

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1782

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 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	6 43 1	10 ට 48'26	259647	23 × 9	27≈48	26 米 5	15 ₹ 23	24 × 125	0°R27	8 ₾ 2	5≈38	21°R51	21 Y 22	3 8 2	5°R55	T 1
W 2	6 46 58	11°49'35	9Ω 2	24°36	28°52	26°47	15°36	24°32	0925	8° 2	5°40	21 Y 39	21°19	3° 8	5 8 54	W 2
T 3	6 50 54	12°50'45	22°27	26° 3	29°55	27°28	15°49	24°39	0°22	8° 3	5°41	21°29	21°15	3°15	5°53	T 3
F 4	6 54 51	13°51'54	6M) 3	27°31	0 ₩58	28° 9	16° 1	24°46	0°20	8° 3	5°43	21°21	21°12	3°22	5°53	F 4
S 5	6 58 47	14°53'03	19°46	28°59	2° 0	28°51	16°14	24°53	0°17	8° 3	5°45	21°17	21° 9	3°28	5°52	S 5
S 6	7 2 44	15°54'12	3 ≙ 37	0중28	3° 2	29°32	16°27	24°59	0°15	8° 3	5°47	21°15	21° 6	3°35	5°51	S 6
M 7	7 6 40	16°55'21	17°35	1°58	4° 4	0 Υ 13	16°39	25° 6	0°12	8° 3	5°48	21°15	21° 3	3°42	5°51	M 7
T 8	7 10 37	17°56'30	1 M .41	3°28	5° 6	0°55	16°52	25°13	0°10	8° 3	5°50	21°15	21° 0	3°48	5°50	T 8
W 9 T 10	7 14 33 7 18 30	18°57'40 19°58'49	15°53 0 √ 10	4°59 6°30	6° 7 7° 7	1°36 2°18	17° 5 17°17	25°20 25°26	0° 7 0° 5	8°R 3 8° 3	5°52 5°54	21°13 21° 9	20°56 20°53	3°55 4° 2	5°50 5°50	W 9 T 10
F 11	7 22 27	20°59'58	14°29	8° 1	8° 8	2°59	17°17 17°29	25°26 25°33	0° 3	8° 3	5°56	21° 9	20°53 20°50	4° 2 4° 8	5°49	F 11
S 12	7 26 23	20° 39° 38° 22° 1'07	28°45	9°33	9° 7	3°40	17°42	25°40	0° 0	8° 3	5°57	20°53	20°47	4°15	5°49	S 12
					,											
S 13	7 30 20	23° 2'16 24° 3'24	12 3 54	11° 6	10° 7	4°22	17°54	25°46	29 II 58 29°56	8° 3 8° 3	5°59 6° 1	20°41 20°28	20°44 20°41	4°22 4°28	5°49	S 13
M14 T 15	7 34 16 7 38 13	24° 3'24 25° 4'31	26°50 10 ≈ 28	12°39 14°13	11° 5 12° 4	5° 3 5°44	18° 6 18°19	25°53 25°59	29°56 29°53	8° 3 8° 2	6° 3	20°28 20°15	20°41 20°37	4°28 4°35	5°49 5°D49	M14 T 15
W16	7 42 9	26° 5'38	23°45	15°47	13° 1	6°26	18°31	25° 59	29°51	8° 2	6° 5	20° 3	20°34	4°42	5°49	W16
T 17	7 46 6	27° 6'44	6 ¥ 40	17°22	13°59	7° 7	18°43	26°12	29°49	8° 2	6° 7	19°54	20°31	4°48	5°49	T 17
F 18	7 50 2	28° 7'49	19°14	18°57	14°55	7°49	18°55	26°18	29°47	8° 2	6° 9	19°48	20°28	4°55	5°49	F 18
S 19	7 53 59	29° 8'53	1Υ29	20°33	15°52	8°30	19° 7	26°25	29°45	8° 1	6°10	19°45	20°25	5° 2	5°50	S 19
S 20	7 57 56	0≈ 9'56	13°30	22° 9	16°47	9°11	19°18	26°31	29°42	8° 1	6°12	19°44	20°21	5° 8	5°50	S 20
M21	8 1 52	1°10'58	25°21	23°46	17°42	9°53	19°30	26°37	29°40	8° 1	6°14	19°44	20°18	5°15	5°50	M21
T 22	8 5 49	2°11'59	7 8 9	25°24	18°36	10°34	19°42	26°44	29°38	8° 0	6°16	19°44	20°15	5°21	5°51	T 22
W23	8 9 45	3°12'59	18°58	27° 2	19°30	11°16	19°54	26°50	29°36	8° 0	6°18	19°43	20°12	5°28	5°51	W23
T 24	8 13 42	4°13'58	0耳55	28°41	20°22	11°57	20° 5	26°56	29°34	7°59	6°20	19°39	20° 9	5°35	5°52	T 24
F 25	8 17 38	5°14'55	13° 4	0≈21	21°15	12°38	20°17	27° 2	29°32	7°59	6°22	19°34	20° 6	5°41	5°52	F 25
S 26	8 21 35	6°15'52	25°28	2° 1	22° 6	13°20	20°28	27° 8	29°30	7°58	6°23	19°25	20° 2	5°48	5°53	S 26
S 27	8 25 31	7°16'47	89911	3°42	22°56	14° 1	20°39	27°14	29°28	7°58	6°25	19°15	19°59	5°55	5°54	S 27
M28	8 29 28	8°17'42	21°14	5°23	23°46	14°42	20°50	27°20	29°27	7°57	6°27	19° 3	19°56	6° 1	5°55	M28
T 29	8 33 25	9°18'35	4 Ω 35	7° 6	24°35	15°24	21° 2	27°26	29°25	7°56	6°29	18°50	19°53	6° 8	5°55	T 29
W30	8 37 21	10°19'27	18°14	8°49	25°23	16° 5	21°13	27°32	29°23	7°56	6°31	18°39	19°50	6°15	5°56	W30
T 31	8 41 18	11≈20'17	2 Mg 6	10≈32	26 米 10	16 Υ 46	21 × 24	27 × 37	29 Ⅱ 21	7 ≙ 55	6≈33	18 Y 29	19 Ƴ 47	6 8 21	5 8 57	T 31

Delta T = 22.31 sec Greg. Calendar

FEBRUARY 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ť.	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
F 1	8 45 14	12≈21'07	16 M) 7	12≈17	26) 56	17 Y 27	21 ~ 35	27 × 743	29°R20	7°R54	6≈35	18°R23	19 Y 43	6 8 28	5 8 58	F 1
S 2	8 49 11	13°21'56	0 ჲ 14	14° 2	27°41	18° 9	21°45	27°49	29Ⅱ18	7 ≙ 53	6°37	18 Y 19	19°40	6°35	5°59	S 2
S 3	8 53 7	14°22'43	14°24	15°48	28°25	18°50	21°56	27°54	29°16	7°53	6°38	18°D18	19°37	6°41	6° 1	S 3
M 4	8 57 4	15°23'30	28°33	17°35	29° 8	19°31	22° 7	28° 0	29°15	7°52	6°40	18°18	19°34	6°48	6° 2	M 4
T 5	9 1 0	16°24'16	12 M 40	19°22	29°50	20°12	22°17	28° 5	29°13	7°51	6°42	18°R18	19°31	6°55	6° 3	T 5
W 6	9 4 57	17°25'01	26°44	21°10	0 Υ 31	20°53	22°28	28°11	29°12	7°50	6°44	18°18	19°27	7° 1	6° 4	W 6
T 7	9 8 54	18°25'45	10 × 745	22°58	1°10	21°35	22°38	28°16	29°10	7°49	6°46	18°16	19°24	7° 8	6° 6	T 7
F 8	9 12 50	19°26'28	24°42	24°47	1°48	22°16	22°48	28°22	29° 9	7°48	6°48	18°11	19°21	7°15	6° 7	F 8
S 9	9 16 47	20°27'10	8 ਰ 31	26°37	2°25	22°57	22°58	28°27	29° 7	7°47	6°49	18° 4	19°18	7°21	6° 9	S 9
S 10	9 20 43	21°27'50	22°12	28°27	3° 1	23°38	23° 8	28°32	29° 6	7°46	6°51	17°55	19°15	7°28	6°10	S 10
M11	9 24 40	22°28'30	5≈41	0) (17	3°35	24°19	23°18	28°37	29° 5	7°45	6°53	17°45	19°12	7°34	6°12	M11
T 12	9 28 36	23°29'07	18°57	2° 7	4° 8	25° 0	23°28	28°42	29° 4	7°44	6°55	17°35	19°8	7°41	6°14	T 12
W13	9 32 33	24°29'44	1) 56	3°57	4°39	25°41	23°38	28°47	29° 2	7°43	6°57	17°26	19° 5	7°48	6°16	W13
T 14	9 36 29	25°30'18	14°39	5°47	5° 9	26°23	23°47	28°52	29° 1	7°42	6°59	17°19	19° 2	7°54	6°17	T 14
F 15	9 40 26	26°30'51	27° 6	7°37	5°37	27° 4	23°57	28°57	29° 0	7°41	7° 0	17°15	18°59	8° 1	6°19	F 15
S 16	9 44 23	27°31'23	9 Ƴ 17	9°26	6° 3	27°45	24° 6	29° 2	28°59	7°40	7° 2	17°12	18°56	8° 8	6°21	S 16
S 17	9 48 19	28°31'52	21°17	11°14	6°28	28°26	24°15	29° 6	28°58	7°38	7° 4	17°D12	18°53	8°14	6°23	S 17
M18	9 52 16	29°32'20	3 8 8	13° 0	6°51	29° 7	24°24	29°11	28°57	7°37	7° 6	17°13	18°49	8°21	6°25	M18
T 19	9 56 12	0) (32′46	14°56	14°45	7°12	29°48	24°33	29°15	28°57	7°36	7° 7	17°14	18°46	8°28	6°27	T 19
W20	10 0 9	1°33'10	26°46	16°27	7°31	0 8 29	24°42	29°20	28°56	7°35	7° 9	17°R16	18°43	8°34	6°29	W20
T 21	10 4 5	2°33'32	8∏42	18° 7	7°47	1°10	24°51	29°24	28°55	7°33	7°11	17°15	18°40	8°41	6°31	T 21
F 22	10 8 2	3°33'52	20°51	19°44	8° 2	1°50	25° 0	29°29	28°54	7°32	7°13	17°14	18°37	8°48	6°34	F 22
S 23	10 11 58	4°34'10	39916	21°16	8°15	2°31	25° 8	29°33	28°54	7°31	7°14	17°10	18°33	8°54	6°36	S 23
S 24	10 15 55	5°34'27	16° 2	22°45	8°25	3°12	25°17	29°37	28°53	7°30	7°16	17° 5	18°30	9° 1	6°38	S 24
M25	10 19 52	6°34'41	29°10	24° 8	8°33	3°53	25°25	29°41	28°52	7°28	7°18	16°58	18°27	9° 8	6°41	M25
T 26	10 23 48	7°34'53	12 Ω 43	25°26	8°39	4°34	25°33	29°45	28°52	7°27	7°19	16°51	18°24	9°14	6°43	T 26
W27	10 27 45	8°35'03	26°38	26°37	8°43	5°15	25°41	29°49	28°51	7°25	7°21	16°45	18°21	9°21	6°46	W27
T 28	10 31 41	9 ∺ 35'12	10 m 51	27) (42	8°R44	5 8 55	25 ₹ 49	29 х 53	28 Ⅲ 51	7 ≏ 24	7≈23	16 Y 40	18 Y 18	9 8 28	6 8 48	T 28

