

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1444

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 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	7 14 3	19る 1'54	16 8 12	10°R58	13 る 18	15 m 43	11°R45	26°R57	16°R34	14°R45	24°R29	19 Ⅱ 36	18 Ⅱ 14	20≈37	29 Y 21	W 1
T 2	7 17 59	20° 2'59	29°38	9 궁 54	14°33	15°48	11 Ⅱ 40	26 Ⅱ 53	16 Ⅱ 32	14 m) 44	249528	19°37	18°11	20°44	29°21	T 2
F 3	7 21 56	21° 4'03	13 Ⅲ 32	8°58	15°48	15°53	11°35	26°49	16°30	14°43	24°26	19°R38	18° 8	20°50	29°21	F 3
S 4	7 25 52	22° 5'07	27°53	8°11	17° 4	15°56	11°31	26°44	16°28	14°42	24°25	19°38	18° 5	20°57	29°21	S 4
S 5	7 29 49	23° 6'10	12938	7°33	18°19	15°59	11°26	26°40	16°26	14°41	24°24	19°36	18° 2	21° 4	29°21	S 5
M 6	7 33 45	24° 7'12	27°40	7° 4	19°34	16° 1	11°22	26°36	16°24	14°40	24°22	19°33	17°58	21°10	29°22	M 6
T 7	7 37 42	25° 8'13	$12\Omega 50$	6°44	20°50	16° 3	11°18	26°32	16°22	14°39	24°21	19°28	17°55	21°17	29°22	T 7
W 8	7 41 39	26° 9'14	27°59	6°33	22° 5	16° 4	11°14	26°28	16°20	14°39	24°20	19°23	17°52	21°24	29°23	W 8
T 9	7 45 35	27°10'13	12 m 56	6°D31	23°21	16°R 4	11°11	26°24	16°19	14°38	24°18	19°17	17°49	21°31	29°23	T 9
F 10	7 49 32	28°11'12	27°34	6°36	24°36	16° 3	11° 7	26°20	16°17	14°37	24°17	19°12	17°46	21°37	29°24	F 10
S 11	7 53 28	29°12'11	11 ≏ 48	6°49	25°51	16° 2	11° 4	26°16	16°15	14°35	24°16	19° 9	17°43	21°44	29°24	S 11
S 12	7 57 25	0≈13'09	25°37	7° 8	27° 7	15°59	11° 1	26°13	16°14	14°34	24°14	19°D 8	17°39	21°51	29°25	S 12
M13	8 1 21	1°14'06	9 M 0	7°34	28°22	15°56	10°58	26° 9	16°12	14°33	24°13	19°8	17°36	21°57	29°26	M13
T 14	8 5 18	2°15'02	22° 1	8° 5	29°37	15°52	10°55	26° 6	16°10	14°32	24°12	19° 9	17°33	22° 4	29°27	T 14
W15	8 9 14	3°15'58	4 ₹ 43	8°42	0≈53	15°48	10°52	26° 2	16° 9	14°31	24°10	19°11	17°30	22°11	29°28	W15
T 16	8 13 11	4°16'53	17° 9	9°23	2° 8	15°42	10°50	25°59	16° 7	14°30	24° 9	19°R11	17°27	22°18	29°29	T 16
F 17	8 17 8	5°17'47	29°24	10° 9	3°23	15°36	10°48	25°56	16° 6	14°29	24° 8	19°11	17°24	22°24	29°30	F 17
S 18	8 21 4	6°18'40	11 ろ 30	10°58	4°39	15°29	10°46	25°52	16° 5	14°28	24° 6	19° 8	17°20	22°31	29°31	S 18
S 19	8 25 1	7°19'32	23°29	11°51	5°54	15°21	10°44	25°49	16° 3	14°26	24° 5	19° 3	17°17	22°38	29°32	S 19
M20	8 28 57	8°20'23	5≈24	12°47	7° 9	15°13	10°43	25°46	16° 2	14°25	24° 4	18°56	17°14	22°44	29°33	M20
T 21	8 32 54	9°21'12	17°17	13°47	8°24	15° 4	10°41	25°43	16° 1	14°24	24° 2	18°46	17°11	22°51	29°34	T 21
W22	8 36 50	10°22'00	29° 8	14°48	9°40	14°53	10°40	25°41	15°59	14°22	24° 1	18°36	17° 8	22°58	29°36	W22
T 23	8 40 47	11°22'47	11 米 0	15°53	10°55	14°42	10°39	25°38	15°58	14°21	24° 0	18°25	17° 4	23° 4	29°37	T 23
F 24	8 44 43	12°23'32	22°54	17° 0	12°10	14°31	10°39	25°35	15°57	14°20	23°58	18°15	17° 1	23°11	29°38	F 24
S 25	8 48 40	13°24'16	4 Υ52	18° 8	13°25	14°18	10°38	25°33	15°56	14°18	23°57	18° 6	16°58	23°18	29°40	S 25
S 26	8 52 37	14°24'58	16°58	19°19	14°41	14° 5	10°38	25°30	15°55	14°17	23°56	18° 0	16°55	23°25	29°42	S 26
M27	8 56 33	15°25'39	29°15	20°32	15°56	13°51	10°D38	25°28	15°54	14°16	23°55	17°56	16°52	23°31	29°43	M27
T 28	9 0 30	16°26'18	11 8 48	21°46	17°11	13°36	10°38	25°26	15°53	14°14	23°53	17°D55	16°49	23°38	29°45	T 28
W29	9 4 26	17°26'55	24°40	23° 2	18°26	13°21	10°38	25°24	15°52	14°13	23°52	17°55	16°45	23°45	29°47	W29
T 30	9 8 23	18°27'30	7 Ⅱ 56	24°20	19°41	13° 5	10°39	25°22	15°52	14°11	23°51	17°56	16°42	23°51	29°48	T 30
F 31	9 12 19	19≈28'04	21 Ⅱ 40	25 궁 38	20≈56	12 M)48	10耳39	25耳20	15 Ⅱ 51	14 m 10	23950	17°R56	16耳39	23≈58	29 Y 50	F 31

Delta T = 06m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1444 == Greg. Calendar 10 Jan. 1444

FEBRUARY 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	κ 0	Day
S 1	9 16 16	20≈28'36	5952	26 궁 59	22≈12	12°R30	10 Ⅱ 40	25°R18	15°R50	14°R 8	23°R49	17°R55	16耳36	24≈ 5	29 Y 52	S 1
S 2	9 20 12	21°29'06	20°32	28°20	23°27	12 m 12	10°41	25 II 16	15 Ⅱ 49	14 Mp 7	239647	17 II 51	16°33	24°12	29°54	S 2
M 3	9 24 9	22°29'34	5 Ω 35	29°43	24°42	11°54	10°43	25°15	15°49	14° 5	23°46	17°45	16°30	24°18	29°56	M 3
T 4	9 28 6	23°30'00	20°53	1≈ 7	25°57	11°34	10°44	25°13	15°48	14° 4	23°45	17°36	16°26	24°25	29°58	T 4
W 5	9 32 2	24°30'25	6Mp15	2°33	27°12	11°15	10°46	25°12	15°48	14° 2	23°44	17°26	16°23	24°32	0 8 0	W 5
T 6	9 35 59	25°30'48	21°29	3°59	28°27	10°54	10°48	25°11	15°47	14° 1	23°43	17°16	16°20	24°38	0° 2	T 6
F 7	9 39 55	26°31'10	6 ≏ 24	5°27	29°42	10°33	10°50	25°10	15°47	13°59	23°42	17° 6	16°17	24°45	0° 5	F 7
S 8	9 43 52	27°31'30	20°54	6°55	0 ∺ 57	10°12	10°52	25° 9	15°47	13°58	23°41	16°59	16°14	24°52	0° 7	S 8
S 9	9 47 48	28°31'48	4 M .54	8°25	2°12	9°50	10°55	25° 8	15°46	13°56	23°40	16°55	16°10	24°59	0° 9	S 9
M10	9 51 45	29°32'05	18°24	9°56	3°27	9°28	10°57	25° 7	15°46	13°54	23°39	16°52	16° 7	25° 5	0°12	M10
T 11	9 55 41	0) 32′21	1 ∡ 727	11°28	4°42	9° 6	11° 0	25° 6	15°46	13°53	23°37	16°D52	16° 4	25°12	0°14	T 11
W12	9 59 38	1°32'35	14° 7	13° 1	5°57	8°43	11° 3	25° 6	15°46	13°51	23°36	16°R52	16° 1	25°19	0°16	W12
T 13	10 3 35	2°32'48	26°28	14°35	7°12	8°20	11° 6	25° 5	15°46	13°50	23°35	16°52	15°58	25°25	0°19	T 13
F 14	10 7 31	3°32'59	8 궁 36	16°10	8°27	7°57	11°10	25° 5	15°D46	13°48	23°34	16°50	15°55	25°32	0°21	F 14
S 15	10 11 28	4°33'09	20°34	17°46	9°42	7°33	11°13	25° 5	15°46	13°46	23°33	16°45	15°51	25°39	0°24	S 15
S 16	10 15 24	5°33'17	2≈27	19°23	10°57	7° 9	11°17	25° 4	15°46	13°45	23°33	16°38	15°48	25°46	0°27	S 16
M17	10 19 21	6°33'23	14°18	21° 2	12°11	6°46	11°21	25°D 4	15°46	13°43	23°32	16°28	15°45	25°52	0°29	M17
T 18	10 23 17	7°33'27	26° 8	22°41	13°26	6°22	11°25	25° 5	15°46	13°41	23°31	16°15	15°42	25°59	0°32	T 18
W19	10 27 14	8°33'30	8) 1	24°21	14°41	5°58	11°29	25° 5	15°46	13°40	23°30	16° 0	15°39	26° 6	0°35	W19
T 20	10 31 10	9°33'30	19°56	26° 3	15°56	5°34	11°34	25° 5	15°47	13°38	23°29	15°46	15°36	26°12	0°38	T 20
F 21	10 35 7	10°33'29	1 Y 56	27°46	17°11	5°11	11°39	25° 5	15°47	13°36	23°28	15°32	15°32	26°19	0°41	F 21
S 22	10 39 4	11°33'25	14° 1	29°29	18°25	4°47	11°43	25° 6	15°47	13°35	23°27	15°19	15°29	26°26	0°44	S 22
S 23	10 43 0	12°33'19	26°14	1) 14	19°40	4°24	11°49	25° 7	15°48	13°33	23°26	15°10	15°26	26°33	0°47	S 23
M24	10 46 57	13°33'11	8 8 37	3° 1	20°55	4° 1	11°54	25° 8	15°48	13°31	23°26	15° 4	15°23	26°39	0°50	M24
T 25	10 50 53	14°33'02	21°11	4°48	22°10	3°38	11°59	25° 8	15°49	13°30	23°25	15° 0	15°20	26°46	0°53	T 25
W26	10 54 50	15°32'49	4 II 2	6°36	23°24	3°16	12° 5	25° 9	15°50	13°28	23°24	14°59	15°16	26°53	0°56	W26
T 27	10 58 46	16°32'35	17°13	8°26	24°39	2°54	12°10	25°11	15°50	13°26	23°23	14°59	15°13	26°59	0°59	T 27
F 28	11 2 43	17°32'18	09647	10°17	25°54	2°32	12°16	25°12	15°51	13°25	23°23	14°58	15°10	27° 6	1° 2	F 28
S 29	11 6 39	18 米 31'59	149546	12) 9	27) 8	2 Mp 1 1	12 Ⅲ 22	25 Ⅱ 13	15 Ⅱ 52	13 m 23	239522	14 Ⅱ 57	15 II 7	27≈13	1 8 5	S 29

