

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1480

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 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	7 15 9	19 ට 17'23	0 m 10	12 る 48	8°R26	4M29	27°R58	0°R52	5 √ 14	2 ₹ 35	3°R53	12°R23	11957	15 ∺ 30	12) (42	S 1
S 2	7 19 5	20°18'28	14°48	14°25	8≈ 4	5° 2	27 I 51	0 ჲ 52	5°17	2°37	3 ≏ 52	129522	11°53	15°37	12°44	S 2
M 3	7 23 2	21°19'33	29°17	16° 2	7°40	5°36	27°44	0°52	5°20	2°39	3°52	12°21	11°50	15°44	12°47	M 3
T 4	7 26 58	22°20'38	13 ≏ 33	17°40	7°14	6° 9	27°37	0°52	5°23	2°40	3°52	12°21	11°47	15°50	12°49	T 4
W 5	7 30 55	23°21'42	27°34	19°19	6°46	6°43	27°30	0°52	5°25	2°42	3°52	12°D21	11°44	15°57	12°52	W 5
T 6	7 34 51	24°22'46	11 M .19	20°58	6°16	7°16	27°24	0°51	5°28	2°43	3°52	12°21	11°41	16° 4	12°55	T 6
F 7	7 38 48	25°23'49	24°48	22°37	5°44	7°49	27°17	0°51	5°31	2°45	3°51	12°22	11°37	16°10	12°58	F 7
S 8	7 42 45	26°24'52	8 × 1	24°18	5°11	8°22	27°11	0°50	5°33	2°46	3°51	12°23	11°34	16°17	13° 0	S 8
S 9	7 46 41	27°25'55	21° 0	25°59	4°37	8°55	27° 5	0°49	5°36	2°48	3°50	12°25	11°31	16°24	13° 3	S 9
M10	7 50 38	28°26'56	3 ප 46	27°40	4° 2	9°28	26°59	0°48	5°39	2°49	3°50	12°25	11°28	16°31	13° 6	M10
T 11	7 54 34	29°27'57	16°20	29°22	3°26	10° 1	26°53	0°47	5°41	2°51	3°50	12°R26	11°25	16°37	13° 9	T 11
W12	7 58 31	0≈28'57	28°44	1≈ 5	2°49	10°33	26°47	0°46	5°44	2°52	3°49	12°25	11°22	16°44	13°12	W12
T 13	8 2 27	1°29'56	10≈57	2°48	2°12	11° 6	26°42	0°45	5°46	2°54	3°49	12°23	11°18	16°51	13°15	T 13
F 14	8 6 24	2°30'54	23° 2	4°32	1°35	11°38	26°37	0°44	5°49	2°55	3°48	12°20	11°15	16°57	13°18	F 14
S 15	8 10 20	3°31'51	5 ∺ 0	6°17	0°58	12°11	26°31	0°42	5°51	2°56	3°47	12°17	11°12	17° 4	13°21	S 15
S 16	8 14 17	4°32'46	16°53	8° 2	0°22	12°43	26°26	0°41	5°53	2°58	3°47	12°13	11° 9	17°11	13°24	S 16
M17	8 18 14	5°33'41	28°43	9°48	29 궁 46	13°15	26°21	0°39	5°56	2°59	3°46	12° 9	11° 6	17°17	13°27	M17
T 18	8 22 10	6°34'33	10 Y 35	11°35	29°11	13°47	26°17	0°37	5°58	3° 0	3°46	12° 6	11° 3	17°24	13°31	T 18
W19	8 26 7	7°35'25	22°32	13°22	28°37	14°19	26°12	0°36	6° 0	3° 2	3°45	12° 3	10°59	17°31	13°34	W19
T 20	8 30 3	8°36'15	4 8 38	15° 9	28° 5	14°51	26° 8	0°34	6° 2	3° 3	3°44	12°D 2	10°56	17°38	13°37	T 20
F 21	8 34 0	9°37'03	16°58	16°57	27°34	15°23	26° 4	0°32	6° 5	3° 4	3°43	12° 3	10°53	17°44	13°40	F 21
S 22	8 37 56	10°37'51	29°36	18°45	27° 5	15°54	26° 0	0°30	6° 7	3° 5	3°42	12° 4	10°50	17°51	13°43	S 22
S 23	8 41 53	11°38'36	12 Ⅲ 37	20°33	26°38	16°26	25°56	0°27	6° 9	3° 6	3°42	12° 5	10°47	17°58	13°47	S 23
M24	8 45 49	12°39'20	26° 4	22°21	26°13	16°57	25°53	0°25	6°11	3° 7	3°41	12° 7	10°43	18° 4	13°50	M24
T 25	8 49 46	13°40'03	9958	24° 9	25°50	17°28	25°49	0°23	6°13	3°8	3°40	12°R 8	10°40	18°11	13°53	T 25
W26	8 53 43	14°40'43	24°19	25°56	25°30	17°59	25°46	0°20	6°14	3° 9	3°39	12° 7	10°37	18°18	13°57	W26
T 27	8 57 39	15°41'23	9Ω 2	27°43	25°11	18°30	25°43	0°18	6°16	3°10	3°38	12° 5	10°34	18°25	14° 0	T 27
F 28	9 1 36	16°42'01	24° 2	29°29	24°56	19° 1	25°40	0°15	6°18	3°11	3°37	12° 1	10°31	18°31	14° 4	F 28
S 29	9 5 32	17°42'37	9 m /10	1) 14	24°42	19°32	25°37	0°12	6°20	3°12	3°36	11°56	10°28	18°38	14° 7	S 29
S 30	9 9 29	18°43'12	24°14	2°57	24°31	20° 2	25°35	0° 9	6°22	3°13	3°35	11°51	10°24	18°45	14°10	S 30
M31	9 13 25	19≈43'46	9 º 7	4) 39	24 궁 23	20 M 33	25 Ⅱ 33	0요 6	6 ₹ 23	3 √ 14	3 ≏ 34	119945	10921	18 ∺ 51	14 米 14	M31

Delta T = 05m33s Julian Calendar 1

Julian Calendar 1 Jan. 1480 == Greg. Calendar 10 Jan. 1480

FEBRUARY 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	2	γ ¬λ	83	£	δ	Day
T 1	9 17 22	20≈44'18	23 £ 42	6 ∺ 18	24°R17	21 m 3	25°R31	0°R 3	6 ₹ 125	3 ∡ 15	3°R33	11°R41	109518	18 米 58	14) 17	T 1
W 2	9 21 18	21°44'49	7 M 53	7°53	24 궁 14	21°33	25 Ⅱ 29	0 亚 0	6°26	3°15	3 ॒ 32	119538	10°15	19° 5	14°21	W 2
T 3	9 25 15	22°45'19	21°39	9°26	24°D13	22° 3	25°27	29 m 57	6°28	3°16	3°31	11°D37	10°12	19°12	14°24	T 3
F 4	9 29 12	23°45'48	5 ₹ 2	10°54	24°14	22°33	25°26	29°54	6°29	3°17	3°29	11°38	10° 9	19°18	14°28	F 4
S 5	9 33 8	24°46'15	18° 4	12°17	24°18	23° 3	25°25	29°51	6°31	3°18	3°28	11°39	10° 5	19°25	14°32	S 5
S 6	9 37 5	25°46'41	0 궁 47	13°35	24°24	23°32	25°23	29°47	6°32	3°18	3°27	11°41	10° 2	19°32	14°35	S 6
M 7	9 41 1	26°47'05	13°16	14°47	24°33	24° 2	25°23	29°44	6°34	3°19	3°26	11°R41	9°59	19°38	14°39	M 7
T 8	9 44 58	27°47'28	25°34	15°52	24°44	24°31	25°22	29°40	6°35	3°20	3°25	11°40	9°56	19°45	14°42	T 8
W 9	9 48 54	28°47'50	7≈42	16°50	24°56	25° 0	25°21	29°36	6°36	3°20	3°23	11°37	9°53	19°52	14°46	W 9
T 10	9 52 51	29°48'09	19°44	17°40	25°11	25°28	25°21	29°33	6°37	3°21	3°22	11°31	9°49	19°59	14°50	T 10
F 11	9 56 47	0) (48′27	1) (41	18°22	25°28	25°57	25°D21	29°29	6°38	3°21	3°21	11°23	9°46	20° 5	14°53	F 11
S 12	10 0 44	1°48'44	13°35	18°54	25°47	26°25	25°21	29°25	6°39	3°22	3°19	11°13	9°43	20°12	14°57	S 12
S 13	10 441	2°48'58	25°27	19°18	26° 8	26°54	25°22	29°21	6°40	3°22	3°18	11° 3	9°40	20°19	15° 1	S 13
M14	10 8 37	3°49'10	7 Υ 18	19°32	26°31	27°22	25°22	29°17	6°41	3°22	3°17	10°52	9°37	20°25	15° 4	M14
T 15	10 12 34	4°49'20	19°11	19°R36	26°55	27°50	25°23	29°13	6°42	3°23	3°15	10°43	9°34	20°32	15° 8	T 15
W16	10 16 30	5°49'29	1 8 9	19°31	27°22	28°17	25°24	29° 9	6°43	3°23	3°14	10°35	9°30	20°39	15°12	W16
T 17	10 20 27	6°49'35	13°14	19°17	27°49	28°45	25°25	29° 5	6°44	3°23	3°12	10°30	9°27	20°46	15°16	T 17
F 18	10 24 23	7°49'39	25°31	18°55	28°19	29°12	25°26	29° 1	6°45	3°24	3°11	10°27	9°24	20°52	15°19	F 18
S 19	10 28 20	8°49'41	8耳 4	18°24	28°50	29°39	25°28	28°57	6°45	3°24	3° 9	10°D26	9°21	20°59	15°23	S 19
S 20	10 32 16	9°49'41	20°57	17°46	29°22	0 ∡ 0 6	25°30	28°52	6°46	3°24	3° 8	10°27	9°18	21° 6	15°27	S 20
M21	10 36 13	10°49'39	49516	17° 1	29°56	0°32	25°31	28°48	6°46	3°24	3° 6	10°R27	9°15	21°12	15°31	M21
T 22	10 40 10	11°49'35	18° 2	16°11	0≈31	0°58	25°34	28°44	6°47	3°24	3° 5	10°27	9°11	21°19	15°34	T 22
W23	10 44 6	12°49'28	2 Ω 17	15°17	1° 7	1°24	25°36	28°39	6°47	3°24	3° 3	10°25	9° 8	21°26	15°38	W23
T 24	10 48 3	13°49'19	16°59	14°20	1°45	1°50	25°38	28°35	6°48	3°24	3° 2	10°21	9° 5	21°33	15°42	T 24
F 25	10 51 59	14°49'08	2Mp 4	13°22	2°24	2°16	25°41	28°30	6°48	3°R24	3° 0	10°14	9° 2	21°39	15°46	F 25
S 26	10 55 56	15°48'55	17°22	12°24	3° 4	2°41	25°44	28°26	6°48	3°24	2°59	10° 5	8°59	21°46	15°49	S 26
S 27	10 59 52	16°48'39	2 ≏ 43	11°27	3°45	3° 6	25°47	28°21	6°49	3°24	2°57	9°55	8°55	21°53	15°53	S 27
M28	11 3 49	17°48'22	17°54	10°32	4°27	3°31	25°50	28°17	6°49	3°24	2°56	9°45	8°52	21°59	15°57	M28
T 29	11 7 45	18) 48'03	2 M .46	9)(41	5≈10	3 ∡ 756	25 Ⅱ 53	28 Mp 12	6 ₹ 49	3 ₹ 24	2 ≏ 54	9937	89549	22) 6	16 米 1	T 29

