

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1445

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 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	7 17 2	19 る 47'56	18 ≏ 34	25 ∡ ³43	4 ₹ 126	11≈ 3	18°R52	12°R14	21°R 6	16°R57	25°R55	0°D12	28 8 52	1 Y 35	3°R56	F 1
S 2	7 20 59	20°49'02	2 M 34	26°41	5°17	11°50	189544	1295 9	21 I I 4	16 M 56	25954	0 Ⅱ 13	28°48	1°42	3 8 56	S 2
S 3	7 24 55	21°50'08	16°24	27°42	6° 9	12°37	18°36	12° 4	21° 2	16°56	25°52	0°14	28°45	1°49	3°56	S 3
M 4	7 28 52	22°51'13	0 ≯ 3	28°46	7° 2	13°25	18°28	11°59	21° 0	16°55	25°51	0°R14	28°42	1°56	3°D56	M 4
T 5	7 32 48	23°52'18	13°33	29°52	7°55	14°12	18°20	11°54	20°58	16°54	25°50	0°14	28°39	2° 2	3°56	T 5
W 6	7 36 45	24°53'22	26°52	1중 1	8°49	15° 0	18°12	11°50	20°56	16°53	25°48	0°10	28°36	2° 9	3°56	W 6
T 7 F 8	7 40 41 7 44 38	25°54'26 26°55'29	10중 0	2°11 3°24	9°43 10°38	15°47 16°35	18° 4 17°56	11°45 11°40	20°54	16°52 16°51	25°47 25°46	0° 5 29 8 56	28°32 28°29	2°16	3°56	T 7 F 8
F 8	7 44 38	26°55'29 27°56'31	22°57 5 ≈ 41	4°38	10°38 11°34	16°35 17°22	17°56 17°48	11°40 11°36	20°52 20°50	16°51 16°51	25°46 25°44	29 0 36 29°46	28°29 28°26	2°22 2°29	3°56 3°57	F 8
S 10	7 52 31	28°57'32	18°13 0 ₩ 32	5°54 7°11	12°30 13°27	18° 9	17°40	11°31	20°48 20°47	16°50 16°49	25°43 25°41	29°34 29°22	28°23 28°20	2°36 2°42	3°57	S 10
M11 T 12	7 56 28 8 0 24	29°58'32 0≈59'31	12°39	8°30	13°27 14°24	18°57 19°44	17°32 17°25	11°26 11°22	20°47 20°45	16°49	25°41 25°40	29°22 29°12	28°20 28°17	2°42 2°49	3°57 3°58	M11 T 12
W13	8 4 21	2° 0'28	24°37	9°50	15°22	20°32	17°17	11°17	20°43	16°46	25°39	29° 3	28°13	2°56	3°58	W13
T 14	8 8 17	3° 1'25	6 Υ 28	11°11	16°20	21°19	17°10	11°13	20°41	16°45	25°37	28°57	28°10	3° 3	3°59	T 14
F 15	8 12 14	4° 2'20	18°17	12°33	17°19	22° 6	17° 2	11° 9	20°40	16°44	25°36	28°53	28° 7	3° 9	4° 0	F 15
S 16	8 16 10	5° 3'14	0 8 9	13°56	18°18	22°54	16°55	11° 4	20°38	16°43	25°35	28°D52	28° 4	3°16	4° 0	S 16
S 17	8 20 7	6° 4'06	12° 8	15°21	19°18	23°41	16°48	11° 0	20°36	16°42	25°33	28°52	28° 1	3°23	4° 1	S 17
M18	8 24 4	7° 4'57	24°21	16°46	20°18	24°28	16°40	10°56	20°35	16°41	25°32	28°R52	27°58	3°29	4° 2	M18
T 19	8 28 0	8° 5'46	6 Ⅱ 52	18°12	21°18	25°16	16°33	10°52	20°33	16°40	25°31	28°52	27°54	3°36	4° 3	T 19
W20	8 31 57	9° 6'35	19°46	19°39	22°19	26° 3	16°26	10°48	20°32	16°38	25°29	28°50	27°51	3°43	4° 4	W20
T 21	8 35 53	10° 7'21	395 6	21° 7	23°20	26°50	16°20	10°44	20°30	16°37	25°28	28°46	27°48	3°49	4° 5	T 21
F 22 S 23	8 39 50 8 43 46	11° 8'06 12° 8'50	16°53 1 Ω 6	22°36 24° 6	24°22 25°24	27°38 28°25	16°13 16° 6	10°40 10°36	20°29 20°28	16°36 16°35	25°27 25°26	28°39 28°29	27°45 27°42	3°56 4° 3	4° 6 4° 8	F 22 S 23
														_		
S 24 M25	8 47 43 8 51 39	13° 9'32 14°10'13	15°40	25°37 27° 9	26°26 27°29	29°12 29°59	16° 0 15°53	10°32 10°28	20°26 20°25	16°33 16°32	25°24 25°23	28°18 28° 6	27°38	4° 9 4°16	4° 9 4°10	S 24 M25
T 26	8 51 39	15°10'13	0 m 29 15°22	28°41	27°29 28°32	29°39 0 ∺ 47	15°53	10°28 10°25	20°23 20°24	16°32	25°23	28° 6	27°35 27°32	4°16 4°23	4°10 4°12	T 26
W27	8 59 33	16°11'31	0 <u>₽</u> 11	0 ≈ 14	29°35	1°34	15°41	10°23	20°23	16°29	25°20	27°47	27°29	4°30	4°13	W27
T 28	9 3 29	17°12'08	14°50	1°49	27 33 0 ට 38	2°21	15°35	10°18	20°22	16°28	25°19	27°41	27°26	4°36	4°15	T 28
F 29	9 7 26	18°12'43	29°12	3°24	1°42	3° 8	15°29	10°14	20°21	16°26	25°18	27°38	27°23	4°43	4°16	F 29
S 30	9 11 22	19°13'18	13 M .17	5° 0	2°46	3°56	15°24	10°11	20°20	16°25	25°17	27°37	27°19	4°50	4°18	S 30
S 31	9 15 19	20≈13'51	27 M 2	6≈36	3 ට 50	4) €43	159618	10ණ 8	20耳19	16 M)24	25916	27 8 37	27 8 16	4 Υ56	4 8 19	S 31