Delta T = 06m40s

MARCH 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	11 10 36	19) 31'38	299511	14) 2	28) 23	1°R50	12 Ⅲ 28	25 Ⅱ 15	15 Ⅱ 53	13°R21	23°R21	14°R53	15 I I 4	27≈20	1 8 8	S 1
M 2	11 14 33	20°31'14	14 Ω 0	15°57	29°38	1 m 30	12°35	25°16	15°53	13 m 20	239521	14∏46	15° 1	27°26	1°12	M 2
T 3	11 18 29	21°30'48	29° 6	17°52	0 Υ 52	1°10	12°41	25°18	15°54	13°18	23°20	14°37	14°57	27°33	1°15	T 3
W 4	11 22 26	22°30'20	14Mp20	19°49	2° 7	0°51	12°48	25°20	15°55	13°17	23°19	14°26	14°54	27°40	1°18	W 4
T 5	11 26 22	23°29'50	29°33	21°47	3°21	0°32	12°55	25°21	15°56	13°15	23°19	14°15	14°51	27°46	1°22	T 5
F 6	11 30 19	24°29'18	14 ≏ 31	23°45	4°36	0°14	13° 1	25°23	15°57	13°13	23°18	14° 4	14°48	27°53	1°25	F 6
S 7	11 34 15	25°28'43	29° 8	25°45	5°50	29 £ 57	13° 9	25°26	15°59	13°12	23°18	13°56	14°45	28° 0	1°29	S 7
S 8	11 38 12	26°28'07	13 M .17	27°46	7° 4	29°40	13°16	25°28	16° 0	13°10	23°17	13°50	14°41	28° 7	1°32	S 8
M 9	11 42 8	27°27'29	26°56	29°47	8°19	29°24	13°23	25°30	16° 1	13° 8	23°17	13°47	14°38	28°13	1°36	M 9
T 10	11 46 5	28°26'50	10 ∡ 6	1 Υ 49	9°33	29° 9	13°31	25°32	16° 2	13° 7	23°16	13°D46	14°35	28°20	1°39	T 10
W11	11 50 1	29°26'08	2 <u>2</u> °50	3°52	10°48	28°54	13°38	25°35	16° 4	13° 5	23°16	13°46	14°32	28°27	1°43	W11
T 12	11 53 58	0 Υ 25'25	5 궁 14	5°55	12° 2	28°40	13°46	25°38	16° 5	13° 4	23°15	13°R46	14°29	28°34	1°46	T 12
F 13	11 57 55	1°24'40	17°22	7°57	13°16	28°27	13°54	25°40	16° 6	13° 2	23°15	13°45	14°26	28°40	1°50	F 13
S 14	12 1 51	2°23'53	29°20	10° 0	14°31	28°15	14° 2	25°43	16° 8	13° 1	23°15	13°42	14°22	28°47	1°53	S 14
S 15	12 5 48	3°23'05	11≈11	12° 2	15°45	28° 3	14°10	25°46	16° 9	12°59	23°14	13°36	14°19	28°54	1°57	S 15
M16	12 9 44	4°22'14	23° 1	14° 3	16°59	27°52	14°19	25°49	16°11	12°57	23°14	13°28	14°16	29° 0	2° 1	M16
T 17	12 13 41	5°21'22	4 ∺ 52	16° 3	18°13	27°42	14°27	25°52	16°13	12°56	23°14	13°17	14°13	29° 7	2° 5	T 17
W18	12 17 37	6°20'27	16°48	18° 2	19°28	27°33	14°36	25°55	16°14	12°54	23°13	13° 5	14°10	29°14	2° 8	W18
T 19	12 21 34	7°19'31	28°49	19°58	20°42	27°24	14°44	25°59	16°16	12°53	23°13	12°52	14° 7	29°21	2°12	T 19
F 20	12 25 30	8°18'32	10 Υ 58	21°53	21°56	27°16	14°53	26° 2	16°18	12°51	23°13	12°40	14° 3	29°27	2°16	F 20
S 21	12 29 27	9°17'32	23°15	23°44	23°10	27°10	15° 2	26° 6	16°20	12°50	23°13	12°29	14° 0	29°34	2°20	S 21
S 22	12 33 24	10°16'29	5 8 41	25°33	24°24	27° 3	15°11	26° 9	16°21	12°49	23°13	12°21	13°57	29°41	2°23	S 22
M23	12 37 20	11°15'25	18°17	27°18	25°38	26°58	15°20	26°13	16°23	12°47	23°13	12°16	13°54	29°47	2°27	M23
T 24	12 41 17	12°14'18	1 I I 4	29° 0	26°52	26°53	15°30	26°17	16°25	12°46	23°12	12°13	13°51	29°54	2°31	T 24
W25	12 45 13	13°13'09	14° 5	0 8 38	28° 6	26°50	15°39	26°21	16°27	12°44	23°12	12°D13	13°47	0 ∺ 1	2°35	W25
T 26	12 49 10	14°11'57	27°20	2°11	29°20	26°47	15°48	26°25	16°29	12°43	23°12	12°13	13°44	0° 8	2°39	T 26
F 27	12 53 6	15°10'44	10953	3°40	0 8 34	26°44	15°58	26°29	16°31	12°42	23°D12	12°R14	13°41	0°14	2°43	F 27
S 28	12 57 3	16° 9'28	24°46	5° 4	1°48	26°43	16° 8	26°33	16°34	12°40	23°12	12°14	13°38	0°21	2°47	S 28
S 29	13 0 59	17° 8'10	8 Ω 57	6°23	3° 2	26°D42	16°18	26°37	16°36	12°39	23°12	12°12	13°35	0°28	2°51	S 29
M30	13 4 56	18° 6'49	23°27	7°37	4°16	26°42	16°28	26°41	16°38	12°38	23°12	12° 8	13°32	0°34	2°55	M30
T 31	13 8 53	19 ° 5'27	8 M 12	8 8 46	5 8 30	26 Ω 43	16 Ⅲ 38	26∏46	16 Ⅱ 40	12 m 36	239512	12 II 2	13Ⅱ28	0 ∺ 41	2 8 59	T 31

