

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2056

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 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 41 35	10 ට 16'34	17 Ⅲ 28	21°R 8	4 ₹ 54	0 궁 50	17 궁 37	3 Υ28	19 ≏ 12	7°R21	15 ∺ 2	0°R57	1 0 57	21 Y 54	29 궁 37	S 1
S 2	6 45 31	11°17'42	09୍ତ14	20중14	6° 7	1°34	17°51	3°31	19°13	7Ⅱ20	15° 3	0 Ω 55	1°54	22° 1	29°42	S 2
M 3	6 49 28	12°18'50	13°16	19°11	7°21	2°19	18° 5	3°33	19°14	7°18	15° 4	0°53	1°51	22° 7	29°47	M 3
T 4	6 53 24	13°19'58	26°33	17°59	8°34	3° 4	18°19	3°36	19°15	7°17	15° 5	0°D52	1°48	22°14	29°52	T 4
W 5	6 57 21	14°21'07	10 N 3	16°42	9°48	3°49	18°33	3°40	19°16	7°16	15° 6	0°52	1°44	22°21	29°57	W 5
T 6	7 1 18	15°22'15	23°45	15°22	11° 2	4°34	18°47	3°43	19°17	7°15	15° 7	0°53	1°41	22°28	0≈ 2	T 6
F 7	7 5 14	16°23'24	7 ™ 37	14° 1	12°15	5°19	19° 1	3°46	19°18	7°13	15° 8	0°54	1°38	22°34	0° 7	F 7
S 8	7 9 11	17°24'32	21°37	12°42	13°29	6° 4	19°15	3°49	19°19	7°12	15° 9	0°55	1°35	22°41	0°12	S 8
S 9	7 13 7	18°25'41	5 ≏ 42	11°27	14°43	6°50	19°29	3°53	19°20	7°11	15°10	0°56	1°32	22°48	0°17	S 9
M10	7 17 4	19°26'50	19°52	10°19	15°57	7°35	19°43	3°57	19°21	7°10	15°11	0°R56	1°28	22°54	0°22	M10
T 11	7 21 0	20°27'59	4M 4	9°19	17°11	8°20	19°57	4° 0	19°22	7° 9	15°12	0°56	1°25	23° 1	0°27	T 11
W12	7 24 57	21°29'08	18°16	8°27	18°24	9° 5	20°11	4° 4	19°22	7° 8	15°13	0°55	1°22	23° 8	0°32	W12
T 13	7 28 53	22°30'17	2 ₹ 25	7°46	19°38	9°51	20°25	4° 8	19°23	7° 6	15°14	0°54	1°19	23°15	0°38	T 13
F 14	7 32 50	23°31'26	1 <u>6</u> °28	7°14	20°52	10°36	20°39	4°12	19°24	7° 5	15°15	0°53	1°16	23°21	0°43	F 14
S 15	7 36 47	24°32'35	0 궁 22	6°52	22° 6	11°21	20°53	4°16	19°24	7° 4	15°16	0°52	1°13	23°28	0°48	S 15
S 16	7 40 43	25°33'44	14° 4	6°39	23°20	12° 7	21° 7	4°20	19°25	7° 3	15°17	0°52	1° 9	23°35	0°53	S 16
M17	7 44 40	26°34'52	27°31	6°D36	24°34	12°52	21°21	4°24	19°25	7° 2	15°18	0°D52	1° 6	23°41	0°58	M17
T 18	7 48 36	27°36'00	10≈41	6°41	25°48	13°38	21°35	4°29	19°25	7° 1	15°19	0°52	1° 3	23°48	1° 3	T 18
W19	7 52 33	28°37'07	23°34	6°53	27° 2	14°23	21°49	4°33	19°26	7° 0	15°20	0°52	1° 0	23°55	1° 9	W19
T 20	7 56 29	29°38'14	6) €10	7°13	28°17	15° 9	22° 3	4°37	19°26	7° 0	15°21	0°52	0°57	24° 2	1°14	T 20
F 21	8 0 26	0≈39'19	18°31	7°39	29°31	15°55	22°17	4°42	19°26	6°59	15°23	0°R52	0°54	24° 8	1°19	F 21
S 22	8 4 22	1°40'24	0 Υ 39	8°11	0 ප් 45	16°40	22°31	4°47	19°26	6°58	15°24	0°52	0°50	24°15	1°24	S 22
S 23	8 8 19	2°41'28	12°37	8°49	1°59	17°26	22°45	4°51	19°26	6°57	15°25	0°52	0°47	24°22	1°29	S 23
M24	8 12 16	3°42'31	24°30	9°31	3°13	18°12	22°59	4°56	19°R26	6°56	15°26	0°52	0°44	24°29	1°34	M24
T 25	8 16 12	4°43'33	6 8 23	10°18	4°27	18°58	23°13	5° 1	19°26	6°55	15°28	0°D52	0°41	24°35	1°40	T 25
W26	8 20 9	5°44'34	18°19	11° 9	5°42	19°43	23°26	5° 6	19°26	6°55	15°29	0°52	0°38	24°42	1°45	W26
T 27	8 24 5	6°45'34	0 耳 25	12° 4	6°56	20°29	23°40	5°11	19°26	6°54	15°30	0°52	0°34	24°49	1°50	T 27
F 28	8 28 2	7°46'33	12°43	13° 1	8°10	21°15	23°54	5°16	19°26	6°53	15°31	0°53	0°31	24°55	1°55	F 28
S 29	8 31 58	8°47'31	25°18	14° 2	9°24	22° 1	24° 8	5°21	19°25	6°53	15°33	0°54	0°28	25° 2	2° 0	S 29
S 30	8 35 55	9°48'28	89513	15° 5	10°38	22°47	24°22	5°26	19°25	6°52	15°34	0°55	0°25	25° 9	2° 5	S 30
M31	8 39 51	10≈49'24	219529	16 ਰ 11	11 る 53	23 る 33	24 궁 35	5 Υ 32	19 ≏ 25	6 Ⅱ 52	15 ∺ 35	0 Ω 55	0 Ω 22	25 Υ 16	2≈11	M31

Delta T = 76.38 sec

FEBRUARY 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 43 48	11≈50'18	5 N 6	17 궁 19	13중 7	24 궁 19	24 중 49	5 Ƴ 37	19°R24	6°R51	15) 37	0°R55	0Ω19	25 Y 22	2≈16	T 1
W 2	8 47 45	12°51'12	19° 1	18°29	14°21	25° 5	25° 3	5°43	19 ≏ 24	6 Ⅱ 51	15°38	0 £ 55	0°15	25°29	2°21	W 2
T 3	8 51 41	13°52'04	3 m 12	19°41	15°36	25°51	25°16	5°48	19°23	6°50	15°40	0°54	0°12	25°36	2°26	T 3
F 4	8 55 38	14°52'56	17°34	20°55	16°50	26°37	25°30	5°54	19°23	6°50	15°41	0°52	0° 9	25°42	2°31	F 4
S 5	8 59 34	15°53'46	2 ₾ 2	22°10	18° 4	27°23	25°44	5°59	19°22	6°49	15°42	0°50	0° 6	25°49	2°36	S 5
S 6	9 3 31	16°54'36	16°29	23°27	19°19	28° 9	25°57	6° 5	19°21	6°49	15°44	0°48	0° 3	25°56	2°41	S 6
M 7	9 7 27	17°55'25	0 M .52	24°45	20°33	28°56	26°11	6°11	19°21	6°49	15°45	0°47	29959	26° 3	2°46	M 7
T 8	9 11 24	18°56'12	15° 6	26° 5	21°47	29°42	26°24	6°17	19°20	6°48	15°47	0°D46	29°56	26° 9	2°51	T 8
W 9	9 15 20	19°57'00	29°10	27°26	23° 2	0≈28	26°38	6°23	19°19	6°48	15°48	0°46	29°53	26°16	2°56	W 9
T 10	9 19 17	20°57'46	13 🗷 1	28°48	24°16	1°14	26°51	6°29	19°18	6°48	15°50	0°47	29°50	26°23	3° 1	T 10
F 11	9 23 14	21°58'31	26°41	0≈11	25°31	2° 1	27° 5	6°35	19°17	6°48	15°51	0°49	29°47	26°30	3° 6	F 11
S 12	9 27 10	22°59'15	10중 7	1°36	26°45	2°47	27°18	6°41	19°16	6°47	15°53	0°50	29°44	26°36	3°11	S 12
S 13	9 31 7	23°59'58	23°22	3° 1	27°59	3°33	27°31	6°47	19°15	6°47	15°54	0°51	29°40	26°43	3°16	S 13
M14	9 35 3	25° 0'40	6≈24	4°28	29°14	4°20	27°44	6°53	19°14	6°47	15°56	0°R51	29°37	26°50	3°21	M14
T 15	9 39 0	26° 1'20	19°13	5°55	0≈28	5° 6	27°58	7° 0	19°13	6°47	15°57	0°50	29°34	26°56	3°26	T 15
W16	9 42 56	27° 1'59	1 米 51	7°24	1°43	5°53	28°11	7° 6	19°11	6°D47	15°59	0°47	29°31	27° 3	3°31	W16
T 17	9 46 53	28° 2'37	14°17	8°53	2°57	6°39	28°24	7°12	19°10	6°47	16° 0	0°43	29°28	27°10	3°35	T 17
F 18	9 50 49	29° 3'12	26°31	10°23	4°12	7°26	28°37	7°19	19° 9	6°47	16° 2	0°39	29°25	27°17	3°40	F 18
S 19	9 54 46	0 米 3'47	8 Ƴ 36	11°55	5°26	8°12	28°50	7°25	19° 8	6°47	16° 3	0°33	29°21	27°23	3°45	S 19
S 20	9 58 43	1° 4'19	20°34	13°27	6°40	8°59	29° 3	7°32	19° 6	6°47	16° 5	0°28	29°18	27°30	3°50	S 20
M21	10 2 39	2° 4'50	2 8 26	15° 0	7°55	9°45	29°16	7°38	19° 5	6°48	16° 6	0°23	29°15	27°37	3°54	M21
T 22	10 6 36	3° 5'19	14°18	16°34	9° 9	10°32	29°29	7°45	19° 3	6°48	16° 8	0°20	29°12	27°44	3°59	T 22
W23	10 10 32	4° 5'46	26°12	18° 9	10°24	11°18	29°41	7°52	19° 2	6°48	16° 9	0°18	29° 9	27°50	4° 4	W23
T 24	10 14 29	5° 6'11	8 Ⅱ 15	19°45	11°38	12° 5	29°54	7°58	19° 0	6°48	16°11	0°D18	29° 6	27°57	4° 8	T 24
F 25	10 18 25	6° 6'35	20°30	21°22	12°53	12°52	0≈ 7	8° 5	18°58	6°49	16°13	0°19	29° 2	28° 4	4°13	F 25
S 26	10 22 22	7° 6'56	395 2	23° 0	14° 7	13°38	0°19	8°12	18°57	6°49	16°14	0°21	28°59	28°10	4°18	S 26
S 27	10 26 18	8° 7'16	15°56	24°39	15°21	14°25	0°32	8°19	18°55	6°49	16°16	0°22	28°56	28°17	4°22	S 27
M28	10 30 15	9° 7'34	29°15	26°19	16°36	15°12	0°44	8°26	18°53	6°50	16°17	0°R23	28°53	28°24	4°27	M28
T 29	10 34 12	10 米 7'49	13 N 1	28≈ 0	17≈50	15≈58	0≈57	8 Ƴ 33	18 ≏ 51	6 II 50	16 米 19	$0\Omega_{22}$	28950	28 Y 31	4≈31	T 29

