

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1437

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 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1 W 2	7 16 49 7 20 45	19 る 45'03 20°46'09	3 M 29 17°40	25°R29 24 る 18	4 ₹ 53 5°42	8 ∡ 749 9°31	17 ጤ 10 17°19	20) 48 20°53	15°R50 15 8 49	29°R 8 29 Ω 7	14°R53 14©52	4°R18 4Ml8	3M36 3°33	5 8 57 6° 4	1 Υ 40 1°42	T 1 W 2
T 3	7 24 42	21°47'15	1 × 757	23° 3	6°31	10°13	17°28	20°58	15°49	29° 6	14°51	4°15	3°30	6°10	1°44	T 3
F 4 S 5	7 28 39 7 32 35	22°48'21 23°49'26	16°15 0 る 31	21°46 20°29	7°22	10°56	17°37 17°45	21° 3 21° 8	15°48	29° 5 29° 3	14°49 14°48	4°10 4° 2	3°26 3°23	6°17 6°24	1°45 1°47	F 4 S 5
					8°14	11°38			15°48		_			-		
S 6 M 7	7 36 32 7 40 28	24°50'30 25°51'34	14°39 28°35	19°14 18° 4	9° 6 9°58	12°20 13° 2	17°54 18° 2	21°13 21°18	15°47 15°47	29° 2 29° 1	14°47 14°46	3°51 3°38	3°20 3°17	6°30 6°37	1°49 1°51	S 6 M 7
T 8	7 44 25	25° 52' 37	28 33 12 ≈ 14	17° 0	9 38 10°52	13°45	18°11	21°24	15°46	28°59	14°44	3°25	3°14	6°44	1°53	T 8
W 9	7 48 21	27°53'39	25°32	16° 3	11°46	14°27	18°19	21°29	15°46	28°58	14°43	3°13	3°10	6°50	1°55	W 9
T 10	7 52 18	28°54'39	8 ∺ 29	15°14	12°41	15°10	18°27	21°34	15°46	28°57	14°42	3° 2	3° 7	6°57	1°57	T 10
F 11	7 56 14	29°55'39	21° 4	14°34	13°36	15°52	18°35	21°40	15°46	28°55	14°41	2°55	3° 4	7° 4	1°59	F 11
S 12	8 0 11	0≈56'37	3 Υ21	14° 3	14°32	16°35	18°43	21°46	15°45	28°54	14°39	2°50	3° 1	7°10	2° 1	S 12
S 13	8 4 8	1°57'34	15°22	13°41	15°29	17°17	18°50	21°51	15°45	28°52	14°38	2°48	2°58	7°17	2° 3	S 13
M14	8 8 4	2°58'30	27°14	13°27	16°26	18° 0	18°58	21°57	15°45	28°51	14°37	2°47	2°55	7°24	2° 5	M14
T 15 W16	8 12 1 8 15 57	3°59'25 5° 0'18	9 と 2 20°51	13°D22 13°24	17°23 18°21	18°42 19°25	19° 5 19°13	22° 3 22° 9	15°D45 15°45	28°49 28°48	14°36 14°34	2°47 2°46	2°51 2°48	7°30 7°37	2° 8 2°10	T 15 W16
T 17	8 19 54	6° 1'10	2 I I46	13°33	19°19	20° 7	19°20	22°15	15°45	28°46	14°33	2°44	2°45	7°43	2°12	T 17
F 18	8 23 50	7° 2'00	14°54	13°50	20°18	20°50	19°27	22°21	15°46	28°45	14°32	2°39	2°42	7°50	2°15	F 18
S 19	8 27 47	8° 2'50	27°17	14°12	21°18	21°33	19°34	22°27	15°46	28°43	14°31	2°32	2°39	7°57	2°17	S 19
S 20	8 31 43	9° 3'37	9958	14°40	22°18	22°15	19°40	22°33	15°46	28°42	14°30	2°22	2°36	8° 3	2°19	S 20
M21	8 35 40	10° 4'23	23° 0	15°14	23°18	22°58	19°47	22°39	15°46	28°40	14°28	2° 9	2°32	8°10	2°22	M21
T 22	8 39 37	11° 5'08	6 Ω 21	15°52	24°18	23°41	19°53	22°45	15°47	28°39	14°27	1°56	2°29	8°17	2°25	T 22
W23 T 24	8 43 33 8 47 30	12° 5'52 13° 6'34	20° 0 3 m) 52	16°34 17°21	25°19 26°21	24°24 25° 6	19°59 20° 5	22°51 22°58	15°47 15°48	28°37 28°36	14°26 14°25	1°44 1°32	2°26 2°23	8°23 8°30	2°27 2°30	W23 T 24
F 25	8 51 26	14° 7'15	17°54	18°11	20°21	25°49	20°11	23° 4	15°48	28°34	14°24	1°24	2°20	8°37	2°32	F 25
S 26	8 55 23	15° 7'54	2 ₾ 2	19° 5	28°24	26°32	20°17	23°11	15°49	28°32	14°23	1°18	2°16	8°43	2°35	S 26
S 27	8 59 19	16° 8'33	16°12	20° 2	29°27	27°15	20°23	23°17	15°49	28°31	14°22	1°15	2°13	8°50	2°38	S 27
M28	9 3 16	17° 9'10	0 M 21	21° 2	0ට 29	27°58	20°28	23°24	15°50	28°29	14°21	1°D15	2°10	8°57	2°41	M28
T 29	9 7 12	18° 9'46	14°28	22° 4	1°32	28°41	20°34	23°30	15°51	28°27	14°20	1°R15	2° 7	9° 3	2°43	T 29
W30 T 31	9 11 9 9 15 6	19°10'21 20≈10'54	28°31 12 × 32	23° 9 24 3 16	2°36 3 ♂ 39	29°24 0 る 7	20°39 20 N .44	23°37 23) (44	15°52 15 8 52	28°26 28 Ω 24	14°19 14 © 18	1°15 1 ጤ 13	2° 4 2 M 1	9°10 9 8 16	2°46 2 Υ 49	W30 T 31
1 31	9 15 6	∠0≈10°34	12 X'3 2	24016	3039	00 /	ZUII は44	23 π 44	13032	28 6. 24	14×918	111613	2116 I	9016	Z 1 49	1 31