Delta T = 06m40s

Julian Calendar 1 March 1444 == Greg. Calendar 10 March 1444

APRIL 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	13 12 49	20 ° 4'01	23 Mp 5	9 8 50	6 8 43	26 Ω 45	16 Ⅱ 48	26耳50	16 Ⅱ 42	12°R35	239513	11°R54	13 Ⅱ 25	0) 48	3 8 3	W 1
T 2	13 16 46	21° 2'34	7 ≙ 57	10°48	7°57	26°47	16°58	26°55	16°45	12 m 34	23°13	11 II 46	13°22	0°55	3° 7	T 2
F 3	13 20 42	22° 1'05	22°42	11°40	9°11	26°50	17° 8	27° 0	16°47	12°33	23°13	11°39	13°19	1° 1	3°11	F 3
S 4	13 24 39	22°59'34	7 M 9	12°27	10°25	26°53	17°19	27° 4	16°49	12°31	23°13	11°33	13°16	1° 8	3°15	S 4
S 5	13 28 35	23°58'01	21°14	13° 8	11°38	26°58	17°29	27° 9	16°52	12°30	23°13	11°29	13°13	1°15	3°19	S 5
M 6	13 32 32	24°56'27	4 ₹ 54	13°43	12°52	27° 3	17°40	27°14	16°54	12°29	23°13	11°27	13° 9	1°21	3°23	M 6
T 7	13 36 28	25°54'51	18° 8	14°12	14° 6	27° 8	17°51	27°19	16°57	12°28	23°14	11°D27	13° 6	1°28	3°27	T 7
W 8	13 40 25	26°53'13	0 云 57	14°36	15°19	27°15	18° 2	27°24	16°59	12°27	23°14	11°28	13° 3	1°35	3°31	W 8
T 9	13 44 22	27°51'34	13°25	14°54	16°33	27°22	18°12	27°29	17° 2	12°26	23°14	11°30	13° 0	1°42	3°35	T 9
F 10	13 48 18	28°49'53	25°37	15° 6	17°46	27°29	18°23	27°35	17° 5	12°25	23°15	11°R31	12°57	1°48	3°39	F 10
S 11	13 52 15	29°48'10	7 ≈ 37	15°12	19° 0	27°37	18°35	27°40	17° 7	12°24	23°15	11°30	12°53	1°55	3°43	S 11
S 12	13 56 11	0846'26	19°31	15°R13	20°13	27°46	18°46	27°45	17°10	12°23	23°15	11°28	12°50	2° 2	3°47	S 12
M13	14 0 8	1°44'40	1 ∺ 22	15° 9	21°27	27°56	18°57	27°51	17°13	12°22	23°16	11°25	12°47	2° 9	3°51	M13
T 14	14 4 4	2°42'53	13°16	14°59	22°40	28° 6	19°8	27°56	17°15	12°21	23°16	11°20	12°44	2°15	3°55	T 14
W15	14 8 1	3°41'04	25°15	14°45	23°54	28°16	19°20	28° 2	17°18	12°20	23°17	11°13	12°41	2°22	3°59	W15
T 16	14 11 57	4°39'14	7 Y 23	14°26	25° 7	28°27	19°31	28° 7	17°21	12°19	23°17	11° 7	12°38	2°29	4° 4	T 16
F 17	14 15 54	5°37'22	19°42	14° 3	26°20	28°39	19°43	28°13	17°24	12°18	23°18	11° 0	12°34	2°35	4° 8	F 17
S 18	14 19 51	6°35'28	2812	13°36	27°34	28°52	19°54	28°19	17°27	12°17	23°18	10°55	12°31	2°42	4°12	S 18
S 19	14 23 47	7°33'33	14°54	13° 6	28°47	29° 4	20° 6	28°25	17°30	12°17	23°19	10°51	12°28	2°49	4°16	S 19
M20	14 27 44	8°31'36	27°49	12°34	0 II 0	29°18	20°18	28°31	17°33	12°16	23°19	10°49	12°25	2°56	4°20	M20
T 21	14 31 40	9°29'37	10耳57	12° 0	1°13	29°32	20°30	28°37	17°36	12°15	23°20	10°D48	12°22	3° 2	4°24	T 21
W22	14 35 37	10°27'37	24°17	11°24	2°27	29°46	20°41	28°43	17°39	12°14	23°21	10°48	12°18	3° 9	4°28	W22
T 23	14 39 33	11°25'35	7 95 49	10°48	3°40	0 m) 1	20°53	28°49	17°42	12°14	23°21	10°50	12°15	3°16	4°32	T 23
F 24	14 43 30	12°23'31	21°34	10°11	4°53	0°16	21° 5	28°55	17°45	12°13	23°22	10°51	12°12	3°22	4°36	F 24
S 25	14 47 26	13°21'25	5 Ω 30	9°35	6° 6	0°32	21°18	29° 1	17°48	12°12	23°23	10°52	12° 9	3°29	4°40	S 25
S 26	14 51 23	14°19'18	19°38	9° 1	7°19	0°49	21°30	29° 8	17°51	12°12	23°23	10°R52	12° 6	3°36	4°44	S 26
M27	14 55 20	15°17'08	3 m 56	8°28	8°32	1° 5	21°42	29°14	17°54	12°11	23°24	10°51	12° 3	3°43	4°48	M27
T 28	14 59 16	16°14'57	18°20	7°57	9°45	1°23	21°54	29°20	17°57	12°11	23°25	10°49	11°59	3°49	4°52	T 28
W29	15 3 13	17°12'44	2 ≏ 47	7°29	10°58	1°40	22° 6	29°27	18° 0	12°10	23°26	10°46	11°56	3°56	4°56	W29
T 30	15 7 9	18 ୪ 10'29	17 ≏ 12	7 と 4	12 Ⅱ 11	1 m 59	22 I 19	29 Ⅲ 33	18 I I 4	12 m 10	239527	10 Ⅱ 43	11 Ⅱ 53	4 ∺ 3	5 8 0	T 30

Delta T = 06m40s

MAY 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) y (¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	15 11 6	198 8'12	1 M .30	6°R43	13 Ⅱ 24	2 m) 17	22 II 31	29∏40	18耳 7	12°R 9	239527	10°R40	11 II 50	4 ∺ 10	5 8 4	F 1
S 2	15 15 2	20° 5'55	15°35	6 8 26	14°36	2°36	22°44	29°46	18°10	12 m 9	23°28	10 Ⅲ 38	11°47	4°16	5° 8	S 2
S 3	15 18 59	21° 3'36	29°24	6°13	15°49	2°55	22°56	29°53	18°13	12° 8	23°29	10°37	11°44	4°23	5°12	S 3
M 4	15 22 55	22° 1'15	12 × 53	6° 4	17° 2	3°15	23° 9	29°59	18°17	12° 8	23°30	10°D37	11°40	4°30	5°16	M 4
T 5	15 26 52	22°58'54	26° 1	5°59	18°15	3°35	23°22	0	18°20	12° 8	23°31	10°37	11°37	4°36	5°20	T 5
W 6	15 30 49	23°56'31	8 국 49	5°D59	19°27	3°56	23°34	0°13	18°23	12° 8	23°32	10°38	11°34	4°43	5°24	W 6
T 7	15 34 45	24°54'08	21°18	6° 4	20°40	4°17	23°47	0°20	18°26	12° 7	23°33	10°40	11°31	4°50	5°28	T 7
F 8	15 38 42	25°51'43	3≈32	6°13	21°53	4°38	24° 0	0°27	18°30	12° 7	23°34	10°41	11°28	4°57	5°32	F 8
S 9	15 42 38	26°49'17	15°35	6°26	23° 5	5° 0	24°13	0°34	18°33	12° 7	23°35	10°42	11°24	5° 3	5°36	S 9
S 10	15 46 35	27°46'50	27°30	6°44	24°18	5°22	24°25	0°41	18°37	12° 7	23°36	10°R42	11°21	5°10	5°40	S 10
M11	15 50 31	28°44'23	9) 24	7° 6	25°30	5°44	24°38	0°48	18°40	12° 7	23°37	10°42	11°18	5°17	5°44	M11
T 12	15 54 28	29°41'54	21°19	7°33	26°43	6° 7	24°51	0°55	18°43	12° 6	23°38	10°41	11°15	5°23	5°47	T 12
W13	15 58 24	0∏39'25	3 Υ 21	8° 4	27°55	6°30	25° 4	1° 2	18°47	12° 6	23°39	10°40	11°12	5°30	5°51	W13
T 14	16 2 21	1°36'55	15°33	8°39	29° 8	6°53	25°17	1° 9	18°50	12° 6	23°40	10°39	11° 9	5°37	5°55	T 14
F 15	16 6 18	2°34'24	27°59	9°18	09320	7°17	25°30	1°17	18°54	12°D 6	23°41	10°37	11° 5	5°44	5°59	F 15
S 16	16 10 14	3°31'52	10840	10° 1	1°32	7°40	25°43	1°24	18°57	12° 6	23°43	10°36	11° 2	5°50	6° 3	S 16
S 17	16 14 11	4°29'19	23°38	10°47	2°45	8° 5	25°57	1°31	19° 1	12° 6	23°44	10°36	10°59	5°57	6° 6	S 17
M18	16 18 7	5°26'46	6 Ⅱ 53	11°38	3°57	8°29	26°10	1°38	19° 4	12° 7	23°45	10°D36	10°56	6° 4	6°10	M18
T 19	16 22 4	6°24'11	20°25	12°32	5° 9	8°54	26°23	1°46	19° 8	12° 7	23°46	10°36	10°53	6°11	6°14	T 19
W20	16 26 0	7°21'36	49911	13°29	6°21	9°19	26°36	1°53	19°11	12° 7	23°47	10°36	10°50	6°17	6°17	W20
T 21	16 29 57	8°19'00	18° 8	14°30	7°33	9°45	26°49	2° 0	19°15	12° 7	23°49	10°36	10°46	6°24	6°21	T 21
F 22	16 33 53	9°16'23	2 Ω 14	15°35	8°45	10°11	27° 3	2° 8	19°18	12° 7	23°50	10°36	10°43	6°31	6°25	F 22
S 23	16 37 50	10°13'44	16°27	16°42	9°58	10°37	27°16	2°15	19°22	12° 8	23°51	10°R36	10°40	6°37	6°28	S 23
S 24	16 41 47	11°11'04	0 m 42	17°53	11°10	11° 3	27°29	2°23	19°25	12° 8	23°52	10°36	10°37	6°44	6°32	S 24
M25	16 45 43	12° 8'24	14°57	19° 7	12°21	11°29	27°43	2°30	19°29	12° 8	23°54	10°D36	10°34	6°51	6°35	M25
T 26	16 49 40	13° 5'42	29° 9	20°25	13°33	11°56	27°56	2°38	19°32	12° 8	23°55	10°37	10°30	6°58	6°39	T 26
W27	16 53 36	14° 2'59	13 ≏ 16	21°45	14°45	12°23	28° 9	2°45	19°36	12° 9	23°56	10°37	10°27	7° 4	6°42	W27
T 28	16 57 33	15° 0'16	27°16	23° 9	15°57	12°51	28°23	2°53	19°40	12° 9	23°58	10°37	10°24	7°11	6°46	T 28
F 29	17 1 29	15°57'31	11 m 5	24°35	17° 9	13°18	28°36	3° 1	19°43	12°10	23°59	10°38	10°21	7°18	6°49	F 29
S 30	17 5 26	16°54'46	24°44	26° 5	18°20	13°46	28°50	3° 8	19°47	12°10	24° 0	10°38	10°18	7°25	6°52	S 30
S 31	17 9 22	17 Ⅱ 52'00	8 7 8	27 8 37	19932	14 Mp 14	29Ⅱ 3	3916	19 Ⅱ 50	12 m)11	2495 2	10°R38	10 Ⅱ 15	7 ∺ 31	6 8 56	S 31