Delta T = 76.41 sec

MARCH 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
W 1	10 38 8	11) 8'03	27 Ω 12	29≈42	19≈ 5	16≈45	1≈ 9	8 Υ 40	18°R50	6 I I51	16 ∺ 21	0°R20	289546	28 Y 37	4≈35	W 1
T 2	10 42 5	12° 8'15	11 M)45	1 米 25	20°19	17°32	1°22	8°47	18 ≏ 48	6°51	16°22	0Ω15	28°43	28°44	4°40	T 2
F 3	10 46 1	13° 8'25	26°34	3° 9	21°34	18°18	1°34	8°54	18°46	6°52	16°24	0° 9	28°40	28°51	4°44	F 3
S 4	10 49 58	14° 8'33	11 ≏ 30	4°54	22°48	19° 5	1°46	9° 1	18°44	6°52	16°25	0° 2	28°37	28°57	4°48	S 4
S 5	10 53 54	15° 8'40	26°25	6°40	24° 2	19°52	1°58	9° 8	18°42	6°53	16°27	29955	28°34	29° 4	4°53	S 5
M 6	10 57 51	16° 8'45	11 M .10	8°27	25°17	20°39	2°10	9°15	18°40	6°53	16°29	29°50	28°31	29°11	4°57	M 6
T 7	11 147	17° 8'49	25°40	10°16	26°31	21°26	2°22	9°22	18°38	6°54	16°30	29°46	28°27	29°18	5° 1	T 7
W 8	11 5 44	18° 8'51	9 ∡ 749	12° 5	27°46	22°12	2°34	9°29	18°36	6°55	16°32	29°44	28°24	29°24	5° 5	W 8
T 9	11 941	19° 8'51	23°38	13°56	29° 0	22°59	2°45	9°36	18°34	6°55	16°33	29°D43	28°21	29°31	5° 9	T 9
F 10	11 13 37	20° 8'50	7중 7	15°47	0) (15	23°46	2°57	9°44	18°32	6°56	16°35	29°44	28°18	29°38	5°13	F 10
S 11	11 17 34	21° 8'47	20°17	17°40	1°29	24°33	3° 9	9°51	18°29	6°57	16°37	29°45	28°15	29°45	5°17	S 11
S 12	11 21 30	22° 8'43	3≈12	19°34	2°43	25°20	3°20	9°58	18°27	6°58	16°38	29°R46	28°11	29°51	5°21	S 12
M13	11 25 27	23° 8'36	15°53	21°28	3°58	26° 6	3°32	10° 6	18°25	6°59	16°40	29°44	28° 8	29°58	5°25	M13
T 14	11 29 23	24° 8'28	28°23	23°24	5°12	26°53	3°43	10°13	18°23	7° 0	16°41	29°40	28° 5	0 8 5	5°29	T 14
W15	11 33 20	25° 8'19	10) (44	25°21	6°27	27°40	3°54	10°20	18°20	7° 1	16°43	29°34	28° 2	0°11	5°33	W15
T 16	11 37 16	26° 8'07	22°57	27°19	7°41	28°27	4° 5	10°28	18°18	7° 2	16°45	29°25	27°59	0°18	5°37	T 16
F 17	11 41 13	27° 7'53	5 ℃ 2	29°17	8°55	29°14	4°16	10°35	18°16	7° 3	16°46	29°15	27°56	0°25	5°40	F 17
S 18	11 45 9	28° 7'37	17° 1	1 Υ 16	10°10	0 ∺ 1	4°27	10°42	18°13	7° 4	16°48	29° 3	27°52	0°32	5°44	S 18
S 19	11 49 6	29° 7'19	28°56	3°16	11°24	0°48	4°38	10°50	18°11	7° 5	16°49	28°51	27°49	0°38	5°48	S 19
M20	11 53 3	0 ℃ 6'59	10848	5°16	12°39	1°35	4°49	10°57	18° 9	7° 6	16°51	28°41	27°46	0°45	5°51	M20
T 21	11 56 59	1° 6'37	22°39	7°17	13°53	2°21	5° 0	11° 5	18° 6	7° 7	16°52	28°32	27°43	0°52	5°55	T 21
W22	12 0 56	2° 6'13	4 Ⅱ 32	9°17	15° 7	3° 8	5°10	11°12	18° 4	7° 8	16°54	28°26	27°40	0°58	5°58	W22
T 23	12 4 52	3° 5'46	16°32	11°17	16°22	3°55	5°21	11°20	18° 1	7° 9	16°55	28°22	27°37	1° 5	6° 1	T 23
F 24	12 8 49	4° 5'17	28°44	13°17	17°36	4°42	5°31	11°27	17°59	7°10	16°57	28°20	27°33	1°12	6° 5	F 24
S 25	12 12 45	5° 4'46	119911	15°16	18°50	5°29	5°41	11°35	17°56	7°12	16°59	28°D20	27°30	1°19	6° 8	S 25
S 26	12 16 42	6° 4'13	24° 0	17°14	20° 5	6°16	5°52	11°42	17°54	7°13	17° 0	28°R21	27°27	1°25	6°11	S 26
M27	12 20 38	7° 3'37	7 Ω 14	19°10	21°19	7° 3	6° 2	11°50	17°51	7°14	17° 2	28°21	27°24	1°32	6°14	M27
T 28	12 24 35	8° 2'59	20°57	21° 4	22°33	7°49	6°12	11°57	17°49	7°15	17° 3	28°19	27°21	1°39	6°18	T 28
W29	12 28 32	9° 2'19	5 m) 9	22°56	23°48	8°36	6°21	12° 5	17°46	7°17	17° 5	28°14	27°17	1°46	6°21	W29
T 30	12 32 28	10° 1'36	19°49	24°45	25° 2	9°23	6°31	12°12	17°44	7°18	17° 6	28° 7	27°14	1°52	6°24	T 30
F 31	12 36 25	11 ° 0'51	4 ≏ 51	26 Y 31	26 米 16	10 ∺ 10	6≈41	12 Y 20	17 ≏ 41	7 Ⅱ 19	17 米 8	279558	279511	1859	6≈26	F 31