Delta T = 05m32s

MARCH 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Б	£.	ಭ	Ç	, к	Day
W 1	11 11 42	19) (47'42	17 M 12	8°R53	5≈54	4 ₹ 20	25 Ⅱ 57	28°R 8	6 ₹ 149	3°R24	2°R52	9°R31	89546	22) 13	16) 4	W 1
T 2	11 15 39	20°47'20	1 才 9	8): 11	6°40	4°44	26° 1	28M) 3	6°R49	3 ∡ 724	2 ≏ 51	9 9 27	8°43	22°20	16° 8	T 2
F 3	11 19 35	21°46'56	14°37	7°34	7°26	5° 8	26° 5	27°58	6°49	3°24	2°49	9°25	8°40	22°26	16°12	F 3
S 4	11 23 32	22°46'30	27°39	7° 2	8°13	5°31	26° 9	27°54	6°49	3°23	2°47	9°D25	8°36	22°33	16°15	S 4
S 5	11 27 28	23°46'02	10 ට 19	6°37	9° 0	5°54	26°13	27°49	6°49	3°23	2°46	9°R25	8°33	22°40	16°19	S 5
M 6	11 31 25	24°45'33	22°40	6°17	9°49	6°17	26°18	27°44	6°49	3°23	2°44	9°25	8°30	22°47	16°23	M 6
T 7	11 35 21	25°45'02	4≈49	6° 4	10°38	6°39	26°22	27°40	6°49	3°22	2°43	9°22	8°27	22°53	16°27	T 7
W 8	11 39 18	26°44'29	16°49	5°57	11°29	7° 2	26°27	27°35	6°48	3°22	2°41	9°17	8°24	23° 0	16°30	W 8
T 9	11 43 14	27°43'54	28°44	5°D55	12°19	7°23	26°32	27°30	6°48	3°22	2°39	9° 9	8°20	23° 7	16°34	T 9
F 10	11 47 11	28°43'17	10) (35	5°59	13°11	7°45	26°37	27°26	6°48	3°21	2°38	8°57	8°17	23°13	16°38	F 10
S 11	11 51 8	29°42'38	22°27	6° 9	14° 3	8° 6	26°42	27°21	6°47	3°21	2°36	8°44	8°14	23°20	16°41	S 11
S 12	11 55 4	0 Υ 41'56	4 Υ 19	6°24	14°56	8°27	26°48	27°16	6°47	3°20	2°34	8°30	8°11	23°27	16°45	S 12
M13	11 59 1	1°41'13	16°13	6°44	15°49	8°47	26°53	27°12	6°46	3°20	2°33	8°15	8° 8	23°34	16°49	M13
T 14	12 2 57	2°40'28	28°11	7° 9	16°43	9° 7	26°59	27° 7	6°46	3°19	2°31	8° 2	8° 5	23°40	16°52	T 14
W15	12 6 54	3°39'41	10814	7°39	17°38	9°26	27° 5	27° 2	6°45	3°19	2°29	7°51	8° 1	23°47	16°56	W15
T 16	12 10 50	4°38'51	22°25	8°13	18°33	9°46	27°11	26°58	6°44	3°18	2°28	7°43	7°58	23°54	17° 0	T 16
F 17	12 14 47	5°37'59	4∏46	8°50	19°28	10° 4	27°18	26°53	6°44	3°17	2°26	7°37	7°55	24° 0	17° 3	F 17
S 18	12 18 43	6°37'05	17°19	9°32	20°24	10°23	27°24	26°48	6°43	3°17	2°24	7°35	7°52	24° 7	17° 7	S 18
S 19	12 22 40	7°36'09	09310	10°17	21°21	10°41	27°31	26°44	6°42	3°16	2°23	7°34	7°49	24°14	17°10	S 19
M20	12 26 36	8°35'10	13°22	11° 6	22°18	10°58	27°37	26°39	6°41	3°15	2°21	7°34	7°46	24°21	17°14	M20
T 21	12 30 33	9°34'09	26°59	11°58	23°15	11°15	27°44	26°35	6°40	3°14	2°19	7°33	7°42	24°27	17°18	T 21
W22	12 34 30	10°33'05	11Ω 2	12°53	24°13	11°32	27°51	26°30	6°39	3°14	2°18	7°31	7°39	24°34	17°21	W22
T 23	12 38 26	11°32'00	25°32	13°51	25°12	11°48	27°58	26°26	6°38	3°13	2°16	7°26	7°36	24°41	17°25	T 23
F 24	12 42 23	12°30'51	10 m 25	14°52	26°10	12° 4	28° 5	26°21	6°37	3°12	2°14	7°19	7°33	24°47	17°28	F 24
S 25	12 46 19	13°29'41	25°35	15°56	27° 9	12°19	28°13	26°17	6°36	3°11	2°13	7° 9	7°30	24°54	17°31	S 25
S 26	12 50 16	14°28'28	10 ≏ 53	17° 2	28° 9	12°34	28°20	26°13	6°35	3°10	2°11	6°58	7°26	25° 1	17°35	S 26
M27	12 54 12	15°27'14	26° 6	18°10	29° 9	12°48	28°28	26° 8	6°34	3° 9	2° 9	6°47	7°23	25° 8	17°38	M27
T 28	12 58 9	16°25'57	11 m 4	19°21	0 ∺ 9	13° 2	28°36	26° 4	6°32	3° 8	2° 8	6°38	7°20	25°14	17°42	T 28
W29	13 2 5	17°24'39	25°39	20°35	1°10	13°15	28°44	26° 0	6°31	3° 7	2° 6	6°30	7°17	25°21	17°45	W29
T 30	13 6 2	18°23'19	9 ∡ 45	21°50	2°10	13°28	28°52	25°56	6°30	3° 6	2° 5	6°26	7°14	25°28	17°48	T 30
F 31	13 9 59	19 Y 21'58	23 × 21	23 米 7	3 ∺ 12	13 ,7 40	29耳 0	25 m 52	6 ₹ 128	3 √ 5	2 º 3	6923	7 9 611	25) 34	17 ∺ 52	F 31