Delta T = 06m52s

Julian Calendar 1 Jan. 1437 == Greg. Calendar 10 Jan. 1437

FEBRUARY 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	J)	ğ	·	♂	4	ħ))(1 4	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
		-	_				-			-				·		
F 1	9 19 2	21≈11'27	26 × 27	25 궁 25	4 3 43	0 궁 50	20M48	23 米 50	15 8 53	28°R22	14°R17	1°R 8	1 M .57	9823	2 Υ 52	F 1
S 2	9 22 59	22°11'58	10 궁 16	26°36	5°47	1°33	20°53	23°57	15°54	28 \Omega 21	149516	1 m 1	1°54	9°30	2°55	S 2
S 3	9 26 55	23°12'28	23°57	27°49	6°52	2°16	20°58	24° 4	15°55	28°19	14°15	0°51	1°51	9°36	2°58	S 3
M 4	9 30 52	24°12'56	7≈27	29° 3	7°57	2°59	21° 2	24°11	15°56	28°17	14°14	0°40	1°48	9°43	3° 1	M 4
T 5	9 34 48	25°13'23	20°44	0≈20	9° 1	3°42	21° 6	24°18	15°57	28°16	14°13	0°28	1°45	9°50	3° 4	T 5
W 6	9 38 45	26°13'47	3) (45	1°38	10° 6	4°26	21°10	24°25	15°58	28°14	14°12	0°17	1°42	9°56	3° 7	W 6
T 7	9 42 41	27°14'10	16°29	2°57	11°12	5° 9	21°14	24°31	16° 0	28°12	14°11	0° 7	1°38	10° 3	3°10	T 7
F 8	9 46 38	28°14'32	28°57	4°18	12°17	5°52	21°17	24°38	16° 1	28°11	14°10	0° 0	1°35	10°10	3°13	F 8
S 9	9 50 34	29°14'51	11 Y 10	5°40	13°23	6°35	21°21	24°46	16° 2	28° 9	14° 9	29 ≏ 56	1°32	10°16	3°17	S 9
S 10	9 54 31	0 ¥ 15'09	23°10	7° 3	14°29	7°19	21°24	24°53	16° 4	28° 7	14° 8	29°54	1°29	10°23	3°20	S 10
M11	9 58 28	1°15'24	5 8 2	8°28	15°35	8° 2	21°27	25° 0	16° 5	28° 6	14° 7	29°D54	1°26	10°30	3°23	M11
T 12	10 2 24	2°15'37	16°49	9°54	16°41	8°45	21°30	25° 7	16° 6	28° 4	14° 7	29°55	1°22	10°36	3°26	T 12
W13	10 621	3°15'49	28°38	11°21	17°48	9°28	21°33	25°14	16° 8	28° 2	14° 6	29°R56	1°19	10°43	3°29	W13
T 14	10 10 17	4°15'58	10 Ⅲ 34	12°50	18°55	10°12	21°35	25°21	16° 9	28° 1	14° 5	29°55	1°16	10°50	3°33	T 14
F 15	10 14 14	5°16'05	22°41	14°19	20° 1	10°55	21°38	25°28	16°11	27°59	14° 4	29°54	1°13	10°56	3°36	F 15
S 16	10 18 10	6°16'11	5 9 5	15°50	21° 8	11°39	21°40	25°36	16°13	27°57	14° 4	29°50	1°10	11° 3	3°39	S 16
S 17	10 22 7	7°16'14	17°50	17°22	22°16	12°22	21°42	25°43	16°14	27°56	14° 3	29°44	1° 7	11° 9	3°43	S 17
M18	10 26 3	8°16'14	$0\Omega58$	18°55	23°23	13° 5	21°44	25°50	16°16	27°54	14° 2	29°36	1° 3	11°16	3°46	M18
T 19	10 30 0	9°16'13	14°31	20°29	24°30	13°49	21°45	25°57	16°18	27°52	14° 1	29°27	1° 0	11°23	3°50	T 19
W20	10 33 57	10°16'10	28°26	22° 5	25°38	14°32	21°47	26° 5	16°20	27°51	14° 1	29°19	0°57	11°29	3°53	W20
T 21	10 37 53	11°16'04	12 M p40	23°41	26°46	15°16	21°48	26°12	16°21	27°49	14° 0	29°11	0°54	11°36	3°56	T 21
F 22	10 41 50	12°15'57	27° 8	25°19	27°54	15°59	21°49	26°20	16°23	27°48	14° 0	29° 6	0°51	11°43	4° 0	F 22
S 23	10 45 46	13°15'47	11 ≏ 43	26°57	29° 2	16°43	21°50	26°27	16°25	27°46	13°59	29° 2	0°47	11°49	4° 3	S 23
S 24	10 49 43	14°15'36	26°18	28°37	0≈10	17°26	21°51	26°34	16°27	27°44	13°58	29°D 1	0°44	11°56	4° 7	S 24
M25	10 53 39	15°15'24	10 M 50	0 ∺ 19	1°18	18°10	21°51	26°42	16°29	27°43	13°58	29° 1	0°41	12° 3	4°10	M25
T 26	10 57 36	16°15'09	25°12	2° 1	2°27	18°54	21°52	26°49	16°31	27°41	13°57	29° 3	0°38	12° 9	4°14	T 26
W27	11 1 32	17°14'53	9 . ₹23	3°44	3°35	19°37	21°R52	26°57	16°33	27°40	13°57	29° 4	0°35	12°16	4°17	W27
T 28	11 5 29	18) 14'35	23 × 21	5 ∺ 29	4≈44	20 පි 21	21 M 52	27) 4	16 8 36	27 Ω 38	139556	29°R 4	0 M .32	12823	4Υ 21	T 28

Delta T = 06m52s

MARCH 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)វ(并	В	n	v	Ç	o k	Day
F 1	11 9 26	19 米 14'15	7중 6	7 ₩ 15	5≈53	21궁 5	21°R51	27) 12	16 8 38	27°R37	13°R56	29°R 3	0M28	12829	4 Υ 25	F 1
S 2	11 13 22	20°13'54	20°38	9° 2	7° 1	21°48	21 M .51	27°19	16°40	27 \Omega 35	139556	28 ≏ 59	0°25	12°36	4°28	S 2
S 3	11 17 19	21°13'31	3≈57	10°51	8°10	22°32	21°50	27°27	16°42	27°34	13°55	28°54	0°22	12°43	4°32	S 3
M 4 T 5	11 21 15 11 25 12	22°13'06 23°12'39	17° 3 29°56	12°41 14°31	9°20 10°29	23°16 23°59	21°50 21°49	27°34 27°42	16°45 16°47	27°32 27°31	13°55 13°54	28°48 28°42	0°19 0°16	12°49 12°56	4°35 4°39	M 4 T 5
W 6	11 29 8	24°12'10	12) 36	16°24	11°38	24°43	21°47	27°49	16°49	27°29	13°54	28°36	0°13	13° 2	4°43	W 6
T 7	11 33 5	25°11'39	25° 3	18°17	12°47	25°27	21°46	27°57	16°52	27°28	13°54	28°31	0° 9	13° 9	4°46	T 7
F 8 S 9	11 37 1 11 40 58	26°11'06 27°10'31	7 Υ 18 19°22	20°12 22° 8	13°57 15° 6	26°11 26°54	21°44 21°43	28° 4 28°12	16°54 16°57	27°26 27°25	13°54 13°53	28°27 28°25	0° 6 0° 3	13°16 13°22	4°50 4°54	F 8 S 9
				_			_							_		
S 10 M11	11 44 54 11 48 51	28° 9'54 29° 9'14	1 8 17 13° 7	24° 5 26° 4	16°16 17°26	27°38 28°22	21°41 21°39	28°19 28°27	16°59 17°2	27°23 27°22	13°53 13°53	28°D25 28°26	29 ≙ 59 29°57	13°29 13°36	4°57 5° 1	S 10 M11
T 12	11 52 48	0Υ 8'33	24°54	28° 3	18°35	29° 6	21°36	28°34	17° 4	27°21	13°53	28°28	29°53	13°42	5° 5	T 12
W13	11 56 44	1° 7'49	6 Ⅱ 43	0 Υ 4	19°45	29°50	21°34	28°42	17° 7	27°19	13°53	28°29	29°50	13°49	5° 8	W13
T 14	12 0 41	2° 7'03	18°38 0 © 44	2° 5 4° 8	20°55 22° 5	0 ≈ 34 1°17	21°31 21°28	28°49	17°10 17°12	27°18 27°17	13°52 13°52	28°31 28°R32	29°47 29°44	13°56 14° 2	5°12 5°16	T 14 F 15
F 15 S 16	12 4 37 12 8 34	3° 6'14 4° 5'23	13° 6	4° 8 6°11	23°15	2° 1	21°28 21°25	28°57 29° 5	17°12 17°15	27°17 27°15	13°52 13°52	28°R32 28°31	29°44 29°41	14° 2	5°19	S 16
S 17	12 12 30	5° 4'30	25°48	8°15	24°25	2°45	21°22	29°12	17°18	27°14	13°52	28°30	29°38	14°16	5°23	S 17
M18	12 16 27	6° 3'34	8 Q 54	10°19	25°35	3°29	21°19	29°20	17°21	27°13	13°52	28°28	29°34	14°22	5°27	M18
T 19	12 20 23	7° 2'36	22°27	12°23	26°46	4°13	21°15	29°27	17°24	27°12	13°D52	28°25	29°31	14°29	5°30	T 19
W20 T 21	12 24 20 12 28 17	8° 1'36 9° 0'34	6Mp26 20°49	14°28 16°32	27°56 29° 6	4°57 5°41	21°12 21° 8	29°35 29°42	17°26 17°29	27°10 27° 9	13°52 13°52	28°22 28°19	29°28 29°25	14°36 14°42	5°34 5°38	W20 T 21
F 22	12 28 17	9° 0'34 9°59'29	5 Ω 32	18°35	29° 6 0) 17	6°25	21° 8	29°42 29°49	17°29 17°32	27° 9	13°52 13°52	28°17	29°23	14°42 14°49	5°41	F 22
S 23	12 36 10	10°58'22	20°27	20°37	1°27	7° 9	21° 0	29°57	17°35	27° 7	13°52	28°16	29°19	14°55	5°45	S 23
S 24	12 40 6	11°57'14	5 M .26	22°39	2°38	7°52	20°55	oΥ 4	17°38	27° 6	13°52	28°D16	29°15	15° 2	5°49	S 24
M25	12 44 3	12°56'03	20°22	24°38	3°48	8°36	20°51	0°12	17°41	27° 5	13°53	28°17	29°12	15° 9	5°52	M25
T 26 W27	12 47 59 12 51 56	13°54'51 14°53'37	5 √ 7 19°35	26°36 28°31	4°59	9°20 10° 4	20°46 20°41	0°19 0°27	17°44 17°47	27° 4 27° 3	13°53 13°53	28°18 28°19	29° 9 29° 6	15°15 15°22	5°56 6° 0	T 26 W27
T 28	12 51 56	14°53'37 15°52'21	19°35 3 石 43	0 8 23	6°10 7°20	10° 4 10°48	20°41 20°36	0°27 0°34	17°47 17°50	27° 3	13°53 13°53	28°19 28°20	29° 6 29° 3	15°22 15°29	6° 0 6° 3	T 28
F 29	12 59 49	16°51'04	17°31	2°13	8°31	11°32	20°31	0°41	17°53	27° 1	13°53	28°R20	28°59	15°35	6° 7	F 29
S 30	13 3 46	17°49'45	0≈58	3°59	9°42	12°16	20°26	0°49	17°56	27° 0	13°54	28°20	28°56	15°42	6°11	S 30
S 31	13 7 42	18 Y 48'24	14≈ 5	5 8 42	10 ∺ 53	13≈ 0	20 M 20	0 Υ 56	18 8 0	26 Ω 59	139554	28 ≏ 19	28 ჲ 53	15 8 49	6 Υ 14	S 31

