

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2285

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 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 43 44	10ਰ41'47	3M36	26 궁 50	10궁 7	6M24	10°R14	24 ට 21	2°R47	3M23	23≈12	13°R11	12 Y 52	9) 52	29°R20	T 1
F 2	6 47 40	11°42'56	17° 4	28°19	11°23	6°59	10814	24°28	29545	3°24	23°14	13 Y 8	12°49	9°59	29Ⅱ16	F 2
S 3	6 51 37	12°44'04	0 ∡ 122	29°48	12°38	7°34	10°13	24°35	2°42	3°25	23°15	13° 2	12°46	10° 5	29°12	S 3
S 4	6 55 34	13°45'13	13°28	1≈15	13°54	8° 9	10°D13	24°42	2°40	3°26	23°16	12°52	12°42	10°12	29° 9	S 4
M 5	6 59 30	14°46'23	26°24	2°40	15° 9	8°44	10°13	24°49	2°37	3°27	23°18	12°40	12°39	10°19	29° 5	M 5
T 6	7 3 27	15°47'32	9 궁 8	4° 3	16°25	9°19	10°14	24°56	2°35	3°28	23°19	12°27	12°36	10°25	29° 1	T 6
W 7	7 7 23	16°48'42	21°41	5°23	17°40	9°53	10°14	25° 3	2°32	3°29	23°21	12°12	12°33	10°32	28°58	W 7
T 8	7 11 20	17°49'52	4≈ 1	6°40	18°56	10°28	10°15	25°10	2°30	3°30	23°22	11°58	12°30	10°39	28°54	T 8
F 9	7 15 16	18°51'01	16°10	7°54	20°11	11° 3	10°16	25°17	2°27	3°31	23°24	11°46	12°26	10°45	28°50	F 9
S 10	7 19 13	19°52'11	28° 9	9° 3	21°27	11°38	10°17	25°24	2°25	3°31	23°25	11°36	12°23	10°52	28°47	S 10
S 11	7 23 10	20°53'20	10 ∺ 0	10° 6	22°42	12°12	10°18	25°31	2°22	3°32	23°27	11°29	12°20	10°59	28°43	S 11
M12	7 27 6	21°54'29	21°47	11° 4	23°58	12°47	10°20	25°39	2°20	3°33	23°28	11°25	12°17	11° 5	28°40	M12
T 13	7 31 3	22°55'37	3 Ƴ 35	11°56	25°13	13°21	10°22	25°46	2°18	3°34	23°30	11°24	12°14	11°12	28°37	T 13
W14	7 34 59	23°56'45	15°27	12°40	26°29	13°56	10°24	25°53	2°15	3°34	23°32	11°D24	12°11	11°19	28°33	W14
T 15	7 38 56	24°57'52	27°30	13°15	27°44	14°30	10°26	26° 0	2°13	3°35	23°33	11°R24	12° 7	11°25	28°30	T 15
F 16	7 42 52	25°58'59	9 8 50	13°41	29° 0	15° 4	10°28	26° 7	2°11	3°36	23°35	11°23	12° 4	11°32	28°27	F 16
S 17	7 46 49	27° 0'06	22°31	13°57	0≈15	15°38	10°31	26°14	2° 8	3°36	23°36	11°20	12° 1	11°39	28°23	S 17
S 18	7 50 45	28° 1'11	5 Ⅱ 38	14°R 2	1°30	16°13	10°34	26°21	2° 6	3°37	23°38	11°15	11°58	11°45	28°20	S 18
M19	7 54 42	29° 2'17	19°13	13°55	2°46	16°47	10°36	26°28	2° 4	3°38	23°40	11° 7	11°55	11°52	28°17	M19
T 20	7 58 39	0≈ 3'21	39517	13°37	4° 1	17°21	10°40	26°35	2° 2	3°38	23°41	10°57	11°52	11°59	28°14	T 20
W21	8 2 3 5	1° 4'26	17°46	13° 7	5°17	17°55	10°43	26°43	2° 0	3°39	23°43	10°46	11°48	12° 5	28°11	W21
T 22	8 6 32	2° 5'29	2 Ω 35	12°26	6°32	18°28	10°47	26°50	1°57	3°39	23°45	10°35	11°45	12°12	28° 8	T 22
F 23	8 10 28	3° 6'32	17°34	11°34	7°48	19° 2	10°50	26°57	1°55	3°39	23°46	10°25	11°42	12°19	28° 5	F 23
S 24	8 14 25	4° 7'34	2 m 35	10°33	9° 3	19°36	10°54	27° 4	1°53	3°40	23°48	10°18	11°39	12°25	28° 2	S 24
S 25	8 18 21	5° 8'36	17°28	9°25	10°18	20°10	10°58	27°11	1°51	3°40	23°50	10°13	11°36	12°32	27°59	S 25
M26	8 22 18	6° 9'38	2 º 6	8°12	11°34	20°43	11° 3	27°18	1°49	3°40	23°51	10°11	11°32	12°39	27°56	M26
T 27	8 26 14	7°10'39	16°25	6°55	12°49	21°17	11° 7	27°25	1°47	3°41	23°53	10°D11	11°29	12°45	27°54	T 27
W28	8 30 11	8°11'39	0 M 24	5°38	14° 4	21°50	11°12	27°32	1°45	3°41	23°55	10°12	11°26	12°52	27°51	W28
T 29	8 34 8	9°12'40	14° 3	4°23	15°20	22°23	11°17	27°39	1°43	3°41	23°57	10°R12	11°23	12°59	27°48	T 29
F 30	8 38 4	10°13'40	27°23	3°11	16°35	22°57	11°22	27°46	1°42	3°41	23°58	10°10	11°20	13° 5	27°46	F 30
S 31	8 42 1	11≈14'39	10 ∡ 27	2≈ 5	17≈51	23M30	11827	27 る 53	19540	3 M .41	24≈ 0	10 ℃ 7	11 Y 17	13 ∺ 12	27 Ⅱ 44	S 31

Delta T = 271.84 sec

FEBRUARY 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 45 57	12≈15'38	23 × 16	1°R 5	19≈ 6	24M 3	11832	28 궁 0	1°R38	3 M .41	24≈ 2	10°R 0	11 Y 13	13 米 19	27°R41	S 1
M 2	8 49 54	13°16'36	5 ⋜ 54	0≈14	20°21	24°36	11°38	28° 7	19536	3°42	24° 4	9 Υ 51	11°10	13°25	27 Ⅲ 39	M 2
T 3	8 53 50	14°17'33	18°20	29 궁 31	21°37	25° 9	11°44	28°14	1°34	3°R42	24° 5	9°41	11° 7	13°32	27°37	T 3
W 4	8 57 47	15°18'30	0≈36	28°56	22°52	25°42	11°50	28°21	1°33	3°42	24° 7	9°30	11° 4	13°39	27°34	W 4
T 5	9 1 43	16°19'26	12°43	28°31	24° 7	26°14	11°56	28°28	1°31	3°42	24° 9	9°19	11° 1	13°45	27°32	T 5
F 6	9 5 40	17°20'20	24°43	28°14	25°22	26°47	12° 2	28°35	1°30	3°41	24°11	9°10	10°58	13°52	27°30	F 6
S 7	9 9 37	18°21'14	6) €36	28° 5	26°38	27°19	12° 8	28°41	1°28	3°41	24°12	9° 3	10°54	13°59	27°28	S 7
S 8	9 13 33	19°22'06	18°25	28°D 4	27°53	27°52	12°15	28°48	1°27	3°41	24°14	8°58	10°51	14° 5	27°26	S 8
M 9	9 17 30	20°22'57	0 Υ 11	28°11	29° 8	28°24	12°22	28°55	1°25	3°41	24°16	8°55	10°48	14°12	27°25	M 9
T 10	9 21 26	21°23'47	11°59	28°24	0) €23	28°56	12°29	29° 2	1°24	3°41	24°18	8°D55	10°45	14°19	27°23	T 10
W11	9 25 23	22°24'35	23°52	28°44	1°39	29°28	12°36	29° 9	1°22	3°41	24°19	8°56	10°42	14°25	27°21	W11
T 12	9 29 19	23°25'22	5 8 54	29° 9	2°54	0 × 0	12°43	29°15	1°21	3°40	24°21	8°57	10°38	14°32	27°20	T 12
F 13	9 33 16	24°26'08	18°10	29°40	4° 9	0°32	12°50	29°22	1°20	3°40	24°23	8°59	10°35	14°39	27°18	F 13
S 14	9 37 12	25°26'52	0 Ⅱ 47	0≈17	5°24	1° 4	12°58	29°29	1°19	3°40	24°25	8°R59	10°32	14°45	27°17	S 14
S 15	9 41 9	26°27'34	13°47	0°57	6°39	1°35	13° 6	29°35	1°17	3°39	24°27	8°57	10°29	14°52	27°15	S 15
M16	9 45 6	27°28'15	27°16	1°42	7°54	2° 7	13°14	29°42	1°16	3°39	24°28	8°54	10°26	14°59	27°14	M16
T 17	9 49 2	28°28'55	119514	2°30	9° 9	2°38	13°22	29°48	1°15	3°38	24°30	8°49	10°23	15° 5	27°13	T 17
W18	9 52 59	29°29'32	25°40	3°23	10°25	3° 9	13°30	29°55	1°14	3°38	24°32	8°43	10°19	15°12	27°12	W18
T 19	9 56 55	0 ∺ 30'09	10 Ω 31	4°18	11°40	3°40	13°38	0≈ 1	1°13	3°37	24°34	8°37	10°16	15°19	27°11	T 19
F 20	10 0 52	1°30'43	25°38	5°16	12°55	4°11	13°46	0° 8	1°12	3°37	24°35	8°31	10°13	15°25	27°10	F 20
S 21	10 448	2°31'16	10 m 53	6°17	14°10	4°42	13°55	0°14	1°11	3°36	24°37	8°27	10°10	15°32	27° 9	S 21
S 22	10 8 45	3°31'48	26° 4	7°21	15°25	5°13	14° 4	0°20	1°11	3°36	24°39	8°25	10° 7	15°39	27° 8	S 22
M23	10 12 41	4°32'18	11 ♀ 3	8°26	16°40	5°44	14°12	0°27	1°10	3°35	24°41	8°D24	10° 4	15°45	27° 7	M23
T 24	10 16 38	5°32'47	25°42	9°35	17°55	6°14	14°21	0°33	1° 9	3°34	24°43	8°25	10° 0	15°52	27° 7	T 24
W25	10 20 35	6°33'14	9 M 57	10°45	19°10	6°44	14°30	0°39	1°8	3°34	24°44	8°27	9°57	15°59	27° 6	W25
T 26	10 24 31	7°33'41	23°47	11°57	20°24	7°14	14°40	0°45	1°8	3°33	24°46	8°28	9°54	16° 5	27° 6	T 26
F 27	10 28 28	8°34'06	7 . ₹12	13°11	21°39	7°44	14°49	0°52	1° 7	3°32	24°48	8°R29	9°51	16°12	27° 5	F 27
S 28	10 32 24	9) 34'30	20 ∡ 15	14≈26	22) 54	8 才 14	14859	0≈58	199 7	3 M .31	24≈50	8 Υ 28	9 Ƴ 48	16 米 19	27 II 5	S 28

