

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1443

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 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	7 15 0	19 る 16'33	13 る 56	7≈33	4) €27	24 ට 31	5 8 35	11°R43	12°R 2	12°R31	23°R 3	8°R13	7934	10ට 2	24 Y 59	T 1
W 2	7 18 57	20°17'40	25°44	8° 5	5°35	25°18	5°37	11 Ⅱ 40	12 II 0	12 m 30	2395 2	89612	7°31	10° 9	24°59	W 2
T 3	7 22 53	21°18'47	7 ≈ 37	8°28	6°43	26° 5	5°39	11°37	11°58	12°29	23° 0	8°11	7°28	10°15	25° 0	T 3 F 4
F 4 S 5	7 26 50 7 30 46	22°19'53 23°20'58	19°35 1){ 41	8°39 8°R40	7°50 8°57	26°53 27°40	5°42 5°44	11°33 11°30	11°56 11°55	12°29 12°28	22°59 22°58	8° 9 8° 7	7°25 7°21	10°22 10°29	25° 0 25° 1	F 4 S 5
										_					_	
S 6	7 34 43	24°22'02	13°57	8°29	10° 4	28°27	5°47	11°27	11°53	12°27	22°56	8° 4	7°18	10°35	25° 1	S 6
M 7	7 38 39	25°23'05	26°26 9 Ƴ 10	8° 6	11°11	29°14	5°50	11°25	11°51	12°26	22°55	8° 2	7°15	10°42	25° 2	M 7
T 8 W 9	7 42 36 7 46 32	26°24'07 27°25'08	22°13	7°33 6°48	12°18 13°24	0≈ 1 0°49	5°54 5°57	11°22 11°19	11°50 11°48	12°25 12°24	22°54 22°52	8° 0 7°D59	7°12 7° 9	10°49 10°55	25° 3 25° 3	T 8 W 9
T 10	7 50 29	28°26'08	5 8 37	5°54	14°30	1°36	6° 1	11°17	11°47	12°22	22°51	7°59	7° 5	11° 2	25° 4	T 10
F 11	7 54 25	29°27'07	19°24	4°52	15°35	2°23	6° 5	11°14	11°45	12°21	22°50	8° 0	7° 2	11° 9	25° 5	F 11
S 12	7 58 22	0≈28'04	3Д35	3°44	16°41	3°10	6° 9	11°12	11°44	12°20	22°48	8° 2	6°59	11°15	25° 6	S 12
S 13	8 2 19	1°29'01	18° 8	2°31	17°46	3°58	6°13	11° 9	11°42	12°19	22°47	8° 3	6°56	11°22	25° 7	S 13
M14	8 6 15	2°29'56	399 1	1°17	18°51	4°45	6°18	11° 7	11°41	12°18	22°46	8°R 4	6°53	11°29	25° 8	M14
T 15	8 10 12	3°30'49	18° 6	0° 2	19°55	5°32	6°22	11° 5	11°39	12°17	22°44	8° 4	6°50	11°35	25° 9	T 15
W16	8 14 8	4°31'42	3 Ω 16	28 궁 50	21° 0	6°20	6°27	11° 3	11°38	12°16	22°43	8° 2	6°46	11°42	25°11	W16
T 17	8 18 5	5°32'33	18°20	27°42	22° 4	7° 7	6°32	11° 1	11°37	12°14	22°42	7°59	6°43	11°49	25°12	T 17
F 18	8 22 1	6°33'24	3 Mp 10	26°39	23° 7	7°54	6°37	11° 0	11°36	12°13	22°40	7°55	6°40	11°55	25°13	F 18
S 19	8 25 58	7°34'13	17°39	25°43	24°11	8°42	6°43	10°58	11°35	12°12	22°39	7°51	6°37	12° 2	25°15	S 19
S 20	8 29 55	8°35'01	1 ≏ 40	24°55	25°13	9°29	6°48	10°57	11°34	12°10	22°38	7°46	6°34	12° 8	25°16	S 20
M21	8 33 51	9°35'48	15°13	24°15	26°16	10°16	6°54	10°55	11°33	12° 9	22°36	7°43	6°31	12°15	25°17	M21
T 22	8 37 48	10°36'34	28°18	23°43	27°18	11° 4	7° 0	10°54	11°32	12° 8	22°35	7°40	6°27	12°22	25°19	T 22
W23 T 24	8 41 44 8 45 41	11°37'19 12°38'04	10 M .58 23°17	23°19 23° 4	28°20 29°22	11°51 12°38	7° 6 7°12	10°53 10°52	11°31 11°30	12° 6 12° 5	22°34 22°33	7°D40 7°40	6°24 6°21	12°28 12°35	25°21 25°22	W23 T 24
F 25	8 49 37	12°38'47	5 × ⁷ 21	22°56	0° 23	13°26	7°18	10°52	11°29	12° 4	22°31	7°42	6°18	12°42	25°24	F 25
S 26	8 53 34	14°39'29	17°14	22°D56	1°23	14°13	7°25	10°50	11°28	12° 2	22°30	7°43	6°15	12°48	25°26	S 26
S 27	8 57 30	15°40'09	29° 1	23° 3	2°23	15° 1	7°32	10°49	11°27	12° 1	22°29	7°45	6°11	12°55	25°28	S 27
M28	9 1 27	15 40 09 16°40'49	29 1 10 중 47	23°16	3°23	15°48	7°38	10°48	11°27	11°59	22°28	7°R45	6° 8	13° 2	25°29	M28
T 29	9 5 24	17°41'27	22°35	23°36	4°22	16°35	7°45	10°48	11°26	11°58	22°27	7°44	6° 5	13° 8	25°31	T 29
W30	9 9 20	18°42'04	4≈28	24° 1	5°21	17°23	7°53	10°47	11°26	11°56	22°25	7°41	6° 2	13°15	25°33	W30
T 31	9 13 17	19≈42'39	16 ≈ 28	24 궁 31	6 Υ 20	18 ≈ 10	8 8 0	10 Ⅱ 47	11 Ⅱ 25	11 m 55	229524	793 5	5 9 59	13 る 22	25 Y 35	T 31

Delta T = 06m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1443 == Greg. Calendar 10 Jan. 1443

FEBRUARY 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ	Å(¥	2	F	G	Ç	Š	Day
F 1	9 17 13	20≈43'13	28≈38	25 궁 6	7 Υ 17	18≈58	8 8 7	10°R47	11°R25	11°R53	22°R23	7°R28	5956	13 る 28	25 Y 38	F 1
S 2	9 21 10	21°43'45	10 ∺ 58	25°46	8°15	19°45	8°15	10°D47	11 Ⅱ 24	11 m 52	229522	792 0	5°52	13°35	25°40	S 2
S 3	9 25 6	22°44'15	23°30	26°30	9°11	20°33	8°23	10 Ⅱ 47	11°24	11°50	22°21	7°11	5°49	13°41	25°42	S 3
M 4	9 29 3	23°44'44	6 Υ 13	27°18	10° 8	21°20	8°31	10°47	11°23	11°49	22°20	7° 3	5°46	13°48	25°44	M 4
T 5	9 32 59	24°45'11	19° 8	28° 9	11° 3	22° 7	8°39	10°47	11°23	11°47	22°19	6°56	5°43	13°55	25°46	T 5
W 6	9 36 56	25°45'36	2 8 17	29° 3	11°58	22°55	8°47	10°48	11°23	11°45	22°17	6°51	5°40	14° 1	25°49	W 6
T 7	9 40 52	26°45'58	15°41	0≈ 0	12°53	23°42	8°55	10°48	11°23	11°44	22°16	6°49	5°37	14° 8	25°51	T 7
F 8	9 44 49	27°46'19	29°21	1° 0	13°46	24°29	9° 4	10°49	11°23	11°42	22°15	6°D48	5°33	14°15	25°54	F 8
S 9	9 48 46	28°46'38	13 II 18	2° 3	14°39	25°17	9°12	10°50	11°D23	11°41	22°14	6°49	5°30	14°21	25°56	S 9
S 10	9 52 42	29°46'55	27°32	3° 8	15°31	26° 4	9°21	10°50	11°23	11°39	22°13	6°50	5°27	14°28	25°59	S 10
M11	9 56 39	0)(47'10	1295 2	4°15	16°23	26°52	9°30	10°51	11°23	11°37	22°12	6°R50	5°24	14°35	26° 1	M11
T 12	10 0 35	1°47'23	26°45	5°25	17°14	27°39	9°39	10°52	11°23	11°36	22°11	6°48	5°21	14°41	26° 4	T 12
W13	10 4 32	2°47'34	11 Ω 34	6°36	18° 4	28°26	9°48	10°54	11°23	11°34	22°10	6°44	5°17	14°48	26° 6	W13
T 14	10 8 28	3°47'43	26°24	7°49	18°53	29°13	9°57	10°55	11°23	11°33	22° 9	6°38	5°14	14°55	26° 9	T 14
F 15	10 12 25	4°47'50	11 Mp 6	9° 4	19°41	0 ∺ 1	10° 7	10°56	11°24	11°31	22° 8	6°29	5°11	15° 1	26°12	F 15
S 16	10 16 22	5°47'55	25°31	10°21	20°29	0°48	10°16	10°58	11°24	11°29	22° 7	6°19	5° 8	15° 8	26°15	S 16
S 17	10 20 18	6°47'58	9 ॒ 34	11°39	21°15	1°35	10°26	11° 0	11°24	11°28	22° 6	6°10	5° 5	15°15	26°17	S 17
M18	10 24 15	7°47'59	23°11	12°59	22° 1	2°23	10°36	11° 1	11°25	11°26	22° 6	6° 1	5° 2	15°21	26°20	M18
T 19	10 28 11	8°47'59	6M22	14°21	22°45	3°10	10°46	11° 3	11°25	11°24	22° 5	5°54	4°58	15°28	26°23	T 19
W20	10 32 8	9°47'57	19° 7	15°44	23°29	3°57	10°56	11° 5	11°26	11°23	22° 4	5°50	4°55	15°34	26°26	W20
T 21	10 36 4	10°47'54	1 √ 30	17° 8	24°11	4°44	11° 6	11° 7	11°26	11°21	22° 3	5°47	4°52	15°41	26°29	T 21
F 22	10 40 1	11°47'49	13°35	18°34	24°52	5°31	11°16	11° 9	11°27	11°19	22° 2	5°D47	4°49	15°48	26°32	F 22
S 23	10 43 57	12°47'42	25°29	20° 1	25°33	6°19	11°26	11°12	11°28	11°18	22° 1	5°47	4°46	15°54	26°35	S 23
S 24	10 47 54	13°47'34	7 云 17	21°29	26°12	7° 6	11°37	11°14	11°28	11°16	22° 1	5°R48	4°42	16° 1	26°38	S 24
M25	10 51 50	14°47'23	19° 4	22°59	26°49	7°53	11°47	11°16	11°29	11°14	22° 0	5°47	4°39	16° 8	26°42	M25
T 26	10 55 47	15°47'11	0≈54	24°30	27°26	8°40	11°58	11°19	11°30	11°13	21°59	5°44	4°36	16°14	26°45	T 26
W27	10 59 44	16°46'58	12°53	26° 2	28° 1	9°27	12° 9	11°22	11°31	11°11	21°59	5°38	4°33	16°21	26°48	W27
T 28	11 3 40	17) 46'42	25≈ 2	27≈36	28 Y 35	10 米 14	12 8 19	11 II 25	11 II 32	11 m , 9	21958	5 9 30	49930	16 ට 28	26 Y 51	T 28