Delta T = 22.31 sec

MARCH 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 35 38	10) 35'18	25 m)18	28) 39	8°R42	6 8 36	25 × 757	29 х 57	28°R51	7°R23	7≈24	16°R36	18 Y 14	9 8 34	6 8 51	F 1
S 2	10 39 34	11°35'23	9 ₾ 53	29°29	8 Ƴ 38	7°17	26° 4	0 중 0	28耳50	7 ≏ 21	7°26	16°D35	18°11	9°41	6°53	S 2
S 3	10 43 31	12°35'26	24°29	o Υ 10	8°32	7°58	26°12	0° 4	28°50	7°20	7°27	16 Y 35	18° 8	9°48	6°56	S 3
M 4	10 47 27	13°35'27	9 ™ 1	0°43	8°23	8°38	26°19	0° 8	28°50	7°18	7°29	16°36	18° 5	9°54	6°59	M 4
T 5	10 51 24	14°35'27	23°24	1° 7	8°11	9°19	26°26	0°11	28°50	7°17	7°31	16°38	18° 2	10° 1	7° 1	T 5
W 6	10 55 21	15°35'25	7 . ₹36	1°22	7°58	10° 0	26°33	0°14	28°50	7°15	7°32	16°39	17°59	10° 8	7° 4	W 6
T 7	10 59 17	16°35'22	21°36	1°R28	7°41	10°40	26°40	0°18	28°D50	7°14	7°34	16°R39	17°55	10°14	7° 7	T 7
F 8	11 3 14	17°35'17	5 ਰ 21	1°26	7°22	11°21	26°47	0°21	28°50	7°12	7°35	16°38	17°52	10°21	7°10	F 8
S 9	11 7 10	18°35'10	18°53	1°14	7° 1	12° 1	26°53	0°24	28°50	7°11	7°37	16°35	17°49	10°27	7°13	S 9
S 10	11 11 7	19°35'02	2≈12	0°55	6°38	12°42	27° 0	0°27	28°50	7° 9	7°38	16°31	17°46	10°34	7°16	S 10
M11	11 15 3	20°34'51	15°16	0°27	6°12	13°22	27° 6	0°30	28°50	7° 8	7°40	16°27	17°43	10°41	7°19	M11
T 12	11 19 0	21°34'39	28° 7	29 米 53	5°45	14° 3	27°12	0°33	28°50	7° 6	7°41	16°23	17°39	10°47	7°22	T 12
W13	11 22 56	22°34'25	10) (45	29°12	5°15	14°43	27°18	0°35	28°51	7° 4	7°42	16°19	17°36	10°54	7°25	W13
T 14	11 26 53	23°34'09	23°11	28°27	4°44	15°24	27°24	0°38	28°51	7° 3	7°44	16°17	17°33	11° 1	7°28	T 14
F 15	11 30 50	24°33'51	5 Υ 25	27°37	4°11	16° 4	27°30	0°41	28°51	7° 1	7°45	16°15	17°30	11° 7	7°31	F 15
S 16	11 34 46	25°33'31	17°28	26°44	3°37	16°45	27°35	0°43	28°52	7° 0	7°47	16°D15	17°27	11°14	7°35	S 16
S 17	11 38 43	26°33'09	29°24	25°50	3° 2	17°25	27°40	0°45	28°52	6°58	7°48	16°15	17°24	11°21	7°38	S 17
M18	11 42 39	27°32'45	11 8 14	24°55	2°25	18° 5	27°45	0°48	28°53	6°56	7°49	16°16	17°20	11°27	7°41	M18
T 19	11 46 36	28°32'19	23° 2	24° 1	1°48	18°46	27°50	0°50	28°54	6°55	7°51	16°18	17°17	11°34	7°44	T 19
W20	11 50 32	29°31'50	4 Ⅱ 51	23° 8	1°11	19°26	27°55	0°52	28°54	6°53	7°52	16°19	17°14	11°41	7°48	W20
T 21	11 54 29	0 Υ 31'19	16°47	22°18	0°33	20° 6	28° 0	0°54	28°55	6°52	7°53	16°21	17°11	11°47	7°51	T 21
F 22	11 58 25	1°30'46	28°54	21°31	29 米 55	20°46	28° 4	0°56	28°56	6°50	7°54	16°R21	17° 8	11°54	7°55	F 22
S 23	12 2 22	2°30'10	119516	20°49	29°18	21°27	28° 9	0°58	28°57	6°48	7°56	16°21	17° 4	12° 1	7°58	S 23
S 24	12 6 19	3°29'32	23°59	20°11	28°41	22° 7	28°13	0°59	28°57	6°47	7°57	16°20	17° 1	12° 7	8° 1	S 24
M25	12 10 15	4°28'52	7 Ω 5	19°39	28° 4	22°47	28°17	1° 1	28°58	6°45	7°58	16°19	16°58	12°14	8° 5	M25
T 26	12 14 12	5°28'10	20°37	19°12	27°29	23°27	28°21	1° 2	28°59	6°43	7°59	16°17	16°55	12°21	8° 8	T 26
W27	12 18 8	6°27'25	4 m/ 35	18°51	26°55	24° 7	28°24	1° 4	29° 0	6°42	8° 0	16°16	16°52	12°27	8°12	W27
T 28 F 29	12 22 5	7°26'38	18°57	18°35 18°25	26°23	24°47	28°28	1° 5	29° 2 29° 3	6°40	8° 1 8° 3	16°15	16°49	12°34	8°16 8°19	T 28 F 29
F 29	12 26 1 12 29 58	8°25'49 9°24'57	3 <u>0</u> 39 18°34	18°25 18°D21	25°52 25°23	25°27 26° 7	28°31 28°34	1° 6 1° 8	29° 3 29° 4	6°38 6°37	8° 3 8° 4	16°15 16°D14	16°45 16°42	12°41 12°47	8°19 8°23	F 29 S 30
				-				_				-	-	•		
S 31	12 33 54	10 Y 24'04	3 M .35	18 ∺ 23	24) 55	26 8 47	28 × 37	1중 9	29耳 5	6 Ω 35	8≈ 5	16 Y 15	16 Ƴ 39	12 8 54	8 8 27	S 31