Delta T = 76.43 sec

APRIL 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 21	12 Y 0'04	20 ♀ 5	28 Y 13	27 米 30	10 ∺ 57	6≈50	12 Y 27	17°R38	7 Ⅱ 21	17) 9	27°R48	2795 8	2 8 6	6≈29	S 1
S 2	12 44 18	12°59'15	5 M 21	29°52	28°45	11°44	7° 0	12°35	17 ≏ 36	7°22	17°11	27937	27° 5	2°12	6°32	S 2
M 3	12 48 14	13°58'24	20°28	1826	29°59	12°30	7° 9	12°42	17°33	7°24	17°12	27°28	27° 2	2°19	6°35	M 3
T 4	12 52 11	14°57'32	5 ₹ 16	2°56	1 Y 13	13°17	7°18	12°50	17°31	7°25	17°13	27°20	26°58	2°26	6°38	T 4
W 5	12 56 7	15°56'37	19°39	4°20	2°27	14° 4	7°27	12°58	17°28	7°27	17°15	27°16	26°55	2°33	6°40	W 5
T 6	13 0 4	16°55'41	3 る 36	5°40	3°42	14°51	7°36	13° 5	17°26	7°28	17°16	27°14	26°52	2°39	6°43	T 6
F 7	13 4 1	17°54'44	17° 7	6°53	4°56	15°38	7°45	13°13	17°23	7°30	17°18	27°D13	26°49	2°46	6°45	F 7
S 8	13 7 57	18°53'44	0≈13	8° 2	6°10	16°24	7°53	13°20	17°20	7°32	17°19	27°R13	26°46	2°53	6°48	S 8
S 9	13 11 54	19°52'43	13° 0	9° 4	7°24	17°11	8° 2	13°28	17°18	7°33	17°21	27°13	26°43	2°59	6°50	S 9
M10	13 15 50	20°51'40	25°30	10° 0	8°38	17°58	8°10	13°35	17°15	7°35	17°22	27°10	26°39	3° 6	6°52	M10
T 11	13 19 47	21°50'35	7) (48	10°50	9°53	18°45	8°19	13°43	17°13	7°36	17°23	27° 5	26°36	3°13	6°55	T 11
W12	13 23 43	22°49'28	19°57	11°34	11° 7	19°31	8°27	13°50	17°10	7°38	17°25	26°57	26°33	3°20	6°57	W12
T 13	13 27 40	23°48'19	1 Y 59	12°12	12°21	20°18	8°35	13°58	17° 7	7°40	17°26	26°46	26°30	3°26	6°59	T 13
F 14	13 31 36	24°47'08	13°56	12°43	13°35	21° 5	8°43	14° 5	17° 5	7°42	17°27	26°32	26°27	3°33	7° 1	F 14
S 15	13 35 33	25°45'56	25°50	13° 7	14°49	21°51	8°50	14°13	17° 2	7°43	17°29	26°18	26°23	3°40	7° 3	S 15
S 16	13 39 30	26°44'41	7 8 42	13°26	16° 3	22°38	8°58	14°20	17° 0	7°45	17°30	26° 4	26°20	3°47	7° 5	S 16
M17	13 43 26	27°43'25	19°34	13°38	17°17	23°25	9° 5	14°27	16°57	7°47	17°31	25°50	26°17	3°53	7° 7	M17
T 18	13 47 23	28°42'07	1 Ⅲ 27	13°R43	18°32	24°11	9°12	14°35	16°55	7°49	17°32	25°39	26°14	4° 0	7° 9	T 18
W19	13 51 19	29°40'46	13°23	13°43	19°46	24°58	9°20	14°42	16°52	7°51	17°34	25°31	26°11	4° 7	7°10	W19
T 20	13 55 16	0 8 39'23	25°25	13°37	21° 0	25°45	9°27	14°50	16°50	7°52	17°35	25°25	26° 8	4°13	7°12	T 20
F 21	13 59 12	1°37'59	7 9 37	13°25	22°14	26°31	9°33	14°57	16°47	7°54	17°36	25°22	26° 4	4°20	7°13	F 21
S 22	14 3 9	2°36'32	20° 3	13° 8	23°28	27°18	9°40	15° 4	16°45	7°56	17°37	25°21	26° 1	4°27	7°15	S 22
S 23	14 7 5	3°35'03	2 Ω 48	12°46	24°42	28° 4	9°47	15°12	16°42	7°58	17°39	25°21	25°58	4°34	7°16	S 23
M24	14 11 2	4°33'31	15°56	12°19	25°56	28°51	9°53	15°19	16°40	8° 0	17°40	25°21	25°55	4°40	7°18	M24
T 25	14 14 59	5°31'58	29°31	11°49	27°10	29°37	9°59	15°26	16°37	8° 2	17°41	25°19	25°52	4°47	7°19	T 25
W26	14 18 55	6°30'22	13 M 35	11°16	28°24	0Y23	10° 5	15°33	16°35	8° 4	17°42	25°15	25°48	4°54	7°20	W26
T 27	14 22 52	7°28'44	28° 8	10°40	29°38	1°10	10°11	15°40	16°33	8° 6	17°43	25° 9	25°45	5° 0	7°21	T 27
F 28	14 26 48	8°27'04	13 ♀ 5	10° 2	0 8 52	1°56	10°17	15°48	16°30	8° 8	17°44	25° 0	25°42	5° 7	7°22	F 28
S 29	14 30 45	9°25'22	28°20	9°23	2° 6	2°42	10°23	15°55	16°28	8°10	17°45	24°49	25°39	5°14	7°23	S 29
S 30	14 34 41	10823'39	13 M 41	8 8 43	3 8 20	3 Υ29	10≈28	16 Y 2	16 ≏ 26	8 Ⅲ 12	17) (47	24939	25936	5 8 21	7≈24	S 30

Delta T = 76.46 sec

MAY 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
M 1	14 38 38	11821'53	28 M 56	8°R 4	4 8 34	4Υ 15	10≈33	16 ⋎ 9	16°R23	8 Ⅱ 14	17) (48	24°R30	25933	5 8 27	7≈25	M 1
T 2	14 42 34	12°20'06	13 ∡ 56	7 8 26	5°48	5° 1	10°38	16°16	16 ≏ 21	8°16	17°49	249522	25°29	5°34	7°26	T 2
W 3	14 46 31	13°18'18	2 <u>8</u> °32	6°49	7° 2	5°48	10°43	16°23	16°19	8°18	17°50	24°18	25°26	5°41	7°27	W 3
T 4	14 50 27	14°16'28	12 る 40	6°14	8°16	6°34	10°48	16°30	16°17	8°20	17°51	24°15	25°23	5°48	7°27	T 4
F 5	14 54 24	15°14'36	26°19	5°42	9°30	7°20	10°53	16°37	16°15	8°22	17°52	24°D15	25°20	5°54	7°28	F 5
S 6	14 58 21	16°12'43	9 ≈ 30	5°14	10°44	8° 6	10°57	16°44	16°12	8°24	17°53	24°15	25°17	6° 1	7°28	S 6
S 7	15 2 17	17°10'49	22°18	4°49	11°58	8°52	11° 1	16°51	16°10	8°27	17°54	24°R15	25°14	6° 8	7°29	S 7
M 8	15 6 14	18° 8'53	4) (47	4°28	13°12	9°38	11° 6	16°58	16° 8	8°29	17°54	24°14	25°10	6°14	7°29	M 8
T 9	15 10 10	19° 6'56	17° 1	4°11	14°26	10°24	11° 9	17° 5	16° 6	8°31	17°55	24°11	25° 7	6°21	7°30	T 9
W10	15 14 7	20° 4'57	29° 4	3°59	15°39	11°10	11°13	17°11	16° 4	8°33	17°56	24° 4	25° 4	6°28	7°30	W10
T 11	15 18 3	21° 2'57	11 ° 1	3°51	16°53	11°56	11°17	17°18	16° 2	8°35	17°57	23°56	25° 1	6°35	7°30	T 11
F 12	15 22 0	22° 0'56	22°53	3°D47	18° 7	12°42	11°20	17°25	16° 0	8°37	17°58	23°46	24°58	6°41	7°R30	F 12
S 13	15 25 56	22°58'53	4 8 45	3°49	19°21	13°28	11°23	17°31	15°58	8°39	17°59	23°34	24°54	6°48	7°30	S 13
S 14	15 29 53	23°56'49	16°37	3°55	20°35	14°14	11°26	17°38	15°57	8°42	18° 0	23°23	24°51	6°55	7°30	S 14
M15	15 33 50	24°54'43	28°31	4° 5	21°49	15° 0	11°29	17°44	15°55	8°44	18° 0	23°12	24°48	7° 1	7°30	M15
T 16	15 37 46	25°52'36	10 Ⅱ 29	4°21	23° 3	15°45	11°32	17°51	15°53	8°46	18° 1	23° 3	24°45	7° 8	7°29	T 16
W17	15 41 43	26°50'27	22°32	4°40	24°17	16°31	11°34	17°57	15°51	8°48	18° 2	22°57	24°42	7°15	7°29	W17
T 18	15 45 39	27°48'17	49542	5° 4	25°31	17°17	11°37	18° 4	15°49	8°50	18° 3	22°53	24°39	7°22	7°29	T 18
F 19	15 49 36	28°46'05	17° 2	5°32	26°44	18° 2	11°39	18°10	15°48	8°53	18° 3	22°D51	24°35	7°28	7°28	F 19
S 20	15 53 32	29°43'52	29°35	6° 5	27°58	18°48	11°41	18°17	15°46	8°55	18° 4	22°51	24°32	7°35	7°28	S 20
S 21	15 57 29	0 Ⅱ 41'37	$12\Omega_{23}$	6°41	29°12	19°33	11°42	18°23	15°45	8°57	18° 5	22°52	24°29	7°42	7°27	S 21
M22	16 1 26	1°39'20	25°31	7°21	0П26	20°19	11°44	18°29	15°43	8°59	18° 5	22°R53	24°26	7°49	7°27	M22
T 23	16 5 22	2°37'02	9 m) 1	8° 5	1°40	21° 4	11°45	18°35	15°41	9° 2	18° 6	22°53	24°23	7°55	7°26	T 23
W24	16 9 19	3°34'42	22°56	8°53	2°53	21°50	11°46	18°41	15°40	9° 4	18° 6	22°51	24°20	8° 2	7°25	W24
T 25	16 13 15	4°32'21	7 ≙ 16	9°44	4° 7	22°35	11°47	18°47	15°39	9° 6	18° 7	22°47	24°16	8° 9	7°24	T 25
F 26	16 17 12	5°29'58	21°58	10°38	5°21	23°20	11°48	18°53	15°37	9° 8	18° 7	22°42	24°13	8°15	7°23	F 26
S 27	16 21 8	6°27'33	6 M .58	11°36	6°35	24° 6	11°49	18°59	15°36	9°10	18° 8	22°36	24°10	8°22	7°22	S 27
S 28	16 25 5	7°25'07	22° 6	12°37	7°49	24°51	11°49	19° 5	15°35	9°13	18° 8	22°29	24° 7	8°29	7°21	S 28
M29	16 29 1	8°22'40	7 , ₹13	13°41	9° 2	25°36	11°49	19°11	15°33	9°15	18° 9	22°23	24° 4	8°36	7°20	M29
T 30	16 32 58	9°20'12	22°10	14°49	10°16	26°21	11°R49	19°17	15°32	9°17	18° 9	22°18	24° 0	8°42	7°19	T 30
W31	16 36 55	10 Ⅱ 17'43	6 පි 47	15 8 59	11 II 30	27 Y 6	11 ≈ 49	19 Ƴ 22	15 ≏ 31	9∏19	18) 10	229915	23957	8 8 49	7≈18	W31