Delta T = 06m42s

MARCH 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	11 7 37	18) (46'24	7 ∺ 25	29≈10	29 ° 7	11) (1	12830	11 Ⅱ 27	11 II 33	11°R 8	21°R57	5°R19	49527	16 궁 34	26 Y 54	F 1
S 2	11 11 33	19°46'04	20° 1	0) €46	29°38	11°48	12°41	11°30	11°34	11 m) 6	21957	595 6	4°23	16°41	26°58	S 2
S 3	11 15 30	20°45'43	2 Υ 52	2°24	08 7	12°35	12°52	11°34	11°35	11° 4	21°56	4°53	4°20	16°48	27° 1	S 3
M 4	11 19 26	21°45'19	15°56	4° 2	0°35	13°22	13° 4	11°37	11°36	11° 3	21°55	4°41	4°17	16°54	27° 5	M 4
T 5	11 23 23	22°44'53	29°12	5°42	1° 1	14° 9	13°15	11°40	11°37	11° 1	21°55	4°30	4°14	17° 1	27° 8	T 5
W 6	11 27 19	23°44'25	12 8 39	7°23	1°25	14°56	13°26	11°43	11°39	10°59	21°54	4°22	4°11	17° 8	27°11	W 6
T 7	11 31 16	24°43'54	26°16	9° 5	1°47	15°43	13°38	11°47	11°40	10°58	21°54	4°17	4° 8	17°14	27°15	T 7
F 8	11 35 13	25°43'22	10 I 1	10°49	2° 8	16°30	13°49	11°51	11°41	10°56	21°53	4°14	4° 4	17°21	27°18	F 8
S 9	11 39 9	26°42'47	23°56	12°34	2°27	17°17	14° 1	11°54	11°43	10°55	21°53	4°14	4° 1	17°27	27°22	S 9
S 10	11 43 6	27°42'09	895 1	14°20	2°43	18° 4	14°13	11°58	11°44	10°53	21°52	4°14	3°58	17°34	27°25	S 10
M11	11 47 2	28°41'29	22°13	16° 8	2°58	18°51	14°25	12° 2	11°46	10°51	21°52	4°13	3°55	17°41	27°29	M11
T 12	11 50 59	29°40'47	6 Ω 33	17°57	3°10	19°37	14°37	12° 6	11°47	10°50	21°52	4°10	3°52	17°47	27°33	T 12
W13	11 54 55	0 Υ 40'03	20°57	19°47	3°20	20°24	14°48	12°10	11°49	10°48	21°51	4° 5	3°48	17°54	27°36	W13
T 14	11 58 52	1°39'16	5 Mp 21	21°39	3°29	21°11	15° 1	12°14	11°51	10°47	21°51	3°57	3°45	18° 1	27°40	T 14
F 15	12 2 48	2°38'27	19°39	23°32	3°34	21°57	15°13	12°18	11°52	10°45	21°51	3°46	3°42	18° 7	27°43	F 15
S 16	12 6 45	3°37'36	3 ≏ 46	25°26	3°38	22°44	15°25	12°23	11°54	10°44	21°50	3°34	3°39	18°14	27°47	S 16
S 17	12 10 42	4°36'42	17°36	27°22	3°R39	23°31	15°37	12°27	11°56	10°42	21°50	3°22	3°36	18°21	27°51	S 17
M18	12 14 38	5°35'47	1 M 5	29°19	3°37	24°17	15°49	12°32	11°58	10°41	21°50	3°10	3°33	18°27	27°55	M18
T 19	12 18 35	6°34'50	14°12	1 Υ 17	3°33	25° 4	16° 2	12°36	12° 0	10°39	21°50	3° 1	3°29	18°34	27°58	T 19
W20	12 22 31	7°33'51	26°56	3°17	3°27	25°50	16°14	12°41	12° 1	10°38	21°49	2°54	3°26	18°41	28° 2	W20
T 21	12 26 28	8°32'50	9 ₹ 20	5°18	3°18	26°37	16°27	12°46	12° 3	10°36	21°49	2°50	3°23	18°47	28° 6	T 21
F 22 S 23	12 30 24	9°31'47	21°28 3 る 24	7°20 9°23	3° 7 2°53	27°23 28°10	16°39	12°50	12° 5 12° 8	10°35 10°33	21°49	2°49	3°20 3°17	18°54 19° 1	28°10 28°14	F 22 S 23
	12 34 21	10°30'43					16°52	12°55			21°49	2°D48				
S 24	12 38 17	11°29'36	15°13	11°27	2°37	28°56	17° 5	13° 0	12°10	10°32	21°49	2°R48	3°14	19° 7	28°17	S 24
M25	12 42 14	12°28'29	27° 1	13°32	2°18	29°42	17°18	13° 5	12°12	10°31	21°49	2°48	3°10	19°14	28°21	M25
T 26	12 46 11	13°27'19	8 ≈ 54	15°37	1°58	0 Υ 29	17°30	13°11	12°14	10°29	21°49	2°45	3° 7	19°21	28°25	T 26
W27	12 50 7	14°26'07	20°57	17°43	1°34	1°15	17°43	13°16	12°16	10°28	21°D49	2°40	3° 4	19°27	28°29	W27
T 28 F 29	12 54 4 12 58 0	15°24'54 16°23'39	3 米 13 15°45	19°50 21°56	1° 9 0°42	2° 1 2°47	17°56 18° 9	13°21 13°27	12°18 12°21	10°27 10°25	21°49 21°49	2°33 2°23	3° 1 2°58	19°34 19°40	28°33 28°37	T 28 F 29
S 30	12 58 0	16°23'39 17°22'21	15°45 28°36	21°56 24° 2	0°42 0°13	3°33	18° 9 18°22	13°27 13°32	12°21 12°23	10°25 10°24	21°49 21°49	2°23 2°11	2°58 2°54	19°40 19°47	28°37 28°41	F 29 S 30
							_			-	-				_	
S 31	13 5 53	18 Y 21'02	11 ° 45	26 ℃ 8	29 Y 42	4 Υ19	18 8 35	13 II 37	12 Ⅱ 25	10 m 23	219549	1959	2951	19 る 54	28 Y 45	S 31