Delta T = 06m38s

Julian Calendar 1 Jan. 1445 == Greg. Calendar 10 Jan. 1445

FEBRUARY 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Ϋ́	¥	σ'	4	η	₩.	#	l E	2.5	88	\$	δ	Day
M 1	9 19 15	21≈14'23	10 × 30	8≈14	4 궁 55	5) (30	15°R13	10°R 5	20°R18	16°R22	25°R14	27°R37	27 8 13	5 Υ 3	4 8 21	M 1
T 2	9 23 12	22°14'54	23°42	9°53	6° 0	6°17	1595 8	1095 2	20 Ⅱ 17	16 m)21	259913	27 8 35	27°10	5°10	4°23	T 2
W 3	9 27 8	23°15'24	6 පි 41	11°32	7° 5	7° 4	15° 3	9°59	20°16	16°19	25°12	27°30	27° 7	5°16	4°25	W 3
T 4	9 31 5	24°15'52	19°29	13°13	8°10	7°51	14°58	9°56	20°15	16°18	25°11	27°22	27° 4	5°23	4°27	T 4
F 5	9 35 2	25°16'19	2≈ 6	14°54	9°16	8°38	14°53	9°53	20°15	16°16	25°10	27°12	27° 0	5°30	4°29	F 5
S 6	9 38 58	26°16'44	14°33	16°37	10°21	9°25	14°49	9°51	20°14	16°15	25° 9	26°59	26°57	5°37	4°31	S 6
S 7	9 42 55	27°17'07	26°50	18°20	11°27	10°12	14°44	9°48	20°13	16°13	25° 7	26°44	26°54	5°43	4°33	S 7
M 8	9 46 51	28°17'28	8) 59	20° 4	12°33	10°59	14°40	9°46	20°13	16°12	25° 6	26°29	26°51	5°50	4°35	M 8
T 9	9 50 48	29°17'48	21° 0	21°50	13°40	11°46	14°36	9°43	20°12	16°10	25° 5	26°16	26°48	5°57	4°37	T 9
W10	9 54 44	0) 18′06	2 Y 54	23°36	14°46	12°33	14°33	9°41	20°12	16° 8	25° 4	26° 4	26°44	6° 3	4°39	W10
T 11	9 58 41	1°18'22	14°43	25°23	15°53	13°20	14°29	9°39	20°12	16° 7	25° 3	25°55	26°41	6°10	4°42	T 11
F 12	10 2 37	2°18'36	26°31	27°12	17° 0	14° 7	14°26	9°37	20°11	16° 5	25° 2	25°50	26°38	6°17	4°44	F 12
S 13	10 6 34	3°18'47	8 8 22	29° 1	18° 7	14°54	14°22	9°35	20°11	16° 4	25° 1	25°47	26°35	6°23	4°46	S 13
S 14	10 10 30	4°18'57	20°19	0 ∺ 51	19°14	15°41	14°19	9°33	20°11	16° 2	25° 0	25°46	26°32	6°30	4°49	S 14
M15	10 14 27	5°19'05	2∏28	2°43	20°21	16°27	14°16	9°31	20°11	16° 0	24°59	25°45	26°29	6°37	4°51	M15
T 16	10 18 24	6°19'11	14°55	4°35	21°29	17°14	14°14	9°30	20°11	15°59	24°58	25°45	26°25	6°43	4°54	T 16
W17	10 22 20	7°19'14	27°44	6°29	22°36	18° 1	14°11	9°28	20°10	15°57	24°57	25°44	26°22	6°50	4°56	W17
T 18	10 26 17	8°19'16	1199 1	8°23	23°44	18°48	14° 9	9°27	20°D10	15°55	24°56	25°40	26°19	6°57	4°59	T 18
F 19	10 30 13	9°19'15	24°47	10°18	24°52	19°34	14° 7	9°26	20°11	15°54	24°55	25°34	26°16	7° 4	5° 2	F 19
S 20	10 34 10	10°19'12	9 Ω 3	12°14	26° 0	20°21	14° 5	9°24	20°11	15°52	24°54	25°25	26°13	7°10	5° 5	S 20
S 21	10 38 6	11°19'07	23°46	14°11	27° 8	21° 7	14° 3	9°23	20°11	15°50	24°53	25°15	26°10	7°17	5° 7	S 21
M22	10 42 3	12°19'00	8 M p48	16° 9	28°16	21°54	14° 2	9°22	20°11	15°49	24°53	25° 4	26° 6	7°24	5°10	M22
T 23	10 46 0	13°18'50	24° 0	18° 7	29°25	22°40	14° 0	9°21	20°11	15°47	24°52	24°53	26° 3	7°30	5°13	T 23
W24	10 49 56	14°18'39	9 ≏ 11	20° 5	0≈33	23°27	13°59	9°21	20°12	15°46	24°51	24°45	26° 0	7°37	5°16	W24
T 25	10 53 53	15°18'26	24°12	22° 4	1°42	24°13	13°58	9°20	20°12	15°44	24°50	24°39	25°57	7°44	5°19	T 25
F 26	10 57 49	16°18'11	8 M 53	24° 2	2°51	25° 0	13°58	9°20	20°12	15°42	24°49	24°36	25°54	7°50	5°22	F 26
S 27	11 1 46	17°17'55	23°12	26° 0	3°59	25°46	13°57	9°19	20°13	15°41	24°49	24°D35	25°50	7°57	5°25	S 27
S 28	11 5 42	18 ¥ 17'36	7 ₹ 6	27 米 58	5≈ 8	26 ∺ 32	13957	99519	20∏13	15 m 39	249548	24 8 36	25847	8 Ƴ 4	5 8 28	S 28

Delta T = 06m38s

MARCH 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	Q K	Day
M 1	11 9 39	19) 17'16	20 ∡ ³36	29 米 55	6≈18	27) 19	13°D57	9°R19	20∏14	15°R37	24°R47	24°R36	25 8 44	8 Υ 10	5 8 31	M 1
T 2	11 13 35	20°16'55	3 ⋜ 45	1 Y 51	7°27	28° 5	13957	9°D19	20°15	15 m 36	249546	24 8 35	25°41	8°17	5°34	T 2
W 3	11 17 32	21°16'32	16°35	3°45	8°36	28°51	13°57	9 9 519	20°15	15°34	24°46	24°32	25°38	8°24	5°38	W 3
T 4	11 21 28	22°16'06	29°10	5°37	9°45	29°37	13°57	9°19	20°16	15°32	24°45	24°27	25°35	8°30	5°41	T 4
F 5	11 25 25	23°15'39	11 ≈ 33	7°27	10°55	0 Υ 23	13°58	9°19	20°17	15°31	24°45	24°19	25°31	8°37	5°44	F 5
S 6	11 29 22	24°15'10	23°46	9°14	12° 4	1°10	13°59	9°19	20°18	15°29	24°44	24° 8	25°28	8°44	5°48	S 6
S 7	11 33 18	25°14'39	5 ¥ 52	10°58	13°14	1°56	14° 0	9°20	20°19	15°27	24°43	23°57	25°25	8°51	5°51	S 7
M 8	11 37 15	26°14'06	17°50	12°38	14°24	2°42	14° 1	9°20	20°20	15°26	24°43	23°46	25°22	8°57	5°54	M 8
T 9	11 41 11	27°13'31	29°44	14°13	15°34	3°28	14° 2	9°21	20°21	15°24	24°42	23°35	25°19	9° 4	5°58	T 9
W10	11 45 8	28°12'54	11 Y 35	15°45	16°43	4°13	14° 4	9°22	20°22	15°22	24°42	23°26	25°15	9°11	6° 1	W10
T 11	11 49 4	29°12'15	23°23	17°11	17°53	4°59	14° 6	9°23	20°23	15°21	24°41	23°19	25°12	9°17	6° 5	T 11
F 12	11 53 1	0 Υ 11'34	5 8 12	18°32	19° 3	5°45	14° 8	9°24	20°24	15°19	24°41	23°15	25° 9	9°24	6° 8	F 12
S 13	11 56 57	1°10'50	17° 5	19°47	20°14	6°31	14°10	9°25	20°25	15°18	24°40	23°13	25° 6	9°31	6°12	S 13
S 14	12 0 54	2°10'04	29° 4	20°57	21°24	7°17	14°12	9°26	20°26	15°16	24°40	23°D13	25° 3	9°37	6°15	S 14
M15	12 4 51	3° 9'16	11 II 14	22° 0	22°34	8° 2	14°15	9°28	20°28	15°14	24°40	23°14	25° 0	9°44	6°19	M15
T 16	12 8 47	4° 8'26	23°40	22°57	23°44	8°48	14°17	9°29	20°29	15°13	24°39	23°15	24°56	9°51	6°23	T 16
W17	12 12 44	5° 7'33	69526	23°47	24°54	9°34	14°20	9°31	20°30	15°11	24°39	23°R15	24°53	9°57	6°26	W17
T 18	12 16 40	6° 6'38	19°36	24°31	26° 5	10°19	14°23	9°32	20°32	15°10	24°39	23°15	24°50	10° 4	6°30	T 18
F 19	12 20 37	7° 5'41	3 Ω 15	25° 8	27°15	11° 5	14°26	9°34	20°33	15° 8	24°38	23°12	24°47	10°11	6°34	F 19
S 20	12 24 33	8° 4'41	17°22	25°38	28°26	11°50	14°30	9°36	20°35	15° 7	24°38	23° 7	24°44	10°17	6°38	S 20
S 21	12 28 30	9° 3'39	1 m) 58	26° 1	29°36	12°36	14°33	9°38	20°37	15° 5	24°38	23° 1	24°41	10°24	6°42	S 21
M22	12 32 26	10° 2'35	16°56	26°17	0) €47	13°21	14°37	9°40	20°38	15° 4	24°38	22°55	24°37	10°31	6°45	M22
T 23	12 36 23	11° 1'28	2 ₾ 9	26°26	1°58	14° 6	14°41	9°43	20°40	15° 2	24°38	22°48	24°34	10°37	6°49	T 23
W24	12 40 20	12° 0'19	17°27	26°R29	3° 8	14°52	14°45	9°45	20°42	15° 1	24°37	22°43	24°31	10°44	6°53	W24
T 25	12 44 16	12°59'09	2 M .38	26°25	4°19	15°37	14°49	9°47	20°43	14°59	24°37	22°40	24°28	10°51	6°57	T 25
F 26	12 48 13	13°57'56	17°34	26°15	5°30	16°22	14°54	9°50	20°45	14°58	24°37	22°D39	24°25	10°58	7° 1	F 26
S 27	12 52 9	14°56'42	2 √ 7	25°59	6°41	17° 7	14°58	9°52	20°47	14°57	24°37	22°39	24°21	11° 4	7° 5	S 27
S 28	12 56 6	15°55'26	16°14	25°38	7°52	17°52	15° 3	9°55	20°49	14°55	24°37	22°40	24°18	11°11	7° 9	S 28
M29	13 0 2	16°54'08	29°54	25°11	9° 3	18°37	15° 8	9°58	20°51	14°54	24°D37	22°41	24°15	11°18	7°13	M29
T 30	13 3 59	17°52'49	13 중 9	24°41	10°14	19°22	15°13	10° 1	20°53	14°53	24°37	22°R42	24°12	11°24	7°17	T 30
W31	13 7 55	18 Υ 51'28	26 궁 1	24 Y 6	11 米 25	20 ° 7	159518	1095 4	20耳55	14 m 51	24937	22842	248 9	11 Y 31	7 8 21	W31