Delta T = 22.31 sec Greg. Calendar

APRIL 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
M 1	12 37 51	11 Y 23'09	18 M 32	18 米 30	24°R30	27 8 27	28 × 340	1る 9	29Ⅱ 6	6°R33	8≈ 6	16 Y 15	16 Y 36	138 1	8 8 30	M 1
T 2	12 41 47	12°22'12	3 ∡ 18	18°42	24 米 7	28° 7	28°43	1°10	29° 8	6 ₽ 32	8° 7	16°15	16°33	13° 7	8°34	T 2
W 3	12 45 44	13°21'13	1 <u>7</u> °48	18°59	23°47	28°47	28°45	1°11	29° 9	6°30	8° 8	16°16	16°30	13°14	8°38	W 3
T 4	12 49 41	14°20'13	1 る 57	19°21	23°29	29°27	28°47	1°12	29°11	6°28	8° 9	16°16	16°26	13°21	8°41	T 4
F 5	12 53 37	15°19'10	15°45	19°48	23°13	0 Ⅱ 7	28°49	1°12	29°12	6°27	8°10	16°R16	16°23	13°27	8°45	F 5
S 6	12 57 34	16°18'06	29°12	20°19	22°59	0°47	28°51	1°13	29°14	6°25	8°10	16°D16	16°20	13°34	8°49	S 6
S 7	13 1 30	17°17'01	12≈18	20°54	22°48	1°27	28°53	1°13	29°15	6°24	8°11	16°16	16°17	13°41	8°53	S 7
M 8	13 5 27	18°15'53	25° 7	21°33	22°40	2° 7	28°54	1°13	29°17	6°22	8°12	16°16	16°14	13°47	8°57	M 8
T 9	13 9 23	19°14'44	7) (40	22°16	22°34	2°46	28°55	1°13	29°18	6°20	8°13	16°16	16°10	13°54	9° 1	T 9
W10	13 13 20	20°13'33	20° 0	23° 3	22°30	3°26	28°57	1°R13	29°20	6°19	8°14	16°17	16° 7	14° 1	9° 4	W10
T 11 F 12	13 17 16 13 21 13	21°12'20	2 Υ 10 14°11	23°53 24°46	22°D29 22°31	4° 6	28°57 28°58	1°13 1°13	29°22 29°24	6°17 6°16	8°15 8°15	16°17 16°R17	16° 4 16° 1	14° 7 14°14	9° 8 9°12	T 11 F 12
S 13	13 21 13	22°11'05 23° 9'48	26° 6	24°46 25°42	22°34	4°46 5°25	28°59	1°13	29°24 29°26	6°14	8°16	16°17	15°58	14°14 14°21	9°12	S 13
				_	_			_		-						
S 14	13 29 6	24° 8'29	7 8 56	26°41	22°40	6° 5	28°59	1°12	29°28	6°12	8°17	16°17	15°55	14°27	9°20	S 14
M15	13 33 3	25° 7'08	19°45	27°43	22°48	6°45	28°R59	1°12	29°30	6°11	8°17	16°16	15°51	14°34	9°24	M15
T 16	13 36 59	26° 5'45	1 Ⅱ 34	28°48	22°58	7°24	28°59	1°11	29°32	6° 9	8°18	16°14	15°48	14°41	9°28	T 16
W17	13 40 56	27° 4'20	13°25	29°55	23°11	8° 4	28°59	1°11	29°34	6° 8 6° 6	8°19	16°13	15°45	14°47	9°32	W17
T 18 F 19	13 44 52 13 48 49	28° 2'53 29° 1'24	25°23 7 9 30	1 Υ 5 2°17	23°25 23°41	8°43 9°23	28°59 28°58	1°10 1° 9	29°36 29°38	6° 6 6° 5	8°19 8°20	16°11 16°10	15°42 15°39	14°54 15° 1	9°36 9°40	T 18 F 19
S 20	13 48 49	29 1 24 29°59'53	19°51	3°31	23 41 24° 0	10° 2	28°57	1° 8	29°38 29°40	6° 3	8°20	16° 10	15°36	15° 7	9°44	S 20
						-		-							-	
S 21	13 56 42	0858'20	2 Ω 30	4°48	24°20	10°42	28°56	1° 7	29°42	6° 2	8°21	16°D 9	15°32	15°14	9°48	S 21
M22	14 0 39	1°56'44	15°30	6° 6	24°42	11°21	28°55	1° 6	29°44	6° 0	8°21	16° 9	15°29	15°21	9°52	M22
T 23 W24	14 4 35 14 8 32	2°55'06 3°53'26	28°54 12 m)45	7°27 8°50	25° 5 25°31	12° 1 12°40	28°54 28°52	1° 5 1° 4	29°47 29°49	5°59 5°58	8°22 8°22	16°10 16°12	15°26 15°23	15°27 15°34	9°56 10° 0	T 23 W24
T 25	14 8 32	3 33 26 4°51'44	27° 2	10°15	25°58	12 40 13°20	28°50	1° 2	29°51	5°56	8°23	16°12	15°20	15°41	10° 0	T 25
F 26	14 12 28	5°50'00	27 2 11 Ω 44	10 13 11°42	25°36 26°26	13°59	28°49	1° 1	29°54	5°55	8°23	16°R13	15°16	15°47	10° 4	F 26
S 27	14 20 21	6°48'14	26°45	13°11	26°56	14°38	28°46	0°59	29°56	5°53	8°23	16°13	15°13	15°54	10° 12	S 27
				_											-	
S 28	14 24 18	7°46'27	11 M .56	14°42	27°28	15°18	28°44	0°57	29°59	5°52	8°24	16°12	15°10	16° 1	10°16	S 28
M29 T 30	14 28 14 14 32 11	8°44'37 9 8 42'47	27°10 12 × 715	16°15 17 ⋎ 50	28° 1 28 ¥ 35	15°57 16 Ⅲ 36	28°42 28 × 39	0°56 0 ♂ 54	09 1 09 4	5°51 5 Ω 49	8°24 8 ≈ 24	16°10 16 ℃ 7	15° 7 15 ° 4	16° 7 16 8 14	10°20 10 8 24	M29 T 30
1 30	14 32 11	90424/	17%.13	1/130	∠oπ33	10Д30	∠0 x ·39	0034	0594	3==49	o ≈ 24	101 /	13 4	10014	10024	1 30