Delta T = 06m42s

Julian Calendar 1 March 1443 == Greg. Calendar 10 March 1443

APRIL 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
M 1	13 9 50	19 Y 19'41	25 Y 11	28 Y 12	29°R 9	5 Υ 6	18 8 48	13 Ⅱ 43	12 Ⅱ 28	10°R22	219549	1°R47	29548	20중 0	28 Y 49	M 1
T 2	13 13 46	20°18'19	8 8 51	0816	28 Y 35	5°52	19° 2	13°49	12°30	10 m 21	21°49	19937	2°45	20° 7	28°52	T 2
W 3	13 17 43	21°16'54	22°42	2°18	28° 0	6°38	19°15	13°54	12°33	10°19	21°49	1°29	2°42	20°14	28°56	W 3
T 4	13 21 39	22°15'27	6 Ⅱ 41	4°18	27°23	7°23	19°28	14° 0	12°35	10°18	21°50	1°24	2°39	20°20	29° 0	T 4
F 5	13 25 36	23°13'58	20°45	6°16	26°46	8° 9	19°42	14° 6	12°38	10°17	21°50	1°22	2°35	20°27	29° 4	F 5
S 6	13 29 33	24°12'27	4952	8°11	26° 9	8°55	19°55	14°12	12°40	10°16	21°50	1°D22	2°32	20°34	29° 8	S 6
S 7	13 33 29	25°10'53	18°59	10° 4	25°31	9°41	20° 8	14°18	12°43	10°15	21°50	1°R22	2°29	20°40	29°12	S 7
M 8	13 37 26	26° 9'18	3 Ω 7	11°54	24°53	10°27	20°22	14°24	12°46	10°14	21°51	1°22	2°26	20°47	29°16	M 8
T 9	13 41 22	27° 7'40	17°13	13°40	24°15	11°12	20°35	14°30	12°49	10°13	21°51	1°20	2°23	20°54	29°20	T 9
W10	13 45 19	28° 6'00	1 M p 16	15°23	23°38	11°58	20°49	14°37	12°51	10°12	21°51	1°17	2°19	21° 0	29°24	W10
T 11	13 49 15	29° 4'18	15°15	17° 3	23° 2	12°44	21° 2	14°43	12°54	10°11	21°52	1°10	2°16	21° 7	29°28	T 11
F 12	13 53 12	08 2'34	29° 7	18°38	22°26	13°29	21°16	14°49	12°57	10°10	21°52	1° 2	2°13	21°14	29°32	F 12
S 13	13 57 8	1° 0'47	12 ≏ 47	20°10	21°52	14°15	21°30	14°55	13° 0	10° 9	21°53	0°52	2°10	21°20	29°36	S 13
S 14	14 1 5	1°58'59	26°14	21°37	21°18	15° 0	21°43	15° 2	13° 2	10° 8	21°53	0°42	2° 7	21°27	29°40	S 14
M15	14 5 2	2°57'10	9 M 25	23° 0	20°47	15°46	21°57	15° 8	13° 5	10° 7	21°53	0°33	2° 4	21°34	29°44	M15
T 16	14 8 58	3°55'18	22°18	24°19	20°17	16°31	22°11	15°15	13° 8	10° 6	21°54	0°25	2° 0	21°40	29°48	T 16
W17	14 12 55	4°53'25	4 ₹ 54	25°34	19°49	17°16	22°24	15°21	13°11	10° 5	21°54	0°20	1°57	21°47	29°52	W17
T 18	14 16 51	5°51'30	17°13	26°44	19°23	18° 2	22°38	15°28	13°14	10° 5	21°55	0°17	1°54	21°53	29°56	T 18
F 19	14 20 48	6°49'34	29°19	27°50	18°59	18°47	22°52	15°35	13°17	10° 4	21°56	0°D16	1°51	22° 0	29°59	F 19
S 20	14 24 44	7°47'37	11 3 14	28°51	18°38	19°32	23° 6	15°41	13°20	10° 3	21°56	0°16	1°48	22° 7	08 4	S 20
S 21	14 28 41	8°45'38	23° 4	29°47	18°19	20°17	23°19	15°48	13°23	10° 2	21°57	0°17	1°45	22°13	0° 8	S 21
M22	14 32 37	9°43'37	4≈54	0耳39	18° 2	21° 2	23°33	15°55	13°26	10° 2	21°57	0°R18	1°41	22°20	0°12	M22
T 23	14 36 34	10°41'36	16°48	1°26	17°47	21°47	23°47	16° 2	13°30	10° 1	21°58	0°18	1°38	22°27	0°16	T 23
W24	14 40 31	11°39'32	28°51	2° 8	17°35	22°32	24° 1	16° 9	13°33	10° 1	21°59	0°17	1°35	22°33	0°20	W24
T 25	14 44 27	12°37'28	11) 10	2°45	17°26	23°17	24°15	16°16	13°36	10° 0	21°59	0°13	1°32	22°40	0°24	T 25
F 26	14 48 24	13°35'22	23°47	3°17	17°19	24° 2	24°29	16°23	13°39	9°59	22° 0	0° 8	1°29	22°47	0°28	F 26
S 27	14 52 20	14°33'15	6 Ƴ 45	3°44	17°14	24°47	24°43	16°30	13°42	9°59	22° 1	0° 1	1°25	22°53	0°31	S 27
S 28	14 56 17	15°31'07	20° 5	4° 7	17°D12	25°32	24°57	16°37	13°45	9°58	22° 2	29Ⅲ53	1°22	23° 0	0°35	S 28
M29	15 0 13	16°28'57	3 8 47	4°24	17°12	26°17	25°11	16°44	13°49	9°58	22° 3	29°46	1°19	2 <u>3</u> ° 7	0°39	M29
T 30	15 4 10	17826'46	17 8 48	4 Ⅱ 36	17 Υ 14	27 Y 1	25 8 25	16 Ⅱ 51	13 Ⅱ 52	9 m 57	2299 3	29 Ⅱ 40	19916	23 궁 13	0 8 43	T 30

Delta T = 06m41s

MAY 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(#	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 8 6	18 8 24'33	2 I I 4	4 ∏ 43	17 Y 19	27 Y 46	25 8 39	16耳59	13耳55	9°R57	2295 4	29°R36	19513	23る20	0 8 47	W 1
T 2	15 12 3	19°22'19	16°29	4°R46	17°26	28°30	25°53	17° 6	13°59	9 ₯ 57	22° 5	29Ⅲ33	1°10	23°27	0°51	T 2
F 3	15 16 0	20°20'04	0958	4°44	17°35	29°15	26° 7	17°13	14° 2	9°56	22° 6	29°D33	1° 6	23°33	0°55	F 3
S 4	15 19 56	21°17'47	15°25	4°37	17°46	29°59	26°21	17°20	14° 5	9°56	22° 7	29°33	1° 3	23°40	0°58	S 4
S 5	15 23 53	22°15'28	29°48	4°26	17°59	0 8 44	26°35	17°28	14° 9	9°56	22° 8	29°35	1° 0	23°47	1° 2	S 5
M 6	15 27 49	23°13'08	14Ω 3	4°10	18°14	1°28	26°49	17°35	14°12	9°56	22° 9	29°36	0°57	23°53	1° 6	M 6
T 7	15 31 46	24°10'46	28° 8	3°51	18°31	2°13	27° 3	17°43	14°15	9°55	22°10	29°R36	0°54	24° 0	1°10	T 7
W 8	15 35 42	25° 8'23	12 Mp 1	3°28	18°50	2°57	27°17	17°50	14°19	9°55	22°11	29°35	0°51	24° 7	1°13	W 8
T 9	15 39 39	26° 5'58	25°43	3° 2	19°11	3°41	27°31	17°57	14°22	9°55	22°12	29°32	0°47	24°13	1°17	T 9
F 10	15 43 35	27° 3'31	9 ≏ 12	2°34	19°34	4°25	27°45	18° 5	14°26	9°55	22°13	29°28	0°44	24°20	1°21	F 10
S 11	15 47 32	28° 1'04	22°28	2° 3	19°58	5° 9	27°59	18°12	14°29	9°55	22°14	29°23	0°41	24°27	1°25	S 11
S 12	15 51 29	28°58'34	5 M 31	1°31	20°24	5°53	28°13	18°20	14°32	9°55	22°15	29°19	0°38	24°33	1°28	S 12
M13	15 55 25	29°56'04	18°20	0°58	20°51	6°37	28°27	18°28	14°36	9°D55	22°16	29°14	0°35	24°40	1°32	M13
T 14	15 59 22	0耳53'33	0 才 55	0°24	21°20	7°21	28°41	18°35	14°39	9°55	22°17	29°10	0°31	24°47	1°35	T 14
W15	16 3 18	1°51'00	13°16	29 8 50	21°51	8° 5	28°55	18°43	14°43	9°55	22°18	29° 8	0°28	24°53	1°39	W15
T 16	16 7 15	2°48'27	25°26	29°17	22°23	8°49	29° 9	18°50	14°46	9°55	22°19	29°D 7	0°25	25° 0	1°43	T 16
F 17	16 11 11	3°45'52	7 云 27	28°46	22°56	9°33	29°23	18°58	14°50	9°55	22°21	29° 7	0°22	25° 7	1°46	F 17
S 18	16 15 8	4°43'17	19°20	28°16	23°30	10°16	29°37	19° 6	14°53	9°55	22°22	29° 8	0°19	25°13	1°50	S 18
S 19	16 19 4	5°40'41	1≈ 9	27°48	24° 6	11° 0	29°51	19°13	14°57	9°55	22°23	29°10	0°16	25°20	1°53	S 19
M20	16 23 1	6°38'05	12°58	27°24	24°43	11°44	0耳 5	19°21	15° 0	9°56	22°24	29°12	0°12	25°27	1°57	M20
T 21	16 26 58	7°35'27	24°53	27° 2	25°21	12°27	0°19	19°29	15° 4	9°56	22°25	29°13	0° 9	25°33	2° 0	T 21
W22	16 30 54	8°32'49	6 ∺ 56	26°44	26° 1	13°11	0°33	19°37	15° 8	9°56	22°27	29°R13	0° 6	25°40	2° 3	W22
T 23	16 34 51	9°30'11	19°14	26°29	26°41	13°54	0°47	19°44	15°11	9°56	22°28	29°13	0° 3	25°46	2° 7	T 23
F 24	16 38 47	10°27'32	1 Y 50	26°19	27°23	14°37	1° 1	19°52	15°15	9°57	22°29	29°12	29∏59	25°53	2°10	F 24
S 25	16 42 44	11°24'52	14°48	26°13	28° 5	15°21	1°15	20° 0	15°18	9°57	22°31	29°10	29°57	26° 0	2°13	S 25
S 26	16 46 40	12°22'12	28°11	26°D11	28°48	16° 4	1°29	20° 8	15°22	9°57	22°32	29° 8	29°53	26° 6	2°17	S 26
M27	16 50 37	13°19'31	11 8 59	26°14	29°33	16°47	1°43	20°16	15°25	9°58	22°33	29° 6	29°50	26°13	2°20	M27
T 28	16 54 33	14°16'50	26°11	26°21	0 8 18	17°30	1°56	20°23	15°29	9°58	22°35	29° 4	29°47	26°20	2°23	T 28
W29	16 58 30	15°14'09	10 Ⅱ 43	26°33	1° 4	18°13	2°10	20°31	15°33	9°59	22°36	29° 3	29°44	26°26	2°26	W29
T 30	17 2 27	1 <u>6</u> °11'27	25°28	26°49	1°50	18°56	2°24	20°39	15°36	9°59	22°37	29°D 2	29°41	2 <u>6</u> °33	2°29	T 30
F 31	17 6 23	17 Ⅱ 8'44	109521	27810	2 8 38	19839	2 Ⅱ 38	20 Ⅱ 47	15 Ⅱ 40	10 m 0	22939	29耳 3	29耳37	26 궁 40	2 8 33	F 31