Delta T = 06m52s

Julian Calendar 1 March 1437 == Greg. Calendar 10 March 1437

APRIL 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	13 11 39	19 ° 47'01	26≈55	7 8 21	12) 4	13≈44	20°R15	1 Υ 3	18 8 3	26°R58	139554	28°R18	28 ♀ 50	15 8 55	6 Υ 18	M 1
T 2	13 15 35	20°45'37	9) (30	8°56	13°15	14°28	20 M 9	1°11	18° 6	26 Ω 57	13°55	28 ≏ 17	28°47	16° 2	6°21	T 2
W 3	13 19 32	21°44'11	21°51	10°26	14°26	15°12	20° 3	1°18	18° 9	26°56	13°55	28°16	28°44	16° 9	6°25	W 3
T 4	13 23 28	22°42'43	4 Υ 2	11°52	15°37	15°56	19°57	1°25	18°12	26°56	13°55	28°15	28°40	16°15	6°28	T 4
F 5	13 27 25	23°41'13	16° 4	13°14	16°48	16°40	19°51	1°32	18°16	26°55	13°56	28°15	28°37	16°22	6°32	F 5
S 6	13 31 21	24°39'41	28° 0	14°30	17°59	17°24	19°45	1°39	18°19	26°54	13°56	28°D15	28°34	16°29	6°36	S 6
S 7	13 35 18	25°38'08	9 8 50	15°42	19°11	18° 8	19°39	1°46	18°22	26°53	13°57	28°15	28°31	16°35	6°39	S 7
M 8	13 39 14	26°36'32	21°38	16°49	20°22	18°52	19°32	1°54	18°25	26°53	13°57	28°15	28°28	16°42	6°43	M 8
T 9	13 43 11	27°34'55	3 Ⅱ 25	17°51	21°33	19°36	19°26	2° 1	18°29	26°52	13°58	28°15	28°24	16°49	6°46	T 9
W10	13 47 8	28°33'15	15°16	18°48	22°45	20°19	19°19	2° 8	18°32	26°51	13°58	28°R15	28°21	16°55	6°50	W10
T 11	13 51 4	29°31'34	27°13	19°39	23°56	21° 3	19°13	2°15	18°35	26°51	13°59	28°15	28°18	17° 2	6°53	T 11
F 12	13 55 1	0829'51	99520	20°26	25° 7	21°47	19° 6	2°22	18°39	26°50	13°59	28°15	28°15	17° 9	6°57	F 12
S 13	13 58 57	1°28'05	21°41	21° 7	26°19	22°31	18°59	2°29	18°42	26°50	14° 0	28°15	28°12	17°15	7° 0	S 13
S 14	14 2 54	2°26'18	4 Ω 20	21°42	27°30	23°15	18°52	2°36	18°46	26°49	14° 1	28°D15	28° 9	17°22	7° 3	S 14
M15	14 6 50	3°24'28	17°20	22°13	28°42	23°59	18°45	2°42	18°49	26°49	14° 1	28°15	28° 5	17°28	7° 7	M15
T 16	14 10 47	4°22'36	0 m 46	22°37	29°53	24°43	18°38	2°49	18°52	26°48	14° 2	28°15	28° 2	17°35	7°10	T 16
W17	14 14 43	5°20'43	14°38	22°57	1 Υ 5	25°26	18°30	2°56	18°56	26°48	14° 3	28°16	27°59	17°42	7°14	W17
T 18	14 18 40	6°18'47	28°56	23°11	2°16	26°10	18°23	3° 3	18°59	26°48	14° 3	28°17	27°56	17°48	7°17	T 18
F 19	14 22 37	7°16'50	13 ≏ 39	23°19	3°28	26°54	18°16	3° 9	19° 3	26°47	14° 4	28°17	27°53	17°55	7°20	F 19
S 20	14 26 33	8°14'50	28°39	23°R23	4°39	27°38	18° 8	3°16	19° 6	26°47	14° 5	28°R17	27°50	18° 2	7°23	S 20
S 21	14 30 30	9°12'49	13 M 50	23°21	5°51	28°21	18° 1	3°23	19° 9	26°47	14° 6	28°17	27°46	18° 8	7°27	S 21
M22	14 34 26	10°10'47	29° 2	23°14	7° 3	29° 5	17°54	3°29	19°13	26°46	14° 6	28°16	27°43	18°15	7°30	M22
T 23	14 38 23	11° 8'43	14 % 5	23° 3	8°14	29°49	17°46	3°36	19°16	26°46	14° 7	28°15	27°40	18°22	7°33	T 23
W24	14 42 19	12° 6'37	28°51	22°47	9°26	0 ∺ 33	17°39	3°42	19°20	26°46	14° 8	28°13	27°37	18°28	7°36	W24
T 25	14 46 16	13° 4'31	13 る 14	22°27	10°38	1°16	17°31	3°49	19°23	26°46	14° 9	28°12	27°34	18°35	7°39	T 25
F 26	14 50 12	14° 2'23	27°12	22° 4	11°49	2° 0	17°23	3°55	19°27	26°46	14°10	28°10	27°30	18°42	7°43	F 26
S 27	14 54 9	15° 0'13	10≈43	21°37	13° 1	2°43	17°16	4° 1	19°30	26°46	14°11	28°D10	27°27	18°48	7°46	S 27
S 28	14 58 6	15°58'03	23°49	21° 7	14°13	3°27	17° 8	4° 8	19°34	26°46	14°12	28°10	27°24	18°55	7°49	S 28
M29	15 2 2	16°55'51	6) €33	20°36	15°25	4°11	17° 0	4°14	19°37	26°D46	14°13	28°11	27°21	19° 2	7°52	M29
T 30	15 5 59	17 8 53'38	18 米 58	208 2	16 Y 37	4) (54	16ML53	4 Υ20	19 8 41	26 Ω 46	149913	28 ≏ 12	27 ≏ 18	198 8	7 Ƴ 55	T 30

Delta T = 06m52s

MAY 1437 JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 9 55	18851'24	1 Υ 9	19°R28	17 Y 49	5 ₩ 38	16°R45	4 Υ26	19 8 44	26 Ω 46	149514	28 ♀ 14	27 ≙ 15	19 8 15	7 Ƴ 58	W 1
T 2	15 13 52	19°49'09	13° 9	18 8 53	19° 1	6°21	16 M .38	4°32	19°48	26°46	14°15	28°15	27°11	19°22	8° 1	T 2
_	15 17 48	20°46'52	25° 2	18°18	20°13	7° 5	16°30	4°38	19°51	26°46	14°16	28°R16	27° 8	19°28	8° 4	F 3
S 4	15 21 45	21°44'35	6 8 51	17°44	21°25	7°48	16°22	4°44	19°55	26°46	14°18	28°15	27° 5	19°35	8° 7	S 4
S 5	15 25 41	22°42'16	18°38	17°12	22°37	8°31	16°15	4°50	19°58	26°46	14°19	28°14	27° 2	19°42	8° 9	S 5
M 6	15 29 38	23°39'55	0 Ⅲ 27	16°41	23°49	9°15	16° 7	4°56	20° 2	26°46	14°20	28°11	26°59	19°48	8°12	M 6
T 7	15 33 35	24°37'34	12°18	16°12	25° 1	9°58	16° 0	5° 2	20° 5	26°47	14°21	28° 8	26°56	19°55	8°15	T 7
W 8	15 37 31	25°35'11	24°14	15°47	26°13	10°41	15°52	5° 8	20° 9	26°47	14°22	28° 3	26°52	20° 2	8°18	W 8
T 9	15 41 28	26°32'47	69्517	15°25	27°25	11°24	15°45	5°13	20°12	26°47	14°23	27°58	26°49	20° 8	8°20	T 9
F 10	15 45 24	27°30'21	18°29	15° 6	28°37	12° 7	15°37	5°19	20°16	26°48	14°24	27°54	26°46	20°15	8°23	F 10
S 11	15 49 21	28°27'54	0Ω 54	14°51	29°49	12°50	15°30	5°24	20°19	26°48	14°25	27°50	26°43	20°22	8°26	S 11
S 12	15 53 17	29°25'26	13°34	14°40	18 1	13°33	15°23	5°30	20°23	26°48	14°27	27°48	26°40	20°28	8°28	S 12
M13	15 57 14	0Ⅲ22'56	26°32	14°33	2°13	14°16	15°16	5°35	20°26	26°49	14°28	27°D47	26°36	20°35	8°31	M13
T 14	16 1 10	1°20'25	9 m 51	14°D31	3°26	14°59	15° 8	5°41	20°30	26°49	14°29	27°47	26°33	20°41	8°34	T 14
W15	16 5 7	2°17'53	23°33	14°33	4°38	15°42	15° 1	5°46	20°33	26°50	14°30	27°48	26°30	20°48	8°36	W15
T 16	16 9 4	3°15'19	7 ≙ 39	14°40	5°50	16°25	14°54	5°51	20°36	26°50	14°31	27°49	26°27	20°55	8°38	T 16
F 17	16 13 0	4°12'44	22°10	14°51	7° 2	17° 8	14°48	5°56	20°40	26°51	14°33	27°R50	26°24	21° 1	8°41	F 17
S 18	16 16 57	5°10'08	7 M 1	15° 6	8°14	17°50	14°41	6° 1	20°43	26°51	14°34	27°50	26°21	21° 8	8°43	S 18
S 19	16 20 53	6° 7'30	22° 7	15°26	9°27	18°33	14°34	6° 6	20°47	26°52	14°35	27°48	26°17	21°15	8°46	S 19
M20	16 24 50	7° 4'52	7 ₹ 20	15°51	10°39	19°15	14°27	6°11	20°50	26°53	14°37	27°45	26°14	21°21	8°48	M20
T 21	16 28 46	8° 2'13	22°28	16°20	11°51	19°58	14°21	6°16	20°54	26°53	14°38	27°40	26°11	21°28	8°50	T 21
W22	16 32 43	8°59'34	7 云 23	16°53	13° 4	20°40	14°15	6°21	20°57	26°54	14°39	27°34	26° 8	21°35	8°52	W22
T 23	16 36 39	9°56'53	21°57	17°30	14°16	21°23	14° 8	6°26	21° 0	26°55	14°41	27°28	26° 5	21°41	8°55	T 23
F 24	16 40 36	10°54'12	6≈ 4	18°11	15°28	22° 5	14° 2	6°30	21° 4	26°56	14°42	27°22	26° 1	21°48	8°57	F 24
S 25	16 44 33	11°51'30	19°42	18°56	16°41	22°47	13°56	6°35	21° 7	26°57	14°43	27°18	25°58	21°55	8°59	S 25
S 26	16 48 29	12°48'48	2 ∺ 52	19°45	17°53	23°29	13°50	6°39	21°10	26°57	14°45	27°16	25°55	22° 1	9° 1	S 26
M27	16 52 26	13°46'06	15°36	20°38	19° 6	24°12	13°44	6°44	21°14	26°58	14°46	27°D16	25°52	22° 8	9° 3	M27
T 28	16 56 22	14°43'23	28° 0	21°35	20°18	24°54	13°39	6°48	21°17	26°59	14°47	27°16	25°49	22°15	9° 5	T 28
W29	17 0 19	15°40'39	10 Y 7	22°35	21°31	25°36	13°33	6°52	21°20	27° 0	14°49	27°18	25°46	22°21	9° 7	W29
T 30	17 4 15	16°37'56	22° 3	23°39	22°43	26°17	13°28	6°56	21°23	27° 1	14°50	27°R19	25°42	22°28	9°8	T 30
F 31	17 8 12	17 Ⅲ 35'12	3 8 52	24 8 47	23 8 56	26 米 59	13 M 22	7 Υ 0	21827	27 Ω 2	14952	27 ≏ 19	25 ≙ 39	22 8 35	9 Υ 10	F 31