Delta T = 22.31 sec

MAY 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)Å(卉	Р	u	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	14 36 8	10840'54	27 × 3	19 Y 26	29 米 11	17 Ⅱ 15	28°R36	0°R52	0ම 6	5°R48	8≈25	16°R 3	15 Y 1	16821	10 8 28	W 1
T 2	14 40 4	11°39'00	11 る 27	21° 5	29°47	17°55	28 × 33	0 궁 50	0° 9	5 ≏ 47	8°25	16 Y 1	14°57	16°27	10°33	T 2
F 3	14 44 1	12°37'05	25°25	22°46	0 Υ 25	18°34	28°30	0°48	0°12	5°46	8°25	15°58	14°54	16°34	10°37	F 3
S 4	14 47 57	13°35'08	8 ≈ 55	24°28	1° 5	19°13	28°27	0°45	0°14	5°44	8°25	15°D57	14°51	16°41	10°41	S 4
S 5	14 51 54	14°33'10	22° 0	26°12	1°45	19°52	28°23	0°43	0°17	5°43	8°25	15°57	14°48	16°47	10°45	S 5
M 6	14 55 50	15°31'10	4) (43	27°59	2°26	20°31	28°20	0°41	0°20	5°42	8°25	15°59	14°45	16°54	10°49	M 6
T 7	14 59 47	16°29'10	17° 7	29°47	3° 8	21°10	28°16	0°38	0°23	5°41	8°25	16° 0	14°42	17° 1	10°53	T 7
W 8	15 3 43	17°27'07	29°17	1 8 37	3°52	21°50	28°12	0°36	0°26	5°40	8°26	16° 2	14°38	17° 7	10°57	W 8
T 9	15 7 40	18°25'04	11 Y 16	3°29	4°36	22°29	28° 8	0°33	0°28	5°38	8°R26	16°R 3	14°35	17°14	11° 1	T 9
F 10	15 11 37	19°22'59	23° 9	5°23	5°21	23° 8	28° 3	0°30	0°31	5°37	8°26	16° 3	14°32	17°21	11° 5	F 10
S 11	15 15 33	20°20'52	4 8 58	7°19	6° 7	23°47	27°59	0°28	0°34	5°36	8°25	16° 1	14°29	17°27	11° 9	S 11
S 12	15 19 30	21°18'44	16°45	9°16	6°54	24°26	27°54	0°25	0°37	5°35	8°25	15°58	14°26	17°34	11°13	S 12
M13	15 23 26	22°16'35	28°35	11°16	7°41	25° 5	27°49	0°22	0°40	5°34	8°25	15°53	14°22	17°41	11°17	M13
T 14	15 27 23	23°14'25	10 Ⅱ 27	13°17	8°30	25°44	27°44	0°19	0°43	5°33	8°25	15°46	14°19	17°47	11°21	T 14
W15	15 31 19	24°12'13	22°24	15°20	9°19	26°23	27°39	0°16	0°46	5°32	8°25	15°39	14°16	17°54	11°25	W15
T 16	15 35 16	25° 9'59	49528	17°25	10° 9	27° 2	27°34	0°13	0°49	5°31	8°25	15°32	14°13	18° 1	11°29	T 16
	15 39 12	26° 7'44	16°41	19°31	10°59	27°41	27°28	0° 9	0°52	5°30	8°25	15°26	14°10	18° 7	11°33	F 17
S 18	15 43 9	27° 5'27	29° 6	21°39	11°50	28°19	27°23	0° 6	0°55	5°29	8°25	15°21	14° 7	18°14	11°37	S 18
S 19	15 47 6	28° 3'09	11 Ω 45	23°48	12°42	28°58	27°17	0° 3	0°59	5°29	8°24	15°18	14° 3	18°21	11°41	S 19
M20	15 51 2	29° 0'49	24°42	25°58	13°34	29°37	27°11	29 .7 59	1° 2	5°28	8°24	15°D16	14° 0	18°27	11°45	M20
T 21	15 54 59	29°58'28	7 m 59	28° 8	14°27	09୍ତୀ6	27° 6	29°56	1° 5	5°27	8°24	15°17	13°57	18°34	11°49	T 21
W22	15 58 55	0∏56′04	21°40	0 Ⅲ 20	15°20	0°55	26°59	29°52	1°8	5°26	8°23	15°18	13°54	18°41	11°53	W22
	16 2 52	1°53'40	5 ≏ 46	2°32	16°14	1°34	26°53	29°49	1°11	5°25	8°23	15°19	13°51	18°47	11°57	T 23
	16 6 48	2°51'14	20°16	4°43	17° 9	2°12	26°47	29°45	1°15	5°25	8°23	15°R19	13°48	18°54	12° 0	F 24
S 25	16 10 45	3°48'46	5 ™ 7	6°55	18° 4	2°51	26°41	29°41	1°18	5°24	8°22	15°18	13°44	19° 1	12° 4	S 25
S 26	16 14 41	4°46'18	20°14	9° 6	19° 0	3°30	26°34	29°38	1°21	5°23	8°22	15°14	13°41	19° 7	12° 8	S 26
M27	16 18 38	5°43'48	5 ₹ 28	11°17	19°56	4° 9	26°27	29°34	1°25	5°23	8°21	15° 8	13°38	19°14	12°12	M27
T 28	16 22 35	6°41'17	20°38	13°26	20°52	4°47	26°21	29°30	1°28	5°22	8°21	15° 1	13°35	19°21	12°16	T 28
	16 26 31	7°38'46	5 る 34	15°35	21°49	5°26	26°14	29°26	1°31	5°21	8°20	14°53	13°32	19°27	12°20	W29
	16 30 28	8°36'13	20° 8	17°42	22°46	6° 5	26° 7	29°22	1°35	5°21	8°20	14°46	13°28	19°34	12°23	T 30
F 31	16 34 24	9∏33'40	4≈15	19 Ⅱ 47	23 Y 44	6 9 43	26 ₮ 0	29 х 18	19538	5 ჲ 20	8 ≈ 19	14 Y 40	13 Y 25	19 8 41	12 8 27	F 31

Delta T = 22.31 sec Greg. Calendar

JUNE 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 21	10Д31′05	17≈53	21 II 50	24 Y 42	7922	25°R53	29°R14	19541	5°R20	8°R19	14°R35	13 Y 22	19 8 47	12831	S 1
S 2	16 42 17	11°28'31	1) 1	23°52	25°41	8° 1	25 × 746	29 × 10	1°45	5 ₽ 19	8≈18	14 Y 33	13°19	19°54	12°35	S 2
M 3	16 46 14	12°25'55	13°45	25°51	26°40	8°39	25°39	29° 6	1°48	5°19	8°18	14°D32	13°16	20° 1	12°38	M 3
T 4	16 50 11	13°23'19	26° 7	27°48	27°39	9°18	25°31	29° 2	1°52	5°19	8°17	14°33	13°13	20° 7	12°42	T 4
W 5	16 54 7	14°20'42	8 Y 14	29°43	28°39	9°56	25°24	28°58	1°55	5°18	8°16	14°34	13° 9	20°14	12°45	W 5
T 6	16 58 4	15°18'04	20° 9	1935	29°39	10°35	25°17	28°54	1°59	5°18	8°16	14°R34	13° 6	20°21	12°49	T 6
F 7	17 2 0	16°15'26	1 8 58	3°25	0 8 39	11°13	25° 9	28°49	2° 2	5°18	8°15	14°32	13° 3	20°27	12°53	F 7
S 8	17 5 57	17°12'48	13°46	5°13	1°40	11°52	25° 2	28°45	2° 6	5°17	8°14	14°28	13° 0	20°34	12°56	S 8
S 9	17 9 53	18°10'09	25°34	6°58	2°40	12°30	24°54	28°41	2° 9	5°17	8°13	14°22	12°57	20°41	13° 0	S 9
M10	17 13 50	19° 7'29	7 Ⅲ 27	8°40	3°42	13° 9	24°47	28°36	2°13	5°17	8°13	14°13	12°54	20°47	13° 3	M10
T 11	17 17 46	20° 4'49	19°26	10°20	4°43	13°47	24°39	28°32	2°16	5°17	8°12	14° 2	12°50	20°54	13° 7	T 11
W12	17 21 43	21° 2'08	19532	11°58	5°45	14°26	24°31	28°28	2°20	5°17	8°11	13°50	12°47	21° 1	13°10	W12
T 13	17 25 40	21°59'27	13°47	13°33	6°47	15° 4	24°24	28°23	2°23	5°16	8°10	13°38	12°44	21° 7	13°13	T 13
F 14	17 29 36	22°56'45	26°12	15° 5	7°49	15°43	24°16	28°19	2°27	5°16	8° 9	13°27	12°41	21°14	13°17	F 14
S 15	17 33 33	23°54'02	8 Ω 47	16°35	8°52	16°21	24° 8	28°15	2°31	5°16	8° 8	13°18	12°38	21°21	13°20	S 15
S 16	17 37 29	24°51'18	21°35	18° 2	9°55	17° 0	24° 1	28°10	2°34	5°D16	8° 7	13°11	12°34	21°27	13°23	S 16
M17	17 41 26	25°48'34	4Mp36	19°26	10°58	17°38	23°53	28° 6	2°38	5°16	8° 7	13° 7	12°31	21°34	13°27	M17
T 18	17 45 22	26°45'49	17°54	20°48	12° 1	18°17	23°45	28° 1	2°41	5°16	8° 6	13° 5	12°28	21°41	13°30	T 18
W19	17 49 19	27°43'03	1 ≏ 29	22° 7	13° 4	18°55	23°38	27°57	2°45	5°16	8° 5	13°D 5	12°25	21°47	13°33	W19
T 20	17 53 15	28°40'16	15°24	23°23	14° 8	19°33	23°30	27°53	2°49	5°17	8° 4	13°R 5	12°22	21°54	13°36	T 20
F 21	17 57 12	29°37'29	29°40	24°37	15°12	20°12	23°22	27°48	2°52	5°17	8° 3	13° 5	12°19	22° 1	13°39	F 21
S 22	18 1 9	0934'41	14 M .15	25°47	16°16	20°50	23°15	27°44	2°56	5°17	8° 2	13° 2	12°15	22° 7	13°43	S 22
S 23	18 5 5	1°31'53	29° 5	26°55	17°20	21°28	23° 7	27°39	2°59	5°17	8° 1	12°57	12°12	22°14	13°46	S 23
M24	18 9 2	2°29'04	14 才 4	28° 0	18°25	22° 7	23° 0	27°35	3° 3	5°17	8° 0	12°49	12° 9	22°21	13°49	M24
T 25	18 12 58	3°26'16	29° 3	29° 1	19°29	22°45	22°52	27°31	3° 7	5°18	7°58	12°39	12° 6	22°27	13°52	T 25
W26	18 16 55	4°23'26	13 る 53	29°59	20°34	23°23	22°45	27°26	3°10	5°18	7°57	12°28	12° 3	22°34	13°55	W26
T 27	18 20 51	5°20'37	28°25	0 Ω 54	21°39	24° 2	22°38	27°22	3°14	5°18	7°56	12°17	12° 0	22°41	13°57	T 27
F 28	18 24 48	6°17'48	12≈32	1°46	22°45	24°40	22°30	27°18	3°17	5°19	7°55	12° 8	11°56	22°48	14° 0	F 28
S 29	18 28 45	7°14'59	26°12	2°34	23°50	25°18	22°23	27°13	3°21	5°19	7°54	12° 1	11°53	22°54	14° 3	S 29
S 30	18 32 41	8912'09	9 ∺ 24	3 Ω 19	24856	25956	22 × 16	27 ×7 9	3925	5 ₽ 19	7≈53	11 Y 56	11 Y 50	238 1	14 8 6	S 30