Delta T = 06m41s

Julian Calendar 1 May 1443 == Greg. Calendar 10 May 1443

JUNE 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	ţ	%	Day
S 1	17 10 20	18 I I 6'01	259612	27 8 36	3 8 26	20822	2 Ⅱ 52	20∏55	15 Ⅱ 43	10 m) 1	22940	29 I I 3	29П34	26 පි 46	2 8 36	S 1
S 2	17 14 16	19° 3'17	9 Ω 56	28° 5	4°15	21° 5	3° 5	21° 3	15°47	10° 1	22°42	29° 4	29°31	26°53	2°39	S 2
M 3	17 18 13	20° 0'32	24°27	28°40	5° 5	21°48	3°19	21°10	15°50	10° 2	22°43	29° 5	29°28	27° 0	2°42	M 3
T 4	17 22 9	20°57'46	8 m /41	29°18	5°56	22°30	3°33	21°18	15°54	10° 3	22°45	29° 5	29°25	27° 6	2°45	T 4
W 5	17 26 6	21°55'00	22°35	0 I 1	6°47	23°13	3°46	21°26	15°57	10° 3	22°46	29°R 5	29°22	27°13	2°48	W 5
T 6	17 30 2	22°52'13	6 ₽ 10	0°48	7°38	23°56	4° 0	21°34	16° 1	10° 4	22°47	29° 5	29°18	27°20	2°51	T 6
F 7	17 33 59	23°49'25	19°26	1°40	8°30	24°38	4°14	21°42	16° 5	10° 5	22°49	29° 5	29°15	27°26	2°53	F 7
S 8	17 37 56	24°46'37	2 M 25	2°35	9°23	25°21	4°27	21°50	16° 8	10° 6	22°50	29° 4	29°12	27°33	2°56	S 8
S 9	17 41 52	25°43'48	15° 8	3°35	10°17	26° 3	4°41	21°58	16°12	10° 6	22°52	29° 4	29° 9	27°40	2°59	S 9
M10	17 45 49	26°40'58	27°38	4°38	11°11	26°46	4°54	22° 5	16°15	10° 7	22°53	29° 3	29° 6	27°46	3° 2	M10
T 11	17 49 45	27°38'09	9 ,₹ 56	5°45	12° 5	27°28	5° 8	22°13	16°19	10° 8	22°55	29° 3	29° 3	27°53	3° 4	T 11
W12	17 53 42	28°35'19	22° 4	6°56	13° 0	28°10	5°21	22°21	16°22	10° 9	22°57	29°D 3	28°59	28° 0	3° 7	W12
T 13	17 57 38	29°32'29	4る 4	8°11	13°55	28°52	5°34	22°29	16°26	10°10	22°58	29°R 3	28°56	28° 6	3°10	T 13
F 14	18 1 35	09529'39	15°57	9°30	14°51	29°34	5°48	22°37	16°29	10°11	23° 0	29° 3	28°53	28°13	3°12	F 14
S 15	18 5 32	1°26'49	27°48	10°52	15°48	0 Ⅱ 16	6° 1	22°44	16°33	10°12	23° 1	29° 3	28°50	28°20	3°15	S 15
S 16	18 9 28	2°23'59	9≈36	12°18	16°45	0°58	6°14	22°52	16°36	10°13	23° 3	29° 3	28°47	28°26	3°17	S 16
M17	18 13 25	3°21'09	21°27	13°48	17°42	1°40	6°27	23° 0	16°40	10°14	23° 4	29° 2	28°43	28°33	3°20	M17
T 18	18 17 21	4°18'19	3 ∺ 22	15°21	18°40	2°22	6°41	23° 8	16°43	10°15	23° 6	29° 2	28°40	28°40	3°22	T 18
W19	18 21 18	5°15'29	15°26	16°58	19°38	3° 4	6°54	23°15	16°46	10°17	23° 8	29° 1	28°37	28°46	3°24	W19
T 20	18 25 14	6°12'40	27°43	18°38	20°36	3°46	7° 7	23°23	16°50	10°18	23° 9	29° 1	28°34	28°53	3°27	T 20
F 21	18 29 11	7° 9'51	10 Υ 17	20°22	21°35	4°27	7°20	23°31	16°53	10°19	23°11	29°D 1	28°31	29° 0	3°29	F 21
S 22	18 33 7	8° 7'02	23°11	22° 8	22°34	5° 9	7°33	23°39	16°57	10°20	23°12	29° 1	28°28	29° 6	3°31	S 22
S 23	18 37 4	9° 4'14	6 8 29	23°58	23°34	5°51	7°46	23°46	17° 0	10°21	23°14	29° 2	28°24	29°13	3°33	S 23
M24	18 41 1	10° 1'26	20°14	25°51	24°34	6°32	7°58	23°54	17° 3	10°23	23°16	29° 2	28°21	29°20	3°35	M24
T 25	18 44 57	10°58'39	4∏24	27°46	25°34	7°14	8°11	24° 2	17° 7	10°24	23°17	29° 3	28°18	29°26	3°37	T 25
W26	18 48 54	11°55'53	18°59	29°44	26°35	7°55	8°24	24° 9	17°10	10°25	23°19	29° 4	28°15	29°33	3°39	W26
T 27	18 52 50	12°53'07	3 9 53	19945	27°36	8°36	8°37	24°17	17°13	10°27	23°21	29°R 4	28°12	29°40	3°41	T 27
F 28	18 56 47	13°50'21	19° 0	3°47	28°37	9°18	8°49	24°24	17°17	10°28	23°22	29° 3	28° 9	29°46	3°43	F 28
S 29	19 0 43	14°47'35	4 Ω 9	5°51	29°38	9°59	9° 2	24°32	17°20	10°29	23°24	29° 2	28° 5	29°53	3°45	S 29
S 30	19 4 40	159544'50	19 Ω 12	7 9 56	0 Ⅱ 40	10 Ⅱ 40	9 Ⅱ 15	24Ⅲ39	17 Ⅲ 23	10 M p31	23926	29Ⅱ 0	28耳 2	29 る 59	3 8 47	S 30