Delta T = 271.97 sec

MARCH 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 21	10) 34'52	2 る 58	15≈43	24 ∺ 9	8 才 44	15 8 8	1≈ 4	1°R 6	3°R31	24≈51	8°R26	9 Ƴ 44	16 ¥ 25	27°R 5	S 1
M 2	10 40 17	11°35'13	15°25	17° 2	25°24	9°14	15°18	1°10	199 6	3 M .30	24°53	8 Υ 23	9°41	16°32	27 II 5	M 2
T 3	10 44 14	12°35'33	27°40	18°22	26°39	9°43	15°28	1°16	1° 5	3°29	24°55	8°19	9°38	16°38	27°D 4	T 3
W 4	10 48 10	13°35'51	9≈44	19°44	27°54	10°12	15°38	1°22	1° 5	3°28	24°56	8°15	9°35	16°45	27° 5	W 4
T 5	10 52 7	14°36'07	21°41	21° 7	29° 8	10°41	15°48	1°27	1° 5	3°27	24°58	8°11	9°32	16°52	27° 5	T 5
F 6	10 56 4	15°36'22	3 ∺ 33	22°31	0 Υ 23	11°10	15°58	1°33	1° 5 1° 5	3°26	25° 0	8° 7	9°29	16°58	27° 5	F 6
S 7	11 0 0	16°36'35	15°21	23°56	1°38	11°39	16° 8	1°39		3°25	25° 1	8° 4	9°25	17° 5	27° 5	S 7
S 8	11 3 57	17°36'46	27° 9	25°23	2°52	12° 7	16°19	1°45	1° 4	3°24	25° 3	8° 3	9°22	17°12	27° 5	S 8
M 9	11 7 53	18°36'56	8 Ƴ 57	26°51	4° 7	12°35	16°29	1°50	1°D 4	3°23	25° 5	8°D 2	9°19	17°18	27° 6	M 9
T 10	11 11 50	19°37'03	20°49	28°20	5°22	13° 3	16°40	1°56	1° 4	3°22	25° 6	8° 3	9°16	17°25	27° 6	T 10
W11	11 15 46	20°37'09	2847	29°51	6°36	13°31	16°50	2° 1	1° 4 1° 5	3°21	25° 8	8° 4	9°13 9° 9	17°32	27° 7	W11
T 12	11 19 43	21°37'13	14°54	1 ∺ 22 2°55	7°51 9°6	13°59	17° 1	2° 7	1° 5 1° 5	3°20 3°19	25°10	8° 5 8° 7	9° 9	17°38	27° 8 27° 9	T 12 F 13
F 13 S 14	11 23 39 11 27 36	22°37'14 23°37'14	27°14 9 ∏ 51	4°29	10°20	14°26 14°54	17°12 17°23	2°12 2°17	1° 5	3°18	25°11 25°13	8° 8	9° 3	17°45 17°52	27° 9	S 14
				-		_									_, _	
S 15	11 31 33	24°37'11	22°47	6° 4	11°35	15°21	17°34	2°23	1° 5	3°16	25°15	8°R 8	9° 0	17°58	27°10	S 15
M16	11 35 29	25°37'06	695 8	7°40	12°49	15°47	17°46	2°28	1° 6	3°15	25°16	8° 8	8°57	18° 5	27°11	M16
T 17	11 39 26	26°36'59	19°54	9°18	14° 3	16°14	17°57	2°33	1° 6	3°14	25°18	8° 7	8°54	18°12	27°13	T 17
W18 T 19	11 43 22 11 47 19	27°36'50	4 Ω 7	10°56 12°36	15°18 16°32	16°40 17° 7	18° 8 18°20	2°38 2°43	1° 6 1° 7	3°13 3°12	25°19 25°21	8° 6 8° 5	8°50 8°47	18°18	27°14 27°15	W18 T 19
F 20	11 47 19	28°36'39 29°36'25	18°44 3 m)41	12°36 14°17	16°32 17°47	17°72	18°20 18°31	2°43 2°48	1° 8	3°12	25°21	8° 4	8°44	18°25 18°32	27°16	F 20
S 21	11 51 13	0 Υ 36'09	18°51	15°59	17 47 19° 1	17°58	18°43	2°53	1°8	3° 9	25°24	8° 3	8°41	18°38	27°18	S 21
											_		-			
S 22	11 59 8	1°35'51	4 ₾ 3	17°42	20°15	18°23	18°55	2°58	1° 9	3° 8	25°25	8°D 3	8°38	18°45	27°19	S 22
M23 T 24	12 3 5 12 7 1	2°35'32 3°35'10	19°10	19°27 21°12	21°29 22°44	18°49 19°13	19° 7	3° 2 3° 7	1°10 1°10	3° 6 3° 5	25°27 25°28	8° 3 8° 3	8°35 8°31	18°52 18°58	27°21 27°23	M23 T 24
W25	12 / 1	4°34'47	4M 1 18°30	21°12 22°59	23°58	19°13	19°19 19°31	3°11	1°10	3° 3	25°28 25°30	8° 3	8°28	18°58 19°5	27°24	W25
T 26	12 10 58	5°34'21	2×734	24°48	25°12	19°38 20° 2	19°31 19°43	3°16	1°11	3° 2	25°31	8° 4	8°25	19° 3	27°24 27°26	T 26
F 27	12 14 55	6°33'55	16°10	26°37	26°26	20°27	19°55	3°20	1°13	3° 1	25°33	8° 4	8°22	19°18	27°28	F 27
S 28	12 18 31	7°33'26	29°19	28°28	27°40	20°50	20° 7	3°25	1°14	2°59	25°34	8° 4	8°19	19°25	27°30	S 28
S 29	12 26 44	8°32'56	12중 5	0Υ20	28°54	21°14	20°19	3°29	1°15	2°58	25°35	8° 4	8°15	19°32	27°32	S 29
M30	12 30 41	9°32'24	24°31	2°14	08.8	21°37	20°32	3°33	1°16	2°56	25°37	8° 4	8°12	19°38	27°34	M30
T 31	12 34 37	10 ° 31'50	6≈42	4Υ 8	1822	22 ×7 0	20844	3≈37	19917	2M 55	25≈38	8 Υ 4	8 Υ 9	19 ∺ 45	27 II 36	T 31