Delta T = 05m32s

Julian Calendar 1 March 1480 == Greg. Calendar 10 March 1480

APRIL 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	13 13 55	20 Y 20'34	6 ට 29	24 米 27	4 ∺ 13	13 ×7 51	29Ⅱ 8	25°R48	6°R27	3°R 4	2°R 1	6°D23	799 7	25) (41	17 米 55	S 1
S 2	13 17 52	21°19'09	19°12	25°49	5°15	14° 2	29°17	25 Mp 44	6 ₹ 25	3 ∡ 3	2 ♀ 0	6°R23	7° 4	25°48	17°58	S 2
M 3	13 21 48	22°17'42	1≈36	27°12	6°17	14°13	29°25	25°40	6°24	3° 2	1°58	69523	7° 1	25°55	18° 2	M 3
T 4	13 25 45	23°16'14	13°43	28°38	7°19	14°22	29°34	25°36	6°22	3° 1	1°57	6°21	6°58	26° 1	18° 5	T 4
W 5	13 29 41	24°14'44	25°41	oΥ 5	8°22	14°32	29°43	25°32	6°21	3° 0	1°55	6°17	6°55	26° 8	18° 8	W 5
T 6	13 33 38	25°13'12	7) €33	1°34	9°25	14°40	29°52	25°28	6°19	2°58	1°54	6°10	6°52	26°15	18°11	T 6
F 7	13 37 34	26°11'38	19°24	3° 5	10°28	14°48	0ର୍ତ୍ତ 1	25°24	6°18	2°57	1°52	6° 0	6°48	26°22	18°14	F 7
S 8	13 41 31	27°10'03	1 Υ 15	4°38	11°32	14°56	0°10	25°21	6°16	2°56	1°51	5°49	6°45	26°28	18°17	S 8
S 9	13 45 28	28° 8'26	13°10	6°13	12°35	15° 2	0°19	25°17	6°14	2°55	1°49	5°37	6°42	26°35	18°20	S 9
M10	13 49 24	29° 6'47	25°10	7°50	13°39	15° 8	0°29	25°14	6°12	2°54	1°48	5°24	6°39	26°42	18°24	M10
T 11	13 53 21	0 8 5'07	7 8 16	9°28	14°43	15°13	0°38	25°10	6°11	2°52	1°46	5°12	6°36	26°48	18°27	T 11
W12	13 57 17	1° 3'24	19°30	11°8	15°47	15°18	0°48	25° 7	6° 9	2°51	1°45	5° 3	6°32	26°55	18°30	W12
T 13	14 1 14	2° 1'40	1Ⅲ52	12°50	16°52	15°22	0°57	25° 4	6° 7	2°50	1°44	4°56	6°29	27° 2	18°32	T 13
F 14	14 5 10	2°59'54	14°24	14°34	17°56	15°25	1° 7	25° 0	6° 5	2°48	1°42	4°51	6°26	27° 9	18°35	F 14
S 15	14 9 7	3°58'06	27° 8	16°19	19° 1	15°28	1°17	24°57	6° 3	2°47	1°41	4°49	6°23	27°15	18°38	S 15
S 16	14 13 3	4°56'16	1095 7	18° 6	20° 6	15°30	1°27	24°54	6° 1	2°46	1°40	4°D49	6°20	27°22	18°41	S 16
M17	14 17 0	5°54'24	23°21	19°55	21°12	15°31	1°37	24°51	5°59	2°44	1°38	4°50	6°17	27°29	18°44	M17
T 18	14 20 57	6°52'30	6 Ω 55	21°46	22°17	15°R31	1°48	24°48	5°57	2°43	1°37	4°R50	6°13	27°35	18°47	T 18
W19	14 24 53	7°50'34	20°50	23°39	23°23	15°31	1°58	24°46	5°55	2°41	1°36	4°49	6°10	27°42	18°49	W19
T 20	14 28 50	8°48'36	5Mp 6	25°34	24°28	15°29	2° 8	24°43	5°53	2°40	1°34	4°47	6° 7	27°49	18°52	T 20
F 21	14 32 46	9°46'36	19°42	27°30	25°34	15°28	2°19	24°40	5°51	2°38	1°33	4°42	6° 4	27°56	18°55	F 21
S 22	14 36 43	10°44'34	4 ₾ 32	29°28	26°40	15°25	2°29	24°38	5°48	2°37	1°32	4°35	6° 1	28° 2	18°57	S 22
S 23	14 40 39	11°42'30	19°31	1828	27°46	15°22	2°40	24°35	5°46	2°35	1°31	4°27	5°57	28° 9	19° 0	S 23
M24	14 44 36	12°40'25	4ML28	3°30	28°53	15°18	2°51	24°33	5°44	2°34	1°30	4°19	5°54	28°16	19° 2	M24
T 25	14 48 32	13°38'18	19°15	5°33	29°59	15°13	3° 1	24°31	5°42	2°32	1°29	4°12	5°51	28°23	19° 5	T 25
W26	14 52 29	14°36'10	3 . ₹44	7°37	1 Υ 6	15° 7	3°12	24°29	5°40	2°31	1°27	4° 7	5°48	28°29	19° 7	W26
T 27	14 56 26	15°34'00	17°50	9°44	2°13	15° 1	3°23	24°26	5°37	2°29	1°26	4° 4	5°45	28°36	19°10	T 27
F 28	15 0 22	16°31'49	1 る 28	11°51	3°19	14°54	3°34	24°24	5°35	2°28	1°25	4°D 3	5°42	28°43	19°12	F 28
S 29	15 4 19	17°29'37	14°41	14° 0	4°27	14°46	3°46	24°23	5°33	2°26	1°24	4° 3	5°38	28°49	19°15	S 29
S 30	15 8 15	18 8 27'23	27 る 29	16810	5 Ƴ 34	14 ∡ 37	3957	24 M 21	5 ₹ 31	2 ₹ 25	1 ≏ 23	499 4	5935	28 米 56	19 米 17	S 30

Delta T = 05m32s

MAY 1480 JC 00:00 UT

M 1 15 12 1 T 2 15 16 W 3 15 20 T 4 15 24 F 5 15 27 5 S 6 15 31 5 S 7 15 35 5 M 8 15 39 4	3 20°22'52 5 21°20'35 1 22°18'17 3 23°15'58 24°13'38	9≈56 22° 7 4 H 7 16° 0 27°52 9 Y 45	18 8 20 20°31 22°43 24°54 27° 5	6 Υ 41 7°48 8°56 10°4	14°R28 14 ∡ 18 14° 7	495 8 4°19	24°R19 24 m 17	5°R28	2°R23	1°R22	495 6	5932	29 米 3	19 米 19	M 1
W 3 15 20 T 4 15 24 F 5 15 27 5 S 6 15 31 5 S 7 15 35 5	21°20'35 22°18'17 32°15'58 24°13'38	4 光 7 16° 0 27°52	22°43 24°54	8°56	14° 7		2/1 mm 1 7								
T 4 15 24 F 5 15 27 5 S 6 15 31 5 S 7 15 35 5	22°18'17 23°15'58 24°13'38	16° 0 27°52	24°54					5 ₹ 126	2 ₹ 22	1 ≏ 21	4°R 6	5°29	29°10	19°21	T 2
F 5 15 27 5 S 6 15 31 5 S 7 15 35 5	3 23°15'58 5 24°13'38	27°52		10° 4		4°31	24°16	5°23	2°20	1°20	4° 5	5°26	29°16	19°24	W 3
S 6 15 31 5 S 7 15 35 5	24°13'38		27° 5		13°55	4°42	24°14	5°21	2°19	1°19	4° 2	5°23	29°23	19°26	T 4
S 7 15 35 5		9°Y'45		11°11	13°43	4°54	24°13	5°19	2°17	1°19	3°58	5°19	29°30	19°28	F 5
	25011116	/ 1	29°16	12°19	13°30	5° 6	24°12	5°16	2°15	1°18	3°52	5°16	29°36	19°30	S 6
M 9 15 20 4	23 11 10	21°44	1 Ⅲ 26	13°27	13°17	5°17	24°11	5°14	2°14	1°17	3°45	5°13	29°43	19°32	S 7
		3 8 51	3°35	14°35	13° 3	5°29	24°10	5°11	2°12	1°16	3°38	5°10	29°50	19°34	M 8
T 9 15 43 4		16° 7	5°43	15°44	12°48	5°41	24° 9	5° 9	2°10	1°15	3°32	5° 7	29°57	19°36	T 9
W10 15 47 4		28°34	7°49	16°52	12°32	5°53	24° 8	5° 7	2° 9	1°15	3°27	5° 3	0 Υ 3	19°37	W10
T 11 15 51 3		11 II 12	9°53	18° 0	12°16	6° 5	24° 7	5° 4	2° 7	1°14	3°23	5° 0	0°10	19°39	T 11
F 12 15 55 3		24° 2	11°56	19° 9	12° 0	6°17	24° 7	5° 2	2° 6	1°13	3°21	4°57	0°17	19°41	F 12
S 13 15 59 3	0 Ⅱ 56'45	799 5	13°56	20°17	11°43	6°29	24° 6	4°59	2° 4	1°13	3°D21	4°54	0°24	19°43	S 13
S 14 16 3 2	7 1°54'15	20°21	15°54	21°26	11°25	6°41	24° 6	4°57	2° 2	1°12	3°22	4°51	0°30	19°44	S 14
M15 16 72	2°51'45	3 Ω 49	17°50	22°35	11° 8	6°53	24° 5	4°54	2° 1	1°11	3°23	4°48	0°37	19°46	M15
T 16 16 11 2	3°49'13	17°32	19°43	23°43	10°49	7° 6	24° 5	4°52	1°59	1°11	3°25	4°44	0°44	19°47	T 16
W17 16 15 1	4°46'39	1 m) 28	21°34	24°52	10°31	7°18	24° 5	4°49	1°58	1°10	3°R26	4°41	0°50	19°49	W17
T 18 16 19 1	5°44'05	15°37	23°22	26° 1	10°12	7°30	24°D 5	4°47	1°56	1°10	3°25	4°38	0°57	19°50	T 18
F 19 16 23 1	6°41'29	29°58	25° 8	27°10	9°53	7°43	24° 5	4°44	1°54	1° 9	3°24	4°35	1° 4	19°52	F 19
S 20 16 27	7°38'51	14 ≏ 27	26°51	28°19	9°33	7°55	24° 5	4°42	1°53	1° 9	3°21	4°32	1°11	19°53	S 20
S 21 16 31	8°36'13	29° 0	28°31	29°29	9°14	8° 8	24° 5	4°39	1°51	1°8	3°18	4°29	1°17	19°54	S 21
M22 16 34 5	9°33'34	13 M .31	099 9	0 8 38	8°54	8°20	24° 6	4°37	1°49	1°8	3°15	4°25	1°24	19°56	M22
T 23 16 38 5	5 10°30'54	27°55	1°44	1°47	8°34	8°33	24° 6	4°34	1°48	1°8	3°12	4°22	1°31	19°57	T 23
W24 16 42 5	3 11°28'13	12 × 5	3°16	2°57	8°15	8°45	24° 7	4°32	1°46	1° 7	3°10	4°19	1°38	19°58	W24
T 25 16 46 4	12°25'31	25°56	4°45	4° 6	7°55	8°58	24° 8	4°30	1°45	1° 7	3° 9	4°16	1°44	19°59	T 25
F 26 16 50 4	5 13°22'49	9 ට 27	6°11	5°16	7°35	9°11	24° 8	4°27	1°43	1° 7	3°D 9	4°13	1°51	20° 0	F 26
S 27 16 54 4	2 14°20'06	22°37	7°35	6°25	7°15	9°23	24° 9	4°25	1°41	1° 7	3°10	4° 9	1°58	20° 1	S 27
S 28 16 58 3	15°17'23	5≈25	8°56	7°35	6°56	9°36	24°10	4°22	1°40	1° 7	3°11	4° 6	2° 4	20° 2	S 28
M29 17 23	16°14'39	17°54	10°14	8°45	6°36	9°49	24°11	4°20	1°38	1° 6	3°12	4° 3	2°11	20° 3	M29
T 30 17 63	2 17°11'54	0 ∺ 7	11°29	9°55	6°17	10° 2	24°13	4°17	1°37	1° 6	3°13	4° 0	2°18	20° 4	T 30
W31 17 10 2	18 I I 9'10	12) 10	12 9 41	118 4	5 ₹ 58	109515	24 Mp 14	4 √ 15	1 ∡ ³35	1 º 6	39514	3957	2 Υ 25	20 米 5	W31