Delta T = 06m41s

JULY 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 8 36	169542'05	4 Mp 1	1099 3	1 ∏ 42	11 Ⅱ 21	9∏27	24∏47	17 Ⅲ 26	10 m 32	239527	28°R58	27耳59	0≈ 6	3 8 49	M 1
T 2	19 12 33	17°39'20	18°28	12°10	2°44	12° 2	9°39	24°54	17°30	10°34	23°29	28耳56	27°56	0°13	3°50	T 2
W 3	19 16 30	18°36'35	2 ≏ 31	14°18	3°47	12°43	9°52	25° 2	17°33	10°35	23°31	28°55	27°53	0°20	3°52	W 3
T 4	19 20 26	19°33'51	16° 8	16°26	4°50	13°24	10° 4	25° 9	17°36	10°37	23°32	28°D54	27°49	0°26	3°54	T 4
F 5	19 24 23	20°31'07	29°21	18°34	5°53	14° 5	10°16	25°17	17°39	10°38	23°34	28°54	27°46	0°33	3°55	F 5
S 6	19 28 19	21°28'23	12 M .11	20°42	6°56	14°46	10°28	25°24	17°42	10°40	23°36	28°55	27°43	0°40	3°57	S 6
S 7	19 32 16	22°25'39	24°43	22°49	8° 0	15°26	10°40	25°31	17°45	10°42	23°37	28°57	27°40	0°46	3°58	S 7
M 8	19 36 12	23°22'56	7 ₹ 0	24°55	9° 3	16° 7	10°52	25°39	17°48	10°43	23°39	28°58	27°37	0°53	3°59	M 8
T 9	19 40 9	24°20'14	19° 5	27° 0	10° 7	16°47	11° 4	25°46	17°51	10°45	23°41	28°59	27°34	1° 0	4° 1	T 9
W10	19 44 5	25°17'32	1る 3	29° 5	11°12	17°28	11°16	25°53	17°54	10°47	23°42	29°R 0	27°30	1° 6	4° 2	W10
T 11	19 48 2	26°14'50	12°55	1 0 8	12°16	18° 8	11°28	26° 0	17°57	10°48	23°44	28°59	27°27	1°13	4° 3	T 11
F 12	19 51 59	27°12'10	24°45	3°10	13°21	18°49	11°40	26° 7	18° 0	10°50	23°46	28°57	27°24	1°20	4° 4	F 12
S 13	19 55 55	28° 9'30	6≈34	5°10	14°26	19°29	11°51	26°14	18° 3	10°52	23°47	28°53	27°21	1°26	4° 6	S 13
S 14	19 59 52	29° 6'51	18°25	7° 9	15°31	20° 9	12° 3	26°22	18° 6	10°53	23°49	28°49	27°18	1°33	4° 7	S 14
M15	20 3 48	0 Ω 4'13	0 ∺ 19	9° 6	16°36	20°50	12°14	26°29	18° 9	10°55	23°51	28°43	27°15	1°40	4° 8	M15
T 16	20 7 45	1° 1'35	12°19	11° 2	17°41	21°30	12°26	26°35	18°12	10°57	23°52	28°38	27°11	1°46	4° 8	T 16
W17	20 11 41	1°58'59	24°28	12°56	18°47	22°10	12°37	26°42	18°15	10°59	23°54	28°33	27° 8	1°53	4° 9	W17
T 18	20 15 38	2°56'24	6 Ƴ 47	14°49	19°53	22°50	12°48	26°49	18°18	11° 1	23°56	28°29	27° 5	2° 0	4°10	T 18
F 19	20 19 34	3°53'50	19°21	16°40	20°59	23°30	12°59	26°56	18°20	11° 2	23°57	28°26	27° 2	2° 6	4°11	F 19
S 20	20 23 31	4°51'18	2812	18°29	22° 5	24°10	13°10	27° 3	18°23	11° 4	23°59	28°D25	26°59	2°13	4°12	S 20
S 21	20 27 28	5°48'47	15°24	20°17	23°12	24°49	13°21	27°10	18°26	11° 6	24° 1	28°25	26°55	2°20	4°12	S 21
M22	20 31 24	6°46'17	28°59	22° 3	24°18	25°29	13°32	27°16	18°28	11°8	24° 2	28°27	26°52	2°26	4°13	M22
T 23	20 35 21	7°43'49	13 II 0	23°48	25°25	26° 9	13°43	27°23	18°31	11°10	24° 4	28°28	26°49	2°33	4°13	T 23
W24	20 39 17	8°41'22	27°26	25°31	26°32	26°49	13°53	27°30	18°34	11°12	24° 6	28°R29	26°46	2°40	4°14	W24
T 25	20 43 14	9°38'56	129515	27°13	27°39	27°28	14° 4	27°36	18°36	11°14	24° 7	28°28	26°43	2°46	4°14	T 25
F 26	20 47 10	10°36'32	27°20	28°53	28°46	28° 8	14°14	27°43	18°39	11°16	24° 9	28°25	26°40	2°53	4°15	F 26
S 27	20 51 7	11°34'09	12 Ω 34	0 m 31	29°53	28°47	14°25	27°49	18°41	11°18	24°10	28°21	26°36	3° 0	4°15	S 27
S 28	20 55 3	12°31'48	27°46	2° 8	199 1	29°26	14°35	27°55	18°44	11°20	24°12	28°15	26°33	3° 6	4°15	S 28
M29	20 59 0	13°29'27	12 M)46	3°44	2° 9	0න 6	14°45	28° 2	18°46	11°22	24°14	28° 8	26°30	3°13	4°15	M29
T 30	21 2 57	14°27'07	27°25	5°18	3°16	0°45	14°55	28° 8	18°48	11°24	24°15	28° 2	26°27	3°20	4°15	T 30
W31	21 6 53	15 Ω 24'49	11 ≏ 37	6 m 50	4924	19524	15 II 5	28∏14	18 Ⅱ 51	11 Mp 26	249917	27 Ⅱ 56	26∏24	3≈27	4°R15	W31

Delta T = 06m41s

Julian Calendar 1 July 1443 == Greg. Calendar 10 July 1443

AUGUST 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	21 10 50	16 Ω 22'31	25 ≏ 21	8 m)21	5932	299 3	15 I I15	28∏20	18 Ⅱ 53	11 m)28	249518	27°R52	26Ⅱ20	3≈33	4°R15	T 1
F 2	21 14 46	17°20'15	8 M .36	9°51	6°41	2°42	15°25	28°26	18°55	11°30	24°20	27耳50	26°17	3°40	4 8 15	F 2
S 3	21 18 43	18°18'00	21°26	11°19	7°49	3°21	15°34	28°32	18°57	11°32	24°22	27°D50	26°14	3°47	4°15	S 3
S 4	21 22 39	19°15'46	3 ₹ 754	12°45	8°58	4° 0	15°44	28°38	19° 0	11°34	24°23	27°51	26°11	3°53	4°15	S 4
M 5	21 26 36	20°13'33	16° 6	14°10	10° 6	4°39	15°53	28°44	19° 2	11°36	24°25	27°52	26° 8	4° 0	4°15	M 5
T 6	21 30 32	21°11'21	28° 5	15°33	11°15	5°17	16° 3	28°50	19° 4	11°38	24°26	27°R52	26° 5	4° 7	4°15	T 6
W 7	21 34 29	22° 9'11	9 궁 57	16°55	12°24	5°56	16°12	28°56	19° 6	11°40	24°28	27°52	26° 1	4°13	4°14	W 7
T 8	21 38 26	23° 7'02	21°46	18°14	13°33	6°35	16°21	29° 2	19°8	11°43	24°29	27°49	25°58	4°20	4°14	T 8
F 9	21 42 22	24° 4'54	3≈34	19°33	14°42	7°13	16°30	29° 7	19°10	11°45	24°31	27°43	25°55	4°27	4°13	F 9
S 10	21 46 19	25° 2'48	15°26	20°49	15°51	7°52	16°38	29°13	19°12	11°47	24°32	27°36	25°52	4°33	4°13	S 10
S 11	21 50 15	26° 0'43	27°22	22° 4	17° 1	8°30	16°47	29°18	19°14	11°49	24°34	27°26	25°49	4°40	4°12	S 11
M12	21 54 12	26°58'40	9 ∺ 24	23°17	18°10	9° 8	16°56	29°24	19°15	11°51	24°35	27°15	25°46	4°47	4°11	M12
T 13	21 58 8	27°56'38	21°33	24°27	19°20	9°47	17° 4	29°29	19°17	11°53	24°37	27° 4	25°42	4°53	4°11	T 13
W14	22 2 5	28°54'39	3 Υ 51	25°36	20°29	10°25	17°12	29°34	19°19	11°56	24°38	26°53	25°39	5° 0	4°10	W14
T 15	22 6 1	29°52'41	16°20	26°43	21°39	11° 3	17°20	29°39	19°21	11°58	24°39	26°45	25°36	5° 7	4° 9	T 15
F 16	22 9 58	0 m) 50'44	29° 0	27°47	22°49	11°41	17°28	29°44	19°22	12° 0	24°41	26°38	25°33	5°13	4°8	F 16
S 17	22 13 55	1°48'50	11854	28°49	23°59	12°19	17°36	29°49	19°24	12° 2	24°42	26°34	25°30	5°20	4° 7	S 17
S 18	22 17 51	2°46'58	25° 4	29°49	25°10	12°57	17°44	29°54	19°25	12° 4	24°44	26°32	25°26	5°27	4° 6	S 18
M19	22 21 48	3°45'08	8 Ⅱ 33	0 ჲ 46	26°20	13°35	17°52	29°59	19°27	12° 7	24°45	26°D32	25°23	5°33	4° 5	M19
T 20	22 25 44	4°43'20	22°23	1°40	27°30	14°12	17°59	0	19°28	12° 9	24°46	26°R32	25°20	5°40	4° 4	T 20
W21	22 29 41	5°41'34	6936	2°31	28°41	14°50	18° 6	0° 9	19°30	12°11	24°48	26°32	25°17	5°47	4° 3	W21
T 22	22 33 37	6°39'50	21° 9	3°19	29°52	15°28	18°14	0°13	19°31	12°13	24°49	26°30	25°14	5°53	4° 2	T 22
F 23	22 37 34	7°38'09	6Ω 0	4° 4	1 Ω 2	16° 5	18°21	0°18	19°33	12°15	24°50	26°25	25°11	6° 0	4° 1	F 23
S 24	22 41 30	8°36'29	21° 2	4°45	2°13	16°43	18°28	0°23	19°34	12°18	24°52	26°18	25° 7	6° 7	3°59	S 24
S 25	22 45 27	9°34'51	6M) 6	5°22	3°24	17°20	18°34	0°27	19°35	12°20	24°53	26° 9	25° 4	6°13	3°58	S 25
M26	22 49 24	10°33'15	21° 3	5°55	4°35	17°57	18°41	0°31	19°36	12°22	24°54	25°58	25° 1	6°20	3°56	M26
T 27	22 53 20	11°31'40	5 ≏ 44	6°23	5°46	18°34	18°47	0°35	19°37	12°24	24°55	25°47	24°58	6°27	3°55	T 27
W28	22 57 17	12°30'08	20° 0	6°47	6°58	19°12	18°53	0°40	19°38	12°27	24°57	25°38	24°55	6°33	3°53	W28
T 29	23 1 13	13°28'37	3 M .48	7° 5	8° 9	19°49	19° 0	0°44	19°39	12°29	24°58	25°30	24°52	6°40	3°52	T 29
F 30	23 5 10	14°27'08	17° 8	7°18	9°20	20°26	19° 6	0°47	19°40	12°31	24°59	25°25	24°48	6°47	3°50	F 30
S 31	23 9 6	15 m 25'40	0 才 1	7 ≏ 25	10 Ω 32	2195 2	19 Ⅱ 11	0951	19 Ⅱ 41	12 m 33	259 0	25Ⅲ23	24∏45	6≈53	3 8 48	S 31