Delta T = 272.10 sec

APRIL 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	12 38 34	11 ° 31'15	18≈41	6 Υ 4	2 8 36	22 才 22	20 8 57	3≈41	19518	2°R53	25≈40	8 ℃ 5	8 Υ 6	19 米 51	27∏39	W 1
T 2	12 42 31	12°30'37	0 ∺ 32	8° 1	3°50	22°45	21° 9	3°45	1°20	2MJ52	25°41	8° 5	8° 3	19°58	27°41	T 2
F 3	12 46 27	13°29'58	12°20	10° 0	5° 4	23° 6	21°22	3°49	1°21	2°50	25°42	8° 6	8° 0	20° 5	27°43	F 3
S 4	12 50 24	14°29'17	24° 7	11°59	6°17	23°28	21°35	3°53	1°22	2°49	25°43	8° 6	7°56	20°11	27°46	S 4
S 5	12 54 20	15°28'33	5 Υ 56	14° 0	7°31	23°49	21°47	3°57	1°23	2°47	25°45	8°R 6	7°53	20°18	27°49	S 5
M 6	12 58 17	16°27'48	17°50	16° 2	8°45	24°10	22° 0	4° 0	1°25	2°46	25°46	8° 6	7°50	20°25	27°51	M 6
T 7	13 2 13	17°27'01	29°50	18° 4	9°59	24°30	22°13	4° 4	1°26	2°44	25°47	8° 6	7°47	20°31	27°54	T 7
W 8	13 6 10	18°26'12	11859	20° 7	11°12	24°50	22°26	4° 7	1°28	2°43	25°48	8° 4	7°44	20°38	27°57	W 8
T 9	13 10 6	19°25'21	24°18	22°12	12°26	25°10	22°39	4°11	1°30	2°41	25°50	8° 3	7°41	20°45	28° 0	T 9
F 10	13 14 3	20°24'27	6 I I50	24°16	13°40	25°29	22°52	4°14	1°31	2°39	25°51	8° 1	7°37	20°51	28° 3	F 10
S 11	13 17 59	21°23'32	19°36	26°21	14°53	25°48	23° 5	4°17	1°33	2°38	25°52	8° 0	7°34	20°58	28° 6	S 11
S 12	13 21 56	22°22'34	2937	28°26	16° 7	26° 7	23°18	4°20	1°35	2°36	25°53	7°58	7°31	21° 5	28° 9	S 12
M13	13 25 53	23°21'34	15°57	0 8 30	17°20	26°25	23°32	4°23	1°36	2°35	25°54	7°57	7°28	21°11	28°12	M13
T 14	13 29 49	24°20'32	29°36	2°34	18°34	26°42	23°45	4°26	1°38	2°33	25°55	7°D57	7°25	21°18	28°15	T 14
W15	13 33 46	25°19'27	13 \O 36	4°37	19°47	26°59	23°58	4°29	1°40	2°31	25°56	7°58	7°21	21°25	28°18	W15
T 16 F 17	13 37 42	26°18'20	27°55	6°39 8°40	21° 0 22°14	27°16 27°32	24°12 24°25	4°32 4°35	1°42 1°44	2°30 2°28	25°57	7°59 8° 0	7°18 7°15	21°31 21°38	28°22 28°25	T 16 F 17
S 18	13 41 39 13 45 35	27°17'10 28°15'59	12 m /31 27°21	10°38	23°27	27°32 27°48	24°25 24°38	4°35 4°37	1°44	2°26	25°58 25°59	8° 1	7°13	21°38 21°45	28°28	S 18
			-						-			-	-	_		
S 19	13 49 32	29°14'45	12 ≏ 18	12°34	24°40	28° 4	24°52	4°40	1°48	2°25	26° 0	8°R 2	7° 9	21°51	28°32	S 19
M20	13 53 28	0813'29	27°14	14°28	25°53	28°18	25° 5	4°42	1°50	2°23	26° 1	8° 1	7° 6	21°58	28°36	M20
T 21	13 57 25	1°12'11 2°10'52	12 M 1	16°19 18°7	27° 6	28°33	25°19	4°45	1°52	2°22	26° 2 26° 3	7°59	7° 2	22° 4	28°39	T 21 W22
W22 T 23	14 1 22 14 5 18	3° 9'31	26°32 10 ₹ 40	18° / 19°51	28°19 29°32	28°47 29° 0	25°33 25°46	4°47 4°49	1°54 1°56	2°20 2°18	26° 3	7°56 7°52	6°59 6°56	22°11 22°18	28°43 28°47	T 23
F 24	14 9 15	4° 8'08	24°24	21°31	29 32 0 ∏ 45	29°13	25°40 26°0	4°51	1°59	2°17	26° 5	7°48	6°53	22°24	28°50	F 24
S 25	14 13 11	5° 6'43	7 云 40	23° 8	1°58	29°25	26°14	4°53	2° 1	2°15	26° 6	7°45	6°50	22°31	28°54	S 25
			_				_									
S 26 M27	14 17 8 14 21 4	6° 5'17 7° 3'49	20°32 3 ≈ 1	24°40 26° 8	3°11 4°24	29°37 29°48	26°27 26°41	4°55 4°57	2° 3 2° 6	2°13 2°12	26° 6 26° 7	7°43 7°D42	6°46 6°43	22°38 22°44	28°58 29° 2	S 26 M27
T 28	14 21 4	8° 2'19	3≈ 1 15°13	20 8 27°32	5°37	29°58	26°55	4°58	2° 8	2°10	26° 8	7°42	6°40	22°51	29° 6	T 28
W29	14 28 57	9° 0'48	27°11	27°52 28°51	6°50	29 38 0 궁 8	20° 33	5° 0	2°10	2° 8	26° 9	7°43	6°37	22°58	29°10	W29
T 30	14 32 54	9859'15	9 X 1	0 Π 5	8 Π 2	0 궁 18	27823	5 ≈ 1	29913	2 m 7	26 ≈ 9	$7\mathbf{\Upsilon}^{45}$	6 Υ 34	23) 4	29 I I15	T 30
		, 50, 10	· / (·			. 3.0	-: 325		_ 3.15		/ /			, .		- 50

Delta T = 272.24 sec

MAY 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 36 51	10857'40	20) (48	1 I I15	9 Ⅱ 15	0 云 26	27 8 37	5≈ 3	29915	2°R 5	26≈10	7 Ƴ 47	6 Ƴ 31	23 米 11	29∏19	F 1
S 2	14 40 47	11°56'04	2 Y 36	2°19	10°27	0°34	27°50	5° 4	2°18	2 M 4	26°11	7°R48	6°27	23°18	29°23	S 2
S 3	14 44 44	12°54'26	14°29	3°19	11°40	0°42	28° 4	5° 5	2°20	2° 2	26°11	7°48	6°24	23°24	29°27	S 3
M 4	14 48 40	13°52'47	26°31	4°13	12°53	0°49	28°18	5° 6	2°23	2° 0	26°12	7°46	6°21	23°31	29°32	M 4
T 5	14 52 37	14°51'05	8 8 42	5° 3	14° 5	0°55	28°32	5° 7	2°26	1°59	26°13	7°42	6°18	23°38	29°36	T 5
W 6	14 56 33	15°49'23	21° 6	5°47	15°17	1° 0	28°46	5° 8	2°28	1°57	26°13	7°37	6°15	23°44	29°40	W 6
T 7	15 0 30	16°47'38	3 Ⅱ 43	6°25	16°30	1° 5	29° 0	5° 9	2°31	1°56	26°14	7°31	6°12	23°51	29°45	T 7
F 8	15 4 26	17°45'52	16°34	6°59	17°42 18°54	1° 9	29°14 29°28	5° 9	2°34 2°37	1°54	26°14	7°24 7°17	6° 8	23°57 24° 4	29°50 29°54	F 8 S 9
	15 8 23	18°44'04	29°37	7°27		1°12		5°10		1°52	26°15		6° 5			
S 10	15 12 20	19°42'14	12954	7°50	20° 6	1°15	29°43	5°11	2°40	1°51	26°15	7°11	6° 2	24°11	29°59	S 10
M11	15 16 16	20°40'22	26°24	8° 8	21°19	1°17	29°57	5°11	2°42	1°49	26°15	7° 7	5°59	24°17	099 3	M11
T 12 W13	15 20 13 15 24 9	21°38'28 22°36'32	10 Ω 6 24° 1	8°20 8°27	22°31 23°43	1°18 1°R19	0 Ц 11 0°25	5°11 5°11	2°45 2°48	1°48 1°46	26°16 26°16	7° 5	5°56 5°52	24°24 24°31	0° 8 0°13	T 12 W13
T 14	15 24 9	23°34'34	8 m) 8	8°R29	23°43 24°55	1°19	0°25 0°39	5°R12	2°48 2°51	1°45	26°17	7°D 4 7° 5	5°49	24°31 24°37	0°13	T 14
F 15	15 32 2	24°32'34	22°26	8°26	24° 33	1°18	0°53	5°12	2°54	1°43	26°17	7° 6	5°46	24°44	0°23	F 15
S 16	15 35 59	25°30'33	6 ₽ 52	8°18	27°18	1°16	1° 7	5°11	2°57	1°42	26°17	7°R 6	5°43	24°51	0°27	S 16
S 17	15 39 55	26°28'29	21°25	8° 5	28°30	1°13	1°21	5°11	3° 0	1°40	26°18	7° 6	5°40	24°57	0°32	S 17
M18	15 43 52	20°26'24	5 M .58	7°49	29°42	1°10	1°35	5°11	3° 3	1°39	26°18	7° 3	5°37	25° 4	0°37	M18
T 19	15 47 49	28°24'17	20°26	7°28	0954	1° 6	1°50	5°11	3° 6	1°38	26°18	6°58	5°33	25°11	0°42	T 19
W20	15 51 45	29°22'09	4 ₹ 44	7° 4	2° 5	1° 2	2° 4	5°10	3° 9	1°36	26°18	6°50	5°30	25°17	0°47	W20
T 21	15 55 42	0 Ⅲ 20′00	18°44	6°36	3°17	0°56	2°18	5° 9	3°13	1°35	26°18	6°42	5°27	25°24	0°52	T 21
F 22	15 59 38	1°17'49	2 る 24	6° 6	4°28	0°50	2°32	5° 9	3°16	1°33	26°19	6°33	5°24	25°31	0°58	F 22
S 23	16 3 35	2°15'37	15°40	5°34	5°39	0°43	2°46	5° 8	3°19	1°32	26°19	6°25	5°21	25°37	1° 3	S 23
S 24	16 731	3°13'23	28°33	5° 1	6°51	0°35	3° 0	5° 7	3°22	1°31	26°19	6°18	5°18	25°44	1° 8	S 24
M25	16 11 28	4°11'09	11≈ 4	4°26	8° 2	0°27	3°15	5° 6	3°25	1°29	26°19	6°13	5°14	25°51	1°13	M25
T 26	16 15 25	5° 8'53	23°17	3°52	9°13	0°18	3°29	5° 5	3°29	1°28	26°19	6°11	5°11	25°57	1°18	T 26
W27	16 19 21	6° 6'36	5 ₩16	3°17	10°24	0° 8	3°43	5° 4	3°32	1°27	26°R19	6°D10	5° 8	26° 4	1°23	W27
T 28 F 29	16 23 18 16 27 14	7° 4'18 8° 1'59	17° 8 28°55	2°44 2°12	11°35 12°46	29 ∡ 757 29°46	3°57	5° 3 5° 1	3°35 3°38	1°25 1°24	26°19 26°19	6°10 6°11	5° 5 5° 2	26°10 26°17	1°29 1°34	T 28 F 29
F 29	16 27 14 16 31 11	8° 1'39 8°59'39	28°55 10 Υ 45	1°42	12°46 13°57	29°46 29°34	4°11 4°25	5° 1	3°38 3°42	1°24 1°23	26°19 26°19	6°R11	5° 2 4°58	26°17 26°24	1°34 1°39	F 29 S 30
							-		_					-		
S 31	16 35 7	9 Ⅱ 57'18	22 Y 43	1 I I15	1595 8	29 × 21	4耳39	4≈58	39945	1 M 22	26≈19	6 Υ 9	4Υ 55	26 ∺ 30	19945	S 31