Delta T = 06m39s

Julian Calendar 1 May 1444 == Greg. Calendar 10 May 1444

JUNE 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	17 13 19	18∏49'14	21 × 18	29813	209544	14 Mp 42	29 Ⅱ 17	3923	19 Ⅱ 54	12 m)11	2499 3	10°R38	10 I I11	7 ∺ 38	6 8 59	M 1
T 2	17 17 16	19°46'27	4 る 12	0 Ⅱ 51	21°55	15°11	29°30	3°31	19°58	12°12	24° 5	10耳38	10° 8	7°45	7° 2	T 2
W 3	17 21 12	20°43'40	16°51	2°33	23° 7	15°39	29°44	3°39	20° 1	12°13	24° 6	10°36	10° 5	7°51	7° 5	W 3
T 4	17 25 9	21°40'53	29°16	4°17	24°18	16° 8	29°57	3°47	20° 5	12°13	24° 8	10°35	10° 2	7°58	7° 9	T 4
F 5	17 29 5	22°38'05	11≈28	6° 4	25°30	16°37	09311	3°54	20° 8	12°14	24° 9	10°33	9°59	8° 5	7°12	F 5
S 6	17 33 2	23°35'17	23°31	7°54	26°41	17° 7	0°24	4° 2	20°12	12°15	24°11	10°32	9°56	8°12	7°15	S 6
S 7	17 36 58	24°32'29	5 ¥ 26	9°47	27°52	17°36	0°38	4°10	20°15	12°15	24°12	10°31	9°52	8°18	7°18	S 7
M 8	17 40 55	25°29'41	17°20	11°42	29° 4	18° 6	0°51	4°18	20°19	12°16	24°14	10°30	9°49	8°25	7°21	M 8
T 9	17 44 51	26°26'53	29°15	13°39	0 Ω 15	18°36	1° 5	4°25	20°23	12°17	24°15	10°D30	9°46	8°32	7°24	T 9
W10	17 48 48	27°24'04	11 Y 17	15°39	1°26	19° 6	1°19	4°33	20°26	12°18	24°17	10°30	9°43	8°39	7°27	W10
T 11	17 52 45	28°21'16	23°30	17°41	2°37	19°37	1°32	4°41	20°30	12°19	24°18	10°31	9°40	8°45	7°30	T 11
F 12	17 56 41	29°18'28	5 8 58	19°45	3°48	20° 7	1°46	4°49	20°33	12°19	24°20	10°33	9°36	8°52	7°33	F 12
S 13	18 0 38	09515'40	18°45	21°51	4°59	20°38	1°59	4°56	20°37	12°20	24°21	10°34	9°33	8°59	7°36	S 13
S 14	18 4 34	1°12'53	1 Ⅱ 53	23°58	6°10	21° 9	2°13	5° 4	20°40	12°21	24°23	10°35	9°30	9° 5	7°39	S 14
M15	18 8 31	2°10'05	15°23	26° 7	7°21	21°40	2°27	5°12	20°44	12°22	24°24	10°R35	9°27	9°12	7°41	M15
T 16	18 12 27	3° 7'17	29°16	28°16	8°31	22°11	2°40	5°20	20°47	12°23	24°26	10°34	9°24	9°19	7°44	T 16
W17	18 16 24	4° 4'30	139526	09୍ଦ26	9°42	22°43	2°54	5°28	20°51	12°24	24°28	10°32	9°21	9°26	7°47	W17
T 18	18 20 21	5° 1'42	27°52	2°36	10°53	23°15	3° 7	5°36	20°54	12°25	24°29	10°29	9°17	9°32	7°49	T 18
F 19	18 24 17	5°58'55	$12\Omega_{25}$	4°46	12° 3	23°46	3°21	5°43	20°58	12°26	24°31	10°26	9°14	9°39	7°52	F 19
S 20	18 28 14	6°56'07	27° 1	6°56	13°14	24°19	3°34	5°51	21° 1	12°28	24°32	10°22	9°11	9°46	7°55	S 20
S 21	18 32 10	7°53'19	11 M)33	9° 6	14°24	24°51	3°48	5°59	21° 5	12°29	24°34	10°20	9° 8	9°52	7°57	S 21
M22	18 36 7	8°50'31	25°56	11°15	15°35	25°23	4° 2	6° 7	21° 8	12°30	24°36	10°18	9° 5	9°59	8° 0	M22
T 23	18 40 3	9°47'43	10 ♀ 6	13°23	16°45	25°56	4°15	6°15	21°12	12°31	24°37	10°D17	9° 2	10° 6	8° 2	T 23
W24	18 44 0	10°44'54	24° 3	15°29	17°55	26°28	4°29	6°23	21°15	12°32	24°39	10°18	8°58	10°13	8° 4	W24
T 25	18 47 56	11°42'06	7 ML 45	17°35	19° 6	27° 1	4°42	6°30	21°19	12°34	24°41	10°19	8°55	10°19	8° 7	T 25
F 26	18 51 53	12°39'17	21°13	19°39	20°16	27°34	4°56	6°38	21°22	12°35	24°42	10°21	8°52	10°26	8° 9	F 26
S 27	18 55 50	13°36'29	4 ₹ 27	21°42	21°26	28° 8	5° 9	6°46	21°25	12°36	24°44	10°R22	8°49	10°33	8°11	S 27
S 28	18 59 46	14°33'41	1 <u>7</u> °28	23°43	22°36	28°41	5°23	6°54	21°29	12°38	24°45	10°21	8°46	10°40	8°13	S 28
M29	19 3 43	15°30'53	0 조 17	25°42	23°46	29°15	5°36	7° 2	21°32	12°39	24°47	10°20	8°42	10°46	8°15	M29
T 30	19 7 39	169528'06	12 る 54	279540	24 Ω 55	29 m /48	5 9 50	7 9	21 II 35	12 m /40	249549	10 耳 17	8耳39	10 米 53	8 8 18	T 30