Delta T = 06m41s

SEPTEMBER 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 13 3	16 Mp 24'14	12 × 30	7°R26	11 Ω 44	21939	19 Ⅱ 17	0955	19 Ⅱ 42	12 m 35	2599 1	25°D22	24∏42	7 ≈ 0	3°R47	S 1
M 2	23 16 59	17°22'50	24°41	7 ≏ 21	12°55	22°16	19°22	0°59	19°43	12°38	25° 2	25°R22	24°39	7° 7	3 8 45	M 2
T 3	23 20 56	18°21'28	6 පි 40	7° 8	14° 7	22°53	19°28	1° 2	19°44	12°40	25° 4	25Ⅲ22	24°36	7°14	3°43	T 3
W 4	23 24 53	19°20'07	18°31	6°49	15°19	23°29	19°33	1° 6	19°44	12°42	25° 5	25°20	24°32	7°20	3°41	W 4
T 5	23 28 49	20°18'48	0≈19	6°22	16°31	24° 5	19°38	1° 9	19°45	12°44	25° 6	25°16	24°29	7°27	3°39	T 5
F 6	23 32 46	21°17'31	12° 9	5°48	17°43	24°42	19°42	1°12	19°46	12°47	25° 7	25° 9	24°26	7°34	3°37	F 6
S 7	23 36 42	22°16'16	24° 5	5° 8	18°55	25°18	19°47	1°16	19°46	12°49	25° 8	24°59	24°23	7°40	3°35	S 7
S 8	23 40 39	23°15'02	6 ∺ 8	4°20	20° 7	25°54	19°51	1°19	19°47	12°51	25° 9	24°48	24°20	7°47	3°33	S 8
M 9	23 44 35	24°13'51	18°21	3°27	21°20	26°30	19°56	1°22	19°47	12°53	25°10	24°34	24°17	7°54	3°31	M 9
T 10	23 48 32	25°12'41	0 Υ 43	2°28	22°32	27° 6	20° 0	1°25	19°48	12°55	25°11	24°20	24°13	8° 0	3°29	T 10
W11	23 52 28	26°11'33	13°17	1°24	23°44	27°42	20° 4	1°27	19°48	12°58	25°12	24° 7	24°10	8° 7	3°26	W11
T 12	23 56 25	27°10'28	26° 1	0°18	24°57	28°18	20° 7	1°30	19°48	13° 0	25°13	23°56	24° 7	8°14	3°24	T 12
F 13	0 0 21	28° 9'25	8 8 57	29 Mp 10	26° 9	28°54	20°11	1°33	19°49	13° 2	25°14	23°47	24° 4	8°20	3°22	F 13
S 14	0 4 18	29° 8'24	22° 3	28° 3	27°22	29°30	20°14	1°35	19°49	13° 4	25°14	23°42	24° 1	8°27	3°20	S 14
S 15	0 8 15	0요 7'25	5 Ⅱ 21	26°57	28°35	oΩ 5	20°17	1°37	19°49	13° 6	25°15	23°39	23°57	8°34	3°17	S 15
M16	0 12 11	1° 6'29	18°53	25°55	29°48	0°41	20°20	1°40	19°49	13° 8	25°16	23°38	23°54	8°40	3°15	M16
T 17	0 16 8	2° 5'35	2939	24°59	1 Mp 1	1°16	20°23	1°42	19°R49	13°10	25°17	23°38	23°51	8°47	3°12	T 17
W18	0 20 4	3° 4'44	16°41	24°10	2°14	1°51	20°26	1°44	19°49	13°13	25°18	23°37	23°48	8°54	3°10	W18
T 19	0 24 1	4° 3'54	0 Ω 58	23°29	3°27	2°26	20°28	1°46	19°49	13°15	25°19	23°35	23°45	9° 0	3° 7	T 19
F 20	0 27 57	5° 3'08	15°28	22°57	4°40	3° 2	20°30	1°48	19°49	13°17	25°19	23°31	23°42	9° 7	3° 5	F 20
S 21	0 31 54	6° 2'23	0 m) 8	22°36	5°53	3°37	20°32	1°49	19°49	13°19	25°20	23°23	23°38	9°14	3° 2	S 21
S 22	0 35 50	7° 1'41	14°51	22°D25	7° 7	4°11	20°34	1°51	19°48	13°21	25°21	23°13	23°35	9°20	2°59	S 22
M23	0 39 47	8° 1'01	29°29	22°25	8°20	4°46	20°36	1°53	19°48	13°23	25°21	23° 2	23°32	9°27	2°57	M23
T 24	0 43 44	9° 0'22	13 ≏ 56	22°36	9°33	5°21	20°37	1°54	19°48	13°25	25°22	22°51	23°29	9°34	2°54	T 24
W25	0 47 40	9°59'46	28° 4	22°57	10°47	5°55	20°38	1°55	19°47	13°27	25°23	22°41	23°26	9°41	2°51	W25
T 26	0 51 37	10°59'12	11 M .49	23°28	12° 0	6°30	20°39	1°57	19°47	13°29	25°23	22°32	23°23	9°47	2°49	T 26
F 27	0 55 33	11°58'40	25° 8	24° 8	13°14	7° 4	20°40	1°58	19°47	13°31	25°24	22°27	23°19	9°54	2°46	F 27
S 28	0 59 30	12°58'10	8 才 2	24°57	14°28	7°38	20°41	1°59	19°46	13°33	25°24	22°24	23°16	10° 1	2°43	S 28
S 29	1 3 26	13°57'42	20°33	25°54	15°41	8°12	20°41	1°59	19°45	13°35	25°25	22°D23	23°13	10° 7	2°40	S 29
M30	1 7 23	14 ≏ 57'15	2 ප් 46	26M 57	16 M 55	8 Ω 46	20 Ⅱ 42	2 95 0	19 Ⅱ 45	13 m 37	25925	22 II 23	23耳10	10≈14	2 8 37	M30