Delta T = 06m38s

Julian Calendar 1 March 1445 == Greg. Calendar 10 March 1445

APRIL 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 11 52	19 Y 50'05	8≈33	23°R29	12) (36	20 Y 52	159524	1095 7	20 Ⅲ 57	14°R50	24937	22°R41	248 6	11 Y 38	7 8 25	T 1
F 2	13 15 49	20°48'40	20°51	22 Y 49	13°47	21°37	15°29	10°10	20°59	14 M 49	24°37	22 8 38	24° 2	11°44	7°29	F 2
S 3	13 19 45	21°47'14	2) 57	22° 8	14°58	22°22	15°35	10°14	21° 1	14°47	24°37	22°33	23°59	11°51	7°33	S 3
S 4	13 23 42	22°45'46	14°54	21°25	16°10	23° 7	15°41	10°17	21° 4	14°46	24°38	22°28	23°56	11°58	7°37	S 4
M 5	13 27 38	23°44'16	26°47	20°43	17°21	23°51	15°47	10°21	21° 6	14°45	24°38	22°23	23°53	12° 4	7°41	M 5
T 6	13 31 35	24°42'44	8 Y 36	20° 2	18°32	24°36	15°53	10°24	21° 8	14°44	24°38	22°18	23°50	12°11	7°45	T 6
W 7	13 35 31	25°41'11	20°25	19°22	19°44	25°21	15°59	10°28	21°11	14°43	24°38	22°14	23°46	12°18	7°49	W 7
T 8	13 39 28	26°39'35	2 8 16	18°45	20°55	26° 5	16° 6	10°32	21°13	14°41	24°38	22°11	23°43	12°24	7°53	T 8
F 9	13 43 24	27°37'58	14°10	18°10	22° 6	26°50	16°13	10°36	21°15	14°40	24°39	22°10	23°40	12°31	7°58	F 9
S 10	13 47 21	28°36'19	26° 9	17°38	23°18	27°34	16°19	10°40	21°18	14°39	24°39	22°D10	23°37	12°38	8° 2	S 10
S 11	13 51 17	29°34'38	8 Д 16	17°10	24°29	28°19	16°26	10°44	21°20	14°38	24°39	22°11	23°34	12°44	8° 6	S 11
M12	13 55 14	0 8 32'55	20°34	16°47	25°41	29° 3	16°33	10°48	21°23	14°37	24°40	22°12	23°31	12°51	8°10	M12
T 13	13 59 11	1°31'10	3 95 7	16°27	26°52	29°47	16°40	10°52	21°25	14°36	24°40	22°14	23°27	12°58	8°14	T 13
W14	14 3 7	2°29'23	15°56	16°12	28° 4	0 8 32	16°48	10°56	21°28	14°35	24°40	22°15	23°24	13° 4	8°18	W14
T 15	14 7 4	3°27'34	29° 5	16° 2	29°16	1°16	16°55	11° 1	21°31	14°34	24°41	22°R15	23°21	13°11	8°23	T 15
F 16	14 11 0	4°25'43	$12\Omega_{38}$	15°56	0 Υ 27	2° 0	17° 3	11° 5	21°33	14°33	24°41	22°15	23°18	13°18	8°27	F 16
S 17	14 14 57	5°23'50	26°35	15°D56	1°39	2°44	17°10	11°10	21°36	14°32	24°42	22°14	23°15	13°24	8°31	S 17
S 18	14 18 53	6°21'55	10 M 55	16° 0	2°50	3°28	17°18	11°14	21°39	14°31	24°42	22°13	23°12	13°31	8°35	S 18
M19	14 22 50	7°19'58	25°38	16° 9	4° 2	4°12	17°26	11°19	21°41	14°30	24°43	22°11	23° 8	13°38	8°39	M19
T 20	14 26 46	8°17'58	10 ≏ 36	16°22	5°14	4°56	17°34	11°24	21°44	14°29	24°43	22° 9	23° 5	13°44	8°44	T 20
W21	14 30 43	9°15'58	25°42	16°40	6°26	5°40	17°42	11°29	21°47	14°29	24°44	22° 8	23° 2	13°51	8°48	W21
T 22	14 34 40	10°13'55	10 M 47	17° 3	7°37	6°24	17°51	11°34	21°50	14°28	24°44	22° 7	22°59	13°58	8°52	T 22
F 23	14 38 36	11°11'51	25°43	17°29	8°49	7° 7	17°59	11°39	21°53	14°27	24°45	22°D 7	22°56	14° 5	8°56	F 23
S 24	14 42 33	12° 9'45	10 × 21	18° 0	10° 1	7°51	18° 8	11°44	21°56	14°26	24°46	22° 7	22°52	14°11	9° 0	S 24
S 25	14 46 29	13° 7'39	24°36	18°35	11°13	8°35	18°16	11°49	21°59	14°26	24°46	22° 8	22°49	14°18	9° 5	S 25
M26	14 50 26	14° 5'30	8 궁 25	19°14	12°25	9°18	18°25	11°55	22° 2	14°25	24°47	22° 9	22°46	14°25	9° 9	M26
T 27	14 54 22	15° 3'21	21°48	19°57	13°37	10° 2	18°34	12° 0	22° 5	14°24	24°48	22°10	22°43	14°31	9°13	T 27
W28	14 58 19	16° 1'10	4≈45	20°43	14°49	10°45	18°43	12° 5	22° 8	14°24	24°49	22°10	22°40	14°38	9°17	W28
T 29	15 2 16	16°58'58	17°21	21°33	16° 0	11°29	18°52	12°11	22°11	14°23	24°49	22°R10	22°37	14°45	9°21	T 29
F 30	15 6 12	17 8 56'45	29≈39	22 Y 26	17 Y 12	12 8 12	1995 1	129516	22 Ⅱ 14	14 m 23	249550	22810	22833	14 Y 51	9 8 25	F 30

Delta T = 06m38s

MAY 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	15 10 9	18 8 54'31	11) (44	23 Y 23	18 Y 24	12856	199311	12922	22 II 17	14°R22	24951	22°R10	22830	14 Y 58	9 8 30	S 1
S 2	15 14 5	19°52'15	23°39	24°22	19°36	13°39	19°20	12°28	22°20	14 m 22	24°52	22 8 9	22°27	15° 5	9°34	S 2
M 3	15 18 2	20°49'58	5 Ƴ 29	25°25	20°49	14°22	19°30	12°33	22°23	14°21	24°53	22° 9	22°24	15°11	9°38	M 3
T 4	15 21 58	21°47'40	17°18	26°31	22° 1	15° 5	19°39	12°39	22°27	14°21	24°53	22°D 9	22°21	15°18	9°42	T 4
W 5	15 25 55	22°45'21	29° 8	27°39	23°13	15°48	19°49	12°45	22°30	14°20	24°54	22° 9	22°18	15°25	9°46	W 5
T 6	15 29 51	23°43'01	118 3	28°51	24°25	16°32	19°59	12°51	22°33	14°20	24°55	22° 9	22°14	15°31	9°50	T 6
F 7	15 33 48	24°40'39	23° 5	0 8 5	25°37	17°15	20° 9	12°57	22°36	14°20	24°56	22°R 9	22°11	15°38	9°54	F 7
S 8	15 37 44	25°38'17	5 Ⅱ 16	1°22	26°49	17°58	20°19	13° 3	22°40	14°19	24°57	22° 9	22° 8	15°45	9°59	S 8
S 9	15 41 41	26°35'53	17°37	2°42	28° 1	18°41	20°29	13° 9	22°43	14°19	24°58	22° 9	22° 5	15°51	10° 3	S 9
M10	15 45 38	27°33'28	09911	4° 4	29°13	19°23	20°39	13°15	22°46	14°19	24°59	22° 8	22° 2	15°58	10° 7	M10
T 11	15 49 34	28°31'02	12°58	5°29	0826	20° 6	20°50	13°22	22°49	14°19	25° 0	22° 8	21°58	16° 5	10°11	T 11
W12	15 53 31	29°28'34	25°59	6°56	1°38	20°49	21° 0	13°28	22°53	14°18	25° 1	22° 7	21°55	16°11	10°15	W12
T 13 F 14	15 57 27	0 Д 26'05 1°23'34	9 Ω 17 22°51	8°26 9°58	2°50 4° 2	21°32 22°14	21°10	13°34	22°56 23° 0	14°18 14°18	25° 2 25° 3	22° 6	21°52 21°49	16°18 16°25	10°19 10°23	T 13 F 14
S 15	16 1 24 16 5 20	2°21'02	6 m)43	11°33	5°15	22°14 22°57	21°21 21°32	13°41 13°47	23° 0 23° 3	14°18	25° 5	22° 6 22°D 5	21°49 21°46	16°25 16°31	10°23 10°27	S 15
			.,							_						
S 16	16 9 17	3°18'29	20°52	13°11	6°27	23°40	21°42	13°54	23° 6	14°18	25° 6	22° 6	21°43	16°38	10°31	S 16
M17	16 13 14	4°15'55	5 2 16	14°51	7°39	24°22	21°53	14° 0	23°10	14°D18	25° 7	22° 7	21°39	16°45	10°35	M17
T 18	16 17 10	5°13'19	19°52	16°33	8°52	25° 5	22° 4	14° 7	23°13	14°18	25° 8	22° 8	21°36	16°51	10°39	T 18
W19	16 21 7	6°10'42	4M36	18°18	10° 4	25°47	22°15	14°14	23°17	14°18	25° 9	22° 8	21°33	16°58	10°43	W19
T 20 F 21	16 25 3 16 29 0	7° 8'04 8° 5'25	19°21 4 ×7 1	20° 5 21°55	11°16 12°29	26°29 27°12	22°26 22°37	14°20 14°27	23°20 23°24	14°18 14°18	25°10 25°12	22°R 9 22° 9	21°30 21°27	17° 5 17°11	10°46 10°50	T 20 F 21
S 22	16 29 0	9° 2'45	18°30	21°55 23°47	12°29 13°41	27°54	22°48	14°27	23°24 23°27	14°18	25°12 25°13	22° 8	21°27	17°11	10°54	S 22
		, 2.0			_					_						
S 23	16 36 53	10° 0'05	2 ප් 41	25°41	14°53	28°36	23° 0	14°41	23°31	14°19	25°14	22° 6	21°20	17°25	10°58	S 23
M24	16 40 49	10°57'24	16°30	27°38	16° 6	29°18	23°11	14°48	23°34	14°19	25°15	22° 3	21°17	17°31	11° 2	M24
T 25	16 44 46	11°54'42	29°56	29°37	17°18	011 0	23°22	14°55	23°38	14°19	25°17	22° 1	21°14	17°38	11° 6	T 25
W26 T 27	16 48 43 16 52 39	12°52'00 13°49'17	12 ≈ 57 25°37	1 Ⅱ 38 3°41	18°31 19°43	0°42 1°24	23°34 23°45	15° 2 15° 9	23°41 23°45	14°19 14°20	25°18 25°19	21°58 21°56	21°11 21° 8	17°45 17°51	11° 9 11°13	W26 T 27
F 28	16 52 39 16 56 36	13°49'17 14°46'34	25°37 7) (57	5°46	19°43 20°56	2° 6	23°45 23°57	15° 9 15°16	23°45 23°48	14°20 14°20	25°19 25°21	21°56 21°55	21° 8 21° 4	17°51 17°58	11°13 11°17	F 28
S 29	16 36 36	15°43'51	20° 3	7°53	20°36 22° 8	2°48	23°57 24° 9	15°16 15°23	23°52	14°20	25°21 25°22	21°55 21°D55	21° 4 21° 1	17°58 18° 5	11°17 11°20	F 28 S 29
S 30	17 4 29	16°41'07	1Υ58	10° 1	23°21	3°30	24°20	15°30	23°56	14°21	25°23	21°56	20°58	18°11	11°24	S 30
M31	17 8 25	17 Ⅱ 38'22	13 Y 48	12 I I10	24834	4 Ⅱ 12	24932	15937	23∏59	14 m /21	25925	21 8 57	20 8 55	18 Y 18	11828	M31