Delta T = 272.37 sec

JUNE 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	В	U	v	ţ	ę,	Day
M 1	16 39 4	10 Ⅲ 54'57	4 8 51	0°R50	169519	29°R 7	4 Ⅱ 53	4°R57	39548	1°R21	26°R19	6°R 6	4 Υ 52	26) (37	1950	M 1
T 2	16 43 0	11°52'34	17°13	0П29	17°30	28 × 353	5° 8	4≈55	3°52	1 M .19	26≈18	6 ℃ 0	4°49	26°44	1°56	T 2
W 3	16 46 57	12°50'10	29°52	0°12	18°40	28°39	5°22	4°53	3°55	1°18	26°18	5°51	4°46	26°50	2° 1	W 3
T 4	16 50 54	13°47'45	12 Ⅱ 48	29 8 58	19°51	28°23	5°36	4°51	3°59	1°17	26°18	5°41	4°43	26°57	2° 6	T 4
F 5	16 54 50	14°45'19	26° 1	29°48	21° 1	28° 8	5°50	4°49	4° 2	1°16	26°18	5°30	4°39	27° 4	2°12	F 5
S 6	16 58 47	15°42'52	99528	29°43	22°12	27°51	6° 4	4°47	4° 5	1°15	26°18	5°18	4°36	27°10	2°17	S 6
S 7	17 2 43	16°40'24	23° 8	29°D42	23°22	27°34	6°18	4°45	4° 9	1°14	26°17	5° 8	4°33	27°17	2°23	S 7
M 8	17 6 40	17°37'55	6 Ω 57	29°46	24°32	27°17	6°32	4°43	4°12	1°13	26°17	5° 1	4°30	27°24	2°28	M 8
T 9	17 10 36	18°35'24	20°54	29°54	25°42	26°59	6°46	4°41	4°16	1°12	26°17	4°56	4°27	27°30	2°34	T 9
W10	17 14 33	19°32'52	4 M 55	0 I I 6	26°52	26°41	7° 0	4°38	4°19	1°11	26°16	4°53	4°24	27°37	2°40	W10
T 11	17 18 29	20°30'19	19° 1	0°23	28° 2	26°23	7°14	4°36	4°23	1°10	26°16	4°D53	4°20	27°44	2°45	T 11
F 12	17 22 26	21°27'45	3 ₾ 9	0°45	29°12	26° 4	7°28	4°33	4°26	1° 9	26°16	4°R53	4°17	27°50	2°51	F 12
S 13	17 26 23	22°25'09	17°18	1°10	0 Ω 22	25°45	7°41	4°31	4°30	1° 8	26°15	4°52	4°14	27°57	2°56	S 13
S 14	17 30 19	23°22'33	1 M 29	1°40	1°32	25°26	7°55	4°28	4°33	1° 7	26°15	4°50	4°11	28° 3	3° 2	S 14
M15	17 34 16	24°19'55	15°37	2°15	2°41	25° 6	8° 9	4°25	4°37	1° 6	26°14	4°46	4° 8	28°10	3° 8	M15
T 16	17 38 12	25°17'16	29°40	2°53	3°51	24°47	8°23	4°22	4°41	1° 6	26°14	4°38	4° 4	28°17	3°13	T 16
W17	17 42 9	26°14'37	13 × 34	3°36	5° 0	24°27	8°37	4°19	4°44	1° 5	26°13	4°29	4° 1	28°23	3°19	W17
T 18	17 46 5	27°11'57	27°15	4°22	6°10	24° 7	8°51	4°16	4°48	1° 4	26°13	4°17	3°58	28°30	3°25	T 18
F 19	17 50 2	28° 9'16	10 궁 39	5°13	7°19	23°48	9° 4	4°13	4°51	1° 3	26°12	4° 5	3°55	28°37	3°30	F 19
S 20	17 53 58	29° 6'35	23°45	6° 7	8°28	23°28	9°18	4°10	4°55	1° 3	26°12	3°53	3°52	28°43	3°36	S 20
S 21	17 57 55	09 3'53	6≈32	7° 5	9°37	23° 8	9°32	4° 7	4°58	1° 2	26°11	3°43	3°49	28°50	3°42	S 21
M22	18 1 52	1° 1'10	19° 0	8° 7	10°46	22°49	9°45	4° 4	5° 2	1° 1	26°10	3°36	3°45	28°57	3°47	M22
T 23	18 5 48	1°58'27	1) (11	9°12	11°54	22°29	9°59	4° 0	5° 6	1° 1	26°10	3°31	3°42	29° 3	3°53	T 23
W24	18 9 45	2°55'44	13°10	10°21	13° 3	22°10	10°12	3°57	5° 9	1° 0	26° 9	3°28	3°39	29°10	3°59	W24
T 25	18 13 41	3°53'01	25° 2	11°34	14°11	21°51	10°26	3°53	5°13	1° 0	26° 8	3°27	3°36	29°17	4° 4	T 25
F 26	18 17 38	4°50'17	6 Υ 50	12°50	15°20	21°33	10°39	3°50	5°16	0°59	26° 8	3°27	3°33	29°23	4°10	F 26
S 27	18 21 34	5°47'33	18°41	14° 9	16°28	21°15	10°53	3°46	5°20	0°59	26° 7	3°27	3°30	29°30	4°16	S 27
S 28	18 25 31	6°44'49	0840	15°32	17°36	20°57	11° 6	3°43	5°24	0°58	26° 6	3°25	3°26	29°36	4°21	S 28
M29	18 29 27	7°42'05	12°53	16°58	18°44	20°39	11°19	3°39	5°27	0°58	26° 5	3°21	3°23	29°43	4°27	M29
T 30	18 33 24	8939'21	25 8 23	18Ⅲ28	19 Ω 52	20 ∡ 123	11 II 33	3≈35	5931	0 M 57	26≈ 5	3 Υ 15	3 Υ20	29 米 50	4933	T 30