Delta T = 76.48 sec

JUNE 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	16 40 51	11 I I15'13	21る 0	17812	12∏44	27 Y 51	11°R49	19 Y 28	15°R30	9∏22	18 ∺ 10	22°D15	239554	8 8 56	7°R16	T 1
F 2	16 44 48	12°12'42	4≈45	18°29	13°57	28°36	11 ≈ 48	19°34	15 ≏ 29	9°24	18°11	229515	23°51	9° 2	7≈15	F 2
S 3	16 48 44	13°10'11	18° 3	19°48	15°11	29°21	11°48	19°39	15°28	9°26	18°11	22°16	23°48	9° 9	7°14	S 3
S 4	16 52 41	14° 7'38	0) €57	21° 9	16°25	0 8 6	11°47	19°45	15°27	9°28	18°11	22°18	23°45	9°16	7°12	S 4
M 5	16 56 37	15° 5'05	13°29	22°34	17°39	0°51	11°46	19°50	15°26	9°31	18°12	22°R18	23°41	9°23	7°11	M 5
T 6	17 0 34	16° 2'31	25°45	24° 1	18°52	1°36	11°44	19°55	15°25	9°33	18°12	22°18	23°38	9°29	7° 9	T 6
W 7	17 4 30	16°59'57	7 Ƴ 48	25°32	20° 6	2°20	11°43	20° 0	15°24	9°35	18°12	22°16	23°35	9°36	7° 7	W 7
T 8	17 8 27	17°57'21	19°44	27° 4	21°20	3° 5	11°41	20° 6	15°24	9°37	18°12	22°13	23°32	9°43	7° 5	T 8
F 9	17 12 24	18°54'46	1 8 35	28°40	22°33	3°50	11°39	20°11	15°23	9°40	18°13	22° 8	23°29	9°49	7° 4	F 9
S 10	17 16 20	19°52'09	13°27	0 П 18	23°47	4°34	11°37	20°16	15°22	9°42	18°13	22° 2	23°26	9°56	7° 2	S 10
S 11	17 20 17	20°49'32	25°21	1°59	25° 1	5°19	11°35	20°21	15°22	9°44	18°13	21°57	23°22	10° 3	7° 0	S 11
M12	17 24 13	21°46'54	7 Ⅱ 20	3°43	26°15	6° 3	11°32	20°26	15°21	9°46	18°13	21°52	23°19	10°10	6°58	M12
T 13	17 28 10	22°44'16	19°26	5°29	27°28	6°47	11°30	20°30	15°20	9°48	18°13	21°47	23°16	10°16	6°56	T 13
W14	17 32 6	23°41'37	19540	7°17	28°42	7°32	11°27	20°35	15°20	9°51	18°13	21°45	23°13	10°23	6°54	W14
T 15	17 36 3	24°38'58	14° 4	9° 9	29°56	8°16	11°24	20°40	15°20	9°53	18°13	21°43	23°10	10°30	6°51	T 15
F 16	17 39 59	25°36'17	26°39	11° 2	19910	9° 0	11°21	20°44	15°19	9°55	18°13	21°D43	23° 6	10°36	6°49	F 16
S 17	17 43 56	26°33'36	9 Ω 26	12°59	2°23	9°44	11°18	20°49	15°19	9°57	18°R13	21°44	23° 3	10°43	6°47	S 17
S 18	17 47 53	27°30'54	22°28	14°57	3°37	10°28	11°14	20°53	15°19	9°59	18°13	21°45	23° 0	10°50	6°45	S 18
M19	17 51 49	28°28'11	5 M)45	16°58	4°51	11°12	11°10	20°58	15°18	10° 2	18°13	21°47	22°57	10°57	6°42	M19
T 20	17 55 46	29°25'28	19°19	19° 1	6° 4	11°56	11° 6	21° 2	15°18	10° 4	18°13	21°48	22°54	11° 3	6°40	T 20
W21	17 59 42	09522'43	3 ≏ 12	21° 5	7°18	12°40	11° 2	21° 6	15°18	10° 6	18°13	21°R48	22°51	11°10	6°37	W21
T 22	18 3 39	1°19'58	17°22	23°12	8°32	13°24	10°58	21°10	15°D18	10° 8	18°13	21°47	22°47	11°17	6°35	T 22
F 23	18 7 35	2°17'12	1 M 47	25°19	9°45	14° 7	10°54	21°14	15°18	10°10	18°13	21°46	22°44	11°24	6°32	F 23
S 24	18 11 32	3°14'26	16°25	27°28	10°59	14°51	10°49	21°18	15°18	10°12	18°13	21°44	22°41	11°30	6°30	S 24
S 25	18 15 28	4°11'39	1 7 11	29°38	12°13	15°35	10°45	21°22	15°18	10°14	18°13	21°41	22°38	11°37	6°27	S 25
M26	18 19 25	5° 8'52	1 <u>5</u> °56	19549	13°26	16°18	10°40	21°26	15°19	10°16	18°13	21°39	22°35	11°44	6°24	M26
T 27	18 23 22	6° 6'04	0 궁 34	4° 0	14°40	17° 2	10°35	21°30	15°19	10°18	18°12	21°38	22°32	11°50	6°21	T 27
W28	18 27 18	7° 3'16	14°59	6°11	15°54	17°45	10°30	21°33	15°19	10°20	18°12	21°D37	22°28	11°57	6°19	W28
T 29	18 31 15	8° 0'27	29° 5	8°22	17° 7	18°28	10°24	21°37	15°19	10°23	18°12	21°37	22°25	12° 4	6°16	T 29
F 30	18 35 11	8 © 57'39	12≈48	10933	18921	19 8 12	10≈19	21 Υ 40	15 ≏ 20	10Ⅱ25	18 米 12	219538	229522	12811	6≈13	F 30