Delta T = 06m39s

JULY 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	Ş,	Day
W 1	19 11 36	179525'19	25る20	29936	26 Ω 5	0 ჲ 22	6 9 3	79917	21 Ⅱ 39	12 M)42	24951	10°R12	8 II 36	11 米 0	8820	W 1
T 2	19 15 32	18°22'33	7≈36	1 Q 30	27°15	0°56	6°16	7°25	21°42	12°43	24°52	10 I I 5	8°33	11° 6	8°22	T 2
F 3	19 19 29	19°19'47	19°42	3°23	28°24	1°30	6°30	7°33	21°45	12°45	24°54	9°58	8°30	11°13	8°23	F 3
S 4	19 23 25	20°17'01	1) (41	5°13	29°33	2° 4	6°43	7°40	21°49	12°46	24°56	9°51	8°27	11°20	8°25	S 4
S 5	19 27 22	21°14'17	13°35	7° 2	0 m 43	2°39	6°57	7°48	21°52	12°48	24°57	9°45	8°23	11°27	8°27	S 5
M 6	19 31 19	22°11'33	25°28	8°49	1°52	3°13	7°10	7°56	21°55	12°49	24°59	9°40	8°20	11°33	8°29	M 6
T 7	19 35 15	23° 8'50	7 Υ 21	10°35	3° 1	3°48	7°23	8° 3	21°58	12°51	25° 1	9°37	8°17	11°40	8°31	T 7
W 8	19 39 12	24° 6'08	19°21	12°18	4°10	4°23	7°36	8°11	22° 1	12°52	25° 2	9°D36	8°14	11°47	8°32	W 8
T 9	19 43 8	25° 3'27	1 8 32	14° 0	5°19	4°58	7°50	8°19	22° 5	12°54	25° 4	9°36	8°11	11°54	8°34	T 9
F 10	19 47 5	26° 0'47	13°58	15°40	6°28	5°33	8° 3	8°26	22° 8	12°56	25° 6	9°37	8° 8	12° 0	8°35	F 10
S 11	19 51 1	26°58'08	26°44	17°18	7°37	6° 8	8°16	8°34	22°11	12°57	25° 7	9°38	8° 4	12° 7	8°37	S 11
S 12	19 54 58	27°55'30	9 Ⅱ 54	18°55	8°46	6°43	8°29	8°41	22°14	12°59	25° 9	9°R38	8° 1	12°14	8°38	S 12
M13	19 58 54	28°52'53	23°31	20°30	9°54	7°19	8°42	8°49	22°17	13° 1	25°11	9°38	7°58	12°20	8°40	M13
T 14	20 2 51	29°50'18	7 9 35	22° 3	11° 3	7°55	8°56	8°56	22°20	13° 2	25°12	9°35	7°55	12°27	8°41	T 14
W15	20 6 48	0 Ω 47'43	22° 3	23°34	12°11	8°30	9° 9	9° 4	22°23	13° 4	25°14	9°30	7°52	12°34	8°42	W15
T 16	20 10 44	1°45'09	6Ω 50	25° 4	13°19	9° 6	9°22	9°11	22°26	13° 6	25°16	9°23	7°48	12°41	8°43	T 16
F 17	20 14 41	2°42'36	21°49	26°31	14°27	9°42	9°35	9°19	22°29	13° 8	25°17	9°15	7°45	12°47	8°45	F 17
S 18	20 18 37	3°40'04	6 m 49	27°57	15°35	10°18	9°48	9°26	22°32	13° 9	25°19	9° 7	7°42	12°54	8°46	S 18
S 19	20 22 34	4°37'33	21°42	29°21	16°43	10°55	10° 0	9°33	22°35	13°11	25°21	9° 0	7°39	13° 1	8°47	S 19
M20	20 26 30	5°35'02	6 ₽ 20	0 m) 44	17°51	11°31	10°13	9°41	22°37	13°13	25°23	8°55	7°36	13° 7	8°48	M20
T 21	20 30 27	6°32'32	20°39	2° 4	18°59	12° 8	10°26	9°48	22°40	13°15	25°24	8°52	7°33	13°14	8°49	T 21
W22	20 34 23	7°30'03	4 M .36	3°23	20° 6	12°44	10°39	9°55	22°43	13°17	25°26	8°D51	7°29	13°21	8°49	W22
T 23	20 38 20	8°27'35	18°12	4°39	21°14	13°21	10°52	10° 3	22°46	13°19	25°28	8°51	7°26	13°28	8°50	T 23
F 24	20 42 17	9°25'08	1 , ₹27	5°53	22°21	13°58	11° 4	10°10	22°49	13°21	25°29	8°52	7°23	13°34	8°51	F 24
S 25	20 46 13	10°22'41	14°25	7° 6	23°28	14°35	11°17	10°17	22°51	13°23	25°31	8°R52	7°20	13°41	8°52	S 25
S 26	20 50 10	11°20'16	27° 8	8°16	24°35	15°12	11°30	10°24	22°54	13°24	25°32	8°50	7°17	13°48	8°52	S 26
M27	20 54 6	12°17'52	9 ප 40	9°24	25°42	15°49	11°42	10°31	22°57	13°26	25°34	8°46	7°14	13°55	8°53	M27
T 28	20 58 3	13°15'28	22° 1	10°29	26°49	16°27	11°55	10°38	22°59	13°28	25°36	8°40	7°10	14° 1	8°53	T 28
W29	21 1 59	14°13'06	4≈14	11°32	27°55	17° 4	12° 7	10°45	23° 2	13°30	25°37	8°30	7° 7	14° 8	8°54	W29
T 30	21 5 56	15°10'45	16°19	12°33	29° 1	17°42	12°20	10°52	23° 4	13°32	25°39	8°19	7° 4	14°15	8°54	T 30
F 31	21 9 52	16 Ω 8'26	28 ≈ 19	13 m 31	0 亚 8	18 ≏ 20	12932	109559	23 II 7	13 m 34	259541	8耳 7	7 Ⅱ 1	14 米 21	8 8 55	F 31

Delta T = 06m39s

Julian Calendar 1 July 1444 == Greg. Calendar 10 July 1444

AUGUST 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	21 13 49	17 Ω 6'07	10 ∺ 15	14Mp26	1 ≏ 14	18 ≏ 57	129644	1199 6	23Ⅱ 9	13 Mp 36	259642	7°R55	6 Ⅱ 58	14 ∺ 28	8 8 55	S 1
S 2	21 17 46	18° 3'51	22° 7	15°18	2°19	19°35	12°56	11°13	23°12	13°38	25°44	7 Ⅱ 43	6°54	14°35	8°55	S 2
M 3	21 21 42	19° 1'35	3 Y 58	16° 7	3°25	20°13	13° 9	11°19	23°14	13°41	25°45	7°33	6°51	14°42	8°55	M 3
T 4	21 25 39	19°59'22	15°51	16°52	4°31	20°51	13°21	11°26	23°16	13°43	25°47	7°26	6°48	14°48	8°55	T 4
W 5	21 29 35	20°57'10	27°50	17°34	5°36	21°30	13°33	11°33	23°19	13°45	25°48	7°22	6°45	14°55	8°R55	W 5
T 6	21 33 32	21°54'59	9 8 58	18°12	6°41	22° 8	13°45	11°39	23°21	13°47	25°50	7°19	6°42	15° 2	8°55	T 6
F 7	21 37 28	22°52'51	22°21	18°47	7°46	22°46	13°57	11°46	23°23	13°49	25°52	7°D19	6°39	15° 9	8°55	F 7
S 8	21 41 25	23°50'44	5 II 3	19°17	8°51	23°25	14° 8	11°53	23°25	13°51	25°53	7°R19	6°35	15°15	8°55	S 8
S 9	21 45 21	24°48'39	18° 9	19°43	9°56	24° 4	14°20	11°59	23°27	13°53	25°55	7°19	6°32	15°22	8°55	S 9
M10	21 49 18	25°46'37	19543	20° 4	11° 0	24°42	14°32	12° 5	23°29	13°55	25°56	7°17	6°29	15°29	8°54	M10
T 11	21 53 15	26°44'35	15°47	20°20	12° 4	25°21	14°44	12°12	23°31	13°57	25°58	7°13	6°26	15°35	8°54	T 11
W12	21 57 11	27°42'36	0Ω 19	20°31	13° 8	26° 0	14°55	12°18	23°33	14° 0	25°59	7° 6	6°23	15°42	8°54	W12
T 13	22 1 8	28°40'39	15°15	20°R36	14°12	26°39	15° 7	12°24	23°35	14° 2	26° 1	6°57	6°20	15°49	8°53	T 13
F 14	22 5 4	29°38'43	0 m 26	20°36	15°15	27°19	15°18	12°31	23°37	14° 4	26° 2	6°46	6°16	15°56	8°53	F 14
S 15	22 9 1	0 m 36'49	15°44	20°29	16°19	27°58	15°29	12°37	23°39	14° 6	26° 3	6°35	6°13	16° 2	8°52	S 15
S 16	22 12 57	1°34'56	0 ≏ 55	20°17	17°22	28°37	15°41	12°43	23°41	14° 8	26° 5	6°25	6°10	16° 9	8°51	S 16
M17	22 16 54	2°33'05	15°50	19°58	18°24	29°17	15°52	12°49	23°43	14°10	26° 6	6°17	6° 7	16°16	8°51	M17
T 18	22 20 50	3°31'15	0 M 22	19°33	19°27	29°57	16° 3	12°55	23°45	14°13	26° 8	6°12	6° 4	16°22	8°50	T 18
W19	22 24 47	4°29'27	14°27	19° 2	20°29	0 M .36	16°14	13° 1	23°46	14°15	26° 9	6° 9	6° 0	16°29	8°49	W19
T 20	22 28 44	5°27'41	28° 6	18°24	21°31	1°16	16°25	13° 6	23°48	14°17	26°10	6° 9	5°57	16°36	8°48	T 20
F 21	22 32 40	6°25'56	11.7.19	17°41	22°33	1°56	16°36	13°12	23°49	14°19	26°12	6° 9	5°54	16°43	8°47	F 21
S 22	22 36 37	7°24'12	24°11	16°53	23°34	2°36	16°47	13°18	23°51	14°21	26°13	6° 8	5°51	16°49	8°46	S 22
S 23	22 40 33	8°22'30	6 ප 45	15°59	24°36	3°16	16°57	13°23	23°53	14°24	26°15	6° 6	5°48	16°56	8°45	S 23
M24	22 44 30	9°20'50	19° 6	15° 3	25°36	3°56	17° 8	13°29	23°54	14°26	26°16	6° 1	5°45	17° 3	8°44	M24
T 25	22 48 26	10°19'11	1≈16	14° 3	26°37	4°37	17°18	13°34	23°55	14°28	26°17	5°54	5°41	17°10	8°43	T 25
W26	22 52 23	11°17'34	13°19	13° 2	27°37	5°17	17°29	13°40	23°57	14°30	26°18	5°43	5°38	17°16	8°42	W26
T 27	22 56 19	12°15'58	25°17	12° 0	28°37	5°58	17°39	13°45	23°58	14°33	26°20	5°31	5°35	17°23	8°40	T 27
F 28	23 0 16	13°14'25	7) 12	11° 0	29°36	6°38	17°49	13°50	23°59	14°35	26°21	5°17	5°32	17°30	8°39	F 28
S 29	23 4 13	14°12'53	19° 5	10° 2	0 M .35	7°19	17°59	13°55	24° 1	14°37	26°22	5° 3	5°29	17°36	8°37	S 29
S 30	23 8 9	15°11'23	0 Υ 57	9° 9	1°34	8° 0	18° 9	14° 1	24° 2	14°39	26°23	4°50	5°25	17°43	8°36	S 30
M31	23 12 6	16 m) 9'55	12 Y 50	8 m 21	2MJ32	8 M .40	189519	1495 6	24 I I 3	14 M 41	26925	4 Ⅱ 39	5 Ⅱ 22	17 ∺ 50	8 8 35	M31