Delta T = 06m41s

Julian Calendar 1 Sept. 1443 == Greg. Calendar 10 Sept. 1443

OCTOBER 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	U	Ω	Ç	Š	Day
T 1	1 11 19	15 ♀ 56'51	14 궁 46	28 m) 7	18 m) 9	9 Ω 20	20°R42	299 1	19°R44	13 m 39	259526	22°R24	23 I 7	10≈21	2°R35	T 1
W 2	1 15 16	16°56'28	26°39	29°22	19°23	9°54	20 Ⅱ 41	2° 1	19 Ⅱ 43	13°41	25°26	22 II 23	23° 3	10°27	2 8 32	W 2
T 3	1 19 13	17°56'07	8≈28	0 ჲ 41	20°37	10°28	20°41	2° 2	19°43	13°43	25°27	22°21	23° 0	10°34	2°29	T 3
F 4	1 23 9	18°55'47	20°20	2° 5	21°51	11° 1	20°41	2° 2	19°42	13°45	25°27	22°16	22°57	10°41	2°26	F 4
S 5	1 27 6	19°55'29	2 ∺ 19	3°32	23° 5	11°35	20°40	2° 2	19°41	13°47	25°27	22° 9	22°54	10°47	2°23	S 5
S 6	1 31 2	20°55'14	14°29	5° 2	24°19	12° 8	20°39	2°R 2	19°40	13°49	25°28	22° 0	22°51	10°54	2°20	S 6
M 7	1 34 59	21°54'59	26°51	6°34	25°33	12°41	20°38	2° 2	19°39	13°51	25°28	21°49	22°48	11° 1	2°17	M 7
T 8	1 38 55	22°54'47	9 Ƴ 27	8° 8	26°47	13°14	20°36	2° 2	19°38	13°52	25°28	21°38	22°44	11° 7	2°14	T 8
W 9	1 42 52	23°54'37	22°18	9°43	28° 1	13°47	20°35	2° 2	19°37	13°54	25°29	21°27	22°41	11°14	2°11	W 9
T 10	1 46 48	24°54'29	5 8 23	11°20	29°15	14°20	20°33	2° 1	19°36	13°56	25°29	21°18	22°38	11°21	2° 8	T 10
F 11	1 50 45	25°54'22	18°41	12°58	0 ჲ 30	14°52	20°31	2° 1	19°34	13°58	25°29	21°12	22°35	11°28	2° 5	F 11
S 12	1 54 42	26°54'18	2 II 9	14°36	1°44	15°25	20°29	2° 0	19°33	14° 0	25°29	21° 8	22°32	11°34	2° 2	S 12
S 13	1 58 38	27°54'16	15°47	16°15	2°59	15°57	20°26	2° 0	19°32	14° 1	25°30	21°D 6	22°29	11°41	1°59	S 13
M14	2 2 3 5	28°54'16	29°34	17°54	4°13	16°29	20°24	1°59	19°31	14° 3	25°30	21° 6	22°25	11°48	1°56	M14
T 15	2 6 3 1	29°54'19	139528	19°33	5°28	17° 1	20°21	1°58	19°29	14° 5	25°30	21° 7	22°22	11°54	1°53	T 15
W16	2 10 28	0ML54'23	27°30	21°13	6°42	17°33	20°18	1°57	19°28	14° 6	25°30	21°R 8	22°19	12° 1	1°50	W16
T 17	2 14 24	1°54'30	11 £ 38	22°52	7°57	18° 5	20°15	1°56	19°26	14° 8	25°30	21° 8	22°16	12° 8	1°47	T 17
F 18	2 18 21	2°54'39	25°52	24°32	9°11	18°37	20°12	1°54	19°25	14°10	25°30	21° 5	22°13	12°14	1°44	F 18
S 19	2 22 17	3°54'50	10 m) 9	26°11	10°26	19° 8	20° 8	1°53	19°23	14°11	25°R30	21° 1	22° 9	12°21	1°41	S 19
S 20	2 26 14	4°55'03	24°24	27°50	11°41	19°40	20° 4	1°51	19°22	14°13	25°30	20°55	22° 6	12°28	1°37	S 20
M21	2 30 11	5°55'18	8 ₾ 35	29°28	12°55	20°11	20° 0	1°50	19°20	14°14	25°30	20°47	22° 3	12°34	1°34	M21
T 22	2 34 7	6°55'35	22°37	1 m 7	14°10	20°42	19°56	1°48	19°18	14°16	25°30	20°40	22° 0	12°41	1°31	T 22
W23	2 38 4	7°55'53	6ML23	2°45	15°25	21°13	19°52	1°46	19°17	14°17	25°30	20°33	21°57	12°48	1°28	W23
T 24	2 42 0	8°56'14	19°52	4°22	16°40	21°43	19°47	1°44	19°15	14°19	25°30	20°28	21°54	12°55	1°25	T 24
F 25	2 45 57	9°56'36	3 ∡ 1	6° 0	17°55	22°14	19°43	1°42	19°13	14°20	25°29	20°24	21°50	13° 1	1°22	F 25
S 26	2 49 53	10°57'00	15°50	7°37	19°10	22°44	19°38	1°40	19°11	14°22	25°29	20°D22	21°47	13° 8	1°19	S 26
S 27	2 53 50	11°57'26	2 <u>8</u> °20	9°14	20°24	23°14	19°33	1°38	19°10	14°23	25°29	20°23	21°44	13°15	1°16	S 27
M28	2 57 46	12°57'53	10 る 34	10°50	21°39	23°44	19°28	1°36	19° 8	14°24	25°29	20°24	21°41	13°21	1°13	M28
T 29	3 1 43	13°58'21	22°35	12°27	22°54	24°14	19°23	1°33	19° 6	14°26	25°29	20°26	21°38	13°28	1°10	T 29
W30	3 5 40	14°58'51	4≈28	14° 3	24° 9	24°44	19°17	1°31	19° 4	14°27	25°28	20°27	21°35	13°35	1° 7	W30
T 31	3 9 36	15M59'22	16 ≈ 19	15 M 38	25 ≏ 24	25 Ω 13	19 I I11	19528	19耳 2	14 Mp 28	25928	20°R28	21 II 31	13≈41	1 8 4	T 31

Delta T = 06m40s

NOVEMBER 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
F 1	3 13 33	16M59'54	28≈11	17 M .14	26 ₽ 39	25 Ω 42	19°R 6	1°R25	19°R 0	14 m 30	25°R28	20°R27	21耳28	13≈48	1°R 2	F 1
S 2	3 17 29	18° 0'28	10 米 11	18°49	27°54	26°11	19耳 0	19523	18耳58	14°31	25927	20Ⅱ25	21°25	13°55	0 8 59	S 2
S 3	3 21 26	19° 1'03	22°23	20°24	29°10	26°40	18°54	1°20	18°56	14°32	25°27	20°21	21°22	14° 1	0°56	S 3
M 4	3 25 22	20° 1'39	4Υ 50	21°58	0 M L25	27° 9	18°47	1°17	18°53	14°33	25°26	20°17	21°19	14° 8	0°53	M 4
T 5	3 29 19	21° 2'16	17°34	23°33	1°40	27°37	18°41	1°13	18°51	14°34	25°26	20°12	21°15	14°15	0°50	T 5
W 6	3 33 15	22° 2'55	0 8 38	25° 7	2°55	28° 6	18°34	1°10	18°49	14°35	25°26	20° 7	21°12	14°22	0°47	W 6
T 7	3 37 12	23° 3'35	14° 1	26°41	4°10	28°34	18°28	1° 7	18°47	14°37	25°25	20° 3	21° 9	14°28	0°45	T 7
F 8	3 41 8	24° 4'16	27°41	28°15	5°25	29° 1	18°21	1° 4	18°45	14°38	25°25	20° 0	21° 6	14°35	0°42	F 8
S 9	3 45 5	25° 4'59	11 II 36	29°49	6°40	29°29	18°14	1° 0	18°42	14°39	25°24	19°58	21° 3	14°42	0°39	S 9
S 10	3 49 2	26° 5'43	25°42	1 ₹ 22	7°56	29°56	18° 7	0°57	18°40	14°40	25°23	19°D58	21° 0	14°48	0°36	S 10
M11	3 52 58	27° 6'29	9955	2°56	9°11	0 m 23	18° 0	0°53	18°38	14°41	25°23	19°59	20°56	14°55	0°34	M11
T 12	3 56 55	28° 7'16	24°11	4°29	10°26	0°50	17°53	0°49	18°35	14°41	25°22	20° 0	20°53	15° 2	0°31	T 12
W13	4 0 51	29° 8'05	8 Ω 27	6° 3	11°41	1°17	17°45	0°46	18°33	14°42	25°22	20° 2	20°50	15° 8	0°29	W13
T 14	4 4 48	0 ₹ 8'55	22°41	7°36	12°57	1°43	17°38	0°42	18°31	14°43	25°21	20° 3	20°47	15°15	0°26	T 14
F 15	4 8 44	1° 9'47	6 m 50	9° 9	14°12	2° 9	17°31	0°38	18°28	14°44	25°20	20°R 3	20°44	15°22	0°23	F 15
S 16	4 12 41	2°10'40	20°52	10°42	15°27	2°35	17°23	0°34	18°26	14°45	25°20	20° 2	20°40	15°29	0°21	S 16
S 17	4 16 38	3°11'34	4 ≏ 46	12°16	16°43	3° 1	17°15	0°30	18°23	14°46	25°19	20° 0	20°37	15°35	0°18	S 17
M18	4 20 34	4°12'30	18°29	13°49	17°58	3°26	17° 7	0°26	18°21	14°46	25°18	19°58	20°34	15°42	0°16	M18
T 19	4 24 31	5°13'27	2M 2	15°21	19°13	3°51	17° 0	0°21	18°18	14°47	25°17	19°56	20°31	15°49	0°14	T 19
W20	4 28 27	6°14'26	15°21	16°54	20°29	4°16	16°52	0°17	18°16	14°48	25°17	19°54	20°28	15°55	0°11	W20
T 21	4 32 24	7°15'25	28°27	18°27	21°44	4°41	16°44	0°13	18°13	14°48	25°16	19°53	20°25	16° 2	0° 9	T 21
F 22	4 36 20	8°16'26	11 🗷 18	20° 0	23° 0	5° 5	16°36	0° 8	18°11	14°49	25°15	19°52	20°21	16° 9	0° 7	F 22
S 23	4 40 17	9°17'27	23°54	21°32	24°15	5°29	16°28	0° 4	18° 8	14°49	25°14	19°D52	20°18	16°15	0° 5	S 23
S 24	4 44 13	10°18'29	6 ਰ 16	23° 5	25°30	5°52	16°20	29∏59	18° 6	14°50	25°13	19°52	20°15	16°22	0° 2	S 24
M25	4 48 10	11°19'32	18°26	24°37	26°46	6°16	16°12	29°55	18° 3	14°50	25°12	19°53	20°12	16°29	0° 0	M25
T 26	4 52 7	12°20'36	0≈26	26° 9	28° 1	6°38	16° 3	29°50	18° 1	14°51	25°11	19°54	20° 9	16°36	29 Y 58	T 26
W27	4 56 3	13°21'40	12°19	27°41	29°17	7° 1	15°55	29°46	17°58	14°51	25°11	19°55	20° 6	16°42	29°56	W27
T 28	5 0 0	14°22'45	24° 9	29°12	0 ₹ 32	7°23	15°47	29°41	17°56	14°52	25°10	19°55	20° 2	16°49	29°54	T 28
F 29	5 3 56	15°23'50	6 米 1	0 정 43	1°48	7°45	15°39	29°36	17°53	14°52	25° 9	19°56	19°59	16°56	29°52	F 29
S 30	5 7 53	16 ₹ 24'55	18 ∺ 0	2 ප 13	3 ₹ 3	8 m) 7	15 Ⅱ 31	29 Ⅱ 32	17 Ⅱ 51	14 Mp 52	2595 8	19°R56	19 Ⅱ 56	17≈ 2	29 Y 50	S 30

