

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1790

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 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 43 17	10 ට 52'11	7 9 5	8 궁 58	27≈58	1 m 58	0°R53	18 ∺ 4	8°R36	25 ₽ 18	17≈42	18°R 8	16 M .38	28) 43	25°R16	F 1
S 2	6 47 13	11°53'20	21° 2	10°34	29° 1	1°R58	0 m ,50	18° 8	8 Ω 34	25°19	17°43	18 M 0	16°35	28°50	25∏13	S 2
S 3	6 51 10	12°54'29	5 Ω 14	12°11	0 米 3	1°57	0°47	18°13	8°32	25°20	17°45	17°50	16°32	28°57	25° 9	S 3
M 4	6 55 7	13°55'37	19°35	13°49	1° 5	1°56	0°43	18°17	8°30	25°20	17°46	17°41	16°29	29° 3	25° 5	M 4
T 5	6 59 3	14°56'46	4 Mp 0	15°26	2° 7	1°53	0°40	18°22	8°27	25°21 25°22	17°48	17°33	16°26	29°10	25° 2	T 5 W 6
W 6 T 7	7 3 0 7 6 56	15°57'54 16°59'02	18°23 2 <u>Ω</u> 40	17° 5 18°43	3° 8 4° 9	1°50 1°47	0°36 0°32	18°26 18°31	8°25 8°23	25°22 25°23	17°49 17°51	17°28 17°25	16°22 16°19	29°17 29°23	24°58 24°55	W 6
F 8	7 10 53	18° 0'11	16°48	20°22	5°10	1°47 1°42	0°32 0°28	18°36	8°23	25°23	17°53	17°23 17°D24	16°19	29°23 29°30	24°53	F 8
F 8	7 10 33	18 011 19° 1'20	0ML47	20° 22° 2	6°10	1°37	0°24	18°41	8°18	25°24	17°54	17 D24 17°24	16°13	29°37	24°48	г о S 9
S 10 M11	7 18 46 7 22 42	20° 2'28 21° 3'37	14°36 28°15	23°42 25°22	7° 9 8° 8	1°30 1°23	0°19 0°14	18°46 18°51	8°15 8°13	25°24 25°25	17°56 17°57	17°R25 17°24	16°10 16° 6	29°43 29°50	24°44 24°41	S 10 M11
T 12	7 26 39	21 337 22° 4'45	28 13 11 ×7 44	23° 22 27° 3	9° 7	1°15	0°10	18°56	8°10	25°25	17°59	17°22	16° 3	29°57	24°37	T 12
W13	7 30 36	23° 5'53	25° 3	28°44	10° 5	1°7	0° 5	18 30 19° 1	8° 8	25°26	17 39 18° 1	17°16	16° 0	0^{29} 37	24°34	W13
T 14	7 34 32	24° 7'01	8 궁 12	0≈26	11° 3	0°57	29Ω59	19° 6	8° 5	25°26	18° 2	17° 8	15°57	0°10	24°31	T 14
F 15	7 38 29	25° 8'08	21° 9	2° 8	12° 0	0°47	29°54	19°11	8° 3	25°27	18° 4	16°57	15°54	0°17	24°28	F 15
S 16	7 42 25	26° 9'14	3≈54	3°50	12°56	0°36	29°49	19°17	8° 0	25°27	18° 6	16°44	15°51	0°24	24°24	S 16
S 17	7 46 22	27°10'20	16°26	5°33	13°52	0°24	29°43	19°22	7°58	25°27	18° 7	16°31	15°47	0°30	24°21	S 17
M18	7 50 18	28°11'25	28°44	7°16	14°47	0°11	29°37	19°28	7°55	25°28	18° 9	16°18	15°44	0°37	24°18	M18
T 19	7 54 15	29°12'29	10 米 51	8°59	15°42	29 Ω 58	29°32	19°33	7°53	25°28	18°11	16° 7	15°41	0°44	24°15	T 19
W20	7 58 11	0≈13'33	22°47	10°42	16°36	29°43	29°26	19°39	7°50	25°28	18°12	15°59	15°38	0°50	24°12	W20
T 21	8 2 8	1°14'35	4 Υ38	12°24	17°29	29°28	29°19	19°45	7°47	25°28	18°14	15°53	15°35	0°57	24° 9	T 21
F 22	8 6 5	2°15'36	16°26	14° 7	18°22	29°13	29°13	19°50	7°45	25°28	18°16	15°50	15°32	1° 4	24° 7	F 22
S 23	8 10 1	3°16'36	28°17	15°49	19°14	28°56	29° 7	19°56	7°42	25°29	18°17	15°48	15°28	1°10	24° 4	S 23
S 24	8 13 58	4°17'35	10816	17°31	20° 5	28°39	29° 0	20° 2	7°40	25°29	18°19	15°48	15°25	1°17	24° 1	S 24
M25	8 17 54	5°18'33	22°29	19°11	20°55	28°21	28°53	20° 8	7°37	25°29	18°21	15°48	15°22	1°24	23°59	M25
T 26	8 21 51	6°19'30	5 Ⅱ 0	20°51	21°45	28° 3	28°47	20°14	7°34	25°R29	18°23	15°47	15°19	1°30	23°56	T 26
W27	8 25 47	7°20'26	17°56	22°29	22°33	27°44	28°40	20°20	7°32	25°29	18°24	15°44	15°16	1°37	23°53	W27
T 28	8 29 44	8°21'20	19917	24° 5	23°21	27°24 27° 4	28°33	20°26	7°29	25°29 25°29	18°26	15°37	15°12 15° 9	1°44	23°51 23°49	T 28 F 29
F 29 S 30	8 33 40 8 37 37	9°22'13 10°23'05	15° 7 29°22	25°38 27° 9	24° 8 24°54	26°44	28°26 28°19	20°33 20°39	7°26 7°24	25°29 25°29	18°28 18°30	15°29 15°18	15° 9	1°50 1°57	23°49 23°46	F 29 S 30
																l I
S 31	8 41 34	11≈23'56	13 Ω 57	28≈37	25 米 38	26 Ω 23	28 Ω 11	20) (45	7 Ω 21	25 ≏ 28	18 ≈ 31	15 M 5	15 M 3	2 Υ 4	23 II 44	S 31

Delta T = 21.64 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Š	Day
M 1	8 45 30	12≈24'45	28 Ω 46	29≈59	26 米 22	26°R 1	28°R 4	20 米 51	7°R19	25°R28	18 ≈ 33	14°R53	15 M 0	2 Υ 10	23°R42	M 1
T 2	8 49 27	13°25'33	13 m 38	1) 19	27° 5	25 Ω 39	$27\Omega57$	20°58	7Ω 16	25 ≏ 28	18°35	14 M .43	14°57	2°17	23 Ⅱ 40	T 2
W 3	8 53 23	14°26'21	28°27	2°32	27°46	25°16	27°49	21° 4	7°13	25°28	18°37	14°35	14°53	2°24	23°38	W 3
T 4	8 57 20	15°27'07	13 ♀ 4	3°39	28°26	24°54	27°42	21°11	7°11	25°27	18°38	14°30	14°50	2°31	23°36	T 4
F 5	9 1 16	16°27'52	27°25	4°39	29° 5	24°31	27°34	21°17	7° 8	25°27	18°40	14°28	14°47	2°37	23°34	F 5
S 6	9 5 13	17°28'37	11 M 28	5°32	29°43	24° 7	27°26	21°24	7° 6	25°27	18°42	14°27	14°44	2°44	23°33	S 6
S 7	9 9 9	18°29'20	25°13	6°16	0 Υ 20	23°44	27°19	21°30	7° 3	25°26	18°44	14°27	14°41	2°51	23°31	S 7
M 8	9 13 6	19°30'03	8 ∡ 741	6°51	0°55	23°20	27°11	21°37	7° 1	25°26	18°45	14°26	14°38	2°57	23°29	M 8
T 9	9 17 3	20°30'44	21°54	7°17	1°29	22°56	27° 3	21°44	6°58	25°26	18°47	14°23	14°34	3° 4	23°28	T 9
W10	9 20 59	21°31'24	4 궁 54	7°32	2° 1	22°32	26°55	21°51	6°55	25°25	18°49	14°17	14°31	3°11	23°26	W10
T 11	9 24 56	22°32'03	17°41	7°R37	2°31	22° 8	26°47	21°57	6°53	25°25	18°51	14° 9	14°28	3°17	23°25	T 11
F 12	9 28 52	23°32'41	0≈19	7°31	3° 0	21°44	26°39	22° 4	6°50	25°24	18°53	13°57	14°25	3°24	23°24	F 12
S 13	9 32 49	24°33'17	12°46	7°15	3°28	21°20	26°32	22°11	6°48	25°23	18°54	13°43	14°22	3°31	23°22	S 13
S 14	9 36 45	25°33'52	25° 3	6°49	3°54	20°57	26°24	22°18	6°46	25°23	18°56	13°29	14°18	3°37	23°21	S 14
M15	9 40 42	26°34'25	7) 11	6°14	4°18	20°33	26°16	22°25	6°43	25°22	18°58	13°15	14°15	3°44	23°20	M15
T 16	9 44 38	27°34'57	19°11	5°29	4°40	20° 9	26° 8	22°32	6°41	25°21	19° 0	13° 3	14°12	3°51	23°19	T 16
W17	9 48 35	28°35'26	1 Υ 4	4°38	5° 0	19°46	26° 0	22°39	6°38	25°21	19° 1	12°53	14° 9	3°57	23°18	W17
T 18	9 52 32	29°35'54	12°53	3°41	5°18	19°23	25°52	22°46	6°36	25°20	19° 3	12°46	14° 6	4° 4	23°18	T 18
F 19	9 56 28	0) €36'21	24°40	2°39	5°34	19° 1	25°44	22°53	6°34	25°19	19° 5	12°42	14° 3	4°11	23°17	F 19
S 20	10 0 25	1°36'45	6 8 29	1°34	5°48	18°38	25°36	23° 0	6°31	25°18	19° 7	12°41	13°59	4°17	23°16	S 20
S 21	10 421	2°37'08	18°26	0°28	6° 0	18°17	25°28	23° 7	6°29	25°18	19°8	12°D41	13°56	4°24	23°16	S 21
M22	10 8 18	3°37'28	0Д36	29≈23	6°10	17°55	25°21	23°14	6°27	25°17	19°10	12°R41	13°53	4°31	23°15	M22
T 23	10 12 14	4°37'47	13° 4	28°20	6°17	17°34	25°13	23°22	6°24	25°16	19°12	12°41	13°50	4°37	23°15	T 23
W24	10 16 11	5°38'04	25°55	27°20	6°22	17°14	25° 5	23°29	6°22	25°15	19°13	12°39	13°47	4°44	23°15	W24
T 25	10 20 7	6°38'18	99913	26°25	6°25	16°54	24°58	23°36	6°20	25°14	19°15	12°35	13°44	4°51	23°14	T 25
F 26	10 24 4	7°38'31	23° 0	25°35	6°R25	16°35	24°50	23°43	6°18	25°13	19°17	12°28	13°40	4°57	23°14	F 26
S 27	10 28 0	8°38'42	7 Ω 18	24°51	6°23	16°16	24°42	23°50	6°16	25°12	19°19	12°19	13°37	5° 4	23°D14	S 27
S 28	10 31 57	9 ∺ 38'50	22 N 1	24≈14	6 Υ 18	15 Ω 58	24 \O 35	23 米 58	6 Ω 14	25 ₽ 11	19 ≈ 20	12 M 10	13 M .34	5 Υ 11	23 II 14	S 28