Delta T = 06m39s

SEPTEMBER 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 16 2	17 m) 8'29	24 Y 46	7°R40	3 M .30	9 M 21	18929	149510	24Ⅱ 4	14 m 44	26926	4°R30	5 Ⅱ 19	17) 57	8°R33	T 1
W 2	23 19 59	18° 7'06	6 8 48	7 m) 6	4°28	10° 2	18°39	14°15	24° 5	14°46	26°27	4∏24	5°16	18° 3	8 8 31	W 2
T 3	23 23 55	19° 5'44	18°58	6°41	5°25	10°43	18°48	14°20	24° 6	14°48	26°28	4°21	5°13	18°10	8°30	T 3
F 4	23 27 52	20° 4'25	1 Ⅱ 21	6°26	6°21	11°25	18°58	14°25	24° 7	14°50	26°29	4°D20	5°10	18°17	8°28	F 4
S 5	23 31 48	21° 3'08	14° 1	6°D20	7°17	12° 6	19° 7	14°29	24° 8	14°53	26°30	4°21	5° 6	18°23	8°26	S 5
S 6	23 35 45	22° 1'53	27° 2	6°23	8°13	12°47	19°16	14°34	24° 9	14°55	26°31	4°R21	5° 3	18°30	8°24	S 6
M 7	23 39 42	23° 0'41	109529	6°37	9° 8	13°29	19°26	14°38	24° 9	14°57	26°32	4°19	5° 0	18°37	8°22	M 7
T 8	23 43 38	23°59'31	24°24	7° 1	10° 3	14°10	19°35	14°43	24°10	14°59	26°33	4°16	4°57	18°44	8°20	T 8
W 9	23 47 35	24°58'23	8 Ω 47	7°34	10°57	14°52	19°44	14°47	24°11	15° 1	26°34	4°10	4°54	18°50	8°19	W 9
T 10	23 51 31	25°57'18	23°36	8°16	11°50	15°34	19°52	14°51	24°11	15° 4	26°35	4° 2	4°51	18°57	8°16	T 10
F 11	23 55 28	26°56'14	8 Mp 45	9° 6	12°43	16°16	20° 1	14°55	24°12	15° 6	26°36	3°53	4°47	19° 4	8°14	F 11
S 12	23 59 24	27°55'13	24° 3	10° 5	13°35	16°58	20°10	14°59	24°12	15° 8	26°37	3°43	4°44	19°10	8°12	S 12
S 13	0 3 21	28°54'14	9 ჲ 20	11°10	14°27	17°40	20°18	15° 3	24°13	15°10	26°38	3°34	4°41	19°17	8°10	S 13
M14	0 7 17	29°53'17	24°24	12°22	15°18	18°22	20°26	15° 7	24°13	15°12	26°39	3°27	4°38	19°24	8° 8	M14
T 15	0 11 14	0 ≙ 52'21	9 ™ 6	13°39	16° 9	19° 4	20°34	15°11	24°13	15°15	26°40	3°22	4°35	19°31	8° 6	T 15
W16	0 15 10	1°51'28	23°22	15° 2	16°58	19°46	20°42	15°14	24°14	15°17	26°41	3°19	4°31	19°37	8° 3	W16
T 17	0 19 7	2°50'37	7 ,₹ 9	16°29	17°47	20°29	20°50	15°18	24°14	15°19	26°42	3°D19	4°28	19°44	8° 1	T 17
F 18	0 23 4	3°49'47	20°28	18° 0	18°36	21°11	20°58	15°21	24°14	15°21	26°43	3°20	4°25	19°51	7°59	F 18
S 19	0 27 0	4°48'59	3 ට 23	19°34	19°23	21°54	21° 6	15°25	24°14	15°23	26°43	3°R20	4°22	19°57	7°56	S 19
S 20	0 30 57	5°48'13	15°56	21°10	20°10	22°36	21°13	15°28	24°14	15°25	26°44	3°20	4°19	20° 4	7°54	S 20
M21	0 34 53	6°47'29	28°14	22°49	20°55	23°19	21°21	15°31	24°R14	15°27	26°45	3°17	4°16	20°11	7°51	M21
T 22	0 38 50	7°46'46	10≈20	24°29	21°40	24° 2	21°28	15°34	24°14	15°30	26°46	3°13	4°12	20°18	7°49	T 22
W23	0 42 46	8°46'05	22°18	26°11	22°24	24°44	21°35	15°37	24°14	15°32	26°46	3° 5	4° 9	20°24	7°46	W23
T 24	0 46 43	9°45'26	4) 11	27°54	23° 7	25°27	21°42	15°40	24°14	15°34	26°47	2°57	4° 6	20°31	7°43	T 24
F 25	0 50 39	10°44'49	16° 3	29°37	23°49	26°10	21°48	15°42	24°14	15°36	26°48	2°47	4° 3	20°38	7°41	F 25
S 26	0 54 36	11°44'14	27°56	1 ≏ 21	24°30	26°53	21°55	15°45	24°14	15°38	26°48	2°36	4° 0	20°45	7°38	S 26
S 27	0 58 33	12°43'41	9 Ƴ 51	3° 5	25° 9	27°37	22° 2	15°48	24°13	15°40	26°49	2°27	3°57	20°51	7°35	S 27
M28	1 2 29	13°43'10	21°50	4°49	25°48	28°20	22° 8	15°50	24°13	15°42	26°49	2°19	3°53	20°58	7°33	M28
T 29	1 6 26	14°42'41	3 8 54	6°34	26°25	29° 3	22°14	15°52	24°13	15°44	26°50	2°13	3°50	21° 5	7°30	T 29
W30	1 10 22	15 ≏ 42'14	16 8 5	8 쇼 18	27 m 2	29 N .46	22920	15955	24 Ⅱ 12	15 M)46	26950	2耳 9	3 Ⅱ 47	21 米 11	7 8 27	W30

Delta T = 06m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1444 == Greg. Calendar 10 Sept. 1444