Delta T = 06m52s

Julian Calendar 1 May 1437 == Greg. Calendar 10 May 1437

JUNE 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	ţ	%	Day
S 1	17 12 8	18 耳 32′28	15 8 39	25 8 57	25 8 8	27) (41	13°R17	7 ℃ 4	21830	27 N 3	14953	27°R17	25 ₽ 36	22841	9 Υ 12	S 1
S 2	17 16 5	19°29'43	27°26	27°12	26°21	28°22	13 M .12	7° 8	21°33	27° 4	14°55	27 ≙ 13	25°33	22°48	9°14	S 2
M 3	17 20 2	20°26'58	9Ⅱ18	28°30	27°34	29° 4	13° 7	7°12	21°36	27° 5	14°56	27° 6	25°30	22°55	9°15	M 3
T 4	17 23 58	21°24'12	21°16	29°51	28°46	29°45	13° 3	7°16	21°39	27° 6	14°58	26°58	25°27	23° 1	9°17	T 4
W 5	17 27 55	22°21'27	39521	1 Ⅱ 15	29°59	0 Υ 27	12°58	7°20	21°42	27° 8	14°59	26°48	25°23	23° 8	9°19	W 5
T 6	17 31 51	23°18'40	15°36	2°43	1∏12	1° 8	12°54	7°23	21°46	27° 9	15° 1	26°38	25°20	23°15	9°20	T 6
F 7	17 35 48	24°15'54	28° 0	4°14	2°24	1°49	12°50	7°27	21°49	27°10	15° 2	26°28	25°17	23°21	9°22	F 7
S 8	17 39 44	25°13'07	10 N 36	5°48	3°37	2°30	12°46	7°30	21°52	27°11	15° 4	26°19	25°14	23°28	9°23	S 8
S 9	17 43 41	26°10'19	23°24	7°26	4°50	3°11	12°42	7°33	21°55	27°12	15° 5	26°13	25°11	23°35	9°24	S 9
M10	17 47 37	27° 7'31	6Mp26	9° 6	6° 2	3°51	12°38	7°37	21°58	27°14	15° 7	26° 9	25° 7	23°41	9°26	M10
T 11	17 51 34	28° 4'42	19°44	10°50	7°15	4°32	12°34	7°40	22° 1	27°15	15° 8	26° 7	25° 4	23°48	9°27	T 11
W12	17 55 31	29° 1'53	3 ≏ 21	12°37	8°28	5°13	12°31	7°43	22° 4	27°16	15°10	26°D 6	25° 1	23°55	9°28	W12
T 13	17 59 27	29°59'03	17°17	14°26	9°41	5°53	12°28	7°46	22° 7	27°18	15°11	26° 7	24°58	24° 1	9°29	T 13
F 14	18 3 24	0956'13	1 M .33	16°18	10°54	6°33	12°25	7°48	22°10	27°19	15°13	26°R 7	24°55	24° 8	9°31	F 14
S 15	18 7 20	1°53'23	16° 7	18°14	12° 7	7°13	12°22	7°51	22°12	27°20	15°14	26° 6	24°52	24°15	9°32	S 15
S 16	18 11 17	2°50'32	0 才 56	20°11	13°19	7°53	12°19	7°54	22°15	27°22	15°16	26° 2	24°48	24°21	9°33	S 16
M17	18 15 13	3°47'42	15°54	22°11	14°32	8°33	12°17	7°56	22°18	27°23	15°18	25°56	24°45	24°28	9°34	M17
T 18	18 19 10	4°44'51	0 云 53	24°13	15°45	9°13	12°14	7°59	22°21	27°25	15°19	25°47	24°42	24°35	9°35	T 18
W19	18 23 7	5°42'00	15°42	26°17	16°58	9°53	12°12	8° 1	22°24	27°26	15°21	25°37	24°39	24°41	9°35	W19
T 20	18 27 3	6°39'09	0≈14	28°22	18°11	10°32	12°10	8° 4	22°26	27°28	15°22	25°27	24°36	24°48	9°36	T 20
F 21	18 31 0	7°36'19	14°23	0929	19°24	11°12	12° 8	8° 6	22°29	27°29	15°24	25°18	24°33	24°55	9°37	F 21
S 22	18 34 56	8°33'29	28° 4	2°37	20°37	11°51	12° 7	8° 8	22°32	27°31	15°26	25°10	24°29	25° 1	9°38	S 22
S 23	18 38 53	9°30'39	11) 17	4°46	21°50	12°30	12° 5	8°10	22°34	27°33	15°27	25° 5	24°26	25° 8	9°38	S 23
M24	18 42 49	10°27'49	24° 4	6°55	23° 3	13° 9	12° 4	8°12	22°37	27°34	15°29	25° 2	24°23	25°15	9°39	M24
T 25	18 46 46	11°25'01	6 Ƴ 29	9° 5	24°17	13°48	12° 3	8°13	22°40	27°36	15°30	25° 1	24°20	25°21	9°39	T 25
W26	18 50 42	12°22'12	18°36	11°14	25°30	14°26	12° 2	8°15	22°42	27°37	15°32	25° 1	24°17	25°28	9°40	W26
T 27	18 54 39	13°19'24	0 8 32	13°23	26°43	15° 5	12° 1	8°17	22°45	27°39	15°34	25° 1	24°13	25°35	9°40	T 27
F 28	18 58 36	14°16'37	12°21	15°31	27°56	15°43	12° 0	8°18	22°47	27°41	15°35	25° 0	24°10	25°41	9°41	F 28
S 29	19 2 32	15°13'51	24° 9	17°39	29° 9	16°21	12° 0	8°20	22°50	27°43	15°37	24°57	24° 7	25°48	9°41	S 29
S 30	19 6 29	16911'05	5 Ⅱ 59	19 © 46	0923	16 Y 59	12 M 0	8 Y 21	22 8 52	27 Ω 44	15938	24 ₽ 51	24 ♀ 4	25 8 55	9 Ƴ 41	S 30