Delta T = 21.63 sec

MARCH 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (并	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
M 1	10 35 54	10) € 38'57	7 m) 3	23°R43	6°R11	15°R41	24°R28	24) 5	6°R12	25°R10	19≈22	12°R 0	13 M 31	5 ℃ 17	23耳15	M 1
T 2	10 39 50	11°39'01	22°14	23≈20	6 Υ 1	15 Ω 24	24 Ω 20	24°12	$6\Omega 10$	25 ♀ 9	19°24	11 M 51	13°28	5°24	23°15	T 2
W 3	10 43 47	12°39'04	7 ≏ 24	23° 3	5°48	15° 8	24°13	24°20	6° 8	25° 8	19°25	11°45	13°24	5°31	23°15	W 3
T 4	10 47 43	13°39'05	22°23	22°54	5°34	14°53	24° 6	24°27	6° 6	25° 7	19°27	11°41	13°21	5°37	23°16	T 4
F 5	10 51 40	14°39'05	7 M 4	22°D50	5°16	14°39	23°59	24°34	6° 4	25° 6	19°29	11°D39	13°18	5°44	23°16	F 5
S 6	10 55 36	15°39'03	21°22	22°53	4°56	14°25	23°52	24°42	6° 2	25° 5	19°30	11°40	13°15	5°51	23°17	S 6
S 7	10 59 33	16°38'59	5 ₹ 16	23° 2	4°34	14°12	23°45	24°49	6° 0	25° 3	19°32	11°41	13°12	5°58	23°17	S 7
M 8	11 3 29	17°38'54	18°47	23°17	4°10	13°59	23°38	24°57	5°59	25° 2	19°33	11°R41	13° 9	6° 4	23°18	M 8
T 9	11 7 26	18°38'47	1 궁 56	23°38	3°44	13°48	23°32	25° 4	5°57	25° 1	19°35	11°40	13° 5	6°11	23°19	T 9
W10	11 11 23	19°38'38	14°47	24° 3	3°15	13°37	23°25	25°11	5°55	25° 0	19°37	11°37	13° 2	6°18	23°20	W10
T 11	11 15 19	20°38'28	27°23	24°33	2°45	13°27	23°19	25°19	5°53	24°58	19°38	11°32	12°59	6°24	23°21	T 11
F 12	11 19 16	21°38'15	9≈46	25° 7	2°13	13°18	23°13	25°26	5°52	24°57	19°40	11°24	12°56	6°31	23°22	F 12
S 13	11 23 12	22°38'01	21°59	25°46	1°40	13° 9	23° 7	25°34	5°50	24°56	19°41	11°15	12°53	6°38	23°23	S 13
S 14	11 27 9	23°37'46	4) 4	26°29	1° 5	13° 1	23° 1	25°41	5°49	24°55	19°43	11° 6	12°49	6°44	23°24	S 14
M15	11 31 5	24°37'28	16° 2	27°15	0°29	12°55	22°55	25°49	5°47	24°53	19°44	10°57	12°46	6°51	23°26	M15
T 16	11 35 2	25°37'08	27°55	28° 5	29 米 53	12°49	22°49	25°56	5°46	24°52	19°46	10°49	12°43	6°58	23°27	T 16
W17	11 38 58	26°36'46	9 Ƴ 44	28°58	29°16	12°43	22°44	26° 4	5°44	24°50	19°47	10°42	12°40	7° 4	23°29	W17
T 18	11 42 55	27°36'22	21°32	29°53	28°38	12°39	22°38	26°11	5°43	24°49	19°49	10°38	12°37	7°11	23°30	T 18
F 19	11 46 52	28°35'56	3 8 20	0) € 52	28° 0	12°35	22°33	26°18	5°42	24°48	19°50	10°36	12°34	7°18	23°32	F 19
S 20	11 50 48	29°35'28	15°13	1°54	27°23	12°32	22°28	26°26	5°41	24°46	19°52	10°D36	12°30	7°24	23°34	S 20
S 21	11 54 45	0 Ƴ 34'57	27°12	2°58	26°45	12°30	22°23	26°33	5°39	24°45	19°53	10°37	12°27	7°31	23°35	S 21
M22	11 58 41	1°34'25	9 Ⅲ 23	4° 4	26° 9	12°28	22°18	26°41	5°38	24°43	19°54	10°39	12°24	7°38	23°37	M22
T 23	12 238	2°33'50	21°50	5°13	25°33	12°D28	22°13	26°48	5°37	24°42	19°56	10°40	12°21	7°44	23°39	T 23
W24	12 6 34	3°33'13	4937	6°24	24°58	12°28	22° 9	26°56	5°36	24°40	19°57	10°R41	12°18	7°51	23°41	W24
T 25	12 10 31	4°32'33	17°49	7°37	24°25	12°29	22° 5	27° 3	5°35	24°39	19°59	10°40	12°15	7°58	23°43	T 25
F 26	12 14 27	5°31'51	1 Ω 28	8°52	23°53	12°30	22° 0	27°10	5°34	24°37	20° 0	10°37	12°11	8° 4	23°46	F 26
S 27	12 18 24	6°31'07	15°36	10° 9	23°23	12°32	21°57	27°18	5°33	24°36	20° 1	10°34	12° 8	8°11	23°48	S 27
S 28	12 22 21	7°30'20	0 m)11	11°28	22°54	12°35	21°53	27°25	5°32	24°34	20° 2	10°29	12° 5	8°18	23°50	S 28
M29	12 26 17	8°29'31	15° 8	12°49	22°28	12°39	21°49	27°33	5°32	24°33	20° 4	10°24	12° 2	8°24	23°53	M29
T 30	12 30 14	9°28'40	0 ₽ 20	14°11	22° 4	12°43	21°46	27°40	5°31	24°31	20° 5	10°20	11°59	8°31	23°55	T 30
W31	12 34 10	10 ° 27'47	15 ≏ 36	15 ¥ 35	21) 42	12 N 48	21 Ω 42	27) 47	5 Ω 30	24 ₽ 29	20≈ 6	10 M 17	11 M 55	8 Y 38	23 Ⅱ 58	W31