Delta T = 272.50 sec

JULY 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	18 37 21	9936'37	8П12	20 I 1	2180 0	20°R 6	11 II 46	3°R31	5934	0°R57	26°R 4	3°R 6	3 Υ17	29 米 56	4939	W 1
T 2	18 41 17	10°33'53	21°24	21°37	22° 8	19 × 750	11°59	3≈27	5°38	0 M .57	26≈ 3	2 Υ 56	3°14	0 Υ 3	4°44	T 2
F 3 S 4	18 45 14 18 49 10	11°31'08 12°28'24	4 © 56 18°46	23°16 24°59	23°15 24°23	19°35 19°20	12°12 12°26	3°23 3°20	5°42 5°45	0°56 0°56	26° 2 26° 1	2°44 2°32	3°10 3° 7	0°10 0°16	4°50 4°56	F 3 S 4
											-					
S 5 M 6	18 53 7 18 57 3	13°25'39 14°22'54	2 Ω 51 17° 6	26°44 28°33	25°30 26°37	19° 6 18°53	12°39 12°52	3°16 3°11	5°49 5°52	0°56 0°55	26° 0 25°59	2°22 2°13	3° 4 3° 1	0°23 0°30	5° 1 5° 7	S 5 M 6
M 6	18 57 3 19 1 0	14°22'34 15°20'08	1 m 24	28°33 0 © 24	20°37 27°44	18°40	12°52 13° 5	3° 7	5°56	0°55	25°59	2° 13	2°58	0°36	5°13	T 7
W 8	19 4 57	16°17'22	15°43	2°19	28°51	18°28	13°18	3° 3	5°59	0°55	25°58	2° 5	2°55	0°43	5°18	W 8
T 9	19 8 53	17°14'36	29°58	4°15	29°57	18°17	13°30	2°59	6° 3	0°55	25°57	2°D 4	2°51	0°50	5°24	T 9
F 10	19 12 50	18°11'49	14 ♀ 8	6°15	1 Mp 4	18° 7	13°43	2°55	6° 6	0°55	25°56	2°R 5	2°48	0°56	5°30	F 10
S 11	19 16 46	19° 9'02	28°12	8°16	2°10	17°57	13°56	2°51	6°10	0°55	25°55	2° 4	2°45	1° 3	5°35	S 11
S 12	19 20 43	20° 6'15	12 M 8	10°19	3°16	17°48	14° 9	2°46	6°14	0°D55	25°54	2° 3	2°42	1°10	5°41	S 12
M13	19 24 39	21° 3'28	25°57	12°24	4°22	17°40	14°21	2°42	6°17	0°55	25°53	1°59	2°39	1°16	5°46	M13
T 14	19 28 36	22° 0'41	9 ₹ 36	14°31	5°28	17°33	14°34	2°38	6°21	0°55	25°52	1°52	2°36	1°23	5°52	T 14
W15 T 16	19 32 32 19 36 29	22°57'54	23° 5 6 る 23	16°39 18°47	6°33 7°39	17°27 17°21	14°46 14°59	2°33 2°29	6°24 6°28	0°55 0°55	25°50 25°49	1°43 1°33	2°32 2°29	1°29 1°36	5°58 6° 3	W15 T 16
F 17	19 36 29	23°55'06 24°52'19	19°26	20°56	8°44	17°16	14°39 15°11	2°25	6°28 6°31	0°55	25°49 25°48	1°33	2°26	1°43	6° 9	F 17
S 18	19 44 22	25°49'32	2 ∞ 15	23° 5	9°49	17°13	15°23	2°20	6°34	0°55	25°47	1°11	2°23	1°49	6°14	S 18
S 19	19 48 19	26°46'45	14°49	25°15	10°54	17°10	15°36	2°16	6°38	0°56	25°46	1° 2	2°20	1°56	6°20	S 19
M20	19 52 15	27°43'59	27° 8	27°24	11°58	17° 7	15°48	2°12	6°41	0°56	25°45	0°54	2°16	2° 3	6°25	M20
T 21	19 56 12	28°41'13	9 ∺ 14	29°32	13° 3	17° 6	16° 0	2° 7	6°45	0°56	25°44	0°50	2°13	2° 9	6°31	T 21
W22	20 0 8	29°38'27	21°10	1 Ω 40	14° 7	17°D 5	16°12	2° 3	6°48	0°56	25°43	0°47	2°10	2°16	6°36	W22
T 23	20 4 5	0 Ω 35'42	3 Υ 0	3°46	15°11	17° 6	16°24	1°58	6°51	0°57	25°41	0°D47	2° 7	2°23	6°41	T 23
F 24 S 25	20 8 1 20 11 58	1°32'58 2°30'14	14°48 26°39	5°52 7°56	16°14 17°18	17° 7 17° 9	16°36 16°47	1°54 1°49	6°55 6°58	0°57 0°57	25°40 25°39	0°48 0°48	2° 4 2° 1	2°29 2°36	6°47 6°52	F 24 S 25
								-								
S 26 M27	20 15 55 20 19 51	3°27'31 4°24'49	8 8 38 20°51	9°59 12° 1	18°21 19°24	17°12 17°15	16°59 17°11	1°45 1°40	7° 1 7° 5	0°58 0°58	25°38 25°37	0°R48 0°47	1°57 1°54	2°43 2°49	6°58 7° 3	S 26 M27
T 28	20 19 31	5°22'08	3 Ⅱ 23	14° 1	20°27	17°20	17°11	1°36	7° 8	0°59	25°35	0°43	1°51	2°56	7° 8	T 28
W29	20 23 48	6°19'28	16°17	15°59	21°29	17°25	17°34	1°32	7°11	0°59	25°34	0°38	1°48	3° 2	7°13	W29
T 30	20 31 41	7°16'48	29°35	17°56	22°31	17°31	17°45	1°27	7°15	1° 0	25°33	0°31	1°45	3° 9	7°19	T 30
F 31	20 35 37	8 Ω 14'10	139519	19 Ω 51	23 Mp 33	17 ∡ 38	17 Ⅱ 56	1≈23	79518	1 M 0	25≈32	0 Υ 23	1 Y 42	3 Υ16	79524	F 31