Delta T = 76.51 sec

JULY 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 8	9954'50	26≈ 8	129643	19935	19 8 55	10°R13	21 Y 43	15 ≏ 20	10 Ⅲ 27	18°R11	21939	22919	12 8 17	6°R10	S 1
S 2	18 43 4	10°52'02	9 ∺ 4	14°52	20°48	20°38	10≈ 8	21°47	15°21	10°29	18 ∺ 11	21°40	22°16	12°24	6≈ 7	S 2
M 3	18 47 1	11°49'14	21°40	17° 0	22° 2	21°21	10° 2	21°50	15°21	10°31	18°11	21°41	22°12	12°31	6° 4	M 3
T 4	18 50 57	12°46'25	3 Y 59	19° 7	23°16	22° 4	9°56	21°53	15°22	10°33	18°10	21°41	22° 9	12°37	6° 1	T 4
W 5	18 54 54	13°43'37	16° 4	21°12	24°29	22°47	9°50	21°56	15°23	10°34	18°10	21°R41	22° 6	12°44	5°58	W 5
T 6	18 58 51	14°40'50	28° 1	23°16	25°43	23°30	9°43	21°59	15°23	10°36	18° 9	21°41	22° 3	12°51	5°55	T 6
F 7	19 2 47	15°38'02	9 8 54	25°18	26°57	24°12	9°37	22° 2	15°24	10°38	18° 9	21°41	22° 0	12°58	5°52	F 7
S 8	19 6 44	16°35'15	21°46	27°19	28°10	24°55	9°31	22° 4	15°25	10°40	18° 9	21°40	21°57	13° 4	5°49	S 8
S 9	19 10 40	17°32'29	3 Ⅱ 43	29°17	29°24	25°38	9°24	22° 7	15°26	10°42	18° 8	21°39	21°53	13°11	5°46	S 9
M10	19 14 37	18°29'42	15°48	1Ω 14	0 Ω 38	26°20	9°17	22° 9	15°27	10°44	18° 8	21°39	21°50	13°18	5°42	M10
T 11	19 18 33	19°26'56	28° 2	3° 9	1°51	27° 3	9°10	22°12	15°28	10°46	18° 7	21°39	21°47	13°24	5°39	T 11
W12	19 22 30	20°24'10	109529	5° 2	3° 5	27°45	9° 4	22°14	15°29	10°48	18° 7	21°39	21°44	13°31	5°36	W12
T 13	19 26 26	21°21'25	23°10	6°54	4°19	28°27	8°57	22°16	15°30	10°50	18° 6	21°39	21°41	13°38	5°33	T 13
F 14	19 30 23	22°18'40	6 N 5	8°43	5°32	29°10	8°50	22°19	15°31	10°51	18° 5	21°39	21°38	13°45	5°29	F 14
S 15	19 34 20	23°15'55	19°14	10°30	6°46	29°52	8°42	22°21	15°32	10°53	18° 5	21°38	21°34	13°51	5°26	S 15
S 16	19 38 16	24°13'10	2 m /38	12°16	8° 0	0 Ⅱ 34	8°35	22°22	15°33	10°55	18° 4	21°38	21°31	13°58	5°23	S 16
M17	19 42 13	25°10'25	16°14	13°59	9°13	1°16	8°28	22°24	15°34	10°57	18° 4	21°38	21°28	14° 5	5°19	M17
T 18	19 46 9	26° 7'40	0 ჲ 3	15°41	10°27	1°58	8°20	22°26	15°36	10°58	18° 3	21°38	21°25	14°11	5°16	T 18
W19	19 50 6	27° 4'56	14° 2	17°21	11°41	2°40	8°13	22°28	15°37	11° 0	18° 2	21°37	21°22	14°18	5°13	W19
T 20	19 54 2	28° 2'11	28°10	18°59	12°54	3°21	8° 5	22°29	15°38	11° 2	18° 1	21°D37	21°18	14°25	5° 9	T 20
F 21	19 57 59	28°59'27	12M25	20°35	14° 8	4° 3	7°58	22°31	15°40	11° 3	18° 1	21°37	21°15	14°32	5° 6	F 21
S 22	20 1 55	29°56'43	26°45	22° 9	15°22	4°44	7°50	22°32	15°41	11° 5	18° 0	21°38	21°12	14°38	5° 3	S 22
S 23	20 5 52	0 Ω 54'00	11 % 6	23°41	16°35	5°26	7°43	22°33	15°43	11° 7	17°59	21°38	21° 9	14°45	4°59	S 23
M24	20 9 49	1°51'16	25°24	25°11	17°49	6° 7	7°35	22°34	15°45	11°8	17°58	21°39	21° 6	14°52	4°56	M24
T 25	20 13 45	2°48'33	9 ට 36	26°39	19° 2	6°49	7°27	22°35	15°46	11°10	17°58	21°40	21° 3	14°58	4°52	T 25
W26	20 17 42	3°45'51	23°37	28° 6	20°16	7°30	7°19	22°36	15°48	11°11	17°57	21°R40	20°59	15° 5	4°49	W26
T 27	20 21 38	4°43'09	7≈25	29°30	21°30	8°11	7°12	22°37	15°50	11°13	17°56	21°40	20°56	15°12	4°46	T 27
F 28	20 25 35	5°40'28	20°56	0 m 53	22°43	8°52	7° 4	22°38	15°52	11°14	17°55	21°39	20°53	15°18	4°42	F 28
S 29	20 29 31	6°37'48	4 光 8	2°13	23°57	9°33	6°56	22°38	15°53	11°16	17°54	21°37	20°50	15°25	4°39	S 29
S 30	20 33 28	7°35'08	17° 2	3°31	25°10	10°14	6°48	22°39	15°55	11°17	17°53	21°35	20°47	15°32	4°35	S 30
M31	20 37 24	8 Ω 32'30	29 米 37	4 Mp 47	26 Ω 24	10耳55	6≈41	22 Y 39	15 ≙ 57	11 I I18	17 ∺ 53	21932	209643	15 8 39	4≈32	M31

Delta T = 76.54 sec

AUGUST 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)/(¥	В	ß	ß	Ç	Š	Day
T 1	20 41 21	9 Ω 29'52	11 Y 56	6Mp 1	27 Ω 37	11 II 35	6°R33	22 Y 40	15 ≏ 59	11 II 20	17°R52	21°R30	209540	15 8 45	4°R29	T 1
W 2	20 45 18	10°27'16	24° 3	7°13	28°51	12°16	6≈25	22°40	16° 1	11°21	17 米 51	219529	20°37	15°52	4≈25	W 2
T 3	20 49 14	11°24'40	6 8 0	8°22	0Mp 4	12°56	6°17	22°R40	16° 3	11°23	17°50	21°28	20°34	15°59	4°22	T 3
F 4	20 53 11	12°22'06	17°53	9°29	1°18	13°37	6°10	22°40	16° 5	11°24	17°49	21°D28	20°31	16° 5	4°19	F 4
S 5	20 57 7	13°19'33	29°46	10°33	2°32	14°17	6° 2	22°40	16° 8	11°25	17°48	21°29	20°28	16°12	4°15	S 5
S 6	21 1 4	14°17'02	11 II 44	11°35	3°45	14°57	5°54	22°39	16°10	11°26	17°47	21°30	20°24	16°19	4°12	S 6
M 7	21 5 0	15°14'31	23°52	12°34	4°59	15°37	5°47	22°39	16°12	11°28	17°46	21°32	20°21	16°26	4° 9	M 7
T 8	21 8 57	16°12'02	69912	13°31	6°12	16°17	5°39	22°39	16°14	11°29	17°45	21°33	20°18	16°32	4° 5	T 8
W 9	21 12 53	17° 9'34	18°50	14°24	7°26	16°57	5°32	22°38	16°17	11°30	17°44	21°R34	20°15	16°39	4° 2	W 9
T 10	21 16 50	18° 7'08	1 Ω 46	15°14	8°39	17°37	5°24	22°38	16°19	11°31	17°43	21°33	20°12	16°46	3°59	T 10
F 11	21 20 47	19° 4'42	15° 1	16° 1	9°53	18°17	5°17	22°37	16°21	11°32	17°42	21°32	20° 9	16°52	3°55	F 11
S 12	21 24 43	20° 2'17	28°34	16°45	11° 6	18°57	5°10	22°36	16°24	11°33	17°41	21°29	20° 5	16°59	3°52	S 12
S 13	21 28 40	20°59'54	12 m 25	17°25	12°20	19°36	5° 2	22°35	16°26	11°34	17°40	21°25	20° 2	17° 6	3°49	S 13
M14	21 32 36	21°57'32	26°28	18° 1	13°33	20°16	4°55	22°34	16°29	11°35	17°39	21°20	19°59	17°13	3°46	M14
T 15	21 36 33	22°55'10	10 ≏ 40	18°33	14°46	20°55	4°48	22°33	16°32	11°36	17°37	21°16	19°56	17°19	3°43	T 15
W16	21 40 29	23°52'50	24°56	19° 0	16° 0	21°34	4°41	22°32	16°34	11°37	17°36	21°12	19°53	17°26	3°40	W16
T 17	21 44 26	24°50'31	9 M .14	19°24	17°13	22°13	4°34	22°30	16°37	11°38	17°35	21°10	19°49	17°33	3°37	T 17
F 18	21 48 22	25°48'12	23°28	19°42	18°27	22°52	4°27	22°29	16°39	11°39	17°34	21°D 9	19°46	17°39	3°34	F 18
S 19	21 52 19	26°45'55	7 ,₹ 38	19°56	19°40	23°31	4°21	22°27	16°42	11°40	17°33	21° 9	19°43	17°46	3°31	S 19
S 20	21 56 16	27°43'39	21°40	20° 5	20°53	24°10	4°14	22°26	16°45	11°41	17°32	21°11	19°40	17°53	3°28	S 20
M21	22 0 12	28°41'24	5 云 35	20°R 8	22° 7	24°48	4° 8	22°24	16°48	11°41	17°31	21°12	19°37	17°59	3°25	M21
T 22	22 4 9	29°39'10	19°20	20° 5	23°20	25°27	4° 1	22°22	16°51	11°42	17°29	21°R13	19°34	18° 6	3°22	T 22
W23	22 8 5	0 m 36'57	2≈56	19°57	24°34	26° 5	3°55	22°20	16°53	11°43	17°28	21°12	19°30	18°13	3°19	W23
T 24	22 12 2	1°34'45	16°20	19°43	25°47	26°44	3°49	22°18	16°56	11°44	17°27	21°10	19°27	18°20	3°16	T 24
F 25	22 15 58	2°32'35	29°31	19°23	27° 0	27°22	3°43	22°16	16°59	11°44	17°26	21° 5	19°24	18°26	3°13	F 25
S 26	22 19 55	3°30'26	12 米 29	18°58	28°13	28° 0	3°37	22°14	17° 2	11°45	17°25	20°59	19°21	18°33	3°10	S 26
S 27	22 23 51	4°28'19	25°12	18°26	29°27	28°38	3°32	22°11	17° 5	11°46	17°24	20°52	19°18	18°40	3° 8	S 27
M28	22 27 48	5°26'14	7 Υ 41	17°49	0 ჲ 40	29°16	3°26	22° 9	17° 8	11°46	17°22	20°44	19°15	18°46	3° 5	M28
T 29	22 31 45	6°24'10	19°56	17° 7	1°53	29°53	3°21	22° 7	17°11	11°47	17°21	20°36	19°11	18°53	3° 2	T 29
W30	22 35 41	7°22'07	2 8 0	16°20	3° 6	0ഇ31	3°15	22° 4	17°14	11°47	17°20	20°30	19°8	19° 0	3° 0	W30
T 31	22 39 38	8 m 20'07	13 8 57	15 M 29	4 ₾ 20	199 9	3≈10	22 ° 1	17 ≏ 18	11 Ⅱ 48	17 米 19	20925	1995 5	19 8 7	2 ≈ 57	T 31