Delta T = 21.61 sec Greg. Calendar

APRIL 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	12 38 7	11 Y 26'52	0 M .46	17) 1	21°R22	12 \O 54	21°R39	27 米 55	5°R30	24°R28	20≈ 7	10°R15	11 M 52	8 Ƴ 44	24Ⅱ 1	T 1
F 2	12 42 3	12°25'55	15°42	18°29	21 米 5	13° 0	21 £ 36	28° 2	5Ω 29	24 ₽ 26	20° 9	10°D15	11°49	8°51	24° 3	F 2
S 3	12 46 0	13°24'56	0 . 715	19°58	20°50	13° 7	21°34	28° 9	5°28	24°25	20°10	10 M .16	11°46	8°58	24° 6	S 3
S 4	12 49 56	14°23'55	14°23	21°28	20°37	13°15	21°31	28°16	5°28	24°23	20°11	10°18	11°43	9° 4	24° 9	S 4
M 5	12 53 53	15°22'52	28° 4	23° 1	20°27	13°23	21°29	28°24	5°28	24°21	20°12	10°19	11°40	9°11	24°12	M 5
T 6	12 57 49	16°21'48	11る20	24°35	20°20	13°31	21°27	28°31	5°27	24°20	20°13	10°R20	11°36	9°18	24°15	T 6
W 7	13 146	17°20'42	24°12	26°10	20°15	13°41	21°25	28°38	5°27	24°18	20°14	10°20	11°33	9°24	24°18	W 7
T 8	13 5 43	18°19'35	6≈45	27°47	20°12	13°51	21°23	28°45	5°27	24°17	20°15	10°19	11°30	9°31	24°21	T 8
F 9	13 939	19°18'25	19° 3	29°26	20°D12	14° 1	21°21	28°53	5°26	24°15	20°17	10°17	11°27	9°38	24°25	F 9
S 10	13 13 36	20°17'14	1 ∺ 8	1 Υ 6	20°14	14°12	21°20	29° 0	5°26	24°13	20°18	10°14	11°24	9°44	24°28	S 10
S 11	13 17 32	21°16'01	13° 5	2°48	20°19	14°24	21°19	29° 7	5°26	24°12	20°19	10°11	11°20	9°51	24°31	S 11
M12	13 21 29	22°14'46	24°56	4°31	20°26	14°36	21°17	29°14	5°26	24°10	20°20	10°8	11°17	9°58	24°35	M12
T 13	13 25 25	23°13'29	6 ℃ 45	6°16	20°35	14°49	21°17	29°21	5°D26	24° 8	20°21	10° 5	11°14	10° 4	24°38	T 13
W14	13 29 22	24°12'10	18°33	8° 2	20°46	15° 2	21°16	29°28	5°26	24° 7	20°22	10° 3	11°11	10°11	24°42	W14
T 15	13 33 18	25°10'50	0 8 23	9°50	20°59	15°15	21°15	29°35	5°26	24° 5	20°22	10° 2	11°8	10°18	24°46	T 15
F 16	13 37 15	26° 9'27	12°17	11°40	21°14	15°30	21°15	29°42	5°26	24° 3	20°23	10°D 2	11° 5	10°24	24°49	F 16
S 17	13 41 12	27° 8'02	24°17	13°31	21°31	15°44	21°D15	29°49	5°27	24° 2	20°24	10° 2	11° 1	10°31	24°53	S 17
S 18	13 45 8	28° 6'36	6 II 25	15°24	21°51	15°59	21°15	29°56	5°27	24° 0	20°25	10° 3	10°58	10°38	24°57	S 18
M19	13 49 5	29° 5'07	18°44	17°18	22°12	16°15	21°15	0 Υ 3	5°27	23°59	20°26	10° 4	10°55	10°44	25° 1	M19
T 20	13 53 1	0 ප 3'37	19518	19°14	22°34	16°31	21°16	0° 9	5°28	23°57	20°27	10° 5	10°52	10°51	25° 5	T 20
W21	13 56 58	1° 2'04	14° 8	21°12	22°59	16°47	21°16	0°16	5°28	23°55	20°28	10° 6	10°49	10°58	25° 9	W21
T 22	14 0 54	2° 0'29	27°18	23°11	23°25	17° 4	21°17	0°23	5°28	23°54	20°28	10°R 6	10°46	11° 4	25°13	T 22
F 23	14 451	2°58'52	10 Ω 51	25°12	23°52	17°22	21°18	0°30	5°29	23°52	20°29	10° 6	10°42	11°11	25°17	F 23
S 24	14 8 47	3°57'12	24°48	27°14	24°22	17°40	21°19	0°36	5°30	23°50	20°30	10° 6	10°39	11°18	25°21	S 24
S 25	14 12 44	4°55'31	9 m) 7	29°18	24°52	17°58	21°21	0°43	5°30	23°49	20°30	10° 6	10°36	11°24	25°25	S 25
M26	14 16 41	5°53'47	23°48	1823	25°24	18°16	21°22	0°49	5°31	23°47	20°31	10° 5	10°33	11°31	25°30	M26
T 27	14 20 37	6°52'02	8 ≏ 44	3°29	25°58	18°35	21°24	0°56	5°32	23°46	20°32	10° 5	10°30	11°38	25°34	T 27
W28	14 24 34	7°50'14	23°49	5°36	26°33	18°55	21°26	1° 2	5°33	23°44	20°32	10° 4	10°26	11°44	25°38	W28
T 29	14 28 30	8°48'25	8 M .53	7°45	27° 9	19°14	21°28	1° 9	5°33	23°42	20°33	10°D 4	10°23	11°51	25°43	T 29
F 30	14 32 27	9 8 46'34	23 M 49	9 8 54	27) 46	19 Ω 35	21 \O 30	1 Υ 15	5 Ω 34	23 ≏ 41	20≈33	10°R 4	10ML20	11 Y 58	25 Ⅱ 47	F 30

Delta T = 21.60 sec

MAY 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 23	10844'42	8 ∡ 727	128 3	28 米 24	19 N 55	21 Q 33	1 Y 22	5 Ω 35	23°R39	20≈34	10°R 4	10 M .17	12 ° 4	25∏52	S 1
S 2	14 40 20	11°42'47	22°43	14°13	29° 4	20°16	21°35	1°28	5°36	23 ₾ 38	20°35	10 M 4	10°14	12°11	25°56	S 2
M 3	14 44 16	12°40'52	6 ප 34	16°23	29°45	20°37	21°38	1°34	5°37	23°36	20°35	10° 4	10°11	12°18	26° 1	M 3
T 4	14 48 13	13°38'55	19°57	18°33	0 Υ 26	20°58	21°41	1°40	5°38	23°35	20°35	10° 4	10° 7	12°24	26° 6	T 4
W 5	14 52 10	14°36'56	2≈56	20°42	1° 9	21°20	21°44	1°47	5°40	23°33	20°36	10° 4	10° 4	12°31	26°11	W 5
T 6	14 56 6	15°34'57	15°32	22°51	1°53	21°42	21°47	1°53	5°41	23°32	20°36	10°D 3	10° 1	12°38	26°15	T 6
F 7	15 0 3	16°32'55	27°50	24°58	2°37	22° 5	21°51	1°59	5°42	23°30	20°37	10° 4	9°58	12°44	26°20	F 7
S 8	15 3 59	17°30'53	9) €54	27° 4	3°23	22°27	21°54	2° 5	5°43	23°29	20°37	10° 4	9°55	12°51	26°25	S 8
S 9	15 7 56	18°28'49	21°48	29° 9	4° 9	22°51	21°58	2°11	5°45	23°27	20°37	10° 5	9°52	12°57	26°30	S 9
M10	15 11 52	19°26'44	3 Ƴ 37	1 Ⅱ 12	4°56	23°14	22° 2	2°16	5°46	23°26	20°38	10° 6	9°48	13° 4	26°35	M10
T 11	15 15 49	20°24'37	15°25	3°12	5°44	23°38	22° 6	2°22	5°48	23°24	20°38	10° 7	9°45	13°11	26°40	T 11
W12	15 19 45	21°22'30	27°15	5°10	6°33	24° 1	22°11	2°28	5°49	23°23	20°38	10° 7	9°42	13°17	26°45	W12
T 13	15 23 42	22°20'20	9 8 9	7° 6	7°23	24°26	22°15	2°34	5°51	23°22	20°38	10°R 8	9°39	13°24	26°50	T 13
F 14	15 27 38	23°18'10	21°12	8°59	8°13	24°50	22°20	2°39	5°52	23°20	20°39	10° 7	9°36	13°31	26°55	F 14
S 15	15 31 35	24°15'58	3 Ⅱ 23	10°50	9° 3	25°15	22°24	2°45	5°54	23°19	20°39	10° 6	9°32	13°37	27° 0	S 15
S 16	15 35 32	25°13'45	15°46	12°37	9°55	25°40	22°29	2°51	5°56	23°18	20°39	10° 5	9°29	13°44	27° 6	S 16
M17	15 39 28	26°11'30	28°21	14°21	10°47	26° 5	22°34	2°56	5°58	23°16	20°39	10° 3	9°26	13°51	27°11	M17
T 18	15 43 25	27° 9'14	119910	16° 3	11°40	26°31	22°40	3° 1	5°59	23°15	20°39	10° 0	9°23	13°57	27°16	T 18
W19	15 47 21	28° 6'56	24°13	17°41	12°33	26°57	22°45	3° 7	6° 1	23°14	20°39	9°58	9°20	14° 4	27°21	W19
T 20	15 51 18	29° 4'37	7 Ω 31	19°16	13°26	27°23	22°51	3°12	6° 3	23°12	20°39	9°56	9°17	14°11	27°27	T 20
F 21	15 55 14	0 Ⅱ 2'16	21° 6	20°48	14°21	27°49	22°56	3°17	6° 5	23°11	20°R39	9°55	9°13	14°17	27°32	F 21
S 22	15 59 11	0°59'53	4 Mp 57	22°17	15°16	28°15	23° 2	3°22	6° 7	23°10	20°39	9°D55	9°10	14°24	27°37	S 22
S 23	16 3 8	1°57'29	19° 4	23°42	16°11	28°42	23° 8	3°27	6° 9	23° 9	20°39	9°56	9° 7	14°31	27°43	S 23
M24	16 7 4	2°55'04	3 ≏ 26	25° 4	17° 7	29° 9	23°14	3°32	6°11	23° 8	20°39	9°57	9° 4	14°37	27°48	M24
T 25	16 11 1	3°52'37	18° 0	26°22	18° 3	29°36	23°21	3°37	6°13	23° 6	20°39	9°58	9° 1	14°44	27°54	T 25
W26	16 14 57	4°50'08	2 M .42	27°37	18°59	0 Mp 4	23°27	3°42	6°15	23° 5	20°39	9°R59	8°58	14°51	27°59	W26
T 27	16 18 54	5°47'39	17°27	28°49	19°57	0°31	23°33	3°47	6°18	23° 4	20°39	9°59	8°54	14°57	28° 5	T 27
F 28	16 22 50	6°45'08	2 ,7 7	29°57	20°54	0°59	23°40	3°52	6°20	23° 3	20°39	9°58	8°51	15° 4	28°10	F 28
S 29	16 26 47	7°42'36	16°36	199 1	21°52	1°27	23°47	3°56	6°22	23° 2	20°39	9°55	8°48	15°11	28°16	S 29
S 30	16 30 43	8°40'04	0 ප් 48	2° 2	22°50	1°55	23°54	4° 1	6°25	23° 1	20°38	9°51	8°45	15°17	28°22	S 30
M31	16 34 40	9 Ⅲ 37'30	14 る 39	2959	23 Y 49	2 m 24	24 Ω 1	4Υ 5	6Ω 27	23 ♀ 0	20≈38	9 ™ 47	8 M .42	15 Υ 24	28 Ⅲ 27	M31