Delta T = 06m51s

JULY 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
M 1	19 10 25	1795 8'20	17耳56	21951	19536	17 Y 37	12°D 0	8 Υ 22	22 8 54	27 Ω 46	159540	24°R43	24 ♀ 1	26 8 1	9 Υ 42	M 1
T 2	19 14 22	18° 5'35	0ණ 2	23°55	2°49	18°15	12M 0	8°23	22°57	27°48	15°42	24 ₾ 32	23°58	26° 8	9°42	T 2
W 3	19 18 18	19° 2'51	12°20	25°58	4° 3	18°52	12° 0	8°24	22°59	27°50	15°43	24°20	23°54	26°15	9°42	W 3
T 4	19 22 15	20° 0'08	24°49	27°59	5°16	19°29	12° 1	8°25	23° 1	27°52	15°45	24° 6	23°51	26°21	9°42	T 4
F 5	19 26 11	20°57'25	$7\Omega_{30}$	29°59	6°29	20° 6	12° 2	8°26	23° 4	27°53	15°46	23°54	23°48	26°28	9°R42	F 5
S 6	19 30 8	21°54'42	20°23	1 Ω 57	7°43	20°43	12° 2	8°26	23° 6	27°55	15°48	23°42	23°45	26°35	9°42	S 6
S 7	19 34 5	22°52'00	3 m) 27	3°53	8°56	21°20	12° 3	8°27	23° 8	27°57	15°50	23°34	23°42	26°41	9°42	S 7
M 8	19 38 1	23°49'18	16°43	5°48	10°10	21°56	12° 5	8°27	23°10	27°59	15°51	23°28	23°39	26°48	9°42	M 8
T 9	19 41 58	24°46'37	0 ჲ 11	7°41	11°23	22°32	12° 6	8°28	23°12	28° 1	15°53	23°24	23°35	26°55	9°41	T 9
W10	19 45 54	25°43'57	13°51	9°33	12°37	23° 8	12° 8	8°28	23°14	28° 3	15°54	23°23	23°32	27° 1	9°41	W10
T 11	19 49 51	26°41'16	27°44	11°22	13°50	23°44	12°10	8°28	23°16	28° 5	15°56	23°23	23°29	27° 8	9°41	T 11
F 12	19 53 47	27°38'37	11 M 50	13°10	15° 4	24°19	12°12	8°R28	23°18	28° 7	15°57	23°23	23°26	27°15	9°40	F 12
S 13	19 57 44	28°35'57	26° 8	14°57	16°17	24°55	12°14	8°28	23°20	28° 9	15°59	23°21	23°23	27°21	9°40	S 13
S 14	20 1 40	29°33'19	10 ∡ 37	16°41	17°31	25°30	12°16	8°28	23°22	28°11	16° 1	23°17	23°19	27°28	9°39	S 14
M15	20 5 37	0 Ω 30'41	25°13	18°24	18°45	26° 5	12°19	8°28	23°24	28°13	16° 2	23°10	23°16	27°35	9°39	M15
T 16	20 9 34	1°28'04	9 궁 49	20° 5	19°58	26°39	12°21	8°27	23°25	28°15	16° 4	23° 1	23°13	27°41	9°38	T 16
W17	20 13 30	2°25'27	24°19	21°45	21°12	27°13	12°24	8°27	23°27	28°17	16° 5	22°50	23°10	27°48	9°38	W17
T 18	20 17 27	3°22'52	8≈36	23°23	22°26	27°48	12°27	8°26	23°29	28°19	16° 7	22°39	23° 7	27°55	9°37	T 18
F 19	20 21 23	4°20'17	22°34	24°59	23°40	28°21	12°30	8°26	23°30	28°21	16° 8	22°28	23° 4	28° 1	9°36	F 19
S 20	20 25 20	5°17'44	6 ∺ 8	26°34	24°53	28°55	12°34	8°25	23°32	28°23	16°10	22°19	23° 0	28° 8	9°35	S 20
S 21	20 29 16	6°15'12	19°19	28° 7	26° 7	29°28	12°37	8°24	23°34	28°25	16°11	22°13	22°57	28°15	9°35	S 21
M22	20 33 13	7°12'40	2 Υ 5	29°38	27°21	0 8 1	12°41	8°23	23°35	28°27	16°13	22° 9	22°54	28°21	9°34	M22
T 23	20 37 9	8°10'11	14°31	1 Mp 8	28°35	0°34	12°45	8°22	23°37	28°29	16°14	22° 8	22°51	28°28	9°33	T 23
W24	20 41 6	9° 7'42	26°40	2°36	29°49	1° 6	12°49	8°21	23°38	28°31	16°16	22°D 8	22°48	28°35	9°32	W24
T 25	20 45 3	10° 5'16	8 8 37	4° 2	1Ω 3	1°38	12°53	8°19	23°39	28°34	16°17	22°R 8	22°45	28°41	9°31	T 25
F 26	20 48 59	11° 2'50	20°28	5°27	2°17	2°10	12°57	8°18	23°41	28°36	16°19	22° 8	22°41	28°48	9°30	F 26
S 27	20 52 56	12° 0'26	2 Ⅱ 17	6°50	3°31	2°42	13° 2	8°17	23°42	28°38	16°20	22° 6	22°38	28°55	9°28	S 27
S 28	20 56 52	12°58'04	14°11	8°11	4°45	3°13	13° 6	8°15	23°43	28°40	16°22	22° 2	22°35	29° 1	9°27	S 28
M29	21 0 49	13°55'43	26°12	9°30	5°59	3°44	13°11	8°13	23°44	28°42	16°23	21°55	22°32	29° 8	9°26	M29
T 30	21 4 45	14°53'24	8 9 526	10°48	7°13	4°14	13°16	8°12	23°45	28°44	16°25	21°46	22°29	29°15	9°25	T 30
W31	21 8 42	15 Ω 51'06	20954	12 Mp 3	8 Ω 27	4 8 44	13 M 21	8 Y 10	23 8 47	28 Ω 47	16926	21 ≏ 36	22 ₽ 25	29 8 21	9 Ƴ 23	W31

Delta T = 06m51s

Julian Calendar 1 July 1437 == Greg. Calendar 10 July 1437

AUGUST 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
T 1	21 12 38	16Ω48'49	3Ω37	13 m) 17	9 Ω 41	5 8 14	13 M 27	8°R 8	23848	28Ω49	169528	21°R24	22 £ 22	29828	9°R22	T 1
F 2	21 16 35	17°46'34	16°37	14°28	10°55	5°44	13°32	8 Y 6	23°49	28°51	16°29	21 ≏ 13	22°19	29°35	9 Υ 20	F 2
S 3	21 20 32	18°44'21	29°51	15°38	12° 9	6°13	13°38	8° 4	23°50	28°53	16°31	21° 4	22°16	29°41	9°19	S 3
S 4	21 24 28	19°42'08	13 m) 18	16°45	13°23	6°41	13°44	8° 1	23°50	28°55	16°32	20°56	22°13	29°48	9°17	S 4
M 5	21 28 25	20°39'57	26°56	17°50	14°38	7°10	13°50	7°59	23°51	28°57	16°33	20°51	22°10	29°55	9°16	M 5
T 6	21 32 21	21°37'48	10 ≏ 42	18°53	15°52	7°37	13°56	7°57	23°52	29° 0	16°35	20°49	22° 6	0 I 1	9°14	T 6
W 7	21 36 18	22°35'39	24°37	19°53	17° 6	8° 5	14° 2	7°54	23°53	29° 2	16°36	20°D49	22° 3	0° 8	9°12	W 7
T 8	21 40 14	23°33'32	8 M 37	20°50	18°20	8°32	14° 8	7°51	23°53	29° 4	16°37	20°49	22° 0	0°15	9°11	T 8
F 9	21 44 11	24°31'26	22°43	21°45	19°35	8°59	14°15	7°49	23°54	29° 6	16°39	20°R50	21°57	0°21	9° 9	F 9
S 10	21 48 7	25°29'22	6 ₹ 54	22°36	20°49	9°25	14°21	7°46	23°55	29° 9	16°40	20°49	21°54	0°28	9° 7	S 10
S 11	21 52 4	26°27'18	21° 7	23°25	22° 3	9°51	14°28	7°43	23°55	29°11	16°41	20°47	21°50	0°35	9° 5	S 11
M12	21 56 0	27°25'16	5 云 20	24°10	23°18	10°16	14°35	7°40	23°56	29°13	16°43	20°42	21°47	0°41	9° 3	M12
T 13	21 59 57	28°23'16	19°30	24°51	24°32	10°41	14°42	7°37	23°56	29°15	16°44	20°36	21°44	0°48	9° 1	T 13
W14	22 3 54	29°21'17	3≈34	25°29	25°46	11° 5	14°49	7°34	23°57	29°17	16°45	20°28	21°41	0°55	8°59	W14
T 15	22 7 50	0 m y19'19	17°26	26° 3	27° 1	11°29	14°57	7°31	23°57	29°20	16°46	20°20	21°38	1° 2	8°57	T 15
F 16	22 11 47	1°17'23	1) 3	26°32	28°15	11°53	15° 4	7°27	23°57	29°22	16°48	20°12	21°35	1° 8	8°55	F 16
S 17	22 15 43	2°15'28	14°22	26°57	29°30	12°16	15°12	7°24	23°57	29°24	16°49	20° 5	21°31	1°15	8°53	S 17
S 18	22 19 40	3°13'36	27°21	27°17	0 m 44	12°38	15°19	7°21	23°58	29°26	16°50	20° 1	21°28	1°22	8°51	S 18
M19	22 23 36	4°11'45	10 Y 2	27°31	1°59	13° 0	15°27	7°17	23°58	29°29	16°51	19°59	21°25	1°28	8°49	M19
T 20	22 27 33	5° 9'56	22°24	27°41	3°13	13°21	15°35	7°14	23°58	29°31	16°52	19°D58	21°22	1°35	8°47	T 20
W21	22 31 29	6° 8'09	4 8 32	27°R44	4°28	13°42	15°43	7°10	23°R58	29°33	16°53	19°59	21°19	1°42	8°45	W21
T 22	22 35 26	7° 6'25	16°29	27°42	5°42	14° 3	15°52	7° 6	23°58	29°35	16°54	20° 1	21°16	1°48	8°42	T 22
F 23	22 39 23	8° 4'42	28°21	27°33	6°57	14°22	16° 0	7° 2	23°58	29°37	16°56	20° 2	21°12	1°55	8°40	F 23
S 24	22 43 19	9° 3'01	10 I I11	27°18	8°11	14°41	16° 9	6°59	23°58	29°40	16°57	20°R 2	21° 9	2° 2	8°38	S 24
S 25	22 47 16	10° 1'23	22° 6	26°56	9°26	15° 0	16°17	6°55	23°58	29°42	16°58	20° 1	21° 6	2° 8	8°35	S 25
M26	22 51 12	10°59'47	495 9	26°27	10°41	15°18	16°26	6°51	23°57	29°44	16°59	19°59	21° 3	2°15	8°33	M26
T 27	22 55 9	11°58'12	16°26	25°52	11°55	15°35	16°35	6°47	23°57	29°46	17° 0	19°55	21° 0	2°22	8°30	T 27
W28	22 59 5	12°56'40	29° 0	25°10	13°10	15°52	16°44	6°43	23°57	29°48	17° 1	19°50	20°56	2°28	8°28	W28
T 29	23 3 2	13°55'10	11 £ 53	24°23	14°25	16° 8	16°53	6°38	23°56	29°51	17° 2	19°44	20°53	2°35	8°25	T 29
F 30	23 6 58	14°53'42	25° 6	23°30	15°39	16°23	17° 2	6°34	23°56	29°53	17° 3	19°38	20°50	2°42	8°23	F 30
S 31	23 10 55	15 Mp 52'17	8 m 39	22 Mp 33	16 M 54	16 8 38	17 M .11	6 Ƴ 30	23 8 55	29 Ω 55	1795 4	19 ≏ 32	20 ≏ 47	2∏48	8 Υ 20	S 31