Delta T = 22.31 sec

JULY 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 36 38	99 9'20	22) 10	3 Ω 59	26 8 1	26935	22°R 9	27°R 5	39528	5 ₽ 20	7°R52	11°R54	11 Y 47	23 8 8	14 8 9	M 1
T 2	18 40 34	10° 6'32	4Υ 35	4°36	27° 7	27°13	22 × 2	27 ×7 0	3°32	5°20	7≈51	11 Y 53	11°44	23°14	14°11	T 2
W 3	18 44 31	11° 3'43	16°42	5° 9	28°14	27°51	21°55	26°56	3°35	5°21	7°49	11°53	11°40	23°21	14°14	W 3
T 4	18 48 27	12° 0'55	28°38	5°38	29°20	28°29	21°48	26°52	3°39	5°21	7°48	11°53	11°37	23°28	14°17	T 4
F 5	18 52 24	12°58'07	10827	6° 2	0Д26	29° 8	21°42	26°48	3°43	5°22	7°47	11°51	11°34	23°34	14°19	F 5
S 6	18 56 20	13°55'20	22°16	6°22	1°33	29°46	21°35	26°44	3°46	5°23	7°46	11°46	11°31	23°41	14°22	S 6
S 7	19 0 17	14°52'33	4耳 7	6°38	2°40	0 Ω 24	21°28	26°40	3°50	5°23	7°45	11°39	11°28	23°48	14°24	S 7
M 8	19 4 14	15°49'47	16° 5	6°49	3°46	1° 2	21°22	26°36	3°53	5°24	7°43	11°30	11°25	23°54	14°27	M 8
T 9	19 8 10	16°47'00	28°12	6°55	4°53	1°40	21°16	26°32	3°57	5°25	7°42	11°18	11°21	24° 1	14°29	T 9
W10	19 12 7	17°44'15	10930	6°R57	6° 1	2°19	21° 9	26°28	4° 0	5°25	7°41	11° 5	11°18	24° 8	14°31	W10
T 11	19 16 3	18°41'29	23° 0	6°54	7° 8	2°57	21° 3	26°24	4° 4	5°26	7°39	10°52	11°15	24°14	14°34	T 11
F 12	19 20 0	19°38'44	5 Ω 41	6°46	8°15	3°35	20°57	26°20	4° 7	5°27	7°38	10°40	11°12	24°21	14°36	F 12
S 13	19 23 56	20°35'59	18°33	6°33	9°23	4°13	20°52	26°16	4°11	5°28	7°37	10°30	11° 9	24°28	14°38	S 13
S 14	19 27 53	21°33'14	1 m p 38	6°16	10°30	4°51	20°46	26°12	4°14	5°29	7°36	10°22	11° 6	24°34	14°40	S 14
M15	19 31 49	22°30'30	14°53	5°54	11°38	5°30	20°40	26° 8	4°18	5°30	7°34	10°18	11° 2	24°41	14°42	M15
T 16	19 35 46	23°27'45	28°20	5°28	12°46	6° 8	20°35	26° 5	4°21	5°31	7°33	10°15	10°59	24°48	14°44	T 16
W17	19 39 43	24°25'01	12 ♀ 0	4°57	13°54	6°46	20°30	26° 1	4°25	5°32	7°32	10°D15	10°56	24°54	14°46	W17
T 18	19 43 39	25°22'17	25°53	4°24	15° 2	7°24	20°25	25°58	4°28	5°32	7°30	10°R15	10°53	25° 1	14°48	T 18
F 19	19 47 36	26°19'33	10 M 0	3°47	16°10	8° 2	20°20	25°54	4°32	5°34	7°29	10°15	10°50	25° 8	14°50	F 19
S 20	19 51 32	27°16'50	24°19	3° 8	17°19	8°40	20°15	25°51	4°35	5°35	7°28	10°12	10°46	25°15	14°52	S 20
S 21	19 55 29	28°14'07	8 才 49	2°26	18°27	9°19	20°10	25°47	4°38	5°36	7°26	10° 8	10°43	25°21	14°54	S 21
M22	19 59 25	29°11'24	23°25	1°44	19°36	9°57	20° 6	25°44	4°42	5°37	7°25	10° 0	10°40	25°28	14°55	M22
T 23	20 3 22	0 ん 8'42	8 ට 1	1° 1	20°44	10°35	20° 1	25°41	4°45	5°38	7°24	9°51	10°37	25°35	14°57	T 23
W24	20 7 18	1° 6'01	22°31	0°18	21°53	11°13	19°57	25°37	4°49	5°39	7°22	9°41	10°34	25°41	14°59	W24
T 25	20 11 15	2° 3'20	6≈46	29936	23° 2	11°51	19°53	25°34	4°52	5°40	7°21	9°31	10°31	25°48	15° 0	T 25
F 26	20 15 12	3° 0'40	20°43	28°56	24°11	12°29	19°49	25°31	4°55	5°41	7°19	9°22	10°27	25°55	15° 2	F 26
S 27	20 19 8	3°58'01	4 ∺ 16	28°18	25°20	13° 7	19°45	25°28	4°58	5°43	7°18	9°15	10°24	26° 1	15° 3	S 27
S 28	20 23 5	4°55'22	17°25	27°44	26°30	13°45	19°42	25°25	5° 2	5°44	7°17	9°11	10°21	26° 8	15° 4	S 28
M29	20 27 1	5°52'45	0 Υ 11	27°14	27°39	14°24	19°39	25°23	5° 5	5°45	7°15	9° 9	10°18	26°15	15° 6	M29
T 30	20 30 58	6°50'09	12°36	26°48	28°48	15° 2	19°35	25°20	5° 8	5°47	7°14	9°D 8	10°15	26°21	15° 7	T 30
W31	20 34 54	7 Ω 47'34	24 Y 45	269527	29Ⅲ58	15 Ω 40	19 ∡ ³32	25 ∡ 17	59911	5 ≏ 48	7≈13	9 Υ 9	10 Υ 12	26 8 28	15 8 8	W31

Delta T = 22.31 sec Greg. Calendar

AUGUST 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	V	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	20 38 51	8 Ω 45'00	6 8 43	26°R11	199 7	16 Ω 18	19°R30	25°R15	59914	5 Ω 49	7°R11	9°R10	10 Y 8	26 8 35	158 9	T 1
F 2	20 42 47	9°42'27	18°34	2695 2	2°17	16°56	19 × 27	25 ₹ 12	5°18	5°51	7≈10	9 Υ 9	10° 5	26°41	15°11	F 2
S 3	20 46 44	10°39'56	0 Ⅱ 24	25°D59	3°27	17°34	19°24	25°10	5°21	5°52	7° 8	9° 7	10° 2	26°48	15°12	S 3
S 4	20 50 41	11°37'26	12°19	26° 2	4°37	18°12	19°22	25° 7	5°24	5°54	7° 7	9° 3	9°59	26°55	15°13	S 4
M 5	20 54 37	12°34'57	24°21	26°13	5°47	18°50	19°20	25° 5	5°27	5°55	7° 6	8°56	9°56	27° 2	15°13	M 5
T 6	20 58 34	13°32'30	6936	26°29	6°57	19°29	19°18	25° 3	5°30	5°57	7° 4	8°48	9°52	27° 8	15°14	T 6
W 7	21 2 30	14°30'03	19° 4	26°53	8° 7	20° 7	19°16	25° 1	5°33	5°58	7° 3	8°39	9°49	27°15	15°15	W 7
T 8	21 6 27	15°27'39	1 Ω 47	27°24	9°18	20°45	19°15	24°59	5°36	6° 0	7° 2	8°29	9°46	27°22	15°16	T 8
F 9	21 10 23	16°25'15	14°46	28° 2	10°28	21°23	19°13	24°57	5°39	6° 1	7° 0	8°20	9°43	27°28	15°17	F 9
S 10	21 14 20	17°22'52	27°59	28°46	11°38	22° 1	19°12	24°55	5°42	6° 3	6°59	8°13	9°40	27°35	15°17	S 10
S 11	21 18 16	18°20'31	11 m)26	29°37	12°49	22°39	19°11	24°53	5°45	6° 4	6°57	8° 8	9°37	27°42	15°18	S 11
M12	21 22 13	19°18'10	25° 4	0 െ 34	14° 0	23°17	19°10	24°51	5°47	6° 6	6°56	8° 5	9°33	27°48	15°18	M12
T 13	21 26 10	20°15'51	8 ≏ 51	1°38	15°10	23°56	19°10	24°50	5°50	6° 8	6°55	8°D 4	9°30	27°55	15°19	T 13
W14	21 30 6	21°13'33	22°46	2°48	16°21	24°34	19° 9	24°48	5°53	6° 9	6°53	8° 5	9°27	28° 2	15°19	W14
T 15	21 34 3	22°11'16	6 M .48	4° 4	17°32	25°12	19° 9	24°47	5°56	6°11	6°52	8° 6	9°24	28° 8	15°20	T 15
F 16	21 37 59	23° 9'00	20°55	5°26	18°43	25°50	19°D 9	24°46	5°59	6°13	6°51	8°R 7	9°21	28°15	15°20	F 16
S 17	21 41 56	24° 6'45	5 ,₹ 7	6°52	19°54	26°28	19° 9	24°44	6° 1	6°15	6°50	8° 6	9°17	28°22	15°20	S 17
S 18	21 45 52	25° 4'31	19°21	8°24	21° 5	27° 6	19° 9	24°43	6° 4	6°16	6°48	8° 4	9°14	28°28	15°20	S 18
M19	21 49 49	26° 2'19	3 ⋜ 35	10° 0	22°16	27°45	19°10	24°42	6° 7	6°18	6°47	8° 0	9°11	28°35	15°20	M19
T 20	21 53 45	27° 0'07	17°45	11°40	23°28	28°23	19°11	24°41	6° 9	6°20	6°46	7°55	9° 8	28°42	15°R20	T 20
W21	21 57 42	27°57'57	1≈47	13°24	24°39	29° 1	19°11	24°41	6°12	6°22	6°44	7°48	9° 5	28°49	15°20	W21
T 22	22 1 39	28°55'48	15°38	15°10	25°51	29°39	19°12	24°40	6°14	6°24	6°43	7°42	9° 2	28°55	15°20	T 22
F 23	22 5 35	29°53'41	29°13	17° 0	27° 2	0 m) 17	19°14	24°39	6°17	6°25	6°42	7°37	8°58	29° 2	15°20	F 23
S 24	22 9 32	0 m 51'34	12) (30	18°52	28°14	0°55	19°15	24°39	6°19	6°27	6°41	7°33	8°55	29° 9	15°20	S 24
S 25	22 13 28	1°49'30	25°28	20°46	29°25	1°34	19°17	24°38	6°22	6°29	6°39	7°31	8°52	29°15	15°20	S 25
M26	22 17 25	2°47'27	8 Y 7	22°41	0Ω 37	2°12	19°19	24°38	6°24	6°31	6°38	7°D30	8°49	29°22	15°19	M26
T 27	22 21 21	3°45'26	20°29	24°37	1°49	2°50	19°21	24°37	6°26	6°33	6°37	7°30	8°46	29°29	15°19	T 27
W28	22 25 18	4°43'27	2 8 37	26°34	3° 1	3°28	19°23	24°37	6°29	6°35	6°36	7°32	8°43	29°35	15°18	W28
T 29	22 29 14	5°41'30	14°35	28°31	4°13	4° 6	19°25	24°D37	6°31	6°37	6°35	7°34	8°39	29°42	15°18	T 29
F 30	22 33 11	6°39'35	26°28	0 m ,29	5°25	4°45	19°28	24°37	6°33	6°39	6°34	7°35	8°36	29°49	15°17	F 30
S 31	22 37 8	7 m 37'41	8 耳 19	2 Mp 27	6Ω 37	5 m 23	19 ∡ ³30	24 渘 37	6935	6 ₽ 41	6≈32	7°R36	8 Ƴ 33	29 8 55	15 8 17	S 31