Delta T = 76.56 sec

SEPTEMBER 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	22 43 34	9 m 18'09	25 8 48	14°R35	5 ₾ 33	19546	3°R 5	21°R59	17 ≏ 21	11 II 48	17°R17	20°R22	1995 2	19 8 13	2°R55	F 1
S 2	22 47 31	10°16'12	7 Ⅱ 40	13 m 39	6°46	2°23	3≈ 1	21 Y 56	17°24	11°49	17 米 16	20°D21	18°59	19°20	2 ≈ 53	S 2
S 3	22 51 27	11°14'17	19°37	12°41	7°59	3° 0	2°56	21°53	17°27	11°49	17°15	209521	18°55	19°27	2°50	S 3
M 4	22 55 24	12°12'25	19544	11°44	9°12	3°37	2°52	21°50	17°30	11°49	17°14	20°22	18°52	19°33	2°48	M 4
T 5	22 59 20	13°10'34	14° 6	10°48	10°25	4°14	2°47	21°47	17°34	11°50	17°13	20°R23	18°49	19°40	2°46	T 5
W 6	23 3 17	14° 8'45	26°47	9°55	11°39	4°51	2°43	21°44	17°37	11°50	17°11	20°23	18°46	19°47	2°43	W 6
T 7	23 7 14	15° 6'58	9€52	9° 5	12°52	5°27	2°39	21°40	17°40	11°50	17°10 17° 9	20°21	18°43	19°53	2°41	T 7
F 8	23 11 10 23 15 7	16° 5'13 17° 3'30	23°21 7 m)15	8°20 7°42	14° 5 15°18	6° 4 6°40	2°35 2°32	21°37 21°34	17°44 17°47	11°50 11°51	17° 9	20°17 20°11	18°40 18°36	20° 0 20° 7	2°39 2°37	F 8 S 9
								_		_		-				
S 10	23 19 3	18° 1'49	21°30	7°10	16°31	7°16	2°28	21°30	17°50	11°51	17° 6	20° 3	18°33	20°14	2°35	S 10
M11 T 12	23 23 0 23 26 56	19° 0'09	6 ♀ 0 20°40	6°47 6°31	17°44 18°57	7°52	2°25 2°22	21°27 21°23	17°54 17°57	11°51 11°51	17° 5 17° 4	19°53 19°44	18°30	20°20	2°33 2°31	M11 T 12
W13	23 20 50 23 30 53	19°58'32 20°56'55	5 M 21	6°D25	20°10	8°28 9°4	2°19	21°23	1/°5/ 18° 1	11°51	17° 4	19°44 19°36	18°27 18°24	20°27 20°34	2°29	W13
T 14	23 34 49	20°55'21	19°56	6°28	20°10	9°39	2°16	21°15	18° 4	11°R51	17° 1	19°30	18°20	20°40	2°28	T 14
F 15	23 38 46	22°53'48	4 × ⁷ 21	6°40	22°36	10°15	2°14	21°12	18° 8	11°51	17° 0	19°27	18°17	20°47	2°26	F 15
S 16	23 42 42	23°52'17	18°32	7° 2	23°49	10°50	2°12	21° 8	18°11	11°51	16°59	19°D25	18°14	20°54	2°24	S 16
S 17	23 46 39	24°50'47	2 ප 27	7°32	25° 2	11°25	2°10	21° 4	18°15	11°51	16°58	19°25	18°11	21° 0	2°23	S 17
M18	23 50 36	25°49'19	16° 7	8°12	26°15	12° 0	2° 8	21° 0	18°18	11°51	16°56	19°R26	18° 8	21° 7	2°21	M18
T 19	23 54 32	26°47'52	29°34	9° 0	27°28	12°35	2° 6	20°56	18°22	11°51	16°55	19°25	18° 5	21°14	2°20	T 19
W20	23 58 29	27°46'28	12 ≈ 47	9°55	28°40	13°10	2° 4	20°52	18°25	11°50	16°54	19°23	18° 1	21°21	2°18	W20
T 21	0 2 25	28°45'04	25°49	10°59	29°53	13°44	2° 3	20°47	18°29	11°50	16°53	19°18	17°58	21°27	2°17	T 21
F 22	0 6 22	29°43'43	8 ₩39	12° 9 13°25	1M 6	14°18	2° 2	20°43	18°33	11°50	16°52	19°11 19° 0	17°55	21°34	2°16	F 22
S 23	0 10 18	0 ჲ 42'23	21°19		2°19	14°52	2° 1	20°39	18°36	11°50	16°50		17°52	21°41	2°15	S 23
S 24	0 14 15	1°41'06	3 Ƴ 47	14°46	3°32	15°26	2° 0	20°35	18°40	11°49	16°49	18°48	17°49	21°47	2°14	S 24
M25	0 18 11	2°39'50	16° 6	16°13	4°44	16° 0	2° 0	20°30	18°44	11°49	16°48	18°35	17°46	21°54	2°13	M25
T 26 W27	0 22 8	3°38'36 4°37'24	28°14	17°44 19°18	5°57 7°10	16°34 17° 7	1°59	20°26	18°47 18°51	11°49 11°48	16°47	18°22 18°11	17°42	22° 1 22° 7	2°12 2°11	T 26 W27
T 28	0 26 5 0 30 1	5°36'15	10 8 14 22° 7	19°18 20°56	8°22	17° /	1°D59 1°59	20°21 20°17	18°51 18°55	11°48	16°46 16°45	18°11	17°39 17°36	22° / 22°14	2°11 2°10	T 28
F 29	0 30 1	6°35'08	3 II 57	20°36	9°35	17 40 18°14	1°59	20°17	18°58	11°47	16°43	17°54	17°33	22°21	2° 9	F 29
S 30	0 37 54	7 Ω 34'03	15 II 46	24 m) 18	10 M .47	189546	2 ≈ 0	20 Y 8	19 ₽ 2	11 II 47	16) 42	17950	17930	22828	2 ≈ 8	S 30