Delta T = 06m38s

Julian Calendar 1 May 1445 == Greg. Calendar 10 May 1445

JUNE 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	V	v	Ç	§.	Day
T 1	17 12 22	18耳35'38	25 Y 38	14∏20	25 8 46	4 Ⅱ 53	249544	159544	24 I I 3	14 Mp 22	25926	21 8 59	20 8 52	18 Y 25	11831	T 1
W 2	17 16 18	19°32'53	7 8 31	16°31	26°59	5°35	24°56	15°52	24° 6	14°22	25°28	22° 0	20°49	18°31	11°35	W 2
T 3	17 20 15	20°30'08	19°31	18°43	28°12	6°17	25° 8	15°59	24°10	14°23	25°29	22°R 1	20°45	18°38	11°38	T 3
F 4	17 24 12	21°27'23	1 Ⅱ 43	20°54	29°24	6°58	25°20	16° 6	24°13	14°23	25°30	22° 1	20°42	18°45	11°42	F 4
S 5	17 28 8	22°24'37	14° 7	23° 6	0 Ⅱ 37	7°40	25°32	16°14	24°17	14°24	25°32	21°59	20°39	18°51	11°45	S 5
S 6	17 32 5	23°21'51	26°46	25°17	1°50	8°21	25°44	16°21	24°21	14°25	25°33	21°56	20°36	18°58	11°49	S 6
M 7	17 36 1	24°19'05	9 95 40	27°27	3° 3	9° 3	25°56	16°28	24°24	14°25	25°35	21°51	20°33	19° 5	11°52	M 7
T 8	17 39 58	25°16'18	22°49	29°37	4°15	9°44	26° 8	16°36	24°28	14°26	25°36	21°46	20°30	19°11	11°55	T 8
W 9	17 43 54	26°13'31	6 Ω 11	19546	5°28	10°25	26°21	16°43	24°31	14°27	25°38	21°41	20°26	19°18	11°59	W 9
T 10	17 47 51	27°10'44	19°47	3°53	6°41	11° 7	26°33	16°51	24°35	14°27	25°39	21°36	20°23	19°25	12° 2	T 10
F 11	17 51 47	28° 7'56	3 m 33	5°59	7°54	11°48	26°45	16°58	24°39	14°28	25°41	21°32	20°20	19°31	12° 5	F 11
S 12	17 55 44	29° 5'07	17°30	8° 3	9° 7	12°29	26°58	17° 6	24°42	14°29	25°42	21°30	20°17	19°38	12° 8	S 12
S 13	17 59 41	09 2'18	1 ≏ 35	10° 6	10°20	13°10	27°10	17°13	24°46	14°30	25°44	21°D30	20°14	19°45	12°12	S 13
M14	18 3 37	0°59'29	15°46	12° 7	11°32	13°51	27°23	17°21	24°49	14°31	25°45	21°30	20°10	19°51	12°15	M14
T 15	18 7 34	1°56'39	OM 3	14° 6	12°45	14°32	27°35	17°29	24°53	14°32	25°47	21°32	20° 7	19°58	12°18	T 15
W16	18 11 30	2°53'49	14°23	16° 3	13°58	15°13	27°48	17°36	24°57	14°33	25°49	21°R33	20° 4	20° 5	12°21	W16
T 17	18 15 27	3°50'59	28°43	17°58	15°11	15°54	28° 0	17°44	25° 0	14°33	25°50	21°33	20° 1	20°11	12°24	T 17
F 18	18 19 23	4°48'08	12 × 759	19°51	16°24	16°35	28°13	17°51	25° 4	14°34	25°52	21°31	19°58	20°18	12°27	F 18
S 19	18 23 20	5°45'18	27° 7	21°43	17°37	17°16	28°26	17°59	25° 7	14°36	25°53	21°27	19°55	20°25	12°30	S 19
S 20	18 27 17	6°42'27	11ਰ 1	23°32	18°50	17°57	28°38	18° 7	25°11	14°37	25°55	21°22	19°51	20°31	12°33	S 20
M21	18 31 13	7°39'37	24°40	25°19	20° 3	18°37	28°51	18°14	25°14	14°38	25°57	21°15	19°48	20°38	12°35	M21
T 22	18 35 10	8°36'47	7 ≈ 59	27° 4	21°16	19°18	29° 4	18°22	25°18	14°39	25°58	21° 7	19°45	20°45	12°38	T 22
W23	18 39 6	9°33'57	20°57	28°48	22°30	19°59	29°17	18°30	25°21	14°40	26° 0	20°59	19°42	20°51	12°41	W23
T 24	18 43 3	10°31'08	3 ∺ 36	$0\Omega_{29}$	23°43	20°39	29°29	18°38	25°25	14°41	26° 2	20°52	19°39	20°58	12°44	T 24
F 25	18 46 59	11°28'19	15°57	2° 8	24°56	21°20	29°42	18°45	25°28	14°42	26° 3	20°47	19°36	21° 5	12°46	F 25
S 26	18 50 56	12°25'30	28° 2	3°45	26° 9	22° 0	29°55	18°53	25°32	14°43	26° 5	20°44	19°32	21°11	12°49	S 26
S 27	18 54 52	13°22'42	9 Ƴ 58	5°20	27°22	22°41	0 Ω 8	19° 1	25°35	14°45	26° 7	20°D43	19°29	21°18	12°52	S 27
M28	18 58 49	14°19'55	21°48	6°54	28°35	23°21	0°21	19° 9	25°39	14°46	26° 8	20°43	19°26	21°25	12°54	M28
T 29	19 2 46	15°17'08	3 8 38	8°25	29°49	24° 1	0°34	19°16	25°42	14°47	26°10	20°44	19°23	21°31	12°56	T 29
W30	19 6 42	169514'22	15 8 33	9 Ω 54	199 2	24∏42	0 Ω 47	199524	25 Ⅱ 46	14 M 49	269612	20°R45	19820	21 Y 38	12 8 59	W30