Delta T = 22.31 sec

SEPTEMBER 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ħ	ß	ţ	ę k	Day
S 1	22 41 4	8 mg 35'50	20 I I15	4 Mp 24	7 Ω 49	6Mp 1	19 × 33	24 × 38	6937	6 ₽ 43	6°R31	7°R35	8 Υ 30	0Д 2	15°R16	S 1
M 2	22 45 1	9°34'01	29519	6°20	9° 2	6°39	19°36	24°38	6°39	6°45	6≈30	7 Υ 33	8°27	0° 9	15 8 15	M 2
T 3	22 48 57	10°32'13	14°36	8°16	10°14	7°18	19°39	24°38	6°41	6°47	6°29	7°30	8°23	0°16	15°14	T 3
W 4	22 52 54	11°30'28	27°10	10°12	11°26	7°56	19°43	24°39	6°43	6°49	6°28	7°26	8°20	0°22	15°13	W 4
T 5	22 56 50	12°28'45	10 0 2	12° 6	12°39	8°34	19°46	24°39	6°45	6°51	6°27	7°22	8°17	0°29	15°13	T 5
F 6	23 0 47	13°27'03	23°15	14° 0	13°51	9°12	19°50	24°40	6°47	6°53	6°26	7°18	8°14	0°36	15°12	F 6
S 7	23 4 43	14°25'23	6Mp46	15°52	15° 4	9°51	19°54	24°41	6°49	6°55	6°25	7°16	8°11	0°42	15°11	S 7
S 8	23 8 40	15°23'46	20°35	17°44	16°17	10°29	19°58	24°42	6°51	6°57	6°24	7°14	8° 8	0°49	15° 9	S 8
M 9	23 12 37	16°22'09	4 Ω 39	19°35	17°29	11° 7	20° 3	24°43	6°53	7° 0	6°23	7°D13	8° 4	0°56	15° 8	M 9
T 10	23 16 33	17°20'35	18°53	21°24	18°42	11°46	20° 7	24°44	6°54	7° 2	6°22	7°13	8° 1	1° 2	15° 7	T 10
W11	23 20 30	18°19'03	3 M .13	23°12	19°55	12°24	20°12	24°45	6°56	7° 4	6°21	7°14	7°58	1° 9	15° 6	W11
T 12	23 24 26	19°17'32	17°34	25° 0	21° 8	13° 2	20°16	24°46	6°58	7° 6	6°20	7°15	7°55	1°16	15° 4	T 12
F 13	23 28 23	20°16'03	1 √ 154	26°46	22°21	13°41	20°21	24°48	6°59	7° 8	6°19	7°17	7°52	1°22	15° 3	F 13
S 14	23 32 19	21°14'35	16° 9	28°31	23°34	14°19	20°27	24°49	7° 1	7°10	6°18	7°R17	7°49	1°29	15° 2	S 14
S 15	23 36 16	22°13'09	0 궁 17	0 ჲ 15	24°47	14°57	20°32	24°51	7° 2	7°12	6°17	7°17	7°45	1°36	15° 0	S 15
M16	23 40 12	23°11'45	14°16	1°58	26° 1	15°36	20°37	24°53	7° 4	7°15	6°16	7°16	7°42	1°43	14°59	M16
T 17	23 44 9	24°10'23	28° 5	3°41	27°14	16°14	20°43	24°54	7° 5	7°17	6°16	7°15	7°39	1°49	14°57	T 17
W18	23 48 6	25° 9'02	11≈41	5°22	28°27	16°53	20°49	24°56	7° 6	7°19	6°15	7°13	7°36	1°56	14°55	W18
T 19	23 52 2	26° 7'42	25° 5	7° 2	29°40	17°31	20°55	24°58	7° 8	7°21	6°14	7°12	7°33	2° 3	14°54	T 19
F 20	23 55 59	27° 6'25	8) 14	8°41	0 ₯ 54	18° 9	21° 1	25° 0	7° 9	7°23	6°13	7°11	7°29	2° 9	14°52	F 20
S 21	23 59 55	28° 5'09	21°10	10°19	2° 7	18°48	21° 7	25° 2	7°10	7°26	6°13	7°10	7°26	2°16	14°50	S 21
S 22	0 3 52	29° 3'56	3 Υ 51	11°56	3°21	19°26	21°13	25° 5	7°11	7°28	6°12	7°D 9	7°23	2°23	14°48	S 22
M23	0 748	0요 2'44	16°19	13°32	4°34	20° 5	21°20	25° 7	7°12	7°30	6°11	7°10	7°20	2°29	14°46	M23
T 24	0 11 45	1° 1'34	28°33	15° 7	5°48	20°43	21°27	25° 9	7°13	7°32	6°10	7°10	7°17	2°36	14°44	T 24
W25	0 15 41	2° 0'27	10838	16°42	7° 2	21°22	21°33	25°12	7°14	7°34	6°10	7°10	7°14	2°43	14°42	W25
T 26	0 19 38	2°59'22	22°34	18°15	8°15	22° 0	21°40	25°14	7°15	7°37	6° 9	7°11	7°10	2°50	14°40	T 26
F 27	0 23 35	3°58'19	4 Ⅱ 26	19°48	9°29	22°39	21°48	25°17	7°16	7°39	6° 9	7°11	7° 7	2°56	14°38	F 27
S 28	0 27 31	4°57'19	16°17	21°20	10°43	23°17	21°55	25°20	7°17	7°41	6° 8	7°12	7° 4	3° 3	14°36	S 28
S 29	0 31 28	5°56'20	28°12	22°51	11°57	23°56	22° 2	25°23	7°18	7°43	6° 7	7°12	7° 1	3°10	14°34	S 29
M30	0 35 24	6 ≙ 55'24	109514	24 ≏ 21	13 M 11	24 M 34	22 × 10	25 ₹ 26	79 19	7 ≙ 46	6≈ 7	7 Υ 12	6 Υ 58	3 Ⅱ 16	14 8 31	M30