Delta T = 21.58 sec

Greg. Calendar

JUNE 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	16 38 37	10耳34'56	28 궁 5	3 9 53	24 Y 48	2 Mp 53	24 N 8	4 Υ10	6 Ω 29	22°R59	20°R38	9°R43	8 M .38	15 Y 31	28∏33	T 1
W 2	16 42 33	11°32'21	11≈ 7	4°42	25°48	3°21	24°16	4°14	6°32	22 £ 58	20≈38	9 M 39	8°35	15°37	28°39	W 2
T 3	16 46 30	12°29'45	23°46	5°27	26°47	3°50	24°23	4°18	6°34	22°57	20°37	9°36	8°32	15°44	28°44	T 3
F 4	16 50 26	13°27'08	6 ∺ 6	6° 9	27°48	4°20	24°31	4°22	6°37	22°56	20°37	9°34	8°29	15°51	28°50	F 4
S 5	16 54 23	14°24'31	18°11	6°46	28°48	4°49	24°38	4°26	6°39	22°55	20°37	9°D34	8°26	15°57	28°56	S 5
S 6	16 58 19	15°21'53	0 Υ 6	7°19	29°49	5°18	24°46	4°30	6°42	22°54	20°36	9°35	8°23	16° 4	29° 1	S 6
M 7	17 2 16	16°19'15	11°55	7°48	0 8 50	5°48	24°54	4°34	6°45	22°53	20°36	9°36	8°19	16°11	29° 7	M 7
T 8	17 6 12	17°16'36	23°44	8°12	1°51	6°18	25° 2	4°38	6°47	22°53	20°35	9°38	8°16	16°17	29°13	T 8
W 9	17 10 9	18°13'57	5 8 36	8°32	2°53	6°48	25°10	4°42	6°50	22°52	20°35	9°R39	8°13	16°24	29°19	W 9
T 10	17 14 6	19°11'17	17°37	8°47	3°55	7°18	25°19	4°45	6°53	22°51	20°35	9°39	8°10	16°31	29°25	T 10
F 11	17 18 2	20° 8'37	29°49	8°58	4°57	7°49	25°27	4°49	6°56	22°50	20°34	9°37	8° 7	16°37	29°30	F 11
S 12	17 21 59	21° 5'56	12 Ⅱ 15	9° 4	5°59	8°19	25°36	4°53	6°58	22°50	20°34	9°33	8° 3	16°44	29°36	S 12
S 13	17 25 55	22° 3'15	24°55	9°R 5	7° 2	8°50	25°44	4°56	7° 1	22°49	20°33	9°28	8° 0	16°51	29°42	S 13
M14	17 29 52	23° 0'33	7 9 51	9° 3	8° 5	9°21	25°53	4°59	7° 4	22°48	20°32	9°21	7°57	16°57	29°48	M14
T 15	17 33 48	23°57'51	21° 1	8°55	9° 8	9°52	26° 2	5° 2	7° 7	22°48	20°32	9°13	7°54	17° 4	29°54	T 15
W16	17 37 45	24°55'08	4 Ω 25	8°44	10°11	10°23	26°11	5° 6	7°10	22°47	20°31	9° 6	7°51	17°10	29°59	W16
T 17	17 41 41	25°52'24	18° 1	8°28	11°15	10°55	26°20	5° 9	7°13	22°47	20°31	9° 0	7°48	17°17	099 6	T 17
F 18	17 45 38	26°49'39	1 Mp 47	8° 8	12°19	11°26	26°29	5°12	7°16	22°46	20°30	8°55	7°44	17°24	0°12	F 18
S 19	17 49 35	27°46'54	15°43	7°45	13°23	11°58	26°38	5°14	7°19	22°46	20°29	8°53	7°41	17°30	0°17	S 19
S 20	17 53 31	28°44'08	29°47	7°19	14°27	12°30	26°48	5°17	7°22	22°45	20°29	8°D52	7°38	17°37	0°23	S 20
M21	17 57 28	29°41'21	13 ≏ 57	6°50	15°31	13° 2	26°57	5°20	7°25	22°45	20°28	8°53	7°35	17°44	0°29	M21
T 22	18 1 24	0938'34	28°13	6°18	16°36	13°34	27° 7	5°22	7°28	22°44	20°27	8°54	7°32	17°50	0°35	T 22
W23	18 5 21	1°35'46	12M31	5°44	17°41	14° 6	27°16	5°25	7°31	22°44	20°26	8°R54	7°29	17°57	0°41	W23
T 24	18 9 17	2°32'58	26°51	5°10	18°46 19°51	14°39	27°26	5°27	7°35	22°44	20°26	8°53	7°25	18° 4	0°47	T 24
F 25 S 26	18 13 14 18 17 10	3°30'09 4°27'20	11 水 7 25°15	4°34 3°58	19°51 20°56	15°11 15°44	27°36 27°46	5°30 5°32	7°38 7°41	22°43 22°43	20°25 20°24	8°49 8°43	7°22 7°19	18°10 18°17	0°53 0°59	F 25 S 26
						-				_	-					
S 27	18 21 7	5°24'31	9 ට 10	3°23	22° 2	16°17	27°56	5°34	7°44	22°43	20°23	8°36	7°16	18°24	1° 5	S 27
M28	18 25 4	6°21'42	22°49	2°49	23° 7	16°49	28° 6	5°36	7°48	22°43	20°22	8°26	7°13	18°30	1°11	M28
T 29	18 29 0	7°18'52	6 ≈ 9	2°16	24°13	17°22	28°16	5°38	7°51	22°43	20°21	8°17	7°10	18°37	1°17	T 29
W30	18 32 57	8916'03	19 ≈ 7	19546	25 8 19	17 m 56	28 \Omega 27	5 ℃ 40	7Ω 54	22 ≏ 42	20≈20	8 M 8	7 ™ 6	18 Y 44	19522	W30