Delta T = 272.64 sec

AUGUST 2285 00:00 UT

)). LLU														00.0	-
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 39 34	9 Ω 11'32	27926	21 \O 44	24 Mp 35	17 ×7 45	18 I I 8	1°R18	7921	1 m 1	25°R30	0°R14	1 Y 38	3 Υ 22	7929	S 1
S 2	20 43 30	10° 8'55	11 Ω 51	23°36	25°36	17°54	18°19	1≈14	7°24	1° 2	25≈29	o Υ 7	1°35	3°29	7°34	S 2
M 3	20 47 27	11° 6'19	26°29	25°26	26°37	18° 3	18°30	1°10	7°27	1° 2	25°28	0° 1	1°32	3°36	7°39	M 3
T 4	20 51 24	12° 3'43	11 m) 12	27°14	27°38	18°13	18°41	1° 5	7°30	1° 3	25°27	29 米 58	1°29	3°42	7°44	T 4
W 5	20 55 20	13° 1'07	25°53	29° 1	28°38	18°24	18°52	1° 1	7°33	1° 4	25°25	29°D56	1°26	3°49	7°49	W 5
T 6	20 59 17	13°58'33	10 ≏ 27	0 m)46	29°38	18°35	19° 2	0°57	7°37	1° 5	25°24	29°57	1°22	3°56	7°54	T 6
F 7	21 3 13	14°55'59	24°49	2°29	ე <u>თ</u> 38	18°47	19°13	0°53	7°40	1° 5	25°23	29°58	1°19	4° 2	7°59	F 7
S 8	21 7 10	15°53'25	8 M .58	4°11	1°37	19° 0	19°23	0°48	7°43	1° 6	25°21	29°59	1°16	4° 9	8° 4	S 8
S 9	21 11 6	16°50'53	22°51	5°51	2°36	19°14	19°34	0°44	7°46	1° 7	25°20	29°R59	1°13	4°16	8° 9	S 9
M10	21 15 3	17°48'20	6 ₮ 30	7°29	3°35	19°28	19°44	0°40	7°49	1°8	25°19	29°57	1°10	4°22	8°14	M10
T 11	21 18 59	18°45'49	19°53	9° 6	4°33	19°43	19°55	0°36	7°51	1° 9	25°17	29°54	1° 7	4°29	8°19	T 11
W12	21 22 56	19°43'18	3 る 3	10°41	5°31	19°58	20° 5	0°32	7°54	1°10	25°16	29°49	1° 3	4°36	8°23	W12
T 13	21 26 53	20°40'49	15°59	12°15	6°28	20°15	20°15	0°28	7°57	1°11	25°15	29°43	1° 0	4°42	8°28	T 13
F 14	21 30 49	21°38'20	28°42	13°47	7°25	20°32	20°25	0°24	8° 0	1°12	25°14	29°36	0°57	4°49	8°33	F 14
S 15	21 34 46	22°35'52	11≈12	15°17	8°22	20°49	20°34	0°20	8° 3	1°13	25°12	29°30	0°54	4°55	8°38	S 15
S 16	21 38 42	23°33'25	23°30	16°46	9°18	21° 7	20°44	0°16	8° 6	1°14	25°11	29°25	0°51	5° 2	8°42	S 16
M17	21 42 39	24°30'59	5) 38	18°13	10°13	21°26	20°54	0°12	8° 8	1°15	25°10	29°21	0°48	5° 9	8°47	M17
T 18	21 46 35	25°28'34	17°37	19°38	11°8	21°45	21° 3	0° 8	8°11	1°16	25° 8	29°18	0°44	5°15	8°51	T 18
W19	21 50 32	26°26'10	29°28	21° 1	12° 3	22° 5	21°13	0° 4	8°14	1°17	25° 7	29°D18	0°41	5°22	8°56	W19
T 20	21 54 28	27°23'48	11 Y 16	22°23	12°56	22°25	21°22	0° 1	8°16	1°19	25° 6	29°18	0°38	5°29	9° 0	T 20
F 21	21 58 25	28°21'27	23° 3	23°43	13°50	22°46	21°31	29 궁 57	8°19	1°20	25° 4	29°20	0°35	5°35	9° 4	F 21
S 22	22 2 22	29°19'08	4 8 54	25° 2	14°43	23° 8	21°40	29°54	8°22	1°21	25° 3	29°22	0°32	5°42	9° 9	S 22
S 23	22 6 18	0 m) 16'50	16°53	26°18	15°35	23°30	21°49	29°50	8°24	1°22	25° 2	29°23	0°28	5°49	9°13	S 23
M24	22 10 15	1°14'34	29° 5	27°32	16°27	23°52	21°58	29°47	8°27	1°24	25° 0	29°R24	0°25	5°55	9°17	M24
T 25	22 14 11	2°12'20	11 Ⅱ 35	28°45	17°18	24°15	22° 6	29°43	8°29	1°25	24°59	29°23	0°22	6° 2	9°21	T 25
W26	22 18 8	3°10'07	24°27	29°55	18° 8	24°39	22°15	29°40	8°32	1°26	24°58	29°22	0°19	6° 9	9°25	W26
T 27	22 22 4	4° 7'56	79544	1 º 4	18°58	25° 3	22°23	29°37	8°34	1°28	24°56	29°19	0°16	6°15	9°29	T 27
F 28	22 26 1	5° 5'47	21°28	2°10	19°47	25°28	22°31	29°33	8°36	1°29	24°55	29°16	0°13	6°22	9°33	F 28
S 29	22 29 57	6° 3'39	5 Ω 39	3°14	20°35	25°53	22°39	29°30	8°39	1°30	24°54	29°13	0° 9	6°28	9°37	S 29
S 30	22 33 54	7° 1'33	20°13	4°15	21°23	26°18	22°47	29°27	8°41	1°32	24°52	29°10	0° 6	6°35	9°41	S 30
M31	22 37 51	7 m 59'28	5Mp 4	5 ≙ 14	22 º 9	26 ∡ 144	22 II 55	29 る 24	89643	1 M 33	24≈51	29 ∺ 8	0 Υ 3	6 Υ 42	99645	M31

Delta T = 272.77 sec

SEPTEMBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 47	8 m 57'25	20 mg 5	6 ₽ 10	22 £ 55	27 ₹ 10	23 I I 3	29°R21	8945	1 M .35	24°R50	29°R 7	29 米 59	6 Υ 48	9 9 49	T 1
W 2	22 45 44	9°55'23	5 <u>₽</u> 8	7° 3	23°40	27°37	23°10	29 궁 18	8°47	1°36	24≈48	29°D 6	29°57	6°55	9°53	W 2
T 3	22 49 40	10°53'23	20° 3	7°54	24°24	28° 5	23°18	29°16	8°50	1°38	24°47	29 ∺ 7	29°54	7° 2	9°56	T 3
F 4	22 53 37	11°51'24	4 M .44	8°40	25° 8	28°32	23°25	29°13	8°52	1°40	24°46	29° 8	29°50	7° 8	10° 0	F 4
S 5	22 57 33	12°49'26	19° 6	9°24	25°50	29° 0	23°32	29°10	8°54	1°41	24°45	29° 9	29°47	7°15	10° 3	S 5
S 6	23 1 30	13°47'30	3 才 7	10° 4	26°31	29°29	23°39	29° 8	8°56	1°43	24°43	29°10	29°44	7°22	10° 7	S 6
M 7	23 5 26	14°45'35	16°45	10°40	27°12	29°58	23°46	29° 5	8°58	1°44	24°42	29°R11	29°41	7°28	10°10	M 7
T 8	23 9 23	15°43'42	0중 3	11°11	27°51	0 궁 27	23°53	29° 3	8°59	1°46	24°41	29°10	29°38	7°35	10°14	T 8
W 9	23 13 20	16°41'49	13° 1	11°39	28°29	0°57	23°59	29° 1	9° 1	1°48	24°40	29° 9	29°34	7°42	10°17	W 9
T 10	23 17 16	17°39'59	25°42	12° 1	29° 6	1°27	24° 5	28°59	9° 3	1°49	24°39	29° 8	29°31	7°48	10°20	T 10
F 11	23 21 13	18°38'09	8≈ 9	12°19	29°41	1°57	24°12	28°56	9° 5	1°51	24°37	29° 6	29°28	7°55	10°23	F 11
S 12	23 25 9	19°36'22	20°23	12°31	0 M .16	2°28	24°18	28°54	9° 7	1°53	24°36	29° 5	29°25	8° 2	10°26	S 12
S 13	23 29 6	20°34'35	2) 28	12°37	0°49	2°59	24°24	28°53	9°8	1°55	24°35	29° 4	29°22	8° 8	10°29	S 13
M14	23 33 2	21°32'51	14°25	12°R38	1°20	3°30	24°29	28°51	9°10	1°56	24°34	29° 3	29°19	8°15	10°32	M14
T 15	23 36 59	22°31'08	26°17	12°32	1°51	4° 2	24°35	28°49	9°11	1°58	24°33	29°D 3	29°15	8°21	10°35	T 15
W16	23 40 55	23°29'27	8 Y 6	12°20	2°19	4°34	24°40	28°47	9°13	2° 0	24°32	29° 3	29°12	8°28	10°38	W16
T 17	23 44 52	24°27'48	19°53	12° 1	2°47	5° 6	24°45	28°46	9°14	2° 2	24°30	29° 3	29° 9	8°35	10°41	T 17
F 18	23 48 49	25°26'11	1842	11°36	3°12	5°39	24°50	28°44	9°16	2° 4	24°29	29° 4	29° 6	8°41	10°43	F 18
S 19	23 52 45	26°24'35	13°36	11° 4	3°36	6°12	24°55	28°43	9°17	2° 6	24°28	29° 4	29° 3	8°48	10°46	S 19
S 20	23 56 42	27°23'02	25°37	10°25	3°58	6°45	25° 0	28°42	9°19	2° 8	24°27	29° 4	28°59	8°55	10°48	S 20
M21	0 038	28°21'31	7 Ⅱ 50	9°40	4°19	7°19	25° 5	28°40	9°20	2°10	24°26	29° 4	28°56	9° 1	10°51	M21
T 22	0 4 35	29°20'02	20°19	8°49	4°38	7°53	25° 9	28°39	9°21	2°11	24°25	29°R 4	28°53	9° 8	10°53	T 22
W23	0 8 31	0 ჲ 18'36	3 9 6	7°53	4°55	8°27	25°13	28°38	9°22	2°13	24°24	29°D 4	28°50	9°15	10°55	W23
T 24	0 12 28	1°17'11	16°17	6°53	5° 9	9° 1	25°17	28°37	9°23	2°15	24°23	29° 4	28°47	9°21	10°58	T 24
F 25	0 16 24	2°15'49	29°53	5°50	5°22	9°36	25°21	28°37	9°25	2°17	24°22	29° 5	28°44	9°28	11° 0	F 25
S 26	0 20 21	3°14'29	13 N 56	4°45	5°33	10°11	25°24	28°36	9°26	2°19	24°21	29° 5	28°40	9°35	11° 2	S 26
S 27	0 24 18	4°13'11	28°24	3°41	5°42	10°46	25°28	28°35	9°27	2°21	24°20	29° 5	28°37	9°41	11° 4	S 27
M28	0 28 14	5°11'55	13 M 15	2°37	5°49	11°21	25°31	28°35	9°27	2°23	24°19	29° 6	28°34	9°48	11° 6	M28
T 29	0 32 11	6°10'41	28°20	1°37	5°53	11°57	25°34	28°34	9°28	2°25	24°18	29°R 6	28°31	9°54	11° 8	T 29
W30	0 36 7	7 ₽ 9'30	13 ≏ 33	0 ≏ 42	5°R55	12 る 33	25 Ⅱ 37	28 궁 34	99529	2 M 27	24≈17	29 米 6	28 米 28	10 ° 1	1195 9	W30