Delta T = 22.31 sec Greg. Calendar

OCTOBER 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
T 1	0 39 21	7 ≏ 54'31	22930	25 ♀ 50	14 m 25	25 m 13	22 × 18	25 × 29	7 9 619	7 ≙ 48	6°R 6	7 Υ 12	6 Υ 55	3 Ⅱ 23	14°R29	T 1
W 2	0 43 17	8°53'39	5 Ω 2	27°18	15°39	25°51	22°25	25°32	7°20	7°50	6≈ 6	7°12	6°51	3°30	14827	W 2
T 3	0 47 14	9°52'50	17°56	28°46	16°53	26°30	22°33	25°35	7°21	7°52	6° 5	7°12	6°48	3°36	14°24	T 3
F 4	0 51 10	10°52'03	1 mp 12	0ML12	18° 7	27° 8	22°41	25°39	7°21	7°55	6° 5	7°12	6°45	3°43	14°22	F 4
S 5	0 55 7	11°51'19	14°53	1°38	19°22	27°47	22°50	25°42	7°21	7°57	6° 5	7°13	6°42	3°50	14°20	S 5
S 6	0 59 3	12°50'36	28°58	3° 3	20°36	28°26	22°58	25°45	7°22	7°59	6° 4	7°13	6°39	3°57	14°17	S 6
M 7	1 3 0	13°49'56	13 ≏ 22	4°27	21°50	29° 4	23° 7	25°49	7°22	8° 1	6° 4	7°R13	6°35	4° 3	14°15	M 7
T 8	1 6 57	14°49'18	28° 2	5°49	23° 4	29°43	23°15	25°53	7°23	8° 3	6° 4	7°13	6°32	4°10	14°12	T 8
W 9	1 10 53	15°48'42	12 M .49	7°11	24°19	0 <u>ი</u> 22	23°24	25°56	7°23	8° 6	6° 3	7°12	6°29	4°17	14° 9	W 9
T 10	1 14 50	16°48'07	27°38	8°32	25°33	1° 0	23°33	26° 0	7°23	8° 8	6° 3	7°11	6°26	4°23	14° 7	T 10
F 11	1 18 46	17°47'35	12 🗷 20	9°52	26°48	1°39	23°42	26° 4	7°23	8°10	6° 3	7°10	6°23	4°30	14° 4	F 11
S 12	1 22 43	18°47'05	26°50	11°10	28° 2	2°18	23°51	26° 8	7°23	8°12	6° 3	7° 9	6°20	4°37	14° 1	S 12
S 13	1 26 39	19°46'36	11중 3	12°27	29°17	2°56	24° 0	26°12	7°R23	8°15	6° 2	7° 8	6°16	4°43	13°59	S 13
M14	1 30 36	20°46'09	24°59	13°43	0 ჲ 31	3°35	24°10	26°16	7°23	8°17	6° 2	7°D 8	6°13	4°50	13°56	M14
T 15	1 34 33	21°45'43	8 ≈ 35	14°58	1°46	4°14	24°19	26°20	7°23	8°19	6° 2	7° 8	6°10	4°57	13°53	T 15
W16	1 38 29	22°45'20	21°54	16°11	3° 0	4°53	24°29	26°25	7°23	8°21	6° 2	7°10	6° 7	5° 4	13°50	W16
T 17	1 42 26	23°44'58	4 ∺ 56	17°22	4°15	5°31	24°38	26°29	7°23	8°23	6° 2	7°11	6° 4	5°10	13°47	T 17
F 18	1 46 22	24°44'37	17°44	18°31	5°30	6°10	24°48	26°33	7°23	8°25	6° 2	7°12	6° 0	5°17	13°45	F 18
S 19	1 50 19	25°44'19	0 Υ 18	19°39	6°44	6°49	24°58	26°38	7°22	8°28	6°D 2	7°13	5°57	5°24	13°42	S 19
S 20	1 54 15	26°44'03	12°42	20°44	7°59	7°28	25° 8	26°42	7°22	8°30	6° 2	7°R13	5°54	5°30	13°39	S 20
M21	1 58 12	27°43'48	24°55	21°47	9°14	8° 7	25°18	26°47	7°22	8°32	6° 2	7°12	5°51	5°37	13°36	M21
T 22	2 2 8	28°43'35	7 8 1	22°47	10°29	8°46	25°29	26°52	7°21	8°34	6° 2	7°10	5°48	5°44	13°33	T 22
W23	2 6 5	29°43'25	18°59	23°44	11°44	9°24	25°39	26°57	7°21	8°36	6° 2	7° 7	5°45	5°50	13°30	W23
T 24	2 10 1	0 M .43'16	0耳53	24°38	12°58	10° 3	25°49	27° 1	7°20	8°38	6° 2	7° 3	5°41	5°57	13°27	T 24
F 25	2 13 58	1°43'10	12°44	25°29	14°13	10°42	26° 0	27° 6	7°20	8°40	6° 2	6°59	5°38	6° 4	13°24	F 25
S 26	2 17 55	2°43'06	24°35	26°15	15°28	11°21	26°11	27°11	7°19	8°42	6° 2	6°54	5°35	6°11	13°21	S 26
S 27	2 21 51	3°43'04	6939	26°57	16°43	12° 0	26°21	27°16	7°18	8°44	6° 3	6°51	5°32	6°17	13°18	S 27
M28	2 25 48	4°43'04	18°30	27°34	17°58	12°39	26°32	27°22	7°17	8°47	6° 3	6°48	5°29	6°24	13°15	M28
T 29	2 29 44	5°43'06	0 Ω 42	28° 5	19°13	13°18	26°43	27°27	7°17	8°49	6° 3	6°D47	5°26	6°31	13°12	T 29
W30	2 33 41	6°43'10	13° 9	28°30	20°28	13°57	26°54	27°32	7°16	8°51	6° 3	6°47	5°22	6°37	13° 9	W30
T 31	2 37 37	7 M 43'17	25 Ω 57	28 M 49	21 ≏ 43	14 ≏ 36	27 ×7 5	27 .7 37	79915	8 亞 53	6≈ 4	6 Υ 48	5 Υ 19	6∏44	138 5	T 31

Delta T = 22.31 sec

NOVEMBER 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ů	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 41 34	8M43'25	9 m) 8	29M 0	22 £ 58	15 ≏ 15	27 × 17	27 × 743	7°R14	8 ≏ 55	6≈ 4	6 Υ50	5 Υ 16	6 Ⅱ 51	13°R 2	F 1
S 2	2 45 30	9°43'36	22°46	29°R 4	24°14	15°54	27°28	27°48	79 13	8°57	6° 4	6°51	5°13	6°58	12859	S 2
S 3	2 49 27	10°43'48	6 ₽ 52	28°58	25°29	16°33	27°39	27°54	7°12	8°59	6° 5	6°R52	5°10	7° 4	12°56	S 3
M 4	2 53 24	11°44'03	21°23	28°44	26°44	17°12	27°51	27°59	7°11	9° 1	6° 5	6°51	5° 6	7°11	12°53	M 4
T 5	2 57 20	12°44'20	6 M 17	28°19	27°59	17°51	28° 2	28° 5	7°10	9° 3	6° 6	6°49	5° 3	7°18	12°50	T 5
W 6 T 7	3 1 17	13°44'38	21°25	27°45	29°14	18°31	28°14	28°10	7° 8	9° 4 9° 6	6° 6	6°44	5° 0	7°24	12°47	W 6
. ,	3 5 13 3 9 10	14°44'58	6 渘 37 21°43	27° 1 26° 7	0 M ₊29 1°45	19°10 19°49	28°26 28°38	28°16 28°22	7° 7 7° 6	9° 6 9° 8	6° 7 6° 7	6°39 6°33	4°57 4°54	7°31 7°38	12°44 12°41	T 7 F 8
F 8 S 9	3 13 6	15°45'20 16°45'43	6 七 34	25° 5	3° 0	20°28	28°50	28°22 28°28	7° 6 7° 4	9° 8	6° 8	6°27	4°54 4°51	7°44	12°41 12°37	F 8 S 9
					"				, ,							
S 10 M11	3 17 3 3 21 0	17°46'08 18°46'34	21° 3 5 ≈ 6	23°55 22°39	4°15 5°31	21° 7 21°46	29° 1 29°14	28°34 28°40	7° 3 7° 2	9°12 9°14	6° 8 6° 9	6°23 6°20	4°47 4°44	7°51 7°58	12°34 12°31	S 10 M11
T 12	3 24 56	18 46 34 19°47'02	3≈ 6 18°43	22 39 21°19	6°46	21°46 22°26	29°14 29°26	28°46	7° 0	9°14	6°10	6°D19	4°41	8° 5	12°31	T 12
W13	3 24 50	20°47'30	1 X 56	19°58	8° 1	23° 5	29°38	28°52	6°59	9°17	6°10	6°20	4°38	8°11	12°25	W13
T 14	3 32 49	21°48'00	14°47	18°39	9°16	23°44	29°50	28°58	6°57	9°19	6°11	6°21	4°35	8°18	12°22	T 14
F 15	3 36 46	22°48'31	27°21	17°24	10°32	24°23	0ට 2	29° 4	6°55	9°21	6°12	6°22	4°32	8°25	12°19	F 15
S 16	3 40 42	23°49'04	9 Ƴ 41	16°15	11°47	25° 3	0°15	29°10	6°54	9°23	6°13	6°R23	4°28	8°31	12°16	S 16
S 17	3 44 39	24°49'38	21°50	15°14	13° 2	25°42	0°27	29°16	6°52	9°24	6°13	6°21	4°25	8°38	12°13	S 17
M18	3 48 35	25°50'13	3 8 52	14°24	14°18	26°21	0°40	29°22	6°50	9°26	6°14	6°17	4°22	8°45	12°10	M18
T 19	3 52 32	26°50'49	15°48	13°45	15°33	27° 1	0°52	29°29	6°49	9°28	6°15	6°11	4°19	8°52	12° 7	T 19
W20	3 56 28	27°51'27	27°42	13°17	16°48	27°40	1° 5	29°35	6°47	9°29	6°16	6° 3	4°16	8°58	12° 4	W20
T 21 F 22	4 0 25 4 4 22	28°52'07 29°52'48	9 Ⅲ 34 21°26	13° 2 12°D57	18° 4 19°19	28°19 28°59	1°18 1°30	29°41 29°48	6°45 6°43	9°31 9°33	6°17 6°18	5°53 5°42	4°12 4° 9	9° 5 9°12	12° 1 11°58	T 21 F 22
S 23	4 4 22 4 8 18	29 32 48 0 × 753'30	3 9 19	12 D37	20°35	28 39 29°38	1°43	29°54	6°41	9°34	6°19	5°31	4° 6	9°12	11°55	S 23
							_		-							
S 24 M25	4 12 15 4 16 11	1°54'14 2°54'59	15°16 27°18	13°20 13°45	21°50 23° 6	0 M ₊17 0°57	1°56 2° 9	0 ට 1 0° 7	6°39 6°37	9°36 9°37	6°20 6°21	5°21 5°13	4° 3 4° 0	9°25 9°32	11°52 11°49	S 24 M25
T 26	4 16 11 4 20 8	3°55'46	$9\Omega_{30}$	13°43 14°19	23° 6 24°21	1°36	2°22	0°14	6°35	9°37	6°22	5° 7	3°57	9°32 9°39	11°49	T 26
W27	4 24 4	4°56'34	21°54	15° 0	25°36	2°16	2°35	0°20	6°33	9°40	6°23	5° 4	3°53	9°45	11°44	W27
T 28	4 28 1	5°57'24	4m)36	15°48	26°52	2°55	2°48	0°27	6°31	9°42	6°24	5°D 3	3°50	9°52	11°41	T 28
F 29	4 31 58	6°58'15	17°38	16°42	28° 7	3°35	3° 1	0°34	6°29	9°43	6°25	5° 4	3°47	9°59	11°38	F 29
S 30	4 35 54	7 .7 59'07	1 º 6	17 M 41	29 M 23	4 M .14	3 ਰ 14	0540	6927	9 ≙ 44	6≈26	5°R 4	3 Υ44	10耳 5	11835	S 30