Delta T = 21.57 sec

JULY 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
T 1	18 36 53	99513'14	1) (45	1°R18	26 8 25	18 m 29	28 Ω 37	5 Υ 41	7 Ω 58	22°R42	20°R19	8°R 0	7 ™ 3	18 Y 50	19528	T 1
F 2	18 40 50	10°10'25	14° 5	0954	27°32	19° 2	28°47	5°43	8° 1	22 ≏ 42	20≈19	7 M 55	7° 0	18°57	1°34	F 2
S 3	18 44 46	11° 7'36	26°10	0°34	28°38	19°36	28°58	5°45	8° 4	22°42	20°18	7°52	6°57	19° 4	1°40	S 3
S 4	18 48 43	12° 4'48	8 Y 5	0°17	29°45	20°10	29° 9	5°46	8° 8	22°D42	20°17	7°D50	6°54	19°10	1°46	S 4
M 5	18 52 39	13° 2'00	19°54	0° 5	0Ⅲ52	20°43	29°19	5°47	8°11	22°42	20°16	7°50	6°50	19°17	1°52	M 5
T 6	18 56 36	13°59'12	1844	29∏58	1°58	21°17	29°30	5°48	8°15	22°42	20°15	7°R51	6°47	19°24	1°58	T 6
W 7	19 0 33	14°56'25	13°39	29°D55	3° 6	21°51	29°41	5°50	8°18	22°42	20°14	7°51	6°44	19°30	2° 3	W 7
T 8	19 4 29	15°53'38	25°44	29°58	4°13	22°25	29°52	5°51	8°22	22°42	20°13	7°49	6°41	19°37	2° 9	T 8
F 9	19 8 26	16°50'52	8 I I 4	0 ෙ 6	5°20	23° 0	0Mp 3	5°52	8°25	22°43	20°12	7°46	6°38	19°44	2°15	F 9
S 10	19 12 22	17°48'06	20°41	0°19	6°28	23°34	0°14	5°52	8°29	22°43	20°10	7°40	6°35	19°50	2°21	S 10
S 11	19 16 19	18°45'21	3938	0°38	7°35	24° 9	0°25	5°53	8°32	22°43	20° 9	7°31	6°31	19°57	2°27	S 11
M12	19 20 15	19°42'36	16°54	1° 2	8°43	24°43	0°36	5°54	8°36	22°43	20° 8	7°21	6°28	20° 3	2°32	M12
T 13	19 24 12	20°39'51	$0\Omega_{28}$	1°31	9°51	25°18	0°47	5°54	8°39	22°43	20° 7	7° 9	6°25	20°10	2°38	T 13
W14	19 28 8	21°37'07	14°17	2° 6	10°59	25°53	0°59	5°55	8°43	22°44	20° 6	6°58	6°22	20°17	2°44	W14
T 15	19 32 5	22°34'23	28°18	2°46	12° 7	26°28	1°10	5°55	8°46	22°44	20° 5	6°48	6°19	20°23	2°50	T 15
F 16	19 36 2	23°31'39	12 M 25	3°32	13°15	27° 3	1°22	5°55	8°50	22°44	20° 4	6°41	6°15	20°30	2°55	F 16
S 17	19 39 58	24°28'55	26°36	4°22	14°23	27°38	1°33	5°R55	8°54	22°45	20° 3	6°36	6°12	20°37	3° 1	S 17
S 18	19 43 55	25°26'12	10 ≏ 47	5°18	15°31	28°13	1°45	5°55	8°57	22°45	20° 1	6°34	6° 9	20°43	3° 7	S 18
M19	19 47 51	26°23'29	24°56	6°20	16°40	28°49	1°56	5°55	9° 1	22°46	20° 0	6°D33	6° 6	20°50	3°12	M19
T 20	19 51 48	27°20'46	9 ™ 2	7°26	17°49	29°24	2° 8	5°55	9° 5	22°46	19°59	6°R33	6° 3	20°57	3°18	T 20
W21	19 55 44	28°18'03	23° 4	8°37	18°57	29°59	2°20	5°55	9° 8	22°47	19°58	6°33	6° 0	21° 3	3°24	W21
T 22	19 59 41	29°15'21	7 .₹ 2	9°53	20° 6	0 ჲ 36	2°32	5°54	9°12	22°47	19°57	6°30	5°56	21°10	3°29	T 22
F 23	20 3 37	$0\Omega 12'40$	20°53	11°14	21°15	1°11	2°44	5°54	9°16	22°48	19°55	6°25	5°53	21°17	3°35	F 23
S 24	20 7 34	1° 9'59	4 궁 36	12°39	22°24	1°47	2°55	5°53	9°19	22°49	19°54	6°17	5°50	21°23	3°40	S 24
S 25	20 11 31	2° 7'18	18° 8	14° 9	23°33	2°23	3° 7	5°52	9°23	22°49	19°53	6° 7	5°47	21°30	3°46	S 25
M26	20 15 27	3° 4'38	1≈27	15°43	24°42	2°59	3°19	5°52	9°27	22°50	19°52	5°55	5°44	21°37	3°51	M26
T 27	20 19 24	4° 1'59	14°31	17°22	25°52	3°36	3°31	5°51	9°30	22°51	19°50	5°42	5°41	21°43	3°56	T 27
W28	20 23 20	4°59'21	27°19	19° 4	27° 1	4°12	3°44	5°50	9°34	22°51	19°49	5°30	5°37	21°50	4° 2	W28
T 29	20 27 17	5°56'43	9)(49	20°50	28°11	4°48	3°56	5°49	9°38	22°52	19°48	5°20	5°34	21°57	4° 7	T 29
F 30	20 31 13	6°54'07	22° 4	22°39	29°20	5°25	4° 8	5°47	9°41	22°53	19°47	5°12	5°31	22° 3	4°13	F 30
S 31	20 35 10	7 Ω 51'32	4 Υ 7	24931	0930	6 º 1	4 Mp 20	5 ℃ 46	9 Ω 45	22 ≏ 54	19 ≈ 45	5 M 7	5 M 28	22 Y 10	49618	S 31

Delta T = 21.55 sec Gr

Greg. Calendar

AUGUST 1790	00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 39 6	8 Ω 48'58	16 Y 0	269526	19540	6 ₾ 38	4 Mp 32	5°R45	9 Ω 49	22 £ 55	19°R44	5°R 4	5M25	22 Y 16	49523	S 1
M 2	20 43 3	9°46'25	27°48	28°23	2°50	7°15	4°45	5 Ƴ 43	9°53	22°56	19 ≈ 43	5 ™ 3	5°21	22°23	4°28	M 2
T 3	20 47 0	10°43'53	9 8 37	$0\Omega_{22}$	4° 0	7°52	4°57	5°42	9°56	22°56	19°41	5° 3	5°18	22°30	4°33	T 3
W 4	20 50 56	11°41'23	21°33	2°22	5°10	8°29	5° 9	5°40	10° 0	22°57	19°40	5° 2	5°15	22°36	4°39	W 4
T 5	20 54 53	12°38'54	3 Ⅱ 39	4°24	6°20	9° 6	5°22	5°38	10° 4	22°58	19°39	5° 1	5°12	22°43	4°44	T 5
F 6	20 58 49	13°36'26	16° 2	6°27	7°30	9°43	5°34	5°36	10° 7	22°59	19°37	4°58	5° 9	22°50	4°49	F 6
S 7	21 2 46	14°34'00	28°46	8°30	8°41	10°20	5°47	5°34	10°11	23° 0	19°36	4°52	5° 6	22°56	4°54	S 7
S 8	21 6 42	15°31'35	11953	10°34	9°51	10°58	5°59	5°32	10°15	23° 2	19°35	4°43	5° 2	23° 3	4°59	S 8
M 9	21 10 39	16°29'12	25°24	12°37	11° 2	11°35	6°12	5°30	10°19	23° 3	19°33	4°33	4°59	23°10	5° 4	M 9
T 10	21 14 35	17°26'49	9 Ω 17	14°40	12°12	12°13	6°25	5°28	10°22	23° 4	19°32	4°21	4°56	23°16	5° 9	T 10
W11	21 18 32	18°24'28	23°30	16°43	13°23	12°50	6°37	5°25	10°26	23° 5	19°31	4°10	4°53	23°23	5°14	W11
T 12	21 22 29	19°22'08	7 m 56	18°45	14°34	13°28	6°50	5°23	10°30	23° 6	19°29	4° 0	4°50	23°30	5°18	T 12
F 13	21 26 25	20°19'50	22°28	20°46	15°45	14° 6	7° 3	5°20	10°33	23° 7	19°28	3°53	4°47	23°36	5°23	F 13
S 14	21 30 22	21°17'32	7 요 1	22°47	16°56	14°44	7°15	5°18	10°37	23° 9	19°27	3°48	4°43	23°43	5°28	S 14
S 15	21 34 18	22°15'15	21°29	24°46	18° 7	15°22	7°28	5°15	10°41	23°10	19°25	3°46	4°40	23°50	5°33	S 15
M16	21 38 15	23°13'00	5 M .48	26°44	19°18	16° 0	7°41	5°12	10°44	23°11	19°24	3°D45	4°37	23°56	5°37	M16
T 17	21 42 11	24°10'46	19°56	28°40	20°29	16°38	7°54	5° 9	10°48	23°13	19°23	3°R45	4°34	24° 3	5°42	T 17
W18	21 46 8	25° 8'33	3 ≯ 53	0 m /36	21°40	17°16	8° 6	5° 6	10°52	23°14	19°21	3°45	4°31	24° 9	5°46	W18
T 19	21 50 4	26° 6'20	1 <u>7</u> °37	2°30	22°52	17°55	8°19	5° 3	10°55	23°15	19°20	3°43	4°27	24°16	5°51	T 19
F 20	21 54 1	27° 4'10	1 궁 10	4°23	24° 3	18°33	8°32	5° 0	10°59	23°17	19°19	3°39	4°24	24°23	5°55	F 20
S 21	21 57 58	28° 2'00	14°31	6°15	25°15	19°12	8°45	4°57	11° 2	23°18	19°18	3°32	4°21	24°29	6° 0	S 21
S 22	22 1 54	28°59'51	27°41	8° 5	26°26	19°50	8°58	4°54	11° 6	23°20	19°16	3°23	4°18	24°36	6° 4	S 22
M23	22 5 51	29°57'44	10≈38	9°54	27°38	20°29	9°11	4°50	11°10	23°21	19°15	3°13	4°15	24°43	6° 8	M23
T 24	22 9 47	0 ₯ 55'39	23°22	11°41	28°50	21° 8	9°24	4°47	11°13	23°23	19°14	3° 2	4°12	24°49	6°12	T 24
W25	22 13 44	1°53'35	5) 54	13°28	0Ω 1	21°47	9°37	4°44	11°17	23°24	19°12	2°51	4° 8	24°56	6°17	W25
T 26	22 17 40	2°51'32	18°12	15°13	1°13	22°25	9°50	4°40	11°20	23°26	19°11	2°42	4° 5	25° 3	6°21	T 26
F 27	22 21 37	3°49'31	0 Υ 19	16°56	2°25	23° 4	10° 3	4°36	11°24	23°27	19°10	2°35	4° 2	25° 9	6°25	F 27
S 28	22 25 33	4°47'32	12°16	18°39	3°37	23°44	10°16	4°33	11°27	23°29	19° 8	2°31	3°59	25°16	6°29	S 28
S 29	22 29 30	5°45'34	24° 7	20°20	4°49	24°23	10°29	4°29	11°31	23°30	19° 7	2°29	3°56	25°23	6°33	S 29
M30	22 33 27	6°43'39	5 8 54	22° 0	6° 2	25° 2	10°41	4°25	11°34	23°32	19° 6	2°D28	3°52	25°29	6°36	M30
T 31	22 37 23	7 Mp 41'45	17 8 42	23 Mp 38	7Ω 14	25 ≏ 41	10 m 54	4 Υ 21	11 .0 38	23 ≏ 34	19 ≈ 5	2 M 29	3 M .49	25 Y 36	69940	T 31