Delta T = 272.91 sec

OCTOBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	0 40 4	8 ₾ 8'20	28 ≏ 42	29°R52	5°R55	13 る 9	25 Ⅱ 40	28°R34	9930	2 M 30	24°R16	29°R 5	28) 25	10 Y 8	119911	T 1
F 2	0 44 0	9° 7'12	13 M .40	29 m 11	5 M 52	13°45	25°42	28 궁 34	9°31	2°32	24≈15	29 米 4	28°21	10°14	11°13	F 2
S 3	0 47 57	10° 6'06	28°18	28°37	5°47	14°22	25°45	28°D34	9°31	2°34	24°15	29° 3	28°18	10°21	11°14	S 3
S 4	0 51 53	11° 5'01	12 ~ 31	28°14	5°40	14°58	25°47	28°34	9°32	2°36	24°14	29° 2	28°15	10°28	11°15	S 4
M 5	0 55 50	12° 3'59	26°18	28° 0	5°30	15°35	25°49	28°34	9°33	2°38	24°13	29° 1	28°12	10°34	11°17	M 5
T 6	0 59 47	13° 2'58	9 궁 38	27°D56	5°18	16°13	25°50	28°34	9°33	2°40	24°12	29°D 0	28° 9	10°41	11°18	T 6
W 7	1 3 43	14° 1'59	22°34	28° 3	5° 4	16°50	25°52	28°35	9°34	2°42	24°11	29° 0	28° 5	10°48	11°19	W 7
T 8	1 7 40	15° 1'01	5≈ 8	28°20	4°47	17°28	25°53	28°35	9°34	2°44	24°11	29° 1	28° 2	10°54	11°20	T 8
F 9	1 11 36	16° 0'06	17°26	28°48	4°27	18° 5	25°54	28°36	9°34	2°47	24°10	29° 2	27°59	11° 1	11°21	F 9
S 10	1 15 33	16°59'12	29°31	29°24	4° 6	18°43	25°55	28°36	9°35	2°49	24° 9	29° 4	27°56	11° 8	11°22	S 10
S 11	1 19 29	17°58'20	11) 27	0 호 9	3°42	19°22	25°56	28°37	9°35	2°51	24° 9	29° 5	27°53	11°14	11°23	S 11
M12	1 23 26	18°57'29	23°17	1° 3	3°16	20° 0	25°57	28°38	9°35	2°53	24° 8	29°R 6	27°50	11°21	11°24	M12
T 13	1 27 22	19°56'41	5 Υ 5	2° 4	2°49	20°39	25°57	28°39	9°35	2°55	24° 7	29° 6	27°46	11°28	11°25	T 13
W14	1 31 19	20°55'54	16°53	3°12	2°19	21°17	25°R57	28°40	9°35	2°57	24° 7	29° 5	27°43	11°34	11°25	W14
T 15	1 35 15	21°55'10	28°44	4°25	1°48	21°56	25°57	28°41	9°R35	3° 0	24° 6	29° 3	27°40	11°41	11°26	T 15
F 16	1 39 12	22°54'28	10838	5°44	1°16	22°35	25°57	28°42	9°35	3° 2	24° 5	28°59	27°37	11°48	11°26	F 16
S 17	1 43 9	23°53'47	22°39	7° 7	0°42	23°14	25°56	28°44	9°35	3° 4	24° 5	28°55	27°34	11°54	11°27	S 17
S 18	1 47 5	24°53'09	4∏49	8°35	0° 7	23°54	25°56	28°45	9°35	3° 6	24° 4	28°51	27°31	12° 1	11°27	S 18
M19	151 2	25°52'34	17° 8	10° 5	29 ₽ 31	24°33	25°55	28°47	9°35	3° 8	24° 4	28°47	27°27	12° 7	11°27	M19
T 20	1 54 58	26°52'00	29°41	11°38	28°55	25°13	25°54	28°49	9°35	3°11	24° 3	28°43	27°24	12°14	11°27	T 20
W21	1 58 55	27°51'29	129	13°13	28°18	25°53	25°52	28°50	9°34	3°13	24° 3	28°41	27°21	12°21	11°R27	W21
T 22	2 2 5 1	28°51'00	25°36	14°50	27°41	26°33	25°51	28°52	9°34	3°15	24° 3	28°D40	27°18	12°27	11°27	T 22
F 23	2 6 48	29°50'33	9 N 3	16°29	27° 5	27°13	25°49	28°54	9°34	3°17	24° 2	28°40	27°15	12°34	11°27	F 23
S 24	2 10 44	0M50'09	22°53	18° 8	26°29	27°53	25°47	28°56	9°33	3°20	24° 2	28°41	27°11	12°41	11°27	S 24
S 25	2 14 41	1°49'47	7Mm, 6	19°49	25°53	28°33	25°45	28°58	9°33	3°22	24° 1	28°43	27° 8	12°47	11°26	S 25
M26	2 18 38	2°49'27	21°41	21°30	25°18	29°14	25°43	29° 1	9°32	3°24	24° 1	28°R44	27° 5	12°54	11°26	M26
T 27	2 22 34	3°49'09	6 ₽ 35	23°11	24°45	29°54	25°41	29° 3	9°32	3°26	24° 1	28°44	27° 2	13° 1	11°25	T 27
W28	2 26 31	4°48'53	21°40	24°53	24°12	0≈35	25°38	29° 5	9°31	3°29	24° 1	28°42	26°59	13° 7	11°25	W28
T 29	2 30 27	5°48'40	6 M .49	26°34	23°41	1°16	25°35	29° 8	9°30	3°31	24° 0	28°38	26°56	13°14	11°24	T 29
F 30	2 34 24	6°48'28	21°51	28°16	23°12	1°57	25°32	29°10	9°30	3°33	24° 0	28°33	26°52	13°21	11°23	F 30
S 31	2 38 20	7 ™ 48'19	6 ₮ 38	29 ≙ 57	22 ≏ 45	2≈38	25 Ⅱ 29	29 る 13	99529	3 M .35	24≈ 0	28 米 27	26) (49	13 Y 27	119523	S 31

