°45	4°58	15°29	11°57	13°58	16°48	25°53	24°34	4°29	23°35	M24
T 25	6 14 7	3°20'32	29°23	6° 4	26°30	19°24	5°11	15°26	11°56	13°58	16°50	25°D52	24°31	4°36	23°36	T 25
W26	6 18 3	4°21'42	11 Y 50	7°41	26°16	19° 5	5°25	15°23	11°54	13°58	16°52	25°52	24°27	4°43	23°37	W26
T 27	6 22 0	5°22'51	24°37	9°17	26° 0	18°45	5°39	15°20	11°53	13°57	16°54	25°53	24°24	4°50	23°39	T 27
F 28	6 25 56	6°24'01	7 8 49	10°55	25°41	18°27	5°53	15°17	11°52	13°57	16°56	25°55	24°21	4°56	23°40	F 28
S 29	6 29 53	7°25'10	21°29	12°32	25°20	18° 9	6° 7	15°14	11°51	13°57	16°58	25°R56	24°18	5° 3	23°41	S 29
S 30	6 33 50	8°26'19	5 Ⅱ 37	14°10	24°57	17°51	6°21	15°10	11°50	13°56	17° 0	25°56	24°15	5°10	23°43	S 30
M31	6 37 46	9 ට 27'28	20 Ⅱ 11	15 る 48	24 궁 32	17 Ⅱ 35	6 ප 35	15 Ω 7	11 8 49	13 m 56	17る 2	25 M 54	24M12	5≈16	23) 44	M31

Delta T = 21.30 sec Greg. Calendar