Delta T = 21.54 sec

SEPTEMBER 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	v	v	ţ	ç	Day
W 1	22 41 20	8 m/39'54	29 8 36	25 Mp 16	8 Ω 26	26 £ 21	11 m 7	4°R17	11 Ω 41	23 \Omega 35	19°R 3	2MJ30	3M.46	25°43	6 9 44	W 1
T 2	22 45 16	9°38'04	11 11 41	26°52	9°39	27° 0	11°20	4 Υ 13	11°44	23°37	19≈ 2	2°R30	3°43	25°49	6°48	T 2
F 3	22 49 13	10°36'16	24° 3	28°27	10°51	27°40	11°33	4° 9	11°48	23°39	19° 1	2°29	3°40	25°56	6°51	F 3
F 3 S 4	22 49 13 22 53 9	10°36′16 11°34′31	6947	28°27	10°51 12° 4	28°20	11°33	4° 5	11°48 11°51	23°41	19° 1	2°26	3°37	26° 2	6°55	S 4
S 5	22 57 6	12°32'47	19°55	1°33	13°16	28°59	12° 0	4° 1	11°55	23°42	18°59	2°22	3°33	26° 9	6°58	S 5
M 6	23 1 2	13°31'06	3 Ω 30	3° 5	14°29	29°39	12°13	3°57	11°58	23°44	18°57	2°15	3°30	26°16	7° 2	M 6
T 7	23 4 59	14°29'26	17°33	4°35	15°42	0 M L19	12°26	3°53	12° 1	23°46	18°56	2° 8	3°27	26°22	7° 5	T 7
W 8	23 8 55	15°27'49	1 M 59	6° 4	16°54	0°59	12°39	3°48	12° 4	23°48	18°55	2° 0	3°24	26°29	7° 8	W 8
T 9	23 12 52	16°26'13	16°43	7°32	18° 7	1°39	12°52	3°44	12° 8	23°50	18°54	1°53	3°21	26°36	7°12	T 9
F 10	23 16 49	17°24'39	1 2 37	8°59	19°20	2°20	13° 5	3°40	12°11	23°52	18°53	1°49	3°18	26°42	7°15	F 10
S 11	23 20 45	18°23'07	16°33	10°24	20°33	3° 0	13°18	3°35	12°14	23°53	18°52	1°46	3°14	26°49	7°18	S 11
S 12	23 24 42	19°21'36	1 M 23	11°48	21°46	3°40	13°30	3°31	12°17	23°55	18°51	1°D45	3°11	26°56	7°21	S 12
M13	23 28 38	20°20'08	16° 0	13°11	22°59	4°21	13°43	3°26	12°20	23°57	18°49	1°45	3°8	27° 2	7°24	M13
T 14	23 32 35	21°18'41	0 ✓ 21	14°33	24°12	5° 1	13°56	3°22	12°23	23°59	18°48	1°47	3°5	27° 9	7°27	T 14
W15	23 36 31	22°17'15	14°23	15°54	25°26	5°42	14° 9	3°17	12°27	24° 1	18°47	1°48	3°2	27°16	7°29	W15
T 16	23 40 28	23°15'52	28° 6	17°13	26°39	6°23	14°22	3°13	12°30	24° 3	18°46	1°R48	2°58	27°22	7°32	T 16
F 17	23 44 24	24°14'30	11 ◯ 30	18°30	27°52	7° 3	14°35	3° 8	12°33	24° 5	18°45	1°47	2°55	27°29	7°35	F 17
S 18	23 48 21	25°13'09	24°38	19°46	29° 6	7°44	14°48	3° 3	12°36	24° 7	18°44	1°43	2°55	27°35	7°37	S 18
S 19	23 52 18	26°11'50	7≈30	21° 1	0m 19	8°25	15° 1	2°59	12°38	24° 9	18°43	1°39	2°49	27°42	7°40	S 19
M20	23 56 14	27°10'33	20° 9	22°14	1°33	9° 6	15°14	2°54	12°41	24°11	18°42	1°33	2°46	27°49	7°42	M20
T 21	0 0 11	28° 9'18	2¥35	23°25	2°46	9°47	15°27	2°49	12°44	24°13	18°41	1°27	2°43	27°55	7°45	T 21
W22	0 4 7	29° 8'05	14°50	24°34	4° 0	10°28	15°40	2°45	12°47	24°15	18°40	1°22	2°39	28° 2	7°47	W22
T 23	0 8 4	0 <u>0</u> 6'53	26°56	25°42	5°13	11° 9	15°52	2°40	12°50	24°17	18°39	1°17	2°36	28° 9	7°49	T 23
F 24	0 12 0	1° 5'44	8¥54	26°47	6°27	11°51	16° 5	2°35	12°53	24°19	18°38	1°13	2°33	28°15	7°51	F 24
S 25	0 15 57	2° 4'36	20°46	27°50	7°41	12°32	16°18	2°31	12°55	24°22	18°37	1°11	2°30	28°22	7°53	S 25
S 26	0 19 53	3° 3'31	2834	28°51	8°55	13°14	16°31	2°26	12°58	24°24	18°37	1°D11	2°27	28°29	7°55	S 26
M27	0 23 50	4° 2'28	14°20	29°50	10°8	13°55	16°43	2°21	13° 1	24°26	18°36	1°12	2°24	28°35	7°57	M27
T 28	0 27 47	5° 1'27	26° 9	0M-45	11°22	14°37	16°56	2°17	13° 3	24°28	18°35	1°13	2°20	28°42	7°59	T 28
W29	0 31 43	6° 0'28	8II 4	1°38	12°36	15°18	17°9	2°12	13° 6	24°30	18°34	1°15	2°17	28°49	8° 0	W29
T 30	0 35 40	6 ♀ 59'32	20II 9	2M-27	13 Mp 50	16M 0	17 m 21	2°7	13 <i>Ω</i> 9	24 £ 32	18≈33	1M16	2 M .14	28 Y 55	8 © 2	T 30