Delta T = 273.05 sec

NOVEMBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 42 17	8 M .48'11	21 🗗 1	1 M .38	22°R20	3≈19	25°R25	29 궁 16	9°R28	3 M .38	24°R 0	28°R21	26) (46	13 Y 34	11°R22	S 1
M 2	2 46 13	9°48'05	4 る 57	3°19	21 ≏ 56	4° 1	25Ⅲ22	29°19	99527	3°40	24≈ 0	28 米 15	26°43	13°41	119521	M 2
T 3	2 50 10	10°48'01	18°24	4°59	21°35	4°42	25°18	29°22	9°26	3°42	23°59	28°11	26°40	13°47	11°19	T 3
W 4	2 54 7	11°47'58	1≈24	6°40	21°16	5°24	25°14	29°25	9°25	3°44	23°59	28° 9	26°37	13°54	11°18	W 4
T 5	2 58 3	12°47'57	14° 0	8°19	21° 0	6° 6	25°10	29°28	9°24	3°46	23°59	28°D 8	26°33	14° 1	11°17	T 5
F 6	3 2 0	13°47'57	26°16	9°59	20°46	6°47	25° 5	29°31	9°23	3°49	23°59	28° 9	26°30	14° 7	11°16	F 6
S 7	3 5 56	14°47'59	8) 17	11°38	20°34	7°29	25° 1	29°35	9°22	3°51	23°D59	28°10	26°27	14°14	11°14	S 7
S 8	3 9 53	15°48'03	20° 9	13°16	20°25	8°11	24°56	29°38	9°21	3°53	23°59	28°12	26°24	14°20	11°13	S 8
M 9	3 13 49	16°48'08	1 Y 57	14°54	20°18	8°53	24°51	29°42	9°19	3°55	23°59	28°R12	26°21	14°27	11°11	M 9
T 10	3 17 46	17°48'15	13°44	16°32	20°13	9°35	24°46	29°45	9°18	3°58	23°59	28°10	26°17	14°34	11°10	T 10
W11	3 21 42	18°48'23	25°34	18° 9	20°D12	10°18	24°41	29°49	9°17	4° 0	24° 0	28° 7	26°14	14°40	11° 8	W11
T 12	3 25 39	19°48'33	7 8 30	19°46	20°12	11° 0	24°35	29°53	9°15	4° 2	24° 0	28° 1	26°11	14°47	11° 6	T 12
F 13	3 29 36	20°48'45	19°34	21°23	20°15	11°42	24°30	29°57	9°14	4° 4	24° 0	27°52	26° 8	14°54	11° 4	F 13
S 14	3 33 32	21°48'59	1 Ⅱ 47	22°59	20°20	12°25	24°24	0≈ 0	9°12	4° 6	24° 0	27°42	26° 5	15° 0	11° 2	S 14
S 15	3 37 29	22°49'14	14°11	24°35	20°28	13° 7	24°18	0° 4	9°11	4° 8	24° 0	27°32	26° 2	15° 7	11° 0	S 15
M16	3 41 25	23°49'32	26°45	26°10	20°38	13°50	24°12	0° 9	9° 9	4°10	24° 0	27°21	25°58	15°14	10°58	M16
T 17	3 45 22	24°49'51	9 93 31	27°45	20°50	14°33	24° 6	0°13	9° 8	4°13	24° 1	27°12	25°55	15°20	10°56	T 17
W18	3 49 18	25°50'12	22°29	29°20	21° 4	15°15	24° 0	0°17	9° 6	4°15	24° 1	27° 5	25°52	15°27	10°54	W18
T 19	3 53 15	26°50'35	5 Ω 40	0 才 55	21°21	15°58	23°53	0°21	9° 5	4°17	24° 1	27° 1	25°49	15°34	10°51	T 19
F 20	3 57 12	27°51'00	19° 5	2°29	21°39	16°41	23°47	0°26	9° 3	4°19	24° 2	26°58	25°46	15°40	10°49	F 20
S 21	4 1 8	28°51'26	2 M) 47	4° 3	22° 0	17°24	23°40	0°30	9° 1	4°21	24° 2	26°D58	25°43	15°47	10°46	S 21
S 22	4 5 5	29°51'55	16°46	5°37	22°22	18° 7	23°33	0°35	8°59	4°23	24° 2	26°59	25°39	15°54	10°44	S 22
M23	4 9 1	0 ₮ 52'25	1 ♀ 2	7°10	22°46	18°50	23°26	0°39	8°57	4°25	24° 3	26°R59	25°36	16° 0	10°41	M23
T 24	4 12 58	1°52'57	15°34	8°44	23°12	19°33	23°19	0°44	8°56	4°27	24° 3	26°58	25°33	16° 7	10°39	T 24
W25	4 16 54	2°53'31	0 M L18	10°17	23°40	20°17	23°12	0°49	8°54	4°29	24° 4	26°54	25°30	16°14	10°36	W25
T 26	4 20 51	3°54'07	15° 9	11°50	24° 9	21° 0	23° 5	0°54	8°52	4°31	24° 4	26°47	25°27	16°20	10°33	T 26
F 27	4 24 47	4°54'44	29°58	13°22	24°40	21°43	22°57	0°59	8°50	4°33	24° 5	26°38	25°23	16°27	10°30	F 27
S 28	4 28 44	5°55'23	14 × 38	14°55	25°13	22°26	22°50	1° 4	8°48	4°35	24° 5	26°27	25°20	16°34	10°27	S 28
S 29	4 32 41	6°56'03	28°59	16°27	25°46	23°10	22°42	1° 9	8°46	4°37	24° 6	26°16	25°17	16°40	10°24	S 29
M30	4 36 37	7 ₹ 756'45	12 る 57	18 % 0	26 ₽ 22	23≈53	22 II 35	1≈14	89544	4 M .39	24≈ 7	26 ∺ 5	25 米 14	16 Ƴ 47	10921	M30

Delta T = 273.18 sec

DECEMBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 40 34	8 .7 57'27	26 පි 28	19 × 32	26 ♀ 58	24≈37	22°R27	1≈19	8°R41	4 M .41	24≈ 7	25°R56	25 米 11	16 Y 54	10°R18	T 1
W 2	4 44 30	9°58'11	9≈32	21° 4	27°36	25°20	22 I 19	1°24	8939	4°43	24° 8	25 米 50	25° 8	17° 0	109915	W 2
T 3	4 48 27	10°58'56	22°11	22°35	28°16	26° 4	22°11	1°30	8°37	4°45	24° 9	25°46	25° 4	17° 7	10°12	T 3
F 4	4 52 23	11°59'41	4) €29	24° 7	28°56	26°48	22° 3	1°35	8°35	4°47	24° 9	25°45	25° 1	17°13	10° 8	F 4
S 5	4 56 20	13° 0'28	16°32	25°38	29°38	27°31	21°55	1°40	8°33	4°49	24°10	25°D44	24°58	17°20	10° 5	S 5
S 6	5 0 16	14° 1'16	28°24	27° 9	0 M 20	28°15	21°47	1°46	8°30	4°51	24°11	25°R44	24°55	17°27	10° 2	S 6
M 7	5 4 13	15° 2'04	10 Y 11	28°40	1° 4	28°59	21°39	1°52	8°28	4°52	24°12	25°44	24°52	17°33	9°58	M 7
T 8	5 8 10	16° 2'53	21°59	0 ਰ 11	1°49	29°43	21°31	1°57	8°26	4°54	24°12	25°41	24°49	17°40	9°55	T 8
W 9	5 12 6	17° 3'44	3 8 53	1°41	2°35	0 ∺ 26	21°23	2° 3	8°23	4°56	24°13	25°36	24°45	17°47	9°51	W 9
T 10	5 16 3	18° 4'35	15°55	3°11	3°22	1°10	21°15	2° 9	8°21	4°58	24°14	25°27	24°42	17°53	9°48	T 10
F 11	5 19 59	19° 5'27	28° 9	4°40	4°10	1°54	21° 7	2°14	8°19	4°59	24°15	25°16	24°39	18° 0	9°44	F 11
S 12	5 23 56	20° 6'20	10耳36	6° 9	4°58	2°38	20°58	2°20	8°16	5° 1	24°16	25° 3	24°36	18° 7	9°40	S 12
S 13	5 27 52	21° 7'14	23°17	7°38	5°48	3°22	20°50	2°26	8°14	5° 3	24°17	24°49	24°33	18°13	9°37	S 13
M14	5 31 49	22° 8'09	69911	9° 5	6°38	4° 6	20°42	2°32	8°12	5° 5	24°18	24°35	24°29	18°20	9°33	M14
T 15	5 35 45	23° 9'05	19°18	10°32	7°29	4°50	20°34	2°38	8° 9	5° 6	24°19	24°23	24°26	18°27	9°29	T 15
W16	5 39 42	24°10'02	2Ω 36	11°58	8°21	5°34	20°26	2°44	8° 7	5° 8	24°20	24°13	24°23	18°33	9°26	W16
T 17	5 43 39	25°11'01	16° 3	13°23	9°14	6°18	20°18	2°50	8° 4	5° 9	24°21	24° 6	24°20	18°40	9°22	T 17
F 18	5 47 35	26°12'00	29°40	14°46	10° 7	7° 2	20°10	2°56	8° 2	5°11	24°22	24° 3	24°17	18°47	9°18	F 18
S 19	5 51 32	27°13'00	13 m) 26	16° 8	11° 1	7°46	20° 1	3° 3	7°59	5°13	24°23	24° 1	24°14	18°53	9°14	S 19
S 20	5 55 28	28°14'01	27°21	17°28	11°56	8°30	19°53	3° 9	7°57	5°14	24°24	24° 1	24°10	19° 0	9°10	S 20
M21	5 59 25	2 <u>9</u> °15'03	11 ≏ 26	18°45	12°52	9°14	19°45	3°15	7°54	5°16	24°25	24° 1	24° 7	19° 7	9° 6	M21
T 22	6 3 21	0중16'06	25°39	20° 0	13°48	9°58	19°38	3°21	7°51	5°17	24°26	23°59	24° 4	19°13	9° 2	T 22
W23	6 7 18	1°17'10	9M59	21°12	14°44	10°42	19°30	3°28	7°49	5°19	24°28	23°55	24° 1	19°20	8°58	W23
T 24	6 11 14	2°18'15	24°23	22°21	15°41	11°26	19°22	3°34	7°46	5°20	24°29	23°47	23°58	19°27	8°54	T 24
F 25	6 15 11 6 19 8	3°19'21	8 × 746	23°25	16°39	12°10	19°14 19°7	3°41 3°47	7°44	5°21	24°30	23°37	23°55	19°33	8°50 8°47	F 25
S 26		4°20'28	23° 3	24°25	17°37	12°54			7°41	5°23	24°31	23°26	23°51	19°40		S 26
S 27	6 23 4	5°21'35	7 궁 6	25°19	18°36	13°39	18°59	3°54	7°39	5°24	24°32	23°13	23°48	19°47	8°43	S 27
M28	6 27 1	6°22'43	20°52	26° 7	19°35	14°23	18°51	4° 0	7°36	5°25	24°34	23° 1	23°45	19°53	8°39	M28
T 29	6 30 57	7°23'50	4≈17	26°48	20°35	15° 7	18°44	4° 7	7°33	5°27	24°35	22°51	23°42	20° 0	8°35	T 29
W30	6 34 54	8°24'59	17°18	27°21	21°35	15°51	18°37	4°14	7°31	5°28	24°36	22°43	23°39	20° 7	8°30	W30
T 31	6 38 50	9 ප් 26'07	29≈57	27 궁 45	22 M 35	16 ∺ 35	18 Ⅱ 30	4≈20	79528	5 ™ 29	24≈38	22) 38	23 米 35	20 Υ 13	8926	T 31

Delta T = 273.32 sec