Delta T = 06m51s

SEPTEMBER 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 14 52	16 m 50'53	22 m 29	21°R32	18 m) 9	16 8 52	17 M 21	6°R26	23°R55	29 Ω 57	1795 5	19°R29	20 ≏ 44	2Д55	8°R18	S 1
M 2	23 18 48	17°49'30	6 ₾ 32	20 m 28	19°23	17° 5	17°30	6 Υ 21	23 8 54	29°59	17° 6	19 ≏ 26	20°41	3° 2	8 Υ 15	M 2
T 3	23 22 45	18°48'10	20°45	19°24	20°38	17°17	17°40	6°17	23°54	0 m) 1	17° 6	19°D26	20°37	3° 8	8°13	T 3
W 4	23 26 41	19°46'52	5 M 4	18°21	21°53	17°29	17°49	6°13	23°53	0° 4	17° 7	19°27	20°34	3°15	8°10	W 4
T 5	23 30 38	20°45'35	19°24	17°19	23° 8	17°40	17°59	6° 8	23°52	0° 6	17° 8	19°28	20°31	3°22	8° 7	T 5
F 6	23 34 34	21°44'21	3 ∡ 742	16°21	24°23	17°51	18° 9	6° 4	23°52	0° 8	17° 9	19°29	20°28	3°28	8° 5	F 6
S 7	23 38 31	22°43'08	17°55	15°29	25°37	18° 0	18°19	5°59	23°51	0°10	17°10	19°R30	20°25	3°35	8° 2	S 7
S 8	23 42 27	23°41'56	2る 2	14°43	26°52	18° 9	18°29	5°55	23°50	0°12	17°11	19°30	20°22	3°42	7°59	S 8
M 9	23 46 24	24°40'47	16° 1	14° 5	28° 7	18°17	18°39	5°50	23°49	0°14	17°11	19°29	20°18	3°48	7°57	M 9
T 10	23 50 21	25°39'39	29°50	13°36	29°22	18°24	18°50	5°45	23°48	0°16	17°12	19°26	20°15	3°55	7°54	T 10
W11	23 54 17	26°38'33	13 ≈ 28	13°16	0 ჲ 37	18°30	19° 0	5°41	23°47	0°18	17°13	19°23	20°12	4° 2	7°51	W11
T 12	23 58 14	27°37'29	26°53	13°D 7	1°51	18°36	19°11	5°36	23°46	0°20	17°13	19°20	20° 9	4° 9	7°48	T 12
F 13	0 2 10	28°36'26	10 米 5	13° 8	3° 6	18°41	19°21	5°31	23°45	0°22	17°14	19°17	20° 6	4°15	7°46	F 13
S 14	0 6 7	29°35'26	23° 2	13°19	4°21	18°44	19°32	5°27	23°44	0°24	17°15	19°14	20° 2	4°22	7°43	S 14
S 15	0 10 3	0 ≏ 34'27	5 Ƴ 44	13°40	5°36	18°47	19°43	5°22	23°43	0°26	17°15	19°13	19°59	4°29	7°40	S 15
M16	0 14 0	1°33'31	18°12	14°11	6°51	18°50	19°54	5°17	23°41	0°28	17°16	19°D12	19°56	4°35	7°37	M16
T 17	0 17 56	2°32'37	0 8 27	14°51	8° 6	18°51	20° 5	5°13	23°40	0°30	17°17	19°13	19°53	4°42	7°34	T 17
W18	0 21 53	3°31'45	12°31	15°40	9°21	18°R51	20°16	5° 8	23°39	0°32	17°17	19°14	19°50	4°49	7°32	W18
T 19	0 25 49	4°30'55	24°27	16°36	10°36	18°51	20°27	5° 3	23°37	0°34	17°18	19°15	19°47	4°55	7°29	T 19
F 20	0 29 46	5°30'08	6 Ⅱ 18	17°40	11°50	18°49	20°38	4°58	23°36	0°36	17°18	19°16	19°43	5° 2	7°26	F 20
S 21	0 33 43	6°29'23	18° 8	18°51	13° 5	18°47	20°49	4°54	23°34	0°38	17°19	19°17	19°40	5° 9	7°23	S 21
S 22	0 37 39	7°28'40	099 2	20° 7	14°20	18°44	21° 0	4°49	23°33	0°40	17°19	19°18	19°37	5°15	7°20	S 22
M23	0 41 36	8°27'59	12° 4	21°28	15°35	18°40	21°12	4°44	23°31	0°41	17°19	19°R18	19°34	5°22	7°17	M23
T 24	0 45 32	9°27'21	24°20	22°53	16°50	18°35	21°23	4°39	23°30	0°43	17°20	19°18	19°31	5°29	7°15	T 24
W25	0 49 29	10°26'46	6 Ω 53	24°22	18° 5	18°29	21°35	4°35	23°28	0°45	17°20	19°17	19°27	5°35	7°12	W25
T 26	0 53 25	11°26'12	19°47	25°54	19°20	18°22	21°47	4°30	23°27	0°47	17°21	19°16	19°24	5°42	7° 9	T 26
F 27	0 57 22	12°25'41	3 Mp 4	27°28	20°35	18°15	21°58	4°25	23°25	0°49	17°21	19°15	19°21	5°49	7° 6	F 27
S 28	1 118	13°25'12	16°46	29° 5	21°50	18° 6	22°10	4°21	23°23	0°50	17°21	19°14	19°18	5°55	7° 3	S 28
S 29	1 5 15	14°24'45	0 ჲ 51	0 ჲ 43	23° 5	17°57	22°22	4°16	23°21	0°52	17°22	19°14	19°15	6° 2	7° 1	S 29
M30	1 9 12	15 ≏ 24'21	15 ≏ 15	2 ≏ 22	24 ≏ 20	17 8 47	22 M 34	4Υ 11	23820	0 m 54	179522	19°D14	19 ≏ 12	6 I 9	6 Υ 58	M30