Delta T = 05m32s

Julian Calendar 1 May 1480 == Greg. Calendar 10 May 1480

JUNE 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	17 14 25	19Ⅱ 6'25	24) 5	13950	12814	5°R40	109528	24 Mp 15	4°R13	1°R34	1°R 6	3°R14	3954	2 Υ 31	20 米 5	T 1
F 2	17 18 22	20° 3'40	5 Υ 58	14°55	13°24	5 ₹ 22	10°41	24°17	4 ₹ 10	1 ₹ 32	1°D 6	39513	3°50	2°38	20° 6	F 2
S 3	17 22 18	21° 0'54	17°54	15°58	14°35	5° 4	10°54	24°18	4° 8	1°31	1 º 6	3°12	3°47	2°45	20° 7	S 3
S 4	17 26 15	21°58'09	29°55	16°57	15°45	4°46	11° 7	24°20	4° 6	1°29	1° 6	3°11	3°44	2°51	20° 7	S 4
M 5	17 30 11	22°55'23	128 7	17°53	16°55	4°29	11°20	24°22	4° 3	1°28	1° 6	3° 9	3°41	2°58	20° 8	M 5
T 6	17 34 8	23°52'37	24°32	18°45	18° 5	4°13	11°33	24°24	4° 1	1°26	1° 6	3° 8	3°38	3° 5	20° 8	T 6
W 7	17 38 4	24°49'51	7 Ⅱ 11	19°34	19°16	3°57	11°46	24°26	3°59	1°25	1° 7	3° 7	3°35	3°12	20° 9	W 7
T 8	17 42 1	25°47'05	20° 6	20°20	20°26	3°42	11°59	24°28	3°57	1°23	1° 7	3° 7	3°31	3°18	20° 9	T 8
F 9	17 45 57	26°44'18	39917	21° 1	21°37	3°27	12°12	24°30	3°54	1°22	1° 7	3°D 6	3°28	3°25	20° 9	F 9
S 10	17 49 54	27°41'32	16°44	21°38	22°47	3°13	12°26	24°32	3°52	1°20	1° 7	3° 7	3°25	3°32	20° 9	S 10
S 11	17 53 51	28°38'44	0 Ω 24	22°12	23°58	3° 0	12°39	24°34	3°50	1°19	1°8	3° 7	3°22	3°39	20°10	S 11
M12	17 57 47	29°35'57	14°16	22°41	25° 8	2°47	12°52	24°37	3°48	1°18	1° 8	3° 7	3°19	3°45	20°10	M12
T 13	18 1 44	0933'09	28°17	23° 6	26°19	2°35	13° 5	24°39	3°46	1°16	1° 8	3° 8	3°15	3°52	20°10	T 13
W14	18 5 40	1°30'21	12 m 26	23°27	27°30	2°24	13°19	24°42	3°44	1°15	1° 9	3° 8	3°12	3°59	20°R10	W14
T 15	18 9 37	2°27'32	26°39	23°43	28°40	2°13	13°32	24°45	3°41	1°14	1° 9	3° 8	3° 9	4° 5	20°10	T 15
F 16	18 13 33	3°24'43	10 ♀ 54	23°55	29°51	2° 4	13°45	24°48	3°39	1°12	1°10	3° 8	3° 6	4°12	20°10	F 16
S 17	18 17 30	4°21'54	25° 8	24° 2	1 II 2	1°55	13°58	24°51	3°37	1°11	1°10	3° 8	3° 3	4°19	20°10	S 17
S 18	18 21 26	5°19'04	9 TL 18	24°R 4	2°13	1°47	14°12	24°54	3°35	1°10	1°11	3° 8	3° 0	4°26	20° 9	S 18
M19	18 25 23	6°16'14	23°23	24° 2	3°24	1°40	14°25	24°57	3°33	1°8	1°11	3° 8	2°56	4°32	20° 9	M19
T 20	18 29 20	7°13'24	7 √ 18	23°55	4°35	1°33	14°39	25° 0	3°32	1° 7	1°12	3° 9	2°53	4°39	20° 9	T 20
W21	18 33 16	8°10'34	21° 2	23°43	5°46	1°28	14°52	25° 3	3°30	1° 6	1°12	3° 9	2°50	4°46	20° 8	W21
T 22	18 37 13	9° 7'44	4 궁 31	23°27	6°57	1°23	15° 5	25° 6	3°28	1° 5	1°13	3°R 9	2°47	4°53	20° 8	T 22
F 23	18 41 9	10° 4'55	17°45	23° 7	8° 9	1°19	15°19	25°10	3°26	1° 4	1°14	3° 9	2°44	4°59	20° 8	F 23
S 24	18 45 6	11° 2'05	0≈43	22°42	9°20	1°16	15°32	25°13	3°24	1° 2	1°14	3° 8	2°41	5° 6	20° 7	S 24
S 25	18 49 2	11°59'16	13°24	22°14	10°31	1°14	15°45	25°17	3°22	1° 1	1°15	3° 7	2°37	5°13	20° 6	S 25
M26	18 52 59	12°56'27	25°50	21°43	11°43	1°12	15°59	25°21	3°21	1° 0	1°16	3° 6	2°34	5°19	20° 6	M26
T 27	18 56 56	13°53'39	8 ∺ 3	21° 8	12°54	1°D12	16°12	25°25	3°19	0°59	1°17	3° 5	2°31	5°26	20° 5	T 27
W28	19 0 52	14°50'51	20° 5	20°31	14° 5	1°12	16°26	25°28	3°17	0°58	1°18	3° 3	2°28	5°33	20° 4	W28
T 29	19 4 49	15°48'04	2 Υ 1	19°52	1 <u>5</u> °17	1°13	16°39	25°32	3°16	0°57	1°18	3° 2	2°25	5°40	20° 4	T 29
F 30	19 8 45	16945'17	13 ℃ 54	199512	16耳29	1 √ 15	16952	25 Mg 36	3 √ 14	0 才 56	1 ≏ 19	3°D 2	29521	5 Υ 46	20 米 3	F 30