Delta T = 76.59 sec

OCTOBER 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 41 51	8☎33'00	27 Ⅱ 40	26M) 2	12 M 0	199519	2≈ 0	20°R 3	19 ♀ 6	11°R46	16°R41	17°R49	179526	22 8 34	2°R 8	S 1
M 2	0 45 47	9°32'00	9 9 544	27°47	13°13	19°52	2° 1	19 Y 59	19°10	11 Ⅱ 46	16) (40	17°D48	17°23	22°41	2≈ 7	M 2
T 3	0 49 44	10°31'02	22° 4	29°33	14°25	20°24	2° 2	19°54	19°13	11°45	16°39	17°R48	17°20	22°48	2° 7	T 3
W 4	0 53 40	11°30'06	4 Ω 43	1 ≏ 19	15°38	20°56	2° 3	19°49	19°17	11°44	16°38	179547	17°17	22°54	2° 6	W 4
T 5	0 57 37	12°29'13	17°48	3° 6	16°50	21°28	2° 5	19°45	19°21	11°44	16°37	17°45	17°14	23° 1	2° 6	T 5
F 6	1 1 34	13°28'22	1 m 21	4°53	18° 3	22° 0	2° 6	19°40	19°25	11°43	16°36	17°40	17°11	23° 8	2° 6	F 6
S 7	1 5 30	14°27'33	15°23	6°40	19°15	22°31	2° 8	19°35	19°28	11°42	16°34	17°32	17° 7	23°14	2° 6	S 7
S 8	1 9 27	15°26'46	29°51	8°27	20°27	23° 2	2°10	19°31	19°32	11°41	16°33	17°22	17° 4	23°21	2° 5	S 8
M 9	1 13 23	16°26'01	14 ≏ 41	10°14	21°40	23°33	2°12	19°26	19°36	11°41	16°32	17°10	17° 1	23°28	2°D 5	M 9
T 10	1 17 20	17°25'18	29°43	12° 0	22°52	24° 4	2°14	19°21	19°40	11°40	16°31	16°59	16°58	23°34	2° 5	T 10
W11	1 21 16	18°24'38	14 M .48	13°46	24° 4	24°35	2°17	19°16	19°44	11°39	16°30	16°48	16°55	23°41	2° 5	W11
T 12	1 25 13	19°23'59	29°46	15°31	25°17	25° 5	2°20	19°12	19°47	11°38	16°29	16°40	16°52	23°48	2° 6	T 12
F 13	1 29 9	20°23'22	14 × 29	17°16	26°29	25°35	2°23	19° 7	19°51	11°37	16°28	16°35	16°48	23°55	2° 6	F 13
S 14	1 33 6	21°22'47	28°52	19° 0	27°41	26° 5	2°26	19° 2	19°55	11°36	16°27	16°33	16°45	24° 1	2° 6	S 14
S 15	1 37 3	22°22'14	12 る 52	20°43	28°53	26°35	2°29	18°57	19°59	11°35	16°26	16°32	16°42	24° 8	2° 7	S 15
M16	1 40 59	23°21'42	26°30	22°26	0 才 5	27° 4	2°33	18°53	20° 2	11°34	16°25	16°32	16°39	24°15	2° 7	M16
T 17	1 44 56	24°21'13	9 ≈ 48	24° 8	1°18	27°33	2°36	18°48	20° 6	11°33	16°24	16°31	16°36	24°21	2° 8	T 17
W18	1 48 52	25°20'44	22°49	25°50	2°30	28° 2	2°40	18°43	20°10	11°32	16°24	16°29	16°32	24°28	2° 8	W18
T 19	1 52 49	26°20'18	5 ₩35	27°31	3°42	28°31	2°44	18°38	20°14	11°31	16°23	16°24	16°29	24°35	2° 9	T 19
F 20	1 56 45	27°19'53	18° 9	29°11	4°54	28°59	2°49	18°34	20°18	11°30	16°22	16°16	16°26	24°41	2° 9	F 20
S 21	2 0 42	28°19'30	0 Υ 32	0 M .50	6° 6	29°27	2°53	18°29	20°21	11°29	16°21	16° 5	16°23	24°48	2°10	S 21
S 22	2 4 38	29°19'09	12°47	2°29	7°17	29°55	2°57	18°24	20°25	11°28	16°20	15°52	16°20	24°55	2°11	S 22
M23	2 8 3 5	0 M .18'50	24°54	4° 8	8°29	0Ω 22	3° 2	18°20	20°29	11°27	16°19	15°38	16°17	25° 2	2°12	M23
T 24	2 12 31	1°18'33	6 8 54	5°46	9°41	0°50	3° 7	18°15	20°33	11°25	16°18	15°25	16°13	25° 8	2°13	T 24
W25	2 16 28	2°18'18	18°49	7°23	10°53	1°17	3°12	18°11	20°36	11°24	16°18	15°12	16°10	25°15	2°14	W25
T 26	2 20 25	3°18'05	0Д39	8°59	12° 5	1°43	3°18	18° 6	20°40	11°23	16°17	15° 2	16° 7	25°22	2°15	T 26
F 27	2 24 21	4°17'54	12°28	10°35	13°16	2° 9	3°23	18° 2	20°44	11°22	16°16	14°55	16° 4	25°28	2°17	F 27
S 28	2 28 18	5°17'45	24°17	12°11	14°28	2°35	3°29	17°57	20°47	11°20	16°15	14°50	16° 1	25°35	2°18	S 28
S 29	2 32 14	6°17'39	69311	13°46	15°39	3° 1	3°34	17°53	20°51	11°19	16°15	14°48	15°57	25°42	2°19	S 29
M30	2 36 11	7°17'34	18°14	15°21	16°51	3°27	3°40	17°49	20°55	11°18	16°14	14°D48	15°54	25°48	2°21	M30
T 31	2 40 7	8ML17'32	0 Ω 30	16 M .55	18 × 2	3 Ω 52	3≈47	17 Y 44	20 ≏ 58	11 I I16	16 ∺ 13	149548	15951	25 8 55	2≈22	T 31

Delta T = 76.61 sec

NOVEMBER 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 44 4	9 IL 17'32	13 N 6	18 M 28	19 × 14	4 Ω 16	3≈53	17°R40	21 <u>₽</u> 2	11°R15	16°R12	14°R48	159548	26 8 2	2≈24	W 1
T 2	2 48 1	10°17'34	26° 5	20° 1	20°25	4°41	3°59	17 Y 36	21° 6	11 I I14	16 ∺ 12	149547	15°45	26° 8	2°25	T 2
F 3	2 51 57	11°17'38	9 m 32	21°34	21°37	5° 5	4° 6	17°32	21° 9	11°12	16°11	14°44	15°42	26°15	2°27	F 3
S 4	2 55 54	12°17'44	23°29	23° 7	22°48	5°28	4°13	17°28	21°13	11°11	16°11	14°38	15°38	26°22	2°29	S 4
S 5	2 59 50	13°17'52	7 ≙ 55	24°38	23°59	5°51	4°20	17°24	21°17	11° 9	16°10	14°30	15°35	26°28	2°31	S 5
M 6	3 3 47	14°18'03	22°47	26°10	25°10	6°14	4°27	17°20	21°20	11°8	16° 9	14°21	15°32	26°35	2°33	M 6
T 7	3 7 43	15°18'15	7 M 57	27°41	26°21	6°37	4°34	17°16	21°24	11° 6	16° 9	14°12	15°29	26°42	2°35	T 7
W 8	3 11 40	16°18'29	23°15	29°12	27°32	6°59	4°41	17°12	21°27	11° 5	16° 8	14° 3	15°26	26°49	2°37	W 8
T 9	3 15 36	17°18'45	8 ∡ 29	0 ∡ 742	28°43	7°21	4°49	17° 8	21°31	11° 3	16° 8	13°57	15°23	26°55	2°39	T 9
F 10	3 19 33	18°19'03	2 <u>3</u> °30	2°12	29°54	7°42	4°57	17° 4	21°34	11° 2	16° 7	13°52	15°19	27° 2	2°41	F 10
S 11	3 23 29	19°19'22	8 궁 9	3°41	1ਰ 5	8° 3	5° 4	17° 1	21°38	11° 0	16° 7	13°D51	15°16	27° 9	2°43	S 11
S 12	3 27 26	20°19'43	22°23	5°10	2°16	8°23	5°12	16°57	21°41	10°59	16° 7	13°51	15°13	27°15	2°46	S 12
M13	3 31 23	21°20'05	6≈10	6°39	3°27	8°43	5°21	16°54	21°45	10°57	16° 6	13°52	15°10	27°22	2°48	M13
T 14	3 35 19	22°20'28	19°32	8° 7	4°37	9° 3	5°29	16°50	21°48	10°56	16° 6	13°R53	15° 7	27°29	2°50	T 14
W15	3 39 16	23°20'53	2) 31	9°35	5°48	9°22	5°37	16°47	21°51	10°54	16° 5	13°52	15° 3	27°35	2°53	W15
T 16	3 43 12	24°21'19	15°12	11° 2	6°58	9°40	5°46	16°44	21°55	10°53	16° 5	13°50	15° 0	27°42	2°56	T 16
F 17	3 47 9	25°21'46	27°37	12°29	8° 9	9°58	5°55	16°41	21°58	10°51	16° 5	13°45	14°57	27°49	2°58	F 17
S 18	3 51 5	26°22'14	9 Ƴ 50	13°55	9°19	10°16	6° 3	16°37	22° 1	10°49	16° 5	13°39	14°54	27°55	3° 1	S 18
S 19	3 55 2	27°22'44	21°54	15°20	10°29	10°33	6°12	16°34	22° 5	10°48	16° 4	13°30	14°51	28° 2	3° 4	S 19
M20	3 58 58	28°23'16	3 8 52	16°45	11°39	10°50	6°21	16°32	22° 8	10°46	16° 4	13°21	14°48	28° 9	3° 6	M20
T 21	4 2 5 5	29°23'49	15°46	18° 8	12°49	11° 6	6°31	16°29	22°11	10°44	16° 4	13°13	14°44	28°16	3° 9	T 21
W22	4 6 52	0 ₹ 24'23	27°37	19°31	13°59	11°21	6°40	16°26	22°14	10°43	16° 4	13° 4	14°41	28°22	3°12	W22
T 23	4 10 48	1°24'59	9∏27	20°53	15° 9	11°37	6°50	16°23	22°18	10°41	16° 3	12°58	14°38	28°29	3°15	T 23
F 24	4 14 45	2°25'36	21°18	22°14	16°18	11°51	6°59	16°21	22°21	10°39	16° 3	12°54	14°35	28°36	3°18	F 24
S 25	4 18 41	3°26'14	3 9 611	23°33	17°28	12° 5	7° 9	16°18	22°24	10°38	16° 3	12°51	14°32	28°42	3°21	S 25
S 26	4 22 38	4°26'55	15°10	24°51	18°37	12°18	7°19	16°16	22°27	10°36	16° 3	12°D51	14°29	28°49	3°24	S 26
M27	4 26 34	5°27'37	27°18	26° 7	19°47	12°31	7°29	16°14	22°30	10°34	16° 3	12°51	14°25	28°56	3°28	M27
T 28	4 30 31	6°28'20	9 Ω 37	27°21	20°56	12°43	7°39	16°12	22°33	10°33	16° 3	12°53	14°22	29° 2	3°31	T 28
W29	4 34 28	7°29'05	22°13	28°32	22° 5	12°55	7°49	16° 9	22°36	10°31	16°D 3	12°55	14°19	29° 9	3°34	W29
T 30	4 38 24	8 ∡ 129'51	5Mp 9	29 × 741	23 궁 14	13 N 6	7≈59	16 ℃ 7	22 £ 39	10 Ⅱ 29	16 米 3	12°R56	149516	29 8 16	3≈38	T 30