Delta T = 22.31 sec Greg. Calendar

DECEMBER 1782 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ)f(¥	Б	£	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 39 51	9 才 0'01	15 ♀ 1	18 M .44	0 ∡ 38	4M54	3 云 28	0 궁 47	6°R24	9 ≏ 46	6≈27	5°R 4	3 ℃ 41	10∏12	11°R33	S 1
M 2	4 43 47	10° 0'57	29°25	19°52	1°54	5°34	3°41	0°54	69522	9°47	6°28	5 Υ 1	3°38	10°19	11830	M 2
T 3	4 47 44	11° 1'53	14 M .14	21° 2	3° 9	6°13	3°54	1° 1	6°20	9°48	6°29	4°57	3°34	10°26	11°27	T 3
W 4	4 51 40	12° 2'51	29°24	22°16	4°25	6°53	4° 8	1°8	6°18	9°50	6°30	4°49	3°31	10°32	11°25	W 4
T 5	4 55 37	13° 3'50	14 × 45	23°31	5°40	7°32	4°21	1°14	6°15	9°51	6°32	4°39	3°28	10°39	11°22	T 5
F 6	4 59 33	14° 4'50	0중 4	24°50	6°56	8°12	4°34	1°21	6°13	9°52	6°33	4°28	3°25	10°46	11°20	F 6
S 7	5 3 30	15° 5'51	15°11	26° 9	8°11	8°52	4°48	1°28	6°11	9°53	6°34	4°18	3°22	10°52	11°17	S 7
S 8	5 7 27	16° 6'52	29°56	27°31	9°27	9°31	5° 1	1°35	6° 8	9°54	6°35	4° 9	3°18	10°59	11°15	S 8
M 9	5 11 23	17° 7'54	14≈13	28°54	10°42	10°11	5°15	1°42	6° 6	9°56	6°37	4° 3	3°15	11° 6	11°13	M 9
T 10	5 15 20	18° 8'57	27°59	0 才 18	11°58	10°51	5°29	1°49	6° 4	9°57	6°38	3°59	3°12	11°13	11°10	T 10
W11	5 19 16	19°10'00	11) (17	1°43	13°13	11°31	5°42	1°56	6° 1	9°58	6°39	3°57	3° 9	11°19	11°8	W11
T 12	5 23 13	20°11'03	24° 8	3° 9	14°29	12°10	5°56	2° 3	5°59	9°59	6°41	3°D57	3° 6	11°26	11° 6	T 12
F 13	5 27 9	21°12'07	6 Ƴ 38	4°36	15°45	12°50	6° 9	2°10	5°56	10° 0	6°42	3°R57	3° 3	11°33	11° 3	F 13
S 14	5 31 6	22°13'11	18°52	6° 3	17° 0	13°30	6°23	2°17	5°54	10° 1	6°44	3°56	2°59	11°39	11° 1	S 14
S 15	5 35 2	23°14'15	0 8 54	7°31	18°16	14°10	6°37	2°24	5°51	10° 2	6°45	3°53	2°56	11°46	10°59	S 15
M16	5 38 59	24°15'20	12°49	9° 0	19°31	14°50	6°51	2°31	5°49	10° 2	6°46	3°48	2°53	11°53	10°57	M16
T 17	5 42 56	25°16'26	24°41	10°29	20°47	15°29	7° 4	2°38	5°46	10° 3	6°48	3°39	2°50	12° 0	10°55	T 17
W18	5 46 52	26°17'31	6 Ⅱ 32	11°59	22° 2	16° 9	7°18	2°45	5°44	10° 4	6°49	3°27	2°47	12° 6	10°53	W18
T 19	5 50 49	27°18'38	18°24	13°29	23°18	16°49	7°32	2°52	5°41	10° 5	6°51	3°13	2°44	12°13	10°51	T 19
F 20	5 54 45	28°19'44	0 9 19	14°59	24°33	17°29	7°46	2°59	5°38	10° 6	6°52	2°58	2°40	12°20	10°49	F 20
S 21	5 58 42	29°20'51	12°18	16°29	25°49	18° 9	8° 0	3° 6	5°36	10° 7	6°54	2°43	2°37	12°26	10°48	S 21
S 22	6 2 38	0 ට 21'59	24°22	18° 0	27° 4	18°49	8°14	3°13	5°33	10° 7	6°55	2°30	2°34	12°33	10°46	S 22
M23	6 6 3 5	1°23'07	6 Ω 33	19°32	28°20	19°29	8°27	3°20	5°31	10° 8	6°57	2°18	2°31	12°40	10°44	M23
T 24	6 10 32	2°24'15	18°52	21° 3	29°35	20° 9	8°41	3°27	5°28	10° 9	6°59	2°10	2°28	12°47	10°42	T 24
W25	6 14 28	3°25'24	1 Mp 21	22°35	0 궁 51	20°49	8°55	3°34	5°26	10° 9	7° 0	2° 4	2°24	12°53	10°41	W25
T 26	6 18 25	4°26'33	14° 4	24° 7	2° 6	21°29	9° 9	3°41	5°23	10°10	7° 2	2° 1	2°21	13° 0	10°39	T 26
F 27	6 22 21	5°27'42	27° 3	25°40	3°22	22° 9	9°23	3°48	5°20	10°10	7° 3	2° 1	2°18	13° 7	10°38	F 27
S 28	6 26 18	6°28'52	10 ≏ 23	27°13	4°37	22°49	9°37	3°56	5°18	10°11	7° 5	2° 1	2°15	13°13	10°36	S 28
S 29	6 30 14	7°30'03	24° 6	28°46	5°53	23°29	9°51	4° 3	5°15	10°11	7° 7	2° 0	2°12	13°20	10°35	S 29
M30	6 34 11	8°31'13	8 M .15	0 궁 19	7° 8	24° 9	10° 5	4°10	5°13	10°12	7° 8	1°57	2° 9	13°27	10°34	M30
T 31	6 38 7	9 ට 32'25	22 M 48	1 ろ 53	8 궁 24	24M49	10 ට 19	4 ਰ 17	59910	10 ₽ 12	7≈10	1 Y 52	2 Υ 5	13 Ⅲ 34	10833	T 31

Delta T = 22.30 sec