OCTOBER 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	V	ß	Ç	o k	Day
T 1	1 14 19	16 º 41'50	28 8 25	10₽ 1	27 M 36	0 ₹ 30	229526	15957	24°R12	15 m)48	26951	2°D 8	3 II 44	21) 18	7°R24	T 1
F 2	1 18 15	17°41'27	10耳56	11°45	28°10	1°13	22°32	15°59	24 I I11	15°50	26°51	2 I 8	3°41	21°25	7 8 21	F 2
S 3	1 22 12	18°41'07	23°41	13°28	28°42	1°57	22°37	16° 1	24°11	15°52	26°52	2° 9	3°37	21°32	7°18	S 3
S 4	1 26 8	19°40'50	6944	15°10	29°13	2°41	22°43	16° 2	24°10	15°54	26°52	2°11	3°34	21°38	7°16	S 4
M 5	1 30 5	20°40'34	20° 7	16°52	29°42	3°24	22°48	16° 4	24° 9	15°56	26°53	2°R11	3°31	21°45	7°13	M 5
T 6	1 34 2	21°40'21	3 Ω 53	18°34	0 ₹ 10	4° 8	22°53	16° 6	24° 8	15°58	26°53	2°11	3°28	21°52	7°10	T 6
W 7	1 37 58	22°40'10	18° 3	20°15	0°36	4°52	22°58	16° 7	24° 8	15°59	26°53	2° 8	3°25	21°58	7° 7	W 7
T 8	1 41 55	23°40'01	2 Mp 35	21°56	1° 0	5°36	23° 2	16° 8	24° 7	16° 1	26°54	2° 4	3°22	22° 5	7° 4	T 8
F 9	1 45 51	24°39'55	17°25	23°36	1°23	6°20	23° 7	16°10	24° 6	16° 3	26°54	1°59	3°18	22°12	7° 1	F 9
S 10	1 49 48	25°39'51	2 ≏ 26	25°15	1°44	7° 4	23°11	16°11	24° 5	16° 5	26°54	1°53	3°15	22°19	6°58	S 10
S 11	1 53 44	26°39'48	17°31	26°54	2° 3	7°49	23°15	16°12	24° 4	16° 7	26°54	1°48	3°12	22°25	6°55	S 11
M12	1 57 41	27°39'48	2M28	28°33	2°20	8°33	23°19	16°13	24° 3	16° 9	26°55	1°44	3° 9	22°32	6°52	M12
T 13	2 1 37	28°39'50	17° 9	0 M .11	2°35	9°17	23°23	16°14	24° 2	16°10	26°55	1°42	3° 6	22°39	6°48	T 13
W14	2 5 34	29°39'53	1 ₹ 29	1°48	2°48	10° 2	23°27	16°14	24° 1	16°12	26°55	1°D41	3° 2	22°45	6°45	W14
T 15	2 9 31	0 M 39'59	15°22	3°25	2°59	10°46	23°30	16°15	23°59	16°14	26°55	1°41	2°59	22°52	6°42	T 15
F 16	2 13 27	1°40'06	28°48	5° 1	3° 8	11°31	23°34	16°15	23°58	16°16	26°55	1°43	2°56	22°59	6°39	F 16
S 17	2 17 24	2°40'14	11 る 49	6°38	3°14	12°15	23°37	16°16	23°57	16°17	26°55	1°45	2°53	23° 6	6°36	S 17
S 18	2 21 20	3°40'24	24°27	8°13	3°18	13° 0	23°40	16°16	23°56	16°19	26°55	1°46	2°50	23°12	6°33	S 18
M19	2 25 17	4°40'36	6≈47	9°48	3°R20	13°45	23°42	16°16	23°54	16°20	26°R55	1°R46	2°47	23°19	6°30	M19
T 20	2 29 13	5°40'49	18°54	11°23	3°20	14°29	23°45	16°R16	23°53	16°22	26°55	1°45	2°43	23°26	6°27	T 20
W21	2 33 10	6°41'04	0 ∺ 51	12°58	3°17	15°14	23°47	16°16	23°51	16°24	26°55	1°43	2°40	23°32	6°24	W21
T 22	2 37 6	7°41'20	12°44	14°32	3°11	15°59	23°49	16°16	23°50	16°25	26°55	1°40	2°37	23°39	6°21	T 22
F 23	2 41 3	8°41'38	24°35	16° 5	3° 3	16°44	23°51	16°15	23°48	16°27	26°55	1°36	2°34	23°46	6°17	F 23
S 24	2 45 0	9°41'57	6 Ƴ 29	17°39	2°53	17°29	23°53	16°15	23°47	16°28	26°55	1°32	2°31	23°53	6°14	S 24
S 25	2 48 56	10°42'18	18°29	19°12	2°40	18°14	23°55	16°14	23°45	16°30	26°55	1°29	2°28	23°59	6°11	S 25
M26	2 52 53	11°42'40	0 8 35	20°45	2°25	18°59	23°56	16°14	23°43	16°31	26°55	1°26	2°24	24° 6	6° 8	M26
T 27	2 56 49	12°43'05	12°51	22°17	2° 8	19°45	23°57	16°13	23°42	16°33	26°55	1°24	2°21	24°13	6° 5	T 27
W28	3 0 46	13°43'30	25°17	23°49	1°48	20°30	23°58	16°12	23°40	16°34	26°54	1°D23	2°18	24°19	6° 2	W28
T 29	3 4 42	14°43'58	7 Ⅱ 54	25°21	1°26	21°15	23°59	16°11	23°38	16°35	26°54	1°23	2°15	24°26	5°59	T 29
F 30	3 8 39	15°44'27	20°43	26°53	1° 1	22° 1	23°59	16°10	23°36	16°37	26°54	1°24	2°12	24°33	5°56	F 30
S 31	3 12 35	16 M 44'58	3945	28 M 24	0 才 35	22 × 746	2499 0	1695 9	23 II 34	16 m 38	26954	1 Ⅱ 25	2 I 8	24) (40	5 8 53	S 31

Delta T = 06m39s

NOVEMBER 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	3 16 32	17 ጤ 45'31	1799 0	29 M 55	0°R 7	23 × 32	2499 0	16°R 7	23°R32	16 m 39	26°R53	1 Ⅱ 26	2 I 5	24) (46	5°R50	S 1
M 2	3 20 29	18°46'06	0Ω31	1 ₹ 26	29 M 37	24°17	24°R 0	1695 6	23 II 30	16°41	26953	1°27	2° 2	24°53	5 8 47	M 2
T 3	3 24 25	19°46'42	14°17	2°56	29° 5	25° 3	24° 0	16° 4	23°28	16°42	26°53	1°R28	1°59	25° 0	5°44	T 3
W 4	3 28 22	20°47'20	28°18	4°26	28°32	25°48	23°59	16° 3	23°26	16°43	26°52	1°28	1°56	25° 6	5°41	W 4
T 5	3 32 18	21°48'00	12 m 33	5°56	27°58	26°34	23°59	16° 1	23°24	16°44	26°52	1°27	1°53	25°13	5°38	T 5
F 6	3 36 15	22°48'42	27° 0	7°26	27°23	27°20	23°58	15°59	23°22	16°45	26°51	1°26	1°49	25°20	5°35	F 6
S 7	3 40 11	23°49'25	11 ≏ 35	8°55	26°48	28° 6	23°57	15°57	23°20	16°47	26°51	1°25	1°46	25°27	5°32	S 7
S 8	3 44 8	24°50'09	26°13	10°24	26°12	28°52	23°56	15°55	23°18	16°48	26°50	1°24	1°43	25°33	5°29	S 8
M 9	3 48 4	25°50'56	10 ML 47	11°52	25°35	29°38	23°54	15°53	23°16	16°49	26°50	1°24	1°40	25°40	5°26	M 9
T 10	3 52 1	26°51'44	25°12	13°20	24°59	0 る 24	23°53	15°50	23°14	16°50	26°49	1°D24	1°37	25°47	5°23	T 10
W11	3 55 58	27°52'33	9 ₹ 20	14°47	24°23	1°10	23°51	15°48	23°11	16°51	26°49	1°24	1°34	25°53	5°20	W11
T 12	3 59 54	28°53'23	23° 9	16°14	23°48	1°56	23°49	15°45	23° 9	16°52	26°48	1°24	1°30	26° 0	5°17	T 12
F 13	4 3 51	29°54'15	6 ප 36	17°39	23°13	2°42	23°47	15°43	23° 7	16°53	26°47	1°24	1°27	26° 7	5°15	F 13
S 14	4 7 47	0 ∡ 55'07	19°40	19° 4	22°39	3°28	23°44	15°40	23° 4	16°54	26°47	1°R24	1°24	26°14	5°12	S 14
S 15	4 11 44	1°56'01	2≈23	20°28	22° 6	4°14	23°42	15°37	23° 2	16°54	26°46	1°24	1°21	26°20	5° 9	S 15
M16	4 15 40	2°56'55	14°47	21°51	21°35	5° 1	23°39	15°34	23° 0	16°55	26°46	1°24	1°18	26°27	5° 7	M16
T 17	4 19 37	3°57'50	26°57	23°13	21° 6	5°47	23°36	15°31	22°57	16°56	26°45	1°24	1°14	26°34	5° 4	T 17
W18	4 23 33	4°58'46	8) (55	24°33	20°38	6°33	23°33	15°28	22°55	16°57	26°44	1°D24	1°11	26°40	5° 1	W18
T 19	4 27 30	5°59'42	20°48	25°51	20°12	7°20	23°30	15°25	22°53	16°58	26°43	1°24	1° 8	26°47	4°59	T 19
F 20	4 31 27	7° 0'39	2 Υ 40	27° 7	19°48	8° 6	23°26	15°22	22°50	16°58	26°43	1°24	1° 5	26°54	4°56	F 20
S 21	4 35 23	8° 1'37	14°35	28°21	19°27	8°53	23°22	15°19	22°48	16°59	26°42	1°25	1° 2	27° 0	4°54	S 21
S 22	4 39 20	9° 2'36	26°37	29°32	19°8	9°39	23°18	15°15	22°45	17° 0	26°41	1°26	0°59	27° 7	4°51	S 22
M23	4 43 16	10° 3'36	8 8 51	0 궁 39	18°51	10°26	23°14	15°12	22°43	17° 0	26°40	1°27	0°55	27°14	4°49	M23
T 24	4 47 13	11° 4'36	21°17	1°43	18°36	11°12	23°10	15° 8	22°40	17° 1	26°39	1°27	0°52	27°21	4°46	T 24
W25	4 51 9	12° 5'37	3Ⅲ59	2°43	18°24	11°59	23° 6	15° 4	22°38	17° 1	26°38	1°R28	0°49	27°27	4°44	W25
T 26	4 55 6	13° 6'39	16°57	3°38	18°15	12°45	23° 1	15° 1	22°35	17° 2	26°37	1°27	0°46	27°34	4°42	T 26
F 27	4 59 2	14° 7'41	09510	4°27	18° 7	13°32	22°56	14°57	22°33	17° 2	26°37	1°26	0°43	27°41	4°40	F 27
S 28	5 2 59	15° 8'45	13°37	5°10	18° 3	14°19	22°51	14°53	22°30	17° 3	26°36	1°24	0°40	27°47	4°37	S 28
S 29	5 6 56	16° 9'49	27°18	5°46	18°D 1	15° 6	22°46	14°49	22°28	17° 3	26°35	1°22	0°36	27°54	4°35	S 29
M30	5 10 52	17 . 7√10'54	11 0 9	6 ට 14	18 ጤ 1	15 る 52	229541	149945	22 II 25	17 m) 3	26934	1耳20	0Д33	28 ∺ 1	4 8 33	M30