Delta T = 76.64 sec

DECEMBER 2056 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 42 21	9 ∡ 30'39	18 m)28	0 궁 48	24 궁 23	13 Ω 16	8≈10	16°R 6	22 £ 42	10°R27	16 ¥ 3	12°R55	149513	29822	3≈41	F 1
S 2	4 46 17	10°31'28	2 ≏ 14	1°50	25°32	13°26	8°20	16 Y 4	22°45	10∏26	16° 3	12954	14° 9	29°29	3°44	S 2
S 3	4 50 14	11°32'19	16°26	2°49	26°40	13°35	8°31	16° 2	22°47	10°24	16° 3	12°50	14° 6	29°36	3°48	S 3
M 4	4 54 10	12°33'11	1 m 5	3°43	27°48	13°44	8°42	16° 1	22°50	10°22	16° 3	12°46	14° 3	29°42	3°51	M 4
T 5	4 58 7	13°34'04	16° 3	4°33	28°57	13°51	8°53	15°59	22°53	10°21	16° 3	12°42	14° 0	29°49	3°55	T 5
W 6	5 2 3	14°34'59	1 √ 14	5°16	0≈ 5	13°58	9° 3	15°58	22°56	10°19	16° 4	12°38	13°57	29°56	3°59	W 6
T 7	5 6 0	15°35'55	16°28	5°53	1°13	14° 5	9°15	15°56	22°58	10°17	16° 4	12°35	13°54	0 Ⅱ 2	4° 2	T 7
F 8	5 9 57	16°36'52	1 る 35	6°22	2°21	14°10	9°26	15°55	23° 1	10°16	16° 4	12°33	13°50	0° 9	4° 6	F 8
S 9	5 13 53	17°37'50	16°24	6°43	3°28	14°15	9°37	15°54	23° 3	10°14	16° 4	12°D33	13°47	0°16	4°10	S 9
S 10	5 17 50	18°38'49	0≈51	6°56	4°36	14°19	9°48	15°53	23° 6	10°12	16° 4	12°34	13°44	0°23	4°14	S 10
M11	5 21 46	19°39'49	14°50	6°R58	5°43	14°22	10° 0	15°53	23° 9	10°11	16° 5	12°35	13°41	0°29	4°18	M11
T 12	5 25 43	20°40'48	28°23	6°49	6°50	14°25	10°11	15°52	23°11	10° 9	16° 5	12°36	13°38	0°36	4°22	T 12
W13	5 29 39	21°41'49	11 米 29	6°29	7°57	14°27	10°23	15°51	23°13	10° 7	16° 5	12°38	13°35	0°43	4°26	W13
T 14	5 33 36	22°42'50	24°12	5°58	9° 3	14°28	10°35	15°51	23°16	10° 6	16° 6	12°R38	13°31	0°49	4°30	T 14
F 15	5 37 32	23°43'51	6 Ƴ 37	5°15	10°10	14°R28	10°47	15°50	23°18	10° 4	16° 6	12°37	13°28	0°56	4°34	F 15
S 16	5 41 29	24°44'53	18°47	4°22	11°16	14°28	10°59	15°50	23°20	10° 2	16° 7	12°36	13°25	1° 3	4°38	S 16
S 17	5 45 26	25°45'56	0 ප 47	3°18	12°22	14°26	11°11	15°50	23°23	10° 1	16° 7	12°34	13°22	1° 9	4°42	S 17
M18	5 49 22	26°46'58	12°40	2° 6	13°27	14°24	11°23	15°D50	23°25	9°59	16° 7	12°31	13°19	1°16	4°46	M18
T 19	5 53 19	27°48'02	24°30	0°48	14°33	14°21	11°35	15°50	23°27	9°57	16° 8	12°29	13°15	1°23	4°50	T 19
W20	5 57 15	28°49'06	6 Ⅱ 20	29 × 726	15°38	14°18	11°47	15°50	23°29	9°56	16° 8	12°26	13°12	1°29	4°54	W20
T 21	6 1 12	29°50'10	18°12	28° 3	16°43	14°13	11°59	15°50	23°31	9°54	16° 9	12°25	13° 9	1°36	4°59	T 21
F 22	6 5 8	0 ප් 51'15	0න 8	26°42	17°48	14° 8	12°12	15°51	23°33	9°53	16° 9	12°24	13° 6	1°43	5° 3	F 22
S 23	6 9 5	1°52'20	12°11	25°26	18°52	14° 1	12°24	15°51	23°35	9°51	16°10	12°D23	13° 3	1°49	5° 7	S 23
S 24	6 13 1	2°53'26	24°22	24°16	19°56	13°54	12°37	15°52	23°37	9°50	16°11	12°24	13° 0	1°56	5°12	S 24
M25	6 16 58	3°54'32	6 Ω 42	23°14	21° 0	13°47	12°49	15°53	23°39	9°48	16°11	12°24	12°56	2° 3	5°16	M25
T 26	6 20 55	4°55'39	19°14	22°23	22° 3	13°38	13° 2	15°53	23°41	9°47	16°12	12°25	12°53	2° 9	5°21	T 26
W27	6 24 51	5°56'46	2MD 0	21°41	23° 6	13°28	13°15	15°54	23°42	9°45	16°13	12°26	12°50	2°16	5°25	W27
T 28	6 28 48	6°57'54	15° 1	21°11	24° 9	13°18	13°28	15°55	23°44	9°44	16°13	12°26	12°47	2°23	5°30	T 28
F 29	6 32 44	7°59'02	28°21	20°51	25°11	13° 7	13°41	15°57	23°46	9°42	16°14	12°27	12°44	2°29	5°34	F 29
S 30	6 36 41	9° 0'11	12 ₾ 0	20°41	26°13	12°55	13°53	15°58	23°47	9°41	16°15	12°R27	12°41	2°36	5°39	S 30
S 31	6 40 37	10ට 1'20	25 ≏ 59	20°D40	27≈15	12 \O 42	14≈ 7	15 Y 59	23 ≏ 49	9耳39	16 ∺ 16	12927	12937	2 ∏ 43	5≈43	S 31

Delta T = 76.67 sec