Delta T = 05m32s

JULY 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 12 42	179542'31	25 Y 50	18°R32	17 II 40	1 % 18	1795 6	25 M)40	3°R13	0°R55	1 ≏ 20	3 9 2	29518	5 Ƴ 53	20°R 2	S 1
S 2	19 16 38	18°39'46	7 8 52	17952	18°52	1°22	17°19	25°45	3 √ 11	0 ∡ 754	1°21	3° 3	2°15	6° 0	20 米 1	S 2
M 3	19 20 35	19°37'01	20° 5	17°12	20° 4	1°26	17°33	25°49	3°10	0°53	1°22	3° 4	2°12	6° 6	20° 0	M 3
T 4	19 24 31	20°34'18	2 П 34	16°34	21°15	1°31	17°46	25°53	3° 8	0°52	1°23	3° 5	2° 9	6°13	19°59	T 4
W 5	19 28 28	21°31'35	15°21	15°59	22°27	1°37	17°59	25°58	3° 7	0°51	1°24	3° 7	2° 6	6°20	19°58	W 5
T 6	19 32 25	22°28'53	28°28	15°26	23°39	1°44	18°13	26° 2	3° 6	0°50	1°25	3°R 7	2° 2	6°27	19°57	T 6
F 7	19 36 21	23°26'12	11957	14°57	24°51	1°52	18°26	26° 7	3° 4	0°50	1°27	3° 7	1°59	6°33	19°55	F 7
S 8	19 40 18	24°23'31	25°46	14°32	26° 3	2° 0	18°40	26°11	3° 3	0°49	1°28	3° 6	1°56	6°40	19°54	S 8
S 9	19 44 14	25°20'52	9 Ω 53	14°12	27°15	2° 9	18°53	26°16	3° 2	0°48	1°29	3° 4	1°53	6°47	19°53	S 9
M10	19 48 11	26°18'12	24°13	13°56	28°27	2°19	19° 6	26°21	3° 1	0°47	1°30	3° 1	1°50	6°54	19°51	M10
T 11	19 52 7	27°15'34	8 m /41	13°46	29°39	2°30	19°20	26°26	3° 0	0°46	1°31	2°58	1°47	7° 0	19°50	T 11
W12	19 56 4	28°12'55	23°10	13°D42	0951	2°41	19°33	26°31	2°58	0°46	1°33	2°55	1°43	7° 7	19°49	W12
T 13	20 0 0	29°10'18	7 ≗ 37	13°44	2° 4	2°53	19°46	26°36	2°57	0°45	1°34	2°52	1°40	7°14	19°47	T 13
F 14	20 3 57	0 Ω 7'40	21°56	13°52	3°16	3° 6	20° 0	26°41	2°56	0°44	1°35	2°51	1°37	7°20	19°46	F 14
S 15	20 7 54	1° 5'04	6M 5	14° 6	4°28	3°19	20°13	26°46	2°56	0°44	1°37	2°D51	1°34	7°27	19°44	S 15
S 16	20 11 50	2° 2'28	20° 2	14°27	5°41	3°34	20°26	26°51	2°55	0°43	1°38	2°52	1°31	7°34	19°42	S 16
M17	20 15 47	2°59'53	3 ∡ 746	14°53	6°53	3°49	20°39	26°56	2°54	0°43	1°39	2°53	1°27	7°41	19°41	M17
T 18	20 19 43	3°57'18	1 <u>7°</u> 17	15°27	8° 5	4° 4	20°52	27° 2	2°53	0°42	1°41	2°54	1°24	7°47	19°39	T 18
W19	20 23 40	4°54'44	0 궁 36	16° 7	9°18	4°20	21° 6	27° 7	2°52	0°42	1°42	2°R55	1°21	7°54	19°37	W19
T 20	20 27 36	5°52'12	13°42	16°53	10°30	4°37	21°19	27°12	2°52	0°41	1°44	2°55	1°18	8° 1	19°35	T 20
F 21	20 31 33	6°49'40	26°35	17°45	11°43	4°55	21°32	27°18	2°51	0°41	1°45	2°53	1°15	8° 8	19°34	F 21
S 22	20 35 29	7°47'09	9≈16	18°43	12°56	5°13	21°45	27°23	2°50	0°40	1°47	2°49	1°12	8°14	19°32	S 22
S 23	20 39 26	8°44'39	21°45	19°48	14° 8	5°31	21°58	27°29	2°50	0°40	1°48	2°44	1° 8	8°21	19°30	S 23
M24	20 43 23	9°42'10	4) € 3	20°58	15°21	5°50	22°11	27°35	2°49	0°40	1°50	2°38	1° 5	8°28	19°28	M24
T 25	20 47 19	10°39'42	16°11	22°14	16°34	6°10	22°24	27°41	2°49	0°39	1°52	2°31	1° 2	8°34	19°26	T 25
W26	20 51 16	11°37'16	28°11	23°35	17°47	6°31	22°37	27°46	2°48	0°39	1°53	2°24	0°59	8°41	19°24	W26
T 27	20 55 12	12°34'51	10 Y 5	25° 1	19° 0	6°51	22°50	27°52	2°48	0°39	1°55	2°19	0°56	8°48	19°22	T 27
F 28	20 59 9	13°32'28	21°57	26°32	20°13	7°13	23° 3	27°58	2°48	0°39	1°57	2°15	0°53	8°55	19°20	F 28
S 29	21 3 5	14°30'06	3 8 51	28° 8	21°26	7°35	23°16	28° 4	2°48	0°38	1°58	2°12	0°49	9° 1	19°17	S 29
S 30	21 7 2	15°27'46	15°51	29°48	22°39	7°57	23°29	28°10	2°47	0°38	2° 0	2°D12	0°46	9° 8	19°15	S 30
M31	21 10 58	16 Ω 25'27	28 8 2	1 Ω 32	23952	8 ₮ 20	239542	28 M 16	2 √ 47	0 х 38	2 ≏ 2	29512	0ණ43	9 Υ 15	19 米 13	M31