Delta T = 21.52 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	0 39 36	7 ≏ 58'38	29529	3 M _13	15Mp 4	16 M 42	17 m 34	2°R 3	13 Ω 11	24 <u>₽</u> 34	18°R33	1°R17	2 M 11	29 Y 2	8 9 3	F 1
S 2	0 43 33	8°57'46	15° 9	3°54	16°19	17°24	17°47	1 Y 58	13°14	24°37	18 ≈ 32	1 M .17	2° 8	29° 8	8° 5	S 2
S 3	0 47 29	9°56'57	28°12	4°32	17°33	18° 6	17°59	1°53	13°16	24°39	18°31	1°16	2° 4	29°15	8° 6	S 3
M 4	0 51 26	10°56'10	$11\Omega42$	5° 5	18°47	18°48	18°12	1°49	13°18	24°41	18°30	1°14	2° 1	29°22	8° 8	M 4
T 5	0 55 22	11°55'25	25°40	5°33	20° 1	19°30	18°24	1°44	13°21	24°43	18°30	1°12	1°58	29°28	8° 9	T 5
W 6	0 59 19	12°54'43	10 m 5	5°55	21°16	20°12	18°36	1°39	13°23	24°45	18°29	1° 9	1°55	29°35	8°10	W 6
T 7	1 3 15	13°54'02	24°52	6°12	22°30	20°54	18°49	1°35	13°25	24°48	18°28	1° 7	1°52	29°42	8°11	T 7
F 8	1 7 12	14°53'24	9 ჲ 55	6°22	23°44	21°37	19° 1	1°30	13°28	24°50	18°28	1° 6	1°49	29°48	8°12	F 8
S 9	111 9	15°52'48	25° 6	6°R25	24°59	22°19	19°13	1°26	13°30	24°52	18°27	1°D 5	1°45	29°55	8°13	S 9
S 10	1 15 5	16°52'14	10 M .14	6°21	26°13	23° 2	19°26	1°21	13°32	24°54	18°26	1° 5	1°42	0 8 2	8°13	S 10
M11	1 19 2	17°51'42	25°11	6° 9	27°28	23°44	19°38	1°17	13°34	24°56	18°26	1° 6	1°39	0° 8	8°14	M11
T 12	1 22 58	18°51'11	9 ∡ 750	5°49	28°42	24°27	19°50	1°13	13°36	24°59	18°25	1° 7	1°36	0°15	8°15	T 12
W13	1 26 55	19°50'43	24° 6	5°20	29°57	25°10	20° 2	1°8	13°38	25° 1	18°25	1°8	1°33	0°22	8°15	W13
T 14	1 30 51	20°50'16	7 궁 57	4°43	1 ≏ 11	25°52	20°14	1° 4	13°40	25° 3	18°24	1° 8	1°29	0°28	8°15	T 14
F 15	1 34 48	21°49'51	21°23	3°57	2°26	26°35	20°26	1° 0	13°42	25° 5	18°24	1°R 9	1°26	0°35	8°16	F 15
S 16	1 38 44	22°49'28	4≈27	3° 3	3°41	27°18	20°38	0°56	13°44	25° 8	18°24	1° 8	1°23	0°42	8°16	S 16
S 17	1 42 41	23°49'06	17°11	2° 2	4°55	28° 1	20°50	0°51	13°46	25°10	18°23	1° 8	1°20	0°48	8°16	S 17
M18	1 46 38	24°48'47	29°38	0°55	6°10	28°44	21° 2	0°47	13°47	25°12	18°23	1° 7	1°17	0°55	8°R16	M18
T 19	1 50 34	25°48'28	11 米 52	29 ≏ 43	7°25	29°27	21°14	0°43	13°49	25°14	18°22	1° 6	1°14	1° 1	8°16	T 19
W20	1 54 31	26°48'12	23°55	28°28	8°40	0 才 11	21°25	0°39	13°51	25°17	18°22	1° 6	1°10	1° 8	8°16	W20
T 21	1 58 27	27°47'57	5 Ƴ 51	27°13	9°54	0°54	21°37	0°35	13°52	25°19	18°22	1° 5	1° 7	1°15	8°16	T 21
F 22	2 2 24	28°47'45	17°42	25°58	11° 9	1°37	21°49	0°32	13°54	25°21	18°21	1° 5	1° 4	1°21	8°16	F 22
S 23	2 6 20	29°47'34	29°30	24°48	12°24	2°21	22° 0	0°28	13°55	25°23	18°21	1°D 5	1° 1	1°28	8°15	S 23
S 24	2 10 17	0 M 47'25	11818	23°44	13°39	3° 4	22°12	0°24	13°57	25°25	18°21	1°R 5	0°58	1°35	8°15	S 24
M25	2 14 13	1°47'19	23° 7	22°47	14°54	3°47	22°23	0°20	13°58	25°28	18°21	1° 5	0°55	1°41	8°14	M25
T 26	2 18 10	2°47'14	5 I 1	22° 0	16° 9	4°31	22°34	0°17	14° 0	25°30	18°21	1° 5	0°51	1°48	8°13	T 26
W27	2 22 7	3°47'11	17° 1	21°23	17°24	5°15	22°46	0°13	14° 1	25°32	18°20	1° 4	0°48	1°55	8°13	W27
T 28	2 26 3	4°47'11	29°11	20°58	18°39	5°58	22°57	0°10	14° 2	25°34	18°20	1° 4	0°45	2° 1	8°12	T 28
F 29	2 30 0	5°47'13	119933	20°44	19°54	6°42	23° 8	0° 7	14° 3	25°37	18°20	1° 4	0°42	2° 8	8°11	F 29
S 30	2 33 56	6°47'16	24°12	20°D41	21° 9	7°26	23°19	0° 3	14° 5	25°39	18°20	1° 3	0°39	2°15	8°10	S 30
S 31	2 37 53	7 M 47'22	7 Ω 10	20 ♀ 50	22 £ 24	8 × 10	23 m 30	0Υ 0	14 0 6	25 ₽ 41	18 ≈ 20	1°D 3	0 M .35	2821	8 9 9	S 31

Delta T = 21.50 sec

NOVEMBER 1790 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(\	Р	R	v	ţ	ę,	Day
M 1	2 41 49	8M47'30	20€31	21 ⊆ 10	23 ₾ 39	8 才 54	23 mp 41	29°R57	14 Ω 7	25 ≏ 43	18°D20	1M 3	0 M 32	2 8 28	8°R 8	M 1
T 2	2 45 46	9°47'40	4 Mp 17	21°39	24°54	9°38	23°52	29 米 54	14° 8	25°45	18 ≈ 20	1° 4	0°29	2°34	8 95 6	T 2
W 3	2 49 42	10°47'52	18°29	22°17	26° 9	10°22	24° 3	29°51	14° 9	25°48	18°20	1° 4	0°26	2°41	8° 5	W 3
T 4	2 53 39	11°48'06	3 º 4	23° 3	27°25	11° 6	24°13	29°48	14°10	25°50	18°20	1° 5	0°23	2°48	8° 4	T 4
F 5	2 57 36	12°48'22	17°59	23°56	28°40	11°51	24°24	29°45	14°10	25°52	18°20	1° 6	0°20	2°54	8° 2	F 5
S 6	3 1 32	13°48'41	3 m 7	24°56	29°55	12°35	24°34	29°42	14°11	25°54	18°20	1°R 6	0°16	3° 1	8° 1	S 6
S 7	3 5 29	14°49'00	18°19	26° 1	1 M .10	13°19	24°45	29°40	14°12	25°56	18°21	1° 6	0°13	3° 8	7°59	S 7
M 8	3 9 25	15°49'22	3 ∡ 726	27°11	2°25	14° 4	24°55	29°37	14°13	25°58	18°21	1° 5	0°10	3°14	7°57	M 8
T 9	3 13 22	16°49'45	1 <u>8</u> °18	28°25	3°41	14°48	25° 5	29°35	14°13	26° 1	18°21	1° 3	0° 7	3°21	7°55	T 9
W10	3 17 18	17°50'10	2 る 48	29°43	4°56	15°33	25°15	29°33	14°14	26° 3	18°21	1° 1	0° 4	3°28	7°53	W10
T 11	3 21 15	18°50'36	16°51	1 m 3	6°11	16°18	25°25	29°30	14°14	26° 5	18°21	0°58	0° 1	3°34	7°51	T 11
F 12	3 25 11	19°51'04	0≈27	2°26	7°27	17° 2	25°35	29°28	14°15	26° 7	18°22	0°57	29 ≙ 57	3°41	7°49	F 12
S 13	3 29 8	20°51'33	13°35	3°51	8°42	17°47	25°45	29°26	14°15	26° 9	18°22	0°56	29°54	3°48	7°47	S 13
S 14	3 33 5	21°52'03	26°20	5°18	9°57	18°32	25°55	29°24	14°15	26°11	18°22	0°D55	29°51	3°54	7°45	S 14
M15	3 37 1	22°52'34	8) (44	6°47	11°13	19°17	26° 5	29°22	14°16	26°13	18°23	0°56	29°48	4° 1	7°43	M15
T 16	3 40 58	23°53'07	20°52	8°16	12°28	20° 2	26°14	29°21	14°16	26°15	18°23	0°58	29°45	4° 7	7°40	T 16
W17	3 44 54	24°53'41	2 Υ 49	9°47	13°43	20°47	26°24	29°19	14°16	26°17	18°24	1° 0	29°41	4°14	7°38	W17
T 18	3 48 51	25°54'16	14°39	11°18	14°59	21°32	26°33	29°17	14°16	26°19	18°24	1° 1	29°38	4°21	7°35	T 18
F 19	3 52 47	26°54'52	26°26	12°50	16°14	22°17	26°42	29°16	14°R16	26°21	18°24	1°R 2	29°35	4°27	7°33	F 19
S 20	3 56 44	27°55'30	8 8 13	14°23	17°29	23° 2	26°51	29°15	14°16	26°23	18°25	1° 2	29°32	4°34	7°30	S 20
S 21	4 0 40	28°56'09	20° 4	15°55	18°45	23°47	27° 0	29°13	14°16	26°25	18°25	1° 0	29°29	4°41	7°27	S 21
M22	4 4 3 7	29°56'49	2 I I 0	17°29	20° 0	24°32	27° 9	29°12	14°16	26°27	18°26	0°57	29°26	4°47	7°25	M22
T 23	4 8 34	0 ₮ 57'31	14° 3	19° 2	21°16	25°18	27°18	29°11	14°16	26°29	18°27	0°53	29°22	4°54	7°22	T 23
W24	4 12 30	1°58'15	26°15	20°36	22°31	26° 3	27°27	29°10	14°16	26°31	18°27	0°48	29°19	5° 1	7°19	W24
T 25	4 16 27	2°58'59	8937	22° 9	23°47	26°49	27°35	29° 9	14°15	26°33	18°28	0°42	29°16	5° 7	7°16	T 25
F 26	4 20 23	3°59'45	21°10	23°43	25° 2	27°34	27°43	29° 9	14°15	26°35	18°28	0°36	29°13	5°14	7°13	F 26
S 27	4 24 20	5° 0'33	3 Ω 56	25°17	26°17	28°20	27°52	29° 8	14°15	26°37	18°29	0°31	29°10	5°21	7°10	S 27
S 28	4 28 16	6° 1'22	16°57	26°51	27°33	29° 5	28° 0	29° 8	14°14	26°38	18°30	0°28	29° 7	5°27	7° 6	S 28
M29	4 32 13	7° 2'12	0 m 15	28°25	28°48	29°51	28° 8	29° 7	14°14	26°40	18°31	0°26	29° 3	5°34	7° 3	M29
T 30	4 36 9	8 才 3'04	13 m 52	29 IL 59	0 ,₹ 4	0 궁 36	28 M 16	29 米 7	14 Ω 13	26 ≏ 42	18 ≈ 31	0°D26	29 ♀ 0	5 8 41	7 9 5 0	T 30