Delta T = 06m38s

JULY 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	19 10 39	179511'37	27 8 38	11 0 21	29915	25 Ⅱ 22	1 0 0	19932	25 Ⅱ 49	14 m 50	269513	20°R45	19 8 16	21 Y 45	138 1	T 1
F 2	19 14 35	18° 8'52	9∏57	12°46	3°29	26° 2	1°13	19°40	25°52	14°51	26°15	20843	19°13	21°51	13° 4	F 2
S 3	19 18 32	19° 6'08	22°33	14° 9	4°42	26°42	1°26	19°48	25°56	14°53	26°17	20°39	19°10	21°58	13° 6	S 3
S 4	19 22 28	20° 3'25	59528	15°30	5°56	27°22	1°39	19°55	25°59	14°54	26°18	20°32	19° 7	22° 5	13° 8	S 4
M 5	19 26 25	21° 0'43	18°43	16°48	7° 9	28° 3	1°52	20° 3	26° 3	14°56	26°20	20°24	19° 4	22°11	13°10	M 5
T 6	19 30 21	21°58'01	2Ω 16	18° 5	8°22	28°43	2° 5	20°11	26° 6	14°57	26°22	20°14	19° 1	22°18	13°12	T 6
W 7	19 34 18	22°55'19	16° 5	19°19	9°36	29°23	2°19	20°19	26° 9	14°59	26°23	20° 4	18°57	22°25	13°14	W 7
T 8	19 38 15	23°52'38	0 m) 5	20°30	10°49	0ණ 2	2°32	20°26	26°12	15° 0	26°25	19°55	18°54	22°31	13°16	T 8
F 9	19 42 11	24°49'58	14°12	21°40	12° 3	0°42	2°45	20°34	26°16	15° 2	26°27	19°47	18°51	22°38	13°18	F 9
S 10	19 46 8	25°47'18	28°24	22°46	13°17	1°22	2°58	20°42	26°19	15° 3	26°29	19°42	18°48	22°45	13°20	S 10
S 11	19 50 4	26°44'38	12 ≏ 35	23°50	14°30	2° 2	3°11	20°50	26°22	15° 5	26°30	19°40	18°45	22°51	13°22	S 11
M12	19 54 1	27°41'59	26°45	24°52	15°44	2°42	3°24	20°58	26°25	15° 7	26°32	19°D39	18°42	22°58	13°24	M12
T 13	19 57 57	28°39'20	10ML52	25°50	16°57	3°21	3°38	21° 5	26°29	15° 8	26°34	19°39	18°38	23° 5	13°26	T 13
W14	20 1 54	29°36'42	24°54	26°46	18°11	4° 1	3°51	21°13	26°32	15°10	26°35	19°R39	18°35	23°11	13°27	W14
T 15	20 5 50	0 Ω 34'05	8 ₹ 52	27°39	19°25	4°41	4° 4	21°21	26°35	15°12	26°37	19°38	18°32	23°18	13°29	T 15
F 16	20 9 47	1°31'28	22°42	28°28	20°38	5°20	4°17	21°28	26°38	15°13	26°39	19°34	18°29	23°25	13°31	F 16
S 17	20 13 44	2°28'52	6 ප 25	29°14	21°52	6° 0	4°30	21°36	26°41	15°15	26°40	19°28	18°26	23°31	13°32	S 17
S 18	20 17 40	3°26'17	19°57	29°57	23° 6	6°39	4°44	21°44	26°44	15°17	26°42	19°19	18°22	23°38	13°34	S 18
M19	20 21 37	4°23'43	3≈16	0 m 36	24°20	7°18	4°57	21°52	26°47	15°18	26°44	19°8	18°19	23°45	13°35	M19
T 20	20 25 33	5°21'10	16°20	1°11	25°33	7°58	5°10	21°59	26°50	15°20	26°46	18°56	18°16	23°51	13°36	T 20
W21	20 29 30	6°18'38	29° 8	1°42	26°47	8°37	5°23	22° 7	26°53	15°22	26°47	18°44	18°13	23°58	13°38	W21
T 22	20 33 26	7°16'07	11 米 40	2° 8	28° 1	9°16	5°36	22°14	26°56	15°24	26°49	18°33	18°10	24° 5	13°39	T 22
F 23	20 37 23	8°13'37	23°56	2°31	29°15	9°55	5°50	22°22	26°59	15°26	26°51	18°24	18° 7	24°11	13°40	F 23
S 24	20 41 19	9°11'08	5 Ƴ 59	2°48	0Ω 29	10°35	6° 3	22°30	27° 2	15°28	26°52	18°18	18° 3	24°18	13°41	S 24
S 25	20 45 16	10° 8'41	17°53	3° 1	1°43	11°14	6°16	22°37	27° 5	15°29	26°54	18°14	18° 0	24°25	13°42	S 25
M26	20 49 13	11° 6'16	29°42	3° 8	2°57	11°53	6°29	22°45	27° 8	15°31	26°56	18°12	17°57	24°31	13°43	M26
T 27	20 53 9	12° 3'51	11832	3°R11	4°11	12°32	6°42	22°52	27°10	15°33	26°57	18°12	17°54	24°38	13°44	T 27
W28	20 57 6	13° 1'29	23°27	3° 8	5°25	13°11	6°56	23° 0	27°13	15°35	26°59	18°12	17°51	24°45	13°45	W28
T 29	21 1 2	13°59'08	5 Ⅱ 33	2°59	6°39	13°50	7° 9	23° 7	27°16	15°37	27° 1	18°11	17°48	24°51	13°46	T 29
F 30	21 4 59	14°56'48	17°55	2°45	7°53	14°29	7°22	23°15	27°19	15°39	27° 2	18° 8	17°44	24°58	13°46	F 30
S 31	21 8 55	15 Ω 54'30	0937	2 M 25	9 N 7	1595 8	7 Ω 35	23922	27 Ⅲ 21	15 M)41	2795 4	18 8 3	17 8 41	25 ℃ 4	13 8 47	S 31