Delta T = 05m32s

Julian Calendar 1 July 1480 == Greg. Calendar 10 July 1480

AUGUST 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	21 14 55	17 Ω 23'10	10 Ⅲ 30	3 Ω 18	2595 5	8 才 44	23955	28 m 22	2°R47	0°R38	2 ₾ 3	29514	09540	9 Υ 21	19°R11	T 1
W 2	21 18 52	18°20'55	23°17	5° 8	26°18	9° 8	24° 7	28°28	2°D47	0 ∡ ³38	2° 5	2°15	0°37	9°28	19 ∺ 8	W 2
T 3	21 22 48	19°18'41	6929	7° 1	27°31	9°32	24°20	28°35	2 ,₹ 47	0°D38	2° 7	2°R15	0°33	9°35	19° 6	T 3
F 4	21 26 45	20°16'29	20° 7	8°55	28°45	9°57	24°33	28°41	2°47	0°38	2° 9	2°14	0°30	9°42	19° 4	F 4
S 5	21 30 41	21°14'18	4 Ω 11	10°52	29°58	10°23	24°45	28°47	2°47	0°38	2°11	2°10	0°27	9°48	19° 1	S 5
S 6	21 34 38	22°12'09	18°39	12°49	1 Q 11	10°48	24°58	28°54	2°47	0°38	2°13	2° 5	0°24	9°55	18°59	S 6
M 7	21 38 34	23°10'02	3 m 23	14°48	2°25	11°15	25°11	29° 0	2°48	0°38	2°15	1°57	0°21	10° 2	18°56	M 7
T 8	21 42 31	24° 7'56	18°17	16°47	3°38	11°42	25°23	29° 7	2°48	0°38	2°17	1°49	0°18	10° 9	18°54	T 8
W 9	21 46 27	25° 5'51	3 ≏ 12	18°46	4°52	12° 9	25°36	29°13	2°48	0°39	2°18	1°42	0°14	10°15	18°51	W 9
T 10	21 50 24	26° 3'47	18° 0	20°46	6° 5	12°36	25°48	29°20	2°49	0°39	2°20	1°35	0°11	10°22	18°49	T 10
F 11	21 54 21	27° 1'45	2 M .33	22°45	7°19	13° 4	26° 0	29°26	2°49	0°39	2°22	1°31	0° 8	10°29	18°46	F 11
S 12	21 58 17	27°59'44	16°47	24°44	8°32	13°33	26°13	29°33	2°49	0°39	2°24	1°28	0° 5	10°35	18°44	S 12
S 13	22 2 14	28°57'45	0 ∡ 141	26°42	9°46	14° 2	26°25	29°39	2°50	0°40	2°26	1°D28	0° 2	10°42	18°41	S 13
M14	22 6 10	29°55'47	14°15	28°39	11° 0	14°31	26°37	29°46	2°51	0°40	2°28	1°28	29Ⅲ58	10°49	18°39	M14
T 15	22 10 7	0 m 53'50	27°31	0 m 36	12°13	15° 0	26°49	29°53	2°51	0°40	2°31	1°R29	29°55	10°56	18°36	T 15
W16	22 14 3	1°51'55	10 ට 31	2°32	13°27	15°30	27° 1	29°59	2°52	0°41	2°33	1°29	29°52	11° 2	18°33	W16
T 17	22 18 0	2°50'01	23°17	4°27	14°41	16° 1	27°13	0 호 6	2°53	0°41	2°35	1°27	29°49	11° 9	18°31	T 17
F 18	22 21 56	3°48'09	5 ≈ 52	6°21	15°55	16°31	27°25	0°13	2°53	0°42	2°37	1°22	29°46	11°16	18°28	F 18
S 19	22 25 53	4°46'19	18°17	8°13	17° 9	17° 2	27°37	0°20	2°54	0°42	2°39	1°15	29°43	11°22	18°25	S 19
S 20	22 29 50	5°44'29	0 ∺ 33	10° 5	18°23	17°34	27°49	0°27	2°55	0°43	2°41	1° 5	29°39	11°29	18°22	S 20
M21	22 33 46	6°42'42	12°41	11°55	19°36	18° 5	28° 1	0°34	2°56	0°43	2°43	0°53	29°36	11°36	18°20	M21
T 22	22 37 43	7°40'57	24°42	13°44	20°50	18°37	28°13	0°41	2°57	0°44	2°45	0°41	29°33	11°43	18°17	T 22
W23	22 41 39	8°39'13	6 Ƴ 38	15°32	22° 5	19°10	28°24	0°48	2°58	0°44	2°47	0°29	29°30	11°49	18°14	W23
T 24	22 45 36	9°37'31	18°30	17°19	23°19	19°42	28°36	0°55	2°59	0°45	2°50	0°18	29°27	11°56	18°11	T 24
F 25	22 49 32	10°35'51	0821	19° 5	24°33	20°15	28°47	1° 2	3° 0	0°46	2°52	0° 9	29°24	12° 3	18° 9	F 25
S 26	22 53 29	11°34'14	12°13	20°50	25°47	20°48	28°59	1° 9	3° 1	0°46	2°54	0° 3	29°20	12°10	18° 6	S 26
S 27	22 57 25	12°32'38	24°11	22°33	27° 1	21°22	29°10	1°16	3° 3	0°47	2°56	29∏59	29°17	12°16	18° 3	S 27
M28	23 1 22	13°31'05	6 Ⅱ 20	24°16	28°15	21°55	29°21	1°23	3° 4	0°48	2°58	29°57	29°14	12°23	18° 0	M28
T 29	23 5 18	14°29'34	18°43	25°57	29°30	22°29	29°33	1°30	3° 5	0°49	3° 1	29°D57	29°11	12°30	17°57	T 29
W30	23 9 15	15°28'05	19927	27°37	0 m) 44	23° 4	29°44	1°38	3° 7	0°50	3° 3	29°R57	29° 8	12°36	17°55	W30
T 31	23 13 12	16Mp 26'38	14935	29 m 17	1 m) 58	23 × 38	29 © 55	1 ≏ 45	3 √ 8	0 .₹ 51	3 ₾ 5	29耳57	29耳 4	12 Y 43	17 米 52	T 31

Delta T = 05m31s

SEPTEMBER 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	P.	v	Ç	Q K	Day
F 1	23 17 8	17 m 25'14	289512	0 ≏ 55	3 m) 13	24 × 13	0 Ω 6	1 ≏ 52	3 ∡ 10	0 х 751	3 ₾ 7	29°R54	29Ⅱ 1	12 Y 50	17°R49	F 1
S 2	23 21 5	18°23'52	12 Ω 19	2°32	4°27	24°48	0°17	1°59	3°11	0°52	3°10	29∏49	28°58	12°57	17) 46	S 2
S 3	23 25 1	19°22'31	26°53	4° 8	5°41	25°23	0°27	2° 6	3°13	0°53	3°12	29°41	28°55	13° 3	17°43	S 3
M 4	23 28 58	20°21'13	11 m 50	5°43	6°56	25°59	0°38	2°14	3°14	0°54	3°14	29°31	28°52	13°10	17°40	M 4
T 5	23 32 54	21°19'57	27° 2	7°18	8°10	26°35	0°49	2°21	3°16	0°55	3°17	29°20	28°49	13°17	17°38	T 5
W 6	23 36 51	22°18'43	12 ≏ 17	8°51	9°25	27°11	0°59	2°28	3°18	0°56	3°19	29° 9	28°45	13°23	17°35	W 6
T 7	23 40 47	23°17'30	27°24	10°23	10°40	27°47	1°10	2°36	3°19	0°58	3°21	29° 0	28°42	13°30	17°32	T 7
F 8	23 44 44	24°16'20	12 M 15	11°54	11°54	28°24	1°20	2°43	3°21	0°59	3°24	28°53	28°39	13°37	17°29	F 8
S 9	23 48 41	25°15'11	26°42	13°25	13° 9	29° 0	1°30	2°50	3°23	1° 0	3°26	28°48	28°36	13°44	17°26	S 9
S 10	23 52 37	26°14'04	10 × 43	14°54	14°23	29°37	1°41	2°57	3°25	1° 1	3°28	28°46	28°33	13°50	17°24	S 10
M11	23 56 34	27°12'59	24°18	16°23	15°38	0 궁 14	1°51	3° 5	3°27	1° 2	3°30	28°46	28°30	13°57	17°21	M11
T 12	0 0 30	28°11'56	7 云 30	17°50	16°53	0°52	2° 1	3°12	3°29	1° 3	3°33	28°46	28°26	14° 4	17°18	T 12
W13	0 4 27	29°10'54	20°22	19°16	18° 8	1°29	2°10	3°19	3°31	1° 5	3°35	28°45	28°23	14°10	17°15	W13
T 14	0 8 23	0 ♀ 9'54	2≈57	20°42	19°22	2° 7	2°20	3°27	3°33	1° 6	3°37	28°42	28°20	14°17	17°13	T 14
F 15	0 12 20	1° 8'56	15°19	22° 6	20°37	2°45	2°30	3°34	3°35	1° 7	3°40	28°36	28°17	14°24	17°10	F 15
S 16	0 16 16	2° 8'00	27°31	23°30	21°52	3°23	2°39	3°42	3°37	1° 9	3°42	28°28	28°14	14°31	17° 7	S 16
S 17	0 20 13	3° 7'05	9) (36	24°52	23° 7	4° 1	2°49	3°49	3°40	1°10	3°45	28°16	28°10	14°37	17° 5	S 17
M18	0 24 10	4° 6'13	21°36	26°13	24°22	4°40	2°58	3°56	3°42	1°11	3°47	28° 3	28° 7	14°44	17° 2	M18
T 19	0 28 6	5° 5'22	3 Y 31	27°33	25°36	5°19	3° 7	4° 4	3°44	1°13	3°49	27°49	28° 4	14°51	16°59	T 19
W20	0 32 3	6° 4'34	15°24	28°52	26°51	5°57	3°17	4°11	3°46	1°14	3°52	27°34	28° 1	14°57	16°57	W20
T 21	0 35 59	7° 3'48	27°16	0M10	28° 6	6°36	3°26	4°18	3°49	1°16	3°54	27°22	27°58	15° 4	16°54	T 21
F 22	0 39 56	8° 3'03	98 8	1°26	29°21	7°16	3°34	4°26	3°51	1°17	3°56	27°11	27°55	15°11	16°51	F 22
S 23	0 43 52	9° 2'22	21° 2	2°41	0 ჲ 36	7°55	3°43	4°33	3°54	1°19	3°59	27° 3	27°51	15°18	16°49	S 23
S 24	0 47 49	10° 1'42	3 II 2	3°54	1°51	8°34	3°52	4°40	3°56	1°20	4° 1	26°58	27°48	15°24	16°46	S 24
M25	0 51 45	11° 1'05	15°11	5° 6	3° 6	9°14	4° 0	4°48	3°59	1°22	4° 3	26°56	27°45	15°31	16°44	M25
T 26	0 55 42	12° 0'30	27°33	6°16	4°21	9°54	4° 9	4°55	4° 1	1°24	4° 6	26°D56	27°42	15°38	16°41	T 26
W27	0 59 39	12°59'57	109513	7°24	5°36	10°34	4°17	5° 2	4° 4	1°25	4° 8	26°R56	27°39	15°44	16°39	W27
T 28	1 3 35	13°59'27	23°15	8°30	6°51	11°14	4°25	5°10	4° 6	1°27	4°10	26°56	27°35	15°51	16°36	T 28
F 29	1 7 32	14°58'59	6Ω44	9°34	8° 6	11°54	4°33	5°17	4° 9	1°29	4°12	26°54	27°32	15°58	16°34	F 29
S 30	1 11 28	15 ≏ 58'33	20 Ω 43	10 M 35	9 ₾ 22	12 る 34	4 Ω 41	5 ≏ 24	4 √ 12	1 ₹ 30	4 Ω 15	26耳50	27 Ⅱ 29	16 ℃ 5	16 ∺ 32	S 30