Delta T = 21.49 sec Gr

Greg. Calendar

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	ð	4	ħ)f(\f	В	ß	သ	Ç	, k	Day
W 1	4 40 6	9 ∡¹ 3'57	27 m /48	1 ₹ 33	1 / 19	1 る 22	28 m 24	29°R 7	14°R12	26 ♀ 44	18 ≈ 32	0 M 27	28 ≙ 57	5 8 47	6°R57	W 1
T 2	4 44 3	10° 4'51	12 ₾ 3	3° 7	2°35	2° 8	28°31	29°D 7	14 Ω 12	26°46	18°33	0°29	28°54	5°54	6 9 53	T 2
F 3	4 47 59	11° 5'47	26°38	4°41	3°50	2°54	28°39	29 米 7	14°11	26°47	18°34	0°R30	28°51	6° 0	6°50	F 3
S 4	4 51 56	12° 6'44	11 M 27	6°15	5° 6	3°40	28°46	29° 7	14°10	26°49	18°35	0°29	28°47	6° 7	6°46	S 4
S 5	4 55 52	13° 7'42	26°24	7°49	6°21	4°26	28°53	29° 7	14° 9	26°51	18°35	0°27	28°44	6°14	6°43	S 5
M 6	4 59 49	14° 8'42	11 × 23	9°23	7°37	5°12	29° 1	29° 8	14° 9	26°52	18°36	0°22	28°41	6°20	6°39	M 6
T 7	5 3 45	15° 9'42	26°13	10°57	8°52	5°58	29° 8	29° 8	14° 8	26°54	18°37	0°16	28°38	6°27	6°35	T 7
W 8	5 7 42	16°10'43	10 පි 46	12°31	10° 8	6°44	29°14	29° 9	14° 7	26°56	18°38	0° 8	28°35	6°34	6°32	W 8
T 9	5 11 38	17°11'45	24°56	14° 5	11°23	7°30	29°21	29° 9	14° 6	26°57	18°39	0° 0	28°32	6°40	6°28	T 9
F 10	5 15 35	18°12'48	8 ≈ 39	15°39	12°39	8°16	29°28	29°10	14° 5	26°59	18°40	29 ≏ 53	28°28	6°47	6°24	F 10
S 11	5 19 32	19°13'51	21°55	17°13	13°54	9° 2	29°34	29°11	14° 3	27° 0	18°41	29°48	28°25	6°54	6°21	S 11
S 12	5 23 28	20°14'54	4) (44	18°47	15°10	9°49	29°40	29°12	14° 2	27° 2	18°42	29°44	28°22	7° 0	6°17	S 12
M13	5 27 25	21°15'58	17°11	20°22	16°26	10°35	29°46	29°13	14° 1	27° 3	18°43	29°D43	28°19	7° 7	6°13	M13
T 14	5 31 21	22°17'02	29°19	21°56	17°41	11°21	29°52	29°14	14° 0	27° 5	18°44	29°43	28°16	7°14	6° 9	T 14
W15	5 35 18	23°18'06	11 Y 15	23°31	18°57	12° 8	29°58	29°16	13°58	27° 6	18°45	29°44	28°12	7°20	6° 5	W15
T 16	5 39 14	24°19'11	23° 4	25° 6	20°12	12°54	0요 4	29°17	13°57	27° 8	18°47	29°45	28° 9	7°27	6° 1	T 16
F 17	5 43 11	25°20'16	4 8 50	26°41	21°28	13°40	0° 9	29°19	13°56	27° 9	18°48	29°R45	28° 6	7°34	5°57	F 17
S 18	5 47 7	26°21'22	16°39	28°16	22°43	14°27	0°14	29°21	13°54	27°11	18°49	29°43	28° 3	7°40	5°53	S 18
S 19	5 51 4	27°22'28	28°34	29°52	23°59	15°14	0°19	29°22	13°53	27°12	18°50	29°39	28° 0	7°47	5°49	S 19
M20	5 55 1	28°23'34	10耳38	1 る 27	25°14	16° 0	0°24	29°24	13°51	27°13	18°51	29°33	27°57	7°53	5°45	M20
T 21	5 58 57	29°24'41	22°53	3° 3	26°30	16°47	0°29	29°26	13°49	27°14	18°53	29°23	27°53	8° 0	5°41	T 21
W22	6 2 54	0 ට 25'47	59521	4°39	27°45	17°33	0°34	29°28	13°48	27°16	18°54	29°12	27°50	8° 7	5°37	W22
T 23	6 6 50	1°26'55	18° 1	6°15	2 <u>9°</u> 1	18°20	0°38	29°30	13°46	27°17	18°55	29° 0	27°47	8°13	5°33	T 23
F 24	6 10 47	2°28'02	$0\Omega54$	7°52	0 ਰ 16	19° 7	0°43	29°33	13°44	27°18	18°56	28°49	27°44	8°20	5°29	F 24
S 25	6 14 43	3°29'10	13°58	9°29	1°32	19°53	0°47	29°35	13°43	27°19	18°58	28°39	27°41	8°27	5°25	S 25
S 26	6 18 40	4°30'19	27°13	11° 6	2°47	20°40	0°51	29°38	13°41	27°20	18°59	28°31	27°38	8°33	5°21	S 26
M27	6 22 36	5°31'27	10 m /40	12°43	4° 3	21°27	0°54	29°40	13°39	27°22	19° 0	28°25	27°34	8°40	5°17	M27
T 28	6 26 33	6°32'36	24°18	14°20	5°18	22°14	0°58	29°43	13°37	27°23	19° 2	28°23	27°31	8°47	5°12	T 28
W29	6 30 30	7°33'46	8 교 8	15°58	6°34	23° 1	1° 1	29°46	13°35	27°24	19° 3	28°D22	27°28	8°53	5° 8	W29
T 30	6 34 26	8°34'56	22°10	17°36	7°49	23°48	1° 5	29°49	13°33	27°25	19° 4	28°R22	27°25	9° 0	5° 4	T 30
F 31	6 38 23	9 ට 36'06	6M24	19 る 14	9 ප 5	24 궁 35	1₾ 8	29 米 52	13 £ 31	27 ≗ 26	19 ≈ 6	28 ₽ 22	27 ≏ 22	9 8 7	599 0	F 31

Delta T = 21.47 sec