Delta T = 06m37s

Julian Calendar 1 July 1445 == Greg. Calendar 10 July 1445

AUGUST 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ъ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	21 12 52	16 Ω 52'14	139543	2°R 0	10Ω21	159546	7 Ω 48	239529	27 Ⅲ 24	15 m 43	2795 5	17°R56	17 8 38	25 Y 11	13848	S 1
M 2	21 16 48	17°49'59	27°13	1 m 29	11°35	16°25	8° 1	23°37	27°26	15°45	27° 7	17846	17°35	25°18	13°48	M 2
T 3	21 20 45	18°47'46	11 0 6	0°54	12°50	17° 4	8°14	23°44	27°29	15°47	27° 9	17°35	17°32	25°24	13°49	T 3
W 4	21 24 42	19°45'34	25°18	0°13	14° 4	17°43	8°28	23°51	27°32	15°49	27°10	17°23	17°28	25°31	13°49	W 4
T 5	21 28 38	20°43'23	9 m /44	$29\Omega 28$	15°18	18°21	8°41	23°59	27°34	15°51	27°12	17°12	17°25	25°38	13°50	T 5
F 6	21 32 35	21°41'14	24°18	28°40	16°32	19° 0	8°54	24° 6	27°36	15°53	27°13	17° 3	17°22	25°44	13°50	F 6
S 7	21 36 31	22°39'06	8 ≏ 51	27°48	17°47	19°38	9° 7	24°13	27°39	15°55	27°15	16°56	17°19	25°51	13°50	S 7
S 8	21 40 28	23°36'59	23°20	26°55	19° 1	20°17	9°20	24°20	27°41	15°57	27°17	16°53	17°16	25°58	13°50	S 8
M 9	21 44 24	24°34'54	7 M 39	26° 0	20°15	20°55	9°33	24°27	27°44	16° 0	27°18	16°51	17°13	26° 4	13°50	M 9
T 10	21 48 21	25°32'50	21°47	25° 6	21°30	21°34	9°46	24°34	27°46	16° 2	27°20	16°51	17° 9	26°11	13°R50	T 10
W11	21 52 17	26°30'47	5 ₹ 42	24°12	22°44	22°12	9°59	24°42	27°48	16° 4	27°21	16°51	17° 6	26°18	13°50	W11
T 12	21 56 14	27°28'46	19°26	23°21	23°58	22°50	10°11	24°49	27°50	16° 6	27°23	16°50	17° 3	26°24	13°50	T 12
F 13	22 0 11	28°26'46	2 ろ 58	22°34	25°13	23°29	10°24	24°55	27°53	16° 8	27°24	16°46	17° 0	26°31	13°50	F 13
S 14	22 4 7	29°24'47	16°18	21°51	26°27	24° 7	10°37	25° 2	27°55	16°10	27°26	16°39	16°57	26°38	13°50	S 14
S 15	22 8 4	0 m 22'50	29°28	21°14	27°41	24°45	10°50	25° 9	27°57	16°12	27°27	16°30	16°54	26°44	13°50	S 15
M16	22 12 0	1°20'54	12≈25	20°43	28°56	25°23	11° 3	25°16	27°59	16°15	27°29	16°19	16°50	26°51	13°49	M16
T 17	22 15 57	2°19'00	25°10	20°20	0 Mp 10	26° 1	11°15	25°23	28° 1	16°17	27°30	16° 7	16°47	26°58	13°49	T 17
W18	22 19 53	3°17'08	7) €43	20° 4	1°25	26°39	11°28	25°30	28° 3	16°19	27°32	15°54	16°44	27° 4	13°49	W18
T 19	22 23 50	4°15'17	20° 3	19°D56	2°39	27°17	11°41	25°36	28° 5	16°21	27°33	15°43	16°41	27°11	13°48	T 19
F 20	22 27 46	5°13'28	2 Υ 11	19°58	3°54	27°55	11°54	25°43	28° 7	16°23	27°34	15°33	16°38	27°18	13°47	F 20
S 21	22 31 43	6°11'41	14° 9	20° 8	5° 8	28°33	12° 6	25°49	28° 8	16°25	27°36	15°27	16°34	27°24	13°47	S 21
S 22	22 35 40	7° 9'56	26° 0	20°26	6°23	29°11	12°19	25°56	28°10	16°28	27°37	15°22	16°31	27°31	13°46	S 22
M23	22 39 36	8° 8'13	7 8 47	20°54	7°37	29°49	12°31	26° 2	28°12	16°30	27°39	15°21	16°28	27°38	13°45	M23
T 24	22 43 33	9° 6'32	19°35	21°30	8°52	$0\Omega_{26}$	12°44	26° 9	28°14	16°32	27°40	15°D20	16°25	27°44	13°45	T 24
W25	22 47 29	10° 4'53	1П29	22°15	10° 7	1° 4	12°56	26°15	28°15	16°34	27°41	15°21	16°22	27°51	13°44	W25
T 26	22 51 26	11° 3'16	13°33	23° 8	11°21	1°42	13° 8	26°22	28°17	16°37	27°43	15°R21	16°19	27°57	13°43	T 26
F 27	22 55 22	12° 1'42	25°54	24° 8	12°36	2°19	13°21	26°28	28°18	16°39	27°44	15°20	16°15	28° 4	13°42	F 27
S 28	22 59 19	13° 0'09	8936	25°15	13°51	2°57	13°33	26°34	28°20	16°41	27°45	15°17	16°12	28°11	13°41	S 28
S 29	23 3 15	13°58'39	21°44	26°29	15° 5	3°35	13°45	26°40	28°21	16°43	27°46	15°12	16° 9	28°17	13°40	S 29
M30	23 7 12	14°57'11	5 Ω 19	27°48	16°20	4°12	13°58	26°46	28°23	16°45	27°48	15° 5	16° 6	28°24	13°38	M30
T 31	23 11 9	15 m 55'45	19 Ω 21	29 Ω 13	17 m 35	4 Ω 49	14 Ω 10	26952	28 Ⅱ 24	16 M)48	279549	14856	16 8 3	28 Y 31	13 8 37	T 31

Delta T = 06m37s

SEPTEMBER 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	J.	v	ţ	Q K	Day
W 1	23 15 5	16 m 54'21	3 Mp 48	0 Mp 43	18 M)49	5 Ω 27	14 Ω 22	26958	28Ⅲ25	16 m 50	27950	14°R46	15 8 59	28 Y 37	13°R36	W 1
T 2	23 19 2	17°52'59	18°33	2°17	20° 4	6° 4	14°34	27° 4	28°27	16°52	27°51	14 8 38	15°56	28°44	13 8 35	T 2
F 3	23 22 58	18°51'39	3 <u>₽</u> 28	3°54	21°19	6°41	14°46	27°10	28°28	16°54	27°52	14°30	15°53	28°51	13°33	F 3
S 4	23 26 55	19°50'21	18°25	5°34	22°34	7°19	14°58	27°16	28°29	16°57	27°54	14°26	15°50	28°57	13°32	S 4
S 5	23 30 51	20°49'05	3 M .15	7°17	23°48	7°56	15°10	27°21	28°30	16°59	27°55	14°23	15°47	29° 4	13°30	S 5
M 6	23 34 48	21°47'50	17°53	9° 2	25° 3	8°33	15°21	27°27	28°31	17° 1	27°56	14°D23	15°44	29°11	13°29	M 6
T 7	23 38 44	22°46'38	2 ₹ 12	10°48	26°18	9°10	15°33	27°33	28°32	17° 3	27°57	14°23	15°40	29°17	13°27	T 7
W 8	23 42 41	23°45'27	16°13	12°35	27°33	9°47	15°45	27°38	28°33	17° 5	27°58	14°24	15°37	29°24	13°25	W 8
T 9	23 46 38	24°44'18	29°54	14°24	28°48	10°24	15°57	27°43	28°34	17° 8	27°59	14°R24	15°34	29°31	13°23	T 9
F 10 S 11	23 50 34 23 54 31	25°43'10 26°42'04	13 る 18 26°25	16°13 18° 2	0 ♀ 2 1°17	11° 1 11°38	16° 8 16°20	27°49 27°54	28°35 28°36	17°10 17°12	28° 0 28° 1	14°23 14°19	15°31 15°28	29°37 29°44	13°22 13°20	F 10 S 11
				_								-		-		
S 12	23 58 27	27°41'00	9 ≈ 17	19°51	2°32	12°15	16°31	27°59	28°37	17°14	28° 2	14°14	15°25	29°51	13°18	S 12
M13	0 2 24	28°39'58	21°56	21°40	3°47	12°51	16°42	28° 4	28°37	17°17	28° 3	14° 6	15°21	29°57	13°16	M13
T 14	0 6 20	29°38'58	4) €23	23°29	5° 2	13°28	16°54	28° 9	28°38	17°19	28° 4	13°58	15°18	08 4	13°14	T 14
W15 T 16	0 10 17 0 14 13	0 △ 38'00 1°37'03	16°40 28°47	25°18 27° 6	6°17 7°32	14° 5 14°41	17° 5 17°16	28°14 28°19	28°39 28°39	17°21 17°23	28° 5 28° 6	13°50 13°43	15°15 15°12	0°11 0°17	13°12 13°10	W15 T 16
F 17	0 14 13	2°36'09	10 Y 46	28°53	8°46	15°18	17 16 17°27	28°24	28°40	17°25	28° 7	13°37	15° 9	0°17 0°24	13° 8	F 17
S 18	0 22 6	3°35'16	22°39	28 33 0 Ω 40	10° 1	15°54	17°38	28°29	28°40	17°27	28° 8	13°32	15° 5	0°30	13° 5	S 18
					-											l I
S 19	0 26 3	4°34'26	4827	2°27	11°16	16°31 17° 7	17°49	28°33	28°40	17°30	28° 9	13°30	15° 2	0°37	13° 3	S 19
M20 T 21	0 30 0	5°33'38 6°32'53	16°13 28° 1	4°12 5°57	12°31 13°46	17° /	18° 0 18°10	28°38 28°42	28°41 28°41	17°32 17°34	28° 9 28°10	13°D30 13°31	14°59 14°56	0°44 0°50	13° 1 12°58	M20 T 21
W22	0 33 30	7°32'09	9 ∏ 55	7°41	15° 1	17 43 18°20	18°21	28°47	28°41	17°36	28°11	13°32	14°53	0°57	12°56	W22
T 23	0 41 49	8°31'28	21°59	9°25	16°16	18°56	18°31	28°51	28°41	17°38	28°12	13°34	14°50	1° 4	12°54	T 23
F 24	0 45 46	9°30'50	49518	11° 7	17°31	19°32	18°42	28°55	28°42	17°40	28°12	13°R35	14°46	1°10	12°51	F 24
S 25	0 49 42	10°30'14	16°57	12°49	18°46	20° 8	18°52	28°59	28°42	17°42	28°13	13°35	14°43	1°17	12°49	S 25
S 26	0 53 39	11°29'40	29°59	14°31	20° 1	20°44	19° 3	29° 3	28°R42	17°44	28°14	13°34	14°40	1°24	12°46	S 26
M27	0 57 35	12°29'08	13Ω29	16°11	21°15	21°20	19°13	29° 7	28°42	17°46	28°14	13°31	14°37	1°30	12°44	M27
T 28	1 1 32	13°28'39	27°27	17°51	22°30	21°56	19°23	29°11	28°41	17°49	28°15	13°27	14°34	1°37	12°41	T 28
W29	1 5 29	14°28'12	11 m 53	19°30	23°45	22°32	19°33	29°15	28°41	17°51	28°16	13°23	14°31	1°44	12°38	W29
T 30	1 9 25	15 ≏ 27'47	26M)42	21 ♀ 9	25 ♀ 0	23 N 8	19 Ω 43	299518	28∏41	17 m 53	28916	13818	14 8 27	1 8 50	12 8 36	T 30