Delta T = 06m39s Julian Calendar 1 Nov. 1444 == Greg. Calendar 10 Nov. 1444

DECEMBER 1444 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	C°	ಬ	Ç	× 0	Day
T 1	5 14 49	18 × 12'00	25⋒ 8	6 궁 32	18 M , 4	16 ට 39	22°R36	14°R41	22°R23	17 m) 4	26°R33	1°R19	0Д30	28 ∺ 8	4°R31	T 1
W 2	5 18 45	19°13'06	9 m 13	6°R41	18° 9	17°26	22930	14937	22 II 20	17° 4	26932	1 I I7	0°27	28°14	4 8 29	W 2
T 3	5 22 42	20°14'14	23°23	6°39	18°17	18°13	22°24	14°32	22°17	17° 4	26°31	1°D17	0°24	28°21	4°27	T 3
F 4	5 26 38	21°15'22	7 ≙ 34	6°26	18°27	19° 0	22°18	14°28	22°15	17° 5	26°30	1°18	0°20	28°28	4°25	F 4
S 5	5 30 35	22°16'31	21°45	6° 2	18°39	19°47	22°12	14°24	22°12	17° 5	26°28	1°19	0°17	28°34	4°23	S 5
S 6	5 34 32	23°17'41	5 M .54	5°25	18°53	20°34	22° 6	14°19	22°10	17° 5	26°27	1°21	0°14	28°41	4°22	S 6
M 7	5 38 28	24°18'51	19°59	4°37	19°10	21°21	22° 0	14°15	22° 7	17° 5	26°26	1°22	0°11	28°48	4°20	M 7
T 8	5 42 25	25°20'02	3 , ₹55	3°39	19°28	22° 8	21°53	14°10	22° 5	17° 5	26°25	1°R22	0° 8	28°55	4°18	T 8
W 9	5 46 21	26°21'14	17°41	2°31	19°49	22°55	21°47	14° 6	22° 2	17° 5	26°24	1°21	0° 5	29° 1	4°17	W 9
T 10	5 50 18	27°22'26	1 궁 13	1°17	20°11	23°42	21°40	14° 1	21°59	17°R 5	26°23	1°19	0° 1	29° 8	4°15	T 10
F 11	5 54 14	28°23'38	14°29	29 × 757	20°35	24°29	21°33	13°56	21°57	17° 5	26°22	1°15	29858	29°15	4°14	F 11
S 12	5 58 11	29°24'50	27°27	28°35	21° 1	25°16	21°26	13°52	21°54	17° 5	26°21	1°11	29°55	29°21	4°12	S 12
S 13	6 2 7	0중26'02	10≈ 9	27°14	21°29	26° 4	21°19	13°47	21°52	17° 5	26°19	1° 5	29°52	29°28	4°11	S 13
M14	6 6 4	1°27'14	22°33	25°56	21°58	26°51	21°12	13°42	21°49	17° 5	26°18	1° 0	29°49	29°35	4° 9	M14
T 15	6 10 1	2°28'26	4) (43	24°43	22°29	27°38	21° 5	13°37	21°47	17° 5	26°17	0°56	29°46	29°41	4° 8	T 15
W16	6 13 57	3°29'37	16°43	23°37	23° 1	28°25	20°57	13°33	21°44	17° 5	26°16	0°53	29°42	29°48	4° 7	W16
T 17	6 17 54	4°30'49	28°36	22°41	23°35	29°12	20°50	13°28	21°42	17° 4	26°15	0°52	29°39	29°55	4° 6	T 17
F 18	6 21 50	5°32'00	10 Υ 27	21°54	24°11	29°59	20°42	13°23	21°39	17° 4	26°13	0°D52	29°36	0 Υ 2	4° 5	F 18
S 19	6 25 47	6°33'10	22°21	21°17	24°47	0≈47	20°35	13°18	21°37	17° 4	26°12	0°53	29°33	0° 8	4° 4	S 19
S 20	6 29 43	7°34'21	4 8 23	20°50	25°25	1°34	20°27	13°13	21°34	17° 4	26°11	0°54	29°30	0°15	4° 3	S 20
M21	6 33 40	8°35'31	16°38	20°33	26° 4	2°22	20°19	13° 8	21°32	17° 3	26° 9	0°56	29°26	0°22	4° 2	M21
T 22	6 37 36	9°36'40	29°10	20°D26	26°45	3° 9	20°12	13° 3	21°29	17° 3	26° 8	0°R57	29°23	0°28	4° 1	T 22
W23	6 41 33	10°37'50	12 II 2	20°28	27°26	3°56	20° 4	12°58	21°27	17° 2	26° 7	0°56	29°20	0°35	4° 0	W23
T 24	6 45 30	11°38'58	25°17	20°38	28° 9	4°44	19°56	12°53	21°25	17° 2	26° 6	0°54	29°17	0°42	3°59	T 24
F 25	6 49 26	12°40'07	8952	20°56	28°53	5°31	19°48	12°48	21°22	17° 1	26° 4	0°49	29°14	0°48	3°59	F 25
S 26	6 53 23	13°41'15	22°47	21°21	29°38	6°18	19°40	12°43	21°20	17° 1	26° 3	0°43	29°11	0°55	3°58	S 26
S 27	6 57 19	14°42'23	6 Ω 57	21°52	0 х 23	7° 6	19°32	12°38	21°18	17° 0	26° 2	0°36	29° 7	1° 2	3°58	S 27
M28	7 1 16	15°43'30	21°18	22°29	1°10	7°53	19°24	12°34	21°15	17° 0	26° 0	0°28	29° 4	1° 9	3°57	M28
T 29	7 5 12	16°44'37	5 M 42	23°11	1°58	8°40	19°16	12°29	21°13	16°59	25°59	0°21	29° 1	1°15	3°57	T 29
W30	7 9 9	17°45'44	20° 6	23°58	2°47	9°28	19° 8	12°24	21°11	16°59	25°58	0°16	28°58	1°22	3°56	W30
T 31	7 13 5	18 ට 46'50	4 ≏ 24	24 × ⁷ 48	3 ₹ 36	10≈15	1995 0	129519	21耳 9	16 M 58	259556	0 耳 13	28 8 55	1 Υ 29	3 8 56	T 31

Delta T = 06m38s Julian Calendar