Delta T = 06m51s

Julian Calendar 1 Sept. 1437 == Greg. Calendar 10 Sept. 1437

OCTOBER 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(,	Р	₽.	သ	Ç	ς κ	Day
T 1	1 13 8	16 ≏ 23'58	29 ≙ 54	4 º 3	25 ≏ 35	17°R35	22 M .46	4°R 7	23°R18	0 m 56	17922	19 ≙ 14	19☎ 8	6 Ⅱ 16	6°R55	T 1
W 2	1 17 5	17°23'38	14 M 40	5°44	26°50	17823	22°58	4Υ 2	23 8 16	0°57	17°22	19°14	19° 5	6°22	6 Ƴ 52	W 2
T 3	1 21 1	18°23'19	29°26	7°26	28° 5	17°11	23°10	3°58	23°14	0°59	17°22	19°14	19° 2	6°29	6°49	T 3
F 4	1 24 58	19°23'02	14 才 7	9° 8	29°20	16°57	23°22	3°53	23°12	1° 1	17°23	19°R14	18°59	6°36	6°47	F 4
S 5	1 28 54	20°22'48	28°35	10°50	0 M .35	16°43	23°34	3°49	23°10	1° 2	17°23	19°14	18°56	6°42	6°44	S 5
S 6	1 32 51	21°22'34	12 る 48	12°32	1°50	16°28	23°47	3°44	23° 8	1° 4	17°23	19°14	18°53	6°49	6°41	S 6
M 7	1 36 47	22°22'23	26°44	14°14	3° 5	16°12	23°59	3°40	23° 6	1° 5	17°23	19°D14	18°49	6°56	6°39	M 7
T 8	1 40 44	23°22'13	10≈22	15°56	4°20	15°55	24°11	3°36	23° 4	1° 7	17°23	19°14	18°46	7° 2	6°36	T 8
W 9	1 44 41	24°22'05	23°42	17°37	5°35	15°38	24°24	3°31	23° 2	1°8	17°23	19°14	18°43	7° 9	6°33	W 9
T 10	1 48 37	25°21'58	6) €45	19°19	6°50	15°20	24°36	3°27	23° 0	1°10	17°R23	19°15	18°40	7°16	6°31	T 10
F 11	1 52 34	26°21'53	19°34	20°59	8° 5	15° 2	24°49	3°23	22°58	1°11	17°23	19°16	18°37	7°22	6°28	F 11
S 12	1 56 30	27°21'50	2 Υ 10	22°40	9°20	14°43	25° 2	3°19	22°55	1°13	17°23	19°16	18°33	7°29	6°25	S 12
S 13	2 0 27	28°21'49	14°34	24°20	10°35	14°24	25°14	3°15	22°53	1°14	17°23	19°R17	18°30	7°36	6°23	S 13
M14	2 4 23	29°21'49	26°48	26° 0	11°50	14° 4	25°27	3°11	22°51	1°15	17°23	19°17	18°27	7°42	6°20	M14
T 15	2 8 20	0ML21'52	8 8 53	27°39	13° 5	13°44	25°40	3° 7	22°49	1°17	17°23	19°16	18°24	7°49	6°18	T 15
W16	2 12 16	1°21'56	20°51	29°18	14°20	13°24	25°52	3° 3	22°46	1°18	17°22	19°15	18°21	7°56	6°15	W16
T 17	2 16 13	2°22'03	2 Ⅱ 44	0 M 56	15°35	13° 3	26° 5	2°59	22°44	1°19	17°22	19°13	18°18	8° 3	6°13	T 17
F 18	2 20 9	3°22'11	14°34	2°34	16°50	12°42	26°18	2°55	22°42	1°21	17°22	19°11	18°14	8° 9	6°10	F 18
S 19	2 24 6	4°22'22	26°24	4°11	18° 5	12°20	26°31	2°52	22°39	1°22	17°22	19° 8	18°11	8°16	6° 8	S 19
S 20	2 28 3	5°22'34	89518	5°48	19°20	11°59	26°44	2°48	22°37	1°23	17°22	19° 6	18° 8	8°23	6° 5	S 20
M21	2 31 59	6°22'49	20°19	7°25	20°35	11°37	26°57	2°44	22°35	1°24	17°21	19° 5	18° 5	8°29	6° 3	M21
T 22	2 35 56	7°23'05	2 Ω 31	9° 1	21°50	11°15	27°10	2°41	22°32	1°25	17°21	19°D 4	18° 2	8°36	6° 1	T 22
W23	2 39 52	8°23'24	14°59	10°37	23° 5	10°54	27°23	2°37	22°30	1°27	17°21	19° 4	17°58	8°43	5°58	W23
T 24	2 43 49	9°23'45	27°47	12°13	24°20	10°32	27°36	2°34	22°27	1°28	17°20	19° 5	17°55	8°49	5°56	T 24
F 25	2 47 45	10°24'07	10 m 59	13°48	25°35	10°10	27°49	2°31	22°25	1°29	17°20	19° 6	17°52	8°56	5°54	F 25
S 26	2 51 42	11°24'32	24°38	15°23	26°50	9°49	28° 3	2°28	22°23	1°30	17°20	19° 8	17°49	9° 3	5°52	S 26
S 27	2 55 38	12°24'58	8 ≏ 43	16°57	28° 5	9°27	28°16	2°25	22°20	1°31	17°19	19° 9	17°46	9° 9	5°50	S 27
M28	2 59 35	13°25'27	23°15	18°32	29°20	9° 6	28°29	2°22	22°18	1°32	17°19	19°R 9	17°43	9°16	5°48	M28
T 29	3 3 32	14°25'57	8 M 7	20° 6	0 ₮ 35	8°45	28°42	2°19	22°15	1°33	17°18	19° 8	17°39	9°23	5°45	T 29
W30	3 7 28	15°26'29	23°13	21°39	1°50	8°25	28°56	2°16	22°13	1°34	17°18	19° 6	17°36	9°30	5°43	W30
T 31	3 11 25	16M27'02	8 才 24	23 IL 13	3 ∡ 5	8 8 5	29M 9	2 Υ 13	22810	1 M 34	179917	19 ♀ 2	17 ≏ 33	9 Ⅱ 36	5 Ƴ 41	T 31

Delta T = 06m51s

NOVEMBER 1437 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	o k	Day
F 1	3 15 21	17 M 27'37	23 × 28	24M46	4 ₹ 20	7°R45	29M22	2°R11	22°R 8	1 m 35	17°R17	18°R58	17 ♀ 30	9 Ⅱ 43	5°R40	F 1
S 2	3 19 18	18°28'13	8 ਰ 19	26°19	5°35	7 8 26	29°36	2 Y 8	22 8 5	1°36	179516	18 ≏ 54	17°27	9°50	5 Ƴ 38	S 2
S 3	3 23 14	19°28'51	22°48	27°52	6°50	7° 7	29°49	2° 6	22° 3	1°37	17°16	18°51	17°24	9°56	5°36	S 3
M 4	3 27 11	20°29'29	6≈52	29°25	8° 5	6°49	0 ∡ 2	2° 3	22° 0	1°38	17°15	18°49	17°20	10° 3	5°34	M 4
T 5	3 31 7	21°30'09	20°30	0 ,₹ 57	9°20	6°31	0°16	2° 1	21°58	1°38	17°14	18°D48	17°17	10°10	5°32	T 5
W 6	3 35 4	22°30'50	3) €45	2°29	10°35	6°15	0°29	1°59	21°55	1°39	17°14	18°48	17°14	10°16	5°30	W 6
T 7	3 39 1	23°31'32	16°37	4° 1	11°50	5°58	0°43	1°57	21°53	1°40	17°13	18°50	17°11	10°23	5°29	T 7
F 8	3 42 57	24°32'15	29°12	5°33	13° 4	5°43	0°56	1°55	21°50	1°40	17°12	18°51	17° 8	10°30	5°27	F 8
S 9	3 46 54	25°32'59	11 Y 32	7° 5	14°19	5°28	1°10	1°53	21°47	1°41	17°12	18°53	17° 4	10°36	5°26	S 9
S 10	3 50 50	26°33'45	23°42	8°36	15°34	5°14	1°23	1°51	21°45	1°41	17°11	18°R53	17° 1	10°43	5°24	S 10
M11	3 54 47	27°34'31	5 8 43	10° 7	16°49	5° 0	1°36	1°50	21°42	1°42	17°10	18°51	16°58	10°50	5°23	M11
T 12	3 58 43	28°35'19	17°39	11°38	18° 4	4°48	1°50	1°48	21°40	1°42	17° 9	18°48	16°55	10°57	5°21	T 12
W13	4 2 40	29°36'08	29°32	13° 9	19°19	4°36	2° 3	1°47	21°37	1°43	17° 9	18°42	16°52	11° 3	5°20	W13
T 14	4 6 36	0 ₹ 36'58	11 II 23	14°40	20°34	4°24	2°17	1°45	21°35	1°43	17° 8	18°35	16°49	11°10	5°18	T 14
F 15	4 10 33	1°37'49	23°14	16°10	21°49	4°14	2°31	1°44	21°33	1°43	17° 7	18°26	16°45	11°17	5°17	F 15
S 16	4 14 30	2°38'42	5 9 7	17°40	23° 4	4° 5	2°44	1°43	21°30	1°44	17° 6	18°17	16°42	11°23	5°16	S 16
S 17	4 18 26	3°39'36	17° 4	19° 9	24°19	3°56	2°58	1°42	21°28	1°44	17° 5	18° 9	16°39	11°30	5°15	S 17
M18	4 22 23	4°40'31	29° 6	20°38	25°34	3°48	3°11	1°41	21°25	1°44	17° 4	18° 2	16°36	11°37	5°14	M18
T 19	4 26 19	5°41'27	11 Ω 19	22° 6	26°48	3°41	3°25	1°40	21°23	1°45	17° 3	17°57	16°33	11°43	5°13	T 19
W20	4 30 16	6°42'25	23°44	23°34	28° 3	3°35	3°38	1°40	21°20	1°45	17° 2	17°54	16°30	11°50	5°12	W20
T 21	4 34 12	7°43'23	6 Mp 25	25° 1	29°18	3°29	3°52	1°39	21°18	1°45	17° 1	17°D52	16°26	11°57	5°11	T 21
F 22	4 38 9	8°44'23	19°28	26°27	0중33	3°24	4° 5	1°39	21°16	1°45	17° 1	17°53	16°23	12° 4	5°10	F 22
S 23	4 42 5	9°45'25	2 ჲ 56	27°52	1°48	3°21	4°19	1°38	21°13	1°45	17° 0	17°54	16°20	12°10	5° 9	S 23
S 24	4 46 2	10°46'27	16°51	29°16	3° 3	3°17	4°32	1°38	21°11	1°45	16°59	17°R55	16°17	12°17	5° 8	S 24
M25	4 49 59	11°47'30	1 M .14	0 궁 39	4°18	3°15	4°46	1°38	21° 9	1°R45	16°58	17°54	16°14	12°24	5° 7	M25
T 26	4 53 55	12°48'35	16° 2	1°59	5°32	3°14	4°59	1°D38	21° 6	1°45	16°56	17°51	16°10	12°30	5° 7	T 26
W27	4 57 52	13°49'40	1 / 10	3°18	6°47	3°D13	5°13	1°38	21° 4	1°45	16°55	17°45	16° 7	12°37	5° 6	W27
T 28	5 1 48	14°50'47	16°29	4°34	8° 2	3°13	5°26	1°38	21° 2	1°45	16°54	17°38	16° 4	12°44	5° 5	T 28
F 29	5 5 45	15°51'54	1 정 48	5°48	9°17 10 ♂ 32	3°14	5°40	1°38 1 Υ 39	20°59	1°45	16°53	17°29 17 Ω 19	16° 1	12°50 12 Ⅱ 57	5° 5 5 ℃ 4	F 29
S 30	5 9 41	16 × 753'01	16 궁 55	6 궁 58	10032	3 8 16	5 ₹ 53	17.39	20 8 57	1 Mp 45	16952	1/==19	15 ≏ 58	12Д5/	5 'γ' 4	S 30