Delta T = 06m37s

Julian Calendar 1 Sept. 1445 == Greg. Calendar 10 Sept. 1445

OCTOBER 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
F 1	1 13 22	16 ≏ 27'24	11 ≏ 47	22 ≏ 46	26 ₽ 15	23 Ω 44	19 Ω 53	299522	28°R41	17 m 55	289517	13°R15	14824	1 8 57	12°R33	F 1
S 2	1 17 18	17°27'03	26°58	24°24	27°30	24°19	20° 2	29°25	28 Ⅱ 41	17°57	28°17	13 8 13	14°21	2° 4	12830	S 2
S 3	1 21 15	18°26'45	12 m 7	26° 0	28°45	24°55	20°12	29°29	28°40	17°59	28°18	13°D12	14°18	2°10	12°27	S 3
M 4	1 25 11	19°26'28	27° 3	27°36	0 11 .0	25°31	20°21	29°32	28°40	18° 1	28°18	13°13	14°15	2°17	12°24	M 4
T 5	1 29 8	20°26'13	11 .7 41	29°11	1°15	26° 6	20°31	29°35	28°39	18° 3	28°19	13°14	14°11	2°23	12°21	T 5
W 6	1 33 4	21°26'00	25°56	0 M .46	2°30	26°42	20°40	29°38	28°39	18° 5	28°19	13°15	14° 8	2°30	12°19	W 6
T 7	1 37 1	22°25'49	9 궁 45	2°20	3°45	27°17	20°49	29°41	28°38	18° 6	28°19	13°17	14° 5	2°37	12°16	T 7
F 8	1 40 58	23°25'39	23°11	3°54	5° 0	27°52	20°58	29°44	28°38	18° 8	28°20	13°R17	14° 2	2°43	12°13	F 8
S 9	1 44 54	24°25'31	6≈14	5°27	6°15	28°27	21° 7	29°47	28°37	18°10	28°20	13°17	13°59	2°50	12°10	S 9
S 10	1 48 51	25°25'25	18°58	7° 0	7°30	29° 3	21°16	29°49	28°36	18°12	28°20	13°15	13°56	2°57	12° 7	S 10
M11	1 52 47	26°25'20	1) 26	8°32	8°45	29°38	21°25	29°52	28°35	18°14	28°21	13°13	13°52	3° 3	12° 4	M11
T 12	1 56 44	27°25'17	13°41	10° 3	10° 0	0 m 13	21°33	29°54	28°35	18°16	28°21	13°11	13°49	3°10	12° 1	T 12
W13	2 0 40	28°25'15	25°45	11°34	11°15	0°48	21°42	29°57	28°34	18°18	28°21	13° 8	13°46	3°17	11°58	W13
T 14	2 4 37	29°25'16	7 Υ 42	13° 5	12°30	1°23	21°50	29°59	28°33	18°19	28°21	13° 6	13°43	3°23	11°55	T 14
F 15	2 8 33	0M25'18	19°34	14°35	13°45	1°57	21°58	0Ω 1	28°32	18°21	28°22	13° 5	13°40	3°30	11°51	F 15
S 16	2 12 30	1°25'22	1823	16° 4	15° 0	2°32	22° 6	0° 3	28°31	18°23	28°22	13° 4	13°36	3°37	11°48	S 16
S 17	2 16 27	2°25'28	13°10	17°34	16°15	3° 7	22°14	0° 5	28°30	18°25	28°22	13°D 3	13°33	3°43	11°45	S 17
M18	2 20 23	3°25'36	24°59	19° 2	17°30	3°41	22°22	0° 7	28°29	18°26	28°22	13° 4	13°30	3°50	11°42	M18
T 19	2 24 20	4°25'46	6 I I52	20°30	18°45	4°16	22°30	0° 9	28°27	18°28	28°22	13° 4	13°27	3°57	11°39	T 19
W20	2 28 16	5°25'58	18°51	21°58	20° 0	4°50	22°37	0°10	28°26	18°30	28°22	13° 5	13°24	4° 3	11°36	W20
T 21	2 32 13	6°26'12	0959	23°25	21°15	5°25	22°44	0°12	28°25	18°31	28°R22	13° 6	13°21	4°10	11°33	T 21
F 22	2 36 9	7°26'28	13°20	24°51	22°30	5°59	22°52	0°13	28°24	18°33	28°22	13° 7	13°17	4°16	11°29	F 22
S 23	2 40 6	8°26'46	25°58	26°17	23°45	6°33	22°59	0°14	28°22	18°35	28°22	13° 7	13°14	4°23	11°26	S 23
S 24	2 44 2	9°27'06	8 Ω 56	27°42	24°59	7° 7	23° 6	0°15	28°21	18°36	28°22	13°R 7	13°11	4°30	11°23	S 24
M25	2 47 59	10°27'28	22°17	29° 6	26°14	7°41	23°13	0°17	28°19	18°38	28°22	13° 7	13° 8	4°36	11°20	M25
T 26	2 51 56	11°27'51	6Mp 4	0 ₮ 30	27°29	8°15	23°19	0°17	28°18	18°39	28°22	13° 7	13° 5	4°43	11°17	T 26
W27	2 55 52	12°28'17	20°16	1°52	28°44	8°49	23°26	0°18	28°16	18°41	28°22	13° 7	13° 2	4°50	11°13	W27
T 28	2 59 49	13°28'45	4 Ω 53	3°14	29°59	9°23	23°32	0°19	28°15	18°42	28°21	13°D 7	12°58	4°56	11°10	T 28
F 29	3 3 45	14°29'14	19°49	4°35	1 7 14	9°57	23°39	0°20	28°13	18°44	28°21	13° 7	12°55	5° 3	11° 7	F 29
S 30	3 7 42	15°29'46	4 M .58	5°54	2°29	10°30	23°45	0°20	28°12	18°45	28°21	13° 7	12°52	5°10	11° 4	S 30
S 31	3 11 38	16 M 30'19	20 M 10	7 ,₹ 12	3 ∡ 744	11 m) 4	23 N 51	0№20	28耳10	18 M)46	28921	13°R 7	12 8 49	5 8 16	118 1	S 31

Delta T = 06m37s

NOVEMBER 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	3 15 35	17 M 30'54	5 √ 16	8 ∡ 129	4 ₹ 59	11 m) 37	23 £ 56	0 Ω 21	28°R 8	18 m /48	28°R21	13°R 7	12846	5 8 23	10°R57	M 1
T 2	3 19 31	18°31'30	20° 7	9°44	6°14	12°11	24° 2	0°21	28 I I 6	18°49	28920	138 6	12°42	5°30	10 8 54	T 2
W 3	3 23 28	19°32'07	4 궁 36	10°57	7°29	12°44	24° 8	0°R21	28° 5	18°50	28°20	13° 5	12°39	5°36	10°51	W 3
T 4	3 27 25	20°32'46	18°39	12° 8	8°44	13°17	24°13	0°21	28° 3	18°52	28°20	13° 5	12°36	5°43	10°48	T 4
F 5	3 31 21	21°33'26	2≈14	13°16	9°59	13°50	24°18	0°20	28° 1	18°53	28°19	13° 4	12°33	5°50	10°45	F 5
S 6	3 35 18	22°34'07	15°23	14°22	11°14	14°23	24°23	0°20	27°59	18°54	28°19	13° 3	12°30	5°56	10°42	S 6
S 7	3 39 14	23°34'49	28° 8	15°25	12°29	14°56	24°28	0°20	27°57	18°55	28°18	13°D 3	12°27	6° 3	10°39	S 7
M 8	3 43 11	24°35'32	10 ∺ 33	16°23	13°44	15°29	24°32	0°19	27°55	18°57	28°18	13° 4	12°23	6° 9	10°36	M 8
T 9	3 47 7	25°36'16	22°42	17°18	14°59	16° 1	24°37	0°19	27°53	18°58	28°17	13° 5	12°20	6°16	10°32	T 9
W10	3 51 4	26°37'02	4 Υ40	18° 8	16°14	16°34	24°41	0°18	27°51	18°59	28°17	13° 6	12°17	6°23	10°29	W10
T 11	3 55 0	27°37'48	16°31	18°53	17°28	17° 6	24°45	0°17	27°49	19° 0	28°16	13° 7	12°14	6°29	10°26	T 11
F 12	3 58 57	28°38'36	28°18	19°32	18°43	17°38	24°49	0°16	27°46	19° 1	28°16	13° 9	12°11	6°36	10°23	F 12
S 13	4 2 54	29°39'24	108 6	20° 4	19°58	18°11	24°53	0°15	27°44	19° 2	28°15	13°R 9	12° 8	6°43	10°20	S 13
S 14	4 6 50	0 ∡ 740'14	21°56	20°28	21°13	18°43	24°57	0°14	27°42	19° 3	28°15	13° 9	12° 4	6°49	10°17	S 14
M15	4 10 47	1°41'05	3 II 51	20°44	22°28	19°15	25° 0	0°12	27°40	19° 4	28°14	13° 8	12° 1	6°56	10°15	M15
T 16	4 14 43	2°41'57	15°53	20°R51	23°43	19°46	25° 3	0°11	27°38	19° 5	28°13	13° 6	11°58	7° 3	10°12	T 16
W17	4 18 40	3°42'50	28° 3	20°48	24°58	20°18	25° 6	0° 9	27°35	19° 6	28°13	13° 2	11°55	7° 9	10° 9	W17
T 18	4 22 36	4°43'45	109524	20°34	26°13	20°50	25° 9	0° 8	27°33	19° 7	28°12	12°59	11°52	7°16	10° 6	T 18
F 19	4 26 33	5°44'41	22°56	20° 9	27°27	21°21	25°12	0° 6	27°31	19° 7	28°11	12°55	11°48	7°23	10° 3	F 19
S 20	4 30 30	6°45'37	5 Ω 42	19°33	28°42	21°53	25°14	0° 4	27°28	19° 8	28°11	12°52	11°45	7°29	10° 0	S 20
S 21	4 34 26	7°46'35	18°43	18°45	29°57	22°24	25°17	0° 2	27°26	19° 9	28°10	12°49	11°42	7°36	9°58	S 21
M22	4 38 23	8°47'35	2 Mp 1	17°47	1 る 12	22°55	25°19	29959	27°24	19°10	28° 9	12°48	11°39	7°43	9°55	M22
T 23	4 42 19	9°48'35	15°38	16°40	2°27	23°26	25°21	29°58	27°21	19°10	28° 8	12°D48	11°36	7°49	9°52	T 23
W24	4 46 16	10°49'37	29°35	15°26	3°41	23°57	25°23	29°56	27°19	19°11	28° 7	12°49	11°33	7°56	9°50	W24
T 25	4 50 12	11°50'39	13 ≏ 52	14° 6	4°56	24°27	25°24	29°53	27°16	19°12	28° 6	12°51	11°29	8° 2	9°47	T 25
F 26	4 54 9	12°51'43	28°27	12°43	6°11	24°58	25°25	29°51	27°14	19°12	28° 6	12°52	11°26	8° 9	9°44	F 26
S 27	4 58 5	13°52'48	13 M .16	11°20	7°26	25°28	25°27	29°48	27°11	19°13	28° 5	12°R53	11°23	8°16	9°42	S 27
S 28	5 2 2	14°53'54	28°13	10° 1	8°41	25°58	25°28	29°45	27° 9	19°13	28° 4	12°52	11°20	8°22	9°39	S 28
M29	5 5 5 9	15°55'01	13 × 10	8°46	9°55	26°29	25°28	29°43	27° 6	19°14	28° 3	12°49	11°17	8°29	9°37	M29
T 30	5 9 55	16 ₹ 56'08	28 ∡ 0	7 , ₹40	11 궁 10	26 m 59	25 Ω 29	299540	27 I I 4	19 m 14	289 2	12 8 45	11814	8 8 36	9 8 35	T 30