Delta T = 05m31s

Julian Calendar 1 Sept. 1480 == Greg. Calendar 10 Sept. 1480

OCTOBER 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(,	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 15 25	16 ≏ 58'10	5 m 10	11 M 34	10 ≏ 37	13 る 15	4Ω49	5 ₾ 32	4 √ 15	1 ∡ ³32	4 ₽ 17	26°R43	27 II 26	16 Y 11	16°R29	S 1
M 2	1 19 21	17°57'48	20° 3	12°29	11°52	13°55	4°57	5°39	4°17	1°34	4°19	26∏34	27°23	16°18	16) 27	M 2
T 3	1 23 18	18°57'29	5 ≏ 15	13°22	13° 7	14°36	5° 4	5°46	4°20	1°35	4°22	26°24	27°20	16°25	16°25	T 3
W 4	1 27 14	19°57'12	20°35	14°11	14°22	15°17	5°11	5°53	4°23	1°37	4°24	26°14	27°16	16°31	16°22	W 4
T 5	1 31 11	20°56'58	5 M 51	14°56	15°37	15°58	5°19	6° 1	4°26	1°39	4°26	26° 5	27°13	16°38	16°20	T 5
F 6	1 35 7	21°56'45	20°54	15°36	16°53	16°39	5°26	6° 8	4°29	1°41	4°29	25°58	27°10	16°45	16°18	F 6
S 7	1 39 4	22°56'34	5 ₹ 34	16°12	18° 8	17°20	5°33	6°15	4°32	1°43	4°31	25°54	27° 7	16°52	16°16	S 7
S 8	1 43 1	23°56'24	19°47	16°42	19°23	18° 1	5°39	6°22	4°35	1°45	4°33	25°D53	27° 4	16°58	16°14	S 8
M 9	1 46 57	24°56'17	3 る 32	17° 7	20°38	18°43	5°46	6°29	4°38	1°46	4°35	25°53	27° 1	17° 5	16°12	M 9
T 10	1 50 54	25°56'11	16°49	17°25	21°53	19°24	5°52	6°36	4°41	1°48	4°37	25°53	26°57	17°12	16°10	T 10
W11	1 54 50	26°56'07	29°42	17°36	23° 9	20° 6	5°59	6°43	4°44	1°50	4°40	25°R54	26°54	17°19	16° 8	W11
T 12	1 58 47	27°56'04	12≈14	17°R39	24°24	20°48	6° 5	6°50	4°47	1°52	4°42	25°52	26°51	17°25	16° 6	T 12
F 13	2 2 43	28°56'03	24°32	17°34	25°39	21°30	6°11	6°57	4°50	1°54	4°44	25°49	26°48	17°32	16° 4	F 13
S 14	2 6 40	29°56'04	6) €38	17°20	26°55	22°12	6°17	7° 4	4°53	1°56	4°46	25°43	26°45	17°39	16° 2	S 14
S 15	2 10 36	0 M 56'06	18°37	16°57	28°10	22°54	6°22	7°11	4°56	1°58	4°48	25°35	26°41	17°45	16° 0	S 15
M16	2 14 33	1°56'11	0 Υ 31	16°24	29°25	23°36	6°28	7°18	5° 0	2° 0	4°51	25°26	26°38	17°52	15°59	M16
T 17	2 18 30	2°56'16	12°23	15°42	0 M .40	24°18	6°33	7°25	5° 3	2° 2	4°53	25°15	26°35	17°59	15°57	T 17
W18	2 22 26	3°56'24	24°15	14°50	1°56	25° 0	6°39	7°32	5° 6	2° 4	4°55	25° 5	26°32	18° 5	15°55	W18
T 19	2 26 23	4°56'33	6 8 9	13°50	3°11	25°43	6°44	7°39	5° 9	2° 6	4°57	24°55	26°29	18°12	15°54	T 19
F 20	2 30 19	5°56'44	18° 6	12°43	4°26	26°25	6°49	7°46	5°13	2° 8	4°59	24°48	26°26	18°19	15°52	F 20
S 21	2 34 16	6°56'57	0 Π 7	11°29	5°42	27° 8	6°53	7°53	5°16	2°10	5° 1	24°42	26°22	18°26	15°51	S 21
S 22	2 38 12	7°57'12	12°15	10°11	6°57	27°50	6°58	7°59	5°19	2°12	5° 3	24°39	26°19	18°32	15°49	S 22
M23	2 42 9	8°57'29	24°32	8°52	8°12	28°33	7° 2	8° 6	5°23	2°15	5° 5	24°D38	26°16	18°39	15°48	M23
T 24	2 46 5	9°57'48	7 95 0	7°33	9°28	29°16	7° 6	8°13	5°26	2°17	5° 7	24°39	26°13	18°46	15°46	T 24
W25	2 50 2	10°58'09	19°44	6°17	10°43	29°59	7°10	8°19	5°30	2°19	5° 9	24°40	26°10	18°52	15°45	W25
T 26	2 53 59	11°58'32	$2\Omega 46$	5° 8	11°59	0≈41	7°14	8°26	5°33	2°21	5°11	24°42	26° 7	18°59	15°44	T 26
F 27	2 57 55	12°58'57	16° 9	4° 6	13°14	1°24	7°18	8°32	5°36	2°23	5°13	24°R42	26° 3	19° 6	15°43	F 27
S 28	3 1 52	13°59'24	29°57	3°13	14°29	2° 7	7°21	8°39	5°40	2°25	5°15	24°41	26° 0	19°13	15°42	S 28
S 29	3 5 48	14°59'52	14 m 9	2°32	15°45	2°51	7°25	8°45	5°43	2°27	5°17	24°38	25°57	19°19	15°40	S 29
M30	3 9 45	16° 0'23	28°45	2° 2	17° 0	3°34	7°28	8°52	5°47	2°30	5°19	24°33	25°54	19°26	15°39	M30
T 31	3 13 41	17 M 0'55	13 ≏ 40	1 M .44	18 M .16	4≈17	7 Ω 31	8 <u>₽</u> 58	5 ₹ 750	2× 7 32	5 ≏ 21	24∏28	25 Ⅱ 51	19 Y 33	15) (38	T 31

Delta T = 05m31s

NOVEMBER 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	3 17 38	18M 1'29	28 ≏ 46	1°D37	19 M 31	5≈ 0	7 Ω 33	9 ₽ 4	5 √ 154	2 √ 34	5 ₾ 23	24°R22	25 Ⅱ 47	19 Y 39	15°R37	W 1
T 2	3 21 34	19° 2'05	13 M .54	1 M .42	20°46	5°44	7°36	9°10	5°58	2°36	5°24	24 I 17	25°44	19°46	15) 37	T 2
F 3	3 25 31	20° 2'42	28°54	1°57	22° 2	6°27	7°38	9°17	6° 1	2°38	5°26	24°13	25°41	19°53	15°36	F 3
S 4	3 29 28	21° 3'21	13 × 37	2°21	23°17	7°10	7°41	9°23	6° 5	2°41	5°28	24°11	25°38	20° 0	15°35	S 4
S 5	3 33 24	22° 4'01	27°57	2°54	24°33	7°54	7°43	9°29	6° 8	2°43	5°30	24°D11	25°35	20° 6	15°34	S 5
M 6	3 37 21	23° 4'43	11 る 50	3°35	25°48	8°37	7°44	9°35	6°12	2°45	5°32	24°12	25°32	20°13	15°34	M 6
T 7	3 41 17	24° 5'26	25°15	4°24	27° 4	9°21	7°46	9°41	6°15	2°47	5°33	24°13	25°28	20°20	15°33	T 7
W 8	3 45 14	25° 6'09	8≈15	5°18	28°19	10° 5	7°47	9°47	6°19	2°50	5°35	24°15	25°25	20°26	15°32	W 8
T 9	3 49 10	26° 6'54	20°53	6°17	29°34	10°48	7°49	9°53	6°23	2°52	5°37	24°R16	25°22	20°33	15°32	T 9
F 10	3 53 7	27° 7'40	3 ₩12	7°22	0 ₹ 50	11°32	7°50	9°58	6°26	2°54	5°38	24°16	25°19	20°40	15°31	F 10
S 11	3 57 3	28° 8'27	15°18	8°30	2° 5	12°16	7°50	10° 4	6°30	2°56	5°40	24°14	25°16	20°47	15°31	S 11
S 12	4 1 0	29° 9'14	27°15	9°42	3°21	13° 0	7°51	10°10	6°34	2°59	5°42	24°12	25°13	20°53	15°31	S 12
M13	4 4 57	0 ≯ 10'03	9 Ƴ 7	10°57	4°36	13°43	7°52	10°15	6°37	3° 1	5°43	24° 8	25° 9	21° 0	15°30	M13
T 14	4 8 53	1°10'53	20°59	12°14	5°51	14°27	7°52	10°21	6°41	3° 3	5°45	24° 4	25° 6	21° 7	15°30	T 14
W15	4 12 50	2°11'44	2 8 52	13°34	7° 7	15°11	7°R52	10°26	6°45	3° 5	5°46	24° 0	25° 3	21°13	15°30	W15
T 16	4 16 46	3°12'35	14°50	14°55	8°22	15°55	7°52	10°32	6°48	3° 8	5°48	23°57	25° 0	21°20	15°30	T 16
F 17	4 20 43	4°13'28	26°54	16°18	9°38	16°39	7°51	10°37	6°52	3°10	5°49	23°54	24°57	21°27	15°D30	F 17
S 18	4 24 39	5°14'22	9 I 7	17°43	10°53	17°23	7°51	10°42	6°56	3°12	5°51	23°52	24°53	21°34	15°30	S 18
S 19	4 28 36	6°15'17	21°29	19° 9	12° 9	18° 7	7°50	10°48	6°59	3°14	5°52	23°D52	24°50	21°40	15°30	S 19
M20	4 32 32	7°16'13	499 2	20°35	13°24	18°51	7°49	10°53	7° 3	3°17	5°53	23°52	24°47	21°47	15°30	M20
T 21	4 36 29	8°17'11	16°47	22° 3	14°39	19°35	7°48	10°58	7° 7	3°19	5°55	23°53	24°44	21°54	15°30	T 21
W22	4 40 26	9°18'09	29°45	23°31	15°55	20°19	7°47	11° 3	7°10	3°21	5°56	23°54	24°41	22° 0	15°31	W22
T 23	4 44 22	10°19'09	12 Ω 57	25° 0	17°10	21° 3	7°45	11° 8	7°14	3°23	5°57	23°55	24°38	22° 7	15°31	T 23
F 24	4 48 19	11°20'09	26°26	26°29	18°26	21°47	7°43	11°13	7°18	3°26	5°59	23°56	24°34	22°14	15°31	F 24
S 25	4 52 15	12°21'11	10 m)10	27°59	19°41	22°31	7°42	11°17	7°21	3°28	6° 0	23°R57	24°31	22°20	15°32	S 25
S 26	4 56 12	13°22'13	24°12	29°30	20°56	23°15	7°39	11°22	7°25	3°30	6° 1	23°57	24°28	22°27	15°32	S 26
M27	5 0 8	14°23'17	8 亞 29	1 才 0	22°12	23°59	7°37	11°27	7°29	3°32	6° 2	23°56	24°25	22°34	15°33	M27
T 28	5 4 5	15°24'22	23° 0	2°31	23°27	24°43	7°35	11°31	7°32	3°35	6° 3	23°55	24°22	22°41	15°33	T 28
W29	5 8 1	16°25'28	7 M .40	4° 2	24°43	25°28	7°32	11°36	7°36	3°37	6° 4	23°54	24°18	22°47	15°34	W29
T 30	5 11 58	17 ∡ 126'35	22 M 23	5 ₹ 34	25 ₹ 58	26≈12	7 Ω 29	11 ≏ 40	7 .₹ 40	3 √ 39	6 º 5	23 Ⅱ 53	24 Ⅱ 15	22 Y 54	15 ∺ 35	T 30