Delta T = 06m51s Julian Calendar

Julian Calendar 1 Nov. 1437 == Greg. Calendar 10 Nov. 1437

DECEMBER 1437 JC 00:00 UT

-	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(,	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	5 13 38	17 ×7 54'09	1≈41	8ට 5	11 궁 46	3 8 19	6 ₹ 1 6	1 Υ 39	20°R55	1°R45	16°R51	17°R11	15 Ω 55	13 I I 4	5°R 4	S 1
M 2	5 17 35	18°55'18	15°59	9° 7	13° 1	3°22	6°20	1°40	20 8 53	1 m) 44	16950	17 ♀ 4	15°51	13°11	5 Υ 4	M 2
T 3	5 21 31	19°56'26	29°47	10° 5	14°16	3°26	6°33	1°41	20°51	1°44	16°49	17° 0	15°48	13°17	5° 3	T 3
W 4	5 25 28	20°57'35	13 ∺ 6	10°56	15°31	3°31	6°47	1°42	20°49	1°44	16°48	16°58	15°45	13°24	5° 3	W 4
T 5	5 29 24	21°58'44	25°59	11°42	16°45	3°37	7° 0	1°43	20°47	1°44	16°47	16°D57	15°42	13°31	5° 3	T 5
F 6	5 33 21	22°59'53	8 Υ 30	12°20	18° 0	3°43	7°13	1°44	20°45	1°43	16°45	16°58	15°39	13°37	5° 3	F 6
S 7	5 37 17	24° 1'02	20°44	12°50	19°15	3°50	7°26	1°45	20°43	1°43	16°44	16°R58	15°36	13°44	5°D 3	S 7
S 8	5 41 14	25° 2'11	2 8 46	13°10	20°30	3°58	7°40	1°46	20°41	1°42	16°43	16°57	15°32	13°51	5° 3	S 8
M 9	5 45 10	26° 3'20	14°40	13°R21	21°44	4° 6	7°53	1°47	20°39	1°42	16°42	16°53	15°29	13°57	5° 3	M 9
T 10	5 49 7	27° 4'30	26°31	13°21	22°59	4°15	8° 6	1°49	20°37	1°41	16°41	16°47	15°26	14° 4	5° 3	T 10
W11	5 53 3	28° 5'39	8Ⅲ20	13° 9	24°13	4°24	8°19	1°51	20°35	1°41	16°39	16°37	15°23	14°11	5° 3	W11
T 12	5 57 0	29° 6'49	20°12	12°46	25°28	4°35	8°32	1°52	20°33	1°40	16°38	16°25	15°20	14°18	5° 4	T 12
F 13	6 0 57	0궁 7'59	295 6	12°11	26°43	4°46	8°46	1°54	20°31	1°40	16°37	16°11	15°16	14°24	5° 4	F 13
S 14	6 4 53	1° 9'09	14° 5	11°24	27°57	4°57	8°59	1°56	20°30	1°39	16°36	15°57	15°13	14°31	5° 4	S 14
S 15	6 8 50	2°10'19	26°10	10°27	29°12	5° 9	9°12	1°58	20°28	1°39	16°34	15°43	15°10	14°38	5° 5	S 15
M16	6 12 46	3°11'29	8 Ω 21	9°21	0≈26	5°22	9°25	2° 0	20°26	1°38	16°33	15°31	15° 7	14°44	5° 5	M16
T 17	6 16 43	4°12'40	20°40	8° 7	1°41	5°35	9°38	2° 3	20°25	1°37	16°32	15°21	15° 4	14°51	5° 6	T 17
W18	6 20 39	5°13'50	3 Mp 10	6°49	2°55	5°49	9°50	2° 5	20°23	1°36	16°31	15°15	15° 1	14°58	5° 6	W18
T 19	6 24 36	6°15'01	15°54	5°28	4° 9	6° 3	10° 3	2° 7	20°22	1°36	16°29	15°11	14°57	15° 5	5° 7	T 19
F 20	6 28 33	7°16'12	28°53	4° 7	5°24	6°18	10°16	2°10	20°20	1°35	16°28	15°10	14°54	15°11	5° 8	F 20
S 21	6 32 29	8°17'23	12 ≏ 13	2°50	6°38	6°33	10°29	2°13	20°19	1°34	16°27	15° 9	14°51	15°18	5° 8	S 21
S 22	6 36 26	9°18'34	25°55	1°37	7°52	6°49	10°42	2°15	20°17	1°33	16°26	15° 9	14°48	15°25	5° 9	S 22
M23	6 40 22	10°19'45	10M 2	0°31	9° 7	7° 5	10°54	2°18	20°16	1°32	16°24	15° 8	14°45	15°31	5°10	M23
T 24	6 44 19	11°20'56	24°33	29 × 34	10°21	7°22	11° 7	2°21	20°14	1°31	16°23	15° 4	14°42	15°38	5°11	T 24
W25	6 48 15	12°22'08	9 ₹ 26	28°46	11°35	7°40	11°20	2°24	20°13	1°30	16°22	14°57	14°38	15°45	5°12	W25
T 26	6 52 12	13°23'19	24°33	28° 7	12°50	7°57	11°32	2°27	20°12	1°29	16°20	14°47	14°35	15°51	5°13	T 26
F 27	6 56 8	14°24'30	9 ප 45	27°39	14° 4	8°16	11°45	2°31	20°11	1°28	16°19	14°36	14°32	15°58	5°14	F 27
S 28	7 0 5	15°25'40	24°52	27°20	15°18	8°34	11°57	2°34	20°10	1°27	16°18	14°23	14°29	16° 5	5°15	S 28
S 29	7 4 2	16°26'50	9≈43	27°10	16°32	8°53	12° 9	2°38	20° 8	1°26	16°16	14°12	14°26	16°12	5°16	S 29
M30	7 7 58	17°27'59	24° 9	27°D10	17°46	9°13	12°22	2°41	20° 7	1°25	16°15	14° 3	14°22	16°18	5°18	M30
T 31	7 11 55	18 ට 29'08	8 ∺ 6	27 .7 17	19 ≈ 0	9 8 33	12 × 34	2 Υ 45	20 8 6	1 m 24	169514	13 ≏ 56	14 ≏ 19	16 Ⅲ 25	5 Υ 19	T 31

Delta T = 06m51s