Delta T = 06m40s Julian Calendar 1 Nov. 1443 == Greg. Calendar 10 Nov. 1443

DECEMBER 1443 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	5 11 49	17 ×7 26'01	0 Υ 9	3 る 43	4 ₹ 18	8 m 28	15°R23	29°R27	17°R48	14 m 53	25°R 7	19°R55	19 Ⅱ 53	17≈ 9	29°R49	S 1
M 2	5 15 46	18°27'07	12°33	5°12	5°34	8°49	15 Ⅱ 14	29∏22	17 Ⅱ 45	14°53	2595 6	19 Ⅱ 55	19°50	17°16	29 Ƴ 47	M 2
T 3	5 19 42	19°28'13	25°18	6°40	6°49	9°10	15° 6	29°17	17°43	14°53	25° 5	19°D55	19°46	17°22	29°45	T 3
W 4	5 23 39	20°29'20	8 8 24	8° 6	8° 5	9°30	14°58	29°12	17°40	14°53	25° 3	19°55	19°43	17°29	29°44	W 4
T 5	5 27 36	21°30'27	21°55	9°31	9°20	9°50	14°50	29° 7	17°38	14°53	25° 2	19°55	19°40	17°36	29°42	T 5
F 6	5 31 32	22°31'34	5 Ⅱ 49	10°55	10°36	10° 9	14°42	29° 2	17°35	14°54	25° 1	19°56	19°37	17°43	29°40	F 6
S 7	5 35 29	23°32'42	20° 4	12°16	11°51	10°28	14°34	28°58	17°33	14°54	25° 0	19°R56	19°34	17°49	29°39	S 7
S 8	5 39 25	24°33'50	4936	13°35	13° 7	10°46	14°26	28°53	17°30	14°54	24°59	19°55	19°31	17°56	29°37	S 8
M 9	5 43 22	25°34'59	19°19	14°51	14°22	11° 5	14°18	28°48	17°28	14°R54	24°58	19°55	19°27	18° 3	29°36	M 9
T 10	5 47 18	26°36'08	4 Ω 5	16° 4	15°37	11°22	14°11	28°43	17°25	14°54	24°57	19°54	19°24	18° 9	29°35	T 10
W11	5 51 15	27°37'17	18°47	17°13	16°53	11°40	14° 3	28°38	17°23	14°54	24°56	19°54	19°21	18°16	29°33	W11
T 12	5 55 12	28°38'27	3 m 19	18°18	18° 8	11°57	13°55	28°33	17°20	14°54	24°55	19°53	19°18	18°23	29°32	T 12
F 13	5 59 8	29°39'37	17°38	19°17	19°24	12°13	13°47	28°28	17°18	14°53	24°53	19°52	19°15	18°29	29°31	F 13
S 14	6 3 5	0 궁 40'47	1 ≏ 40	20°10	20°39	12°29	13°40	28°23	17°15	14°53	24°52	19°D52	19°12	18°36	29°30	S 14
S 15	6 7 1	1°41'58	15°24	20°57	21°55	12°44	13°33	28°18	17°13	14°53	24°51	19°52	19°8	18°43	29°29	S 15
M16	6 10 58	2°43'10	28°51	21°35	23°10	12°59	13°25	28°13	17°10	14°53	24°50	19°53	19° 5	18°50	29°28	M16
T 17	6 14 54	3°44'21	12 M 1	22° 6	24°26	13°14	13°18	28° 8	17° 8	14°53	24°48	19°54	19° 2	18°56	29°27	T 17
W18	6 18 51	4°45'33	24°57	22°26	25°41	13°28	13°11	28° 3	17° 5	14°52	24°47	19°55	18°59	19° 3	29°26	W18
T 19	6 22 47	5°46'45	7 .₹ 39	22°R36	26°57	13°41	13° 4	27°58	17° 3	14°52	24°46	19°56	18°56	19°10	29°25	T 19
F 20	6 26 44	6°47'57	20° 9	22°36	28°12	13°54	12°57	27°53	17° 1	14°52	24°45	19°R57	18°52	19°16	29°25	F 20
S 21	6 30 41	7°49'09	2 る 29	22°23	29°28	14° 6	12°50	27°48	16°58	14°51	24°43	19°56	18°49	19°23	29°24	S 21
S 22	6 34 37	8°50'21	14°40	21°59	0 る 43	14°18	12°44	27°44	16°56	14°51	24°42	19°55	18°46	19°30	29°23	S 22
M23	6 38 34	9°51'33	26°42	21°23	1°59	14°29	12°37	27°39	16°54	14°50	24°41	19°52	18°43	19°37	29°23	M23
T 24	6 42 30	10°52'44	8 ≈ 39	20°36	3°14	14°40	12°31	27°34	16°51	14°50	24°40	19°49	18°40	19°43	29°22	T 24
W25	6 46 27	11°53'55	20°31	19°38	4°29	14°50	12°24	27°29	16°49	14°49	24°38	19°45	18°37	19°50	29°22	W25
T 26	6 50 23	12°55'06	2) (21	18°32	5°45	15° 0	12°18	27°24	16°47	14°49	24°37	19°41	18°33	19°57	29°22	T 26
F 27	6 54 20	13°56'16	14°12	17°20	7° 0	15° 8	12°12	27°20	16°45	14°48	24°36	19°37	18°30	20° 3	29°21	F 27
S 28	6 58 16	14°57'25	26° 9	16° 2	8°16	15°17	12° 7	27°15	16°42	14°47	24°34	19°35	18°27	20°10	29°21	S 28
S 29	7 2 13	15°58'33	8 Y 15	14°43	9°31	15°24	12° 1	27°11	16°40	14°47	24°33	19°33	18°24	20°17	29°21	S 29
M30	7 6 10	16°59'41	20°34	13°25	10°47	15°31	11°56	27° 6	16°38	14°46	24°32	19°D33	18°21	20°23	29°21	M30
T 31	7 10 6	18궁 0'48	3 8 12	12 る 9	12る 2	15 M y38	11 II 50	27 I 2	16耳36	14 Mp 45	24930	19 Ⅱ 34	18 Ⅱ 18	20≈30	29°D21	T 31

Delta T = 06m40s Julian Calendar