Delta T = 06m37s Julian Calendar 1 Nov. 1445 == Greg. Calendar 10 Nov. 1445

DECEMBER 1445 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) / (¥	В	U	C	Ç	Ŷ,	Day
W 1	5 13 52	17 ×7 57'16	12 る 32	6°R42	12 る 25	27 m 28	25 Ω 29	29°R37	27°R 1	19 m 15	28°R 1	12°R40	11810	8 8 42	9°R32	W 1
T 2	5 17 48	18°58'24	26°42	5 ₹ 55	13°40	27°58	25°30	29934	26耳59	19°15	289 0	12834	11° 7	8°49	9 8 30	T 2
F 3	5 21 45	19°59'33	10≈26	5°18	14°54	28°27	25°R30	29°31	26°56	19°15	27°59	12°28	11° 4	8°56	9°28	F 3
S 4	5 25 41	21° 0'42	23°42	4°53	16° 9	28°57	25°29	29°27	26°54	19°16	27°58	12°23	11° 1	9° 2	9°26	S 4
S 5	5 29 38	22° 1'51	6) €32	4°38	17°24	29°26	25°29	29°24	26°51	19°16	27°57	12°20	10°58	9° 9	9°23	S 5
M 6	5 33 34	23° 3'00	19° 0	4°D34	18°38	29°55	25°28	29°21	26°49	19°16	27°56	12°D19	10°54	9°16	9°21	M 6
T 7	5 37 31	24° 4'09	1 Y 10	4°39	19°53	0 ჲ 23	25°28	29°17	26°46	19°16	27°55	12°19	10°51	9°22	9°19	T 7
W 8	5 41 28	25° 5'19	13° 7	4°53	21° 8	0°52	25°27	29°14	26°43	19°17	27°54	12°20	10°48	9°29	9°17	W 8
T 9	5 45 24	26° 6'28	24°56	5°15	22°22	1°20	25°25	29°10	26°41	19°17	27°53	12°22	10°45	9°35	9°15	T 9
F 10	5 49 21	27° 7'37	6 8 42	5°44	23°37	1°48	25°24	29° 6	26°38	19°17	27°51	12°R23	10°42	9°42	9°13	F 10
S 11	5 53 17	28° 8'47	18°31	6°20	24°51	2°16	25°23	29° 2	26°36	19°17	27°50	12°23	10°39	9°49	9°12	S 11
S 12	5 57 14	29° 9'57	0 Ⅱ 25	7° 2	26° 6	2°44	25°21	28°59	26°33	19°17	27°49	12°21	10°35	9°55	9°10	S 12
M13	6 1 10	0 궁 11'06	12°28	7°49	27°20	3°12	25°19	28°55	26°31	19°R17	27°48	12°17	10°32	10° 2	9°8	M13
T 14	6 5 7	1°12'16	24°42	8°41	28°35	3°39	25°17	28°51	26°28	19°17	27°47	12°10	10°29	10° 9	9° 7	T 14
W15	6 9 3	2°13'26	795 8	9°37	29°49	4° 7	25°14	28°47	26°25	19°17	27°46	12° 2	10°26	10°15	9° 5	W15
T 16	6 13 0	3°14'36	19°47	10°37	1≈ 4	4°34	25°12	28°42	26°23	19°17	27°44	11°52	10°23	10°22	9° 3	T 16
F 17	6 16 57	4°15'46	2Ω 39	11°40	2°18	5° 0	25° 9	28°38	26°20	19°17	27°43	11°42	10°20	10°29	9° 2	F 17
S 18	6 20 53	5°16'56	15°43	12°46	3°32	5°27	25° 6	28°34	26°18	19°16	27°42	11°33	10°16	10°35	9° 0	S 18
S 19	6 24 50	6°18'06	28°59	13°54	4°47	5°53	25° 3	28°30	26°15	19°16	27°41	11°26	10°13	10°42	8°59	S 19
M20	6 28 46	7°19'16	12 m 26	15° 5	6° 1	6°19	25° 0	28°25	26°13	19°16	27°39	11°20	10°10	10°49	8°58	M20
T 21	6 32 43	8°20'27	26° 5	16°17	7°15	6°45	24°56	28°21	26°10	19°16	27°38	11°17	10° 7	10°55	8°57	T 21
W22	6 36 39	9°21'37	9 Ω 55	17°32	8°30	7°11	24°53	28°16	26° 8	19°15	27°37	11°D17	10° 4	11° 2	8°55	W22
T 23	6 40 36	10°22'48	23°58	18°48	9°44	7°36	24°49	28°12	26° 5	19°15	27°36	11°17	10° 0	11° 9	8°54	T 23
F 24	6 44 32	11°23'58	8 M .12	20° 6	10°58	8° 1	24°45	28° 7	26° 3	19°15	27°34	11°R18	9°57	11°15	8°53	F 24
S 25	6 48 29	12°25'09	22°36	21°25	12°12	8°26	24°41	28° 3	26° 0	19°14	27°33	11°17	9°54	11°22	8°52	S 25
S 26	6 52 26	13°26'20	7 ,7 7	22°45	13°27	8°51	24°37	27°58	25°58	19°14	27°32	11°15	9°51	11°28	8°51	S 26
M27	6 56 22	14°27'30	21°41	24° 7	14°41	9°15	24°32	27°53	25°55	19°13	27°30	11° 9	9°48	11°35	8°50	M27
T 28	7 0 19	15°28'41	6 ਰ 11	25°29	15°55	9°39	24°27	27°48	25°53	19°13	27°29	11° 1	9°45	11°42	8°50	T 28
W29	7 4 15	16°29'50	20°30	26°52	17° 9	10° 3	24°23	27°44	25°51	19°12	27°28	10°51	9°41	11°48	8°49	W29
T 30	7 8 12	17°31'00	4≈33	28°17	18°23	10°27	24°17	27°39	25°48	19°12	27°26	10°40	9°38	11°55	8°48	T 30
F 31	7 12 8	18 පි 32'08	18≈14	29 × 742	19≈37	10₽50	24Ω12	27934	25Ⅱ46	19 m)11	27925	10828	9835	128 2	8848	F 31

Delta T = 06m37s Julian Calendar