Delta T = 05m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1480 == Greg. Calendar 10 Nov. 1480

DECEMBER 1480 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Й(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 15 55	18 × 127'42	7 .₹ 2	7 .₹ 6	27 .7 14	26≈56	7°R26	11 ≏ 44	7 . ₹143	3 ∡ 741	6₽ 6	23°R53	24 I I12	23 Y 1	15) (36	F 1
S 2	5 19 51	19°28'50	21°31	8°37	28°29	27°40	$7\Omega 23$	11°49	7°47	3°44	6° 7	23°D53	24° 9	23° 7	15°36	S 2
S 3	5 23 48	20°29'59	5 云 44	10°10	29°44	28°24	7°19	11°53	7°50	3°46	6° 8	23耳53	24° 6	23°14	15°37	S 3
M 4	5 27 44	21°31'09	19°35	11°42	1る 0	29° 9	7°16	11°57	7°54	3°48	6° 9	23°53	24° 3	23°21	15°38	M 4
T 5	5 31 41	22°32'18	3≈ 4	13°15	2°15	29°53	7°12	12° 1	7°58	3°50	6°10	23°53	23°59	23°28	15°39	T 5
W 6	5 35 37	23°33'28	16° 9	14°47	3°31	0 ∺ 37	7° 8	12° 4	8° 1	3°52	6°11	23°R53	23°56	23°34	15°40	W 6
T 7	5 39 34	24°34'38	28°52	16°20	4°46	1°21	7° 4	12° 8	8° 5	3°54	6°12	23°53	23°53	23°41	15°41	T 7
F 8	5 43 31	25°35'48	11 米 16	17°54	6° 1	2° 6	6°59	12°12	8° 8	3°57	6°13	23°53	23°50	23°48	15°43	F 8
S 9	5 47 27	26°36'58	23°25	19°27	7°17	2°50	6°55	12°15	8°12	3°59	6°14	23°D53	23°47	23°54	15°44	S 9
S 10	5 51 24	27°38'08	5 ℃ 24	21° 1	8°32	3°34	6°50	12°19	8°15	4° 1	6°14	23°53	23°44	24° 1	15°45	S 10
M11	5 55 20	28°39'17	17°16	22°35	9°47	4°18	6°45	12°22	8°19	4° 3	6°15	23°53	23°40	24° 8	15°46	M11
T 12	5 59 17	29°40'27	29° 7	24° 9	11° 3	5° 2	6°40	12°26	8°22	4° 5	6°16	23°54	23°37	24°14	15°48	T 12
W13	6 3 13	0 궁 41'37	118 1	25°43	12°18	5°47	6°35	12°29	8°26	4° 7	6°16	23°54	23°34	24°21	15°49	W13
T 14	6 7 10	1°42'47	23° 3	27°18	13°33	6°31	6°29	12°32	8°29	4° 9	6°17	23°55	23°31	24°28	15°51	T 14
F 15	6 11 6	2°43'57	5 Ⅱ 14	28°53	14°49	7°15	6°24	12°35	8°33	4°11	6°17	23°56	23°28	24°35	15°52	F 15
S 16	6 15 3	3°45'07	17°39	0る29	16° 4	7°59	6°18	12°38	8°36	4°13	6°18	23°R56	23°24	24°41	15°54	S 16
S 17	6 19 0	4°46'16	09୍ତୀ7	2° 5	17°19	8°43	6°13	12°41	8°40	4°15	6°18	23°56	23°21	24°48	15°55	S 17
M18	6 22 56	5°47'26	13°11	3°41	18°35	9°28	6° 7	12°44	8°43	4°17	6°19	23°56	23°18	24°55	15°57	M18
T 19	6 26 53	6°48'36	26°19	5°17	19°50	10°12	6° 0	12°46	8°46	4°19	6°19	23°55	23°15	25° 1	15°59	T 19
W20	6 30 49	7°49'45	9Ω42	6°54	21° 5	10°56	5°54	12°49	8°50	4°21	6°20	23°53	23°12	25° 8	16° 1	W20
T 21	6 34 46	8°50'55	23°18	8°31	22°20	11°40	5°48	12°51	8°53	4°23	6°20	23°51	23° 9	25°15	16° 3	T 21
F 22	6 38 42	9°52'04	7Mp 4	10° 9	23°36	12°24	5°41	12°54	8°56	4°25	6°20	23°49	23° 5	25°22	16° 4	F 22
S 23	6 42 39	10°53'14	21° 0	11°47	24°51	13° 8	5°35	12°56	9° 0	4°27	6°21	23°47	23° 2	25°28	16° 6	S 23
S 24	6 46 35	11°54'24	5 ₾ 3	13°25	26° 6	13°52	5°28	12°58	9° 3	4°29	6°21	23°46	22°59	25°35	16° 8	S 24
M25	6 50 32	12°55'33	19°12	15° 4	27°21	14°37	5°21	13° 0	9° 6	4°31	6°21	23°D46	22°56	25°42	16°10	M25
T 26	6 54 29	13°56'43	3M24	16°44	28°37	15°21	5°14	13° 2	9° 9	4°33	6°21	23°47	22°53	25°48	16°12	T 26
W27	6 58 25	14°57'52	17°39	18°24	29°52	16° 5	5° 7	13° 4	9°12	4°35	6°21	23°48	22°50	25°55	16°15	W27
T 28	7 2 22	15°59'02	1 ₹ 52	20° 4	1≈ 7	16°49	5° 0	13° 5	9°16	4°36	6°21	23°50	22°46	26° 2	16°17	T 28
F 29	7 6 18	17° 0'11	16° 2	21°45	2°22	17°33	4°53	13° 7	9°19	4°38	6°21	23°51	22°43	26° 8	16°19	F 29
S 30	7 10 15	18° 1'20	0 පි 4	23°26	3°37	18°17	4°45	13° 9	9°22	4°40	6°R21	23°R51	22°40	26°15	16°21	S 30
S 31	7 14 11	19る 2'29	13 る 55	25 궁 7	4≈52	19 米 1	4 Ω 38	13 ≏ 10	9 ∡ 125	4 ₹ 42	6 ₽ 21	23 П 50	22 II 37	26 Y 22	16 ¥ 24	S 31

Delta T = 05m31s