



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1434

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

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1434

## geocentric

JANUARY 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 15 45	19°38'25	1°16' 6	13°34'6	8°27'29	22°11'24	19°R13	17°22'24	3°R19	22°R24	11°R 2	2°R22	1°38'38	3°35'51	20°11'47	F 1
S 2	7 19 41	20°29'31	14°14	15°23	9°41	23° 8	19°19	17°31	3°19	22°22	11°19	2°21	1°35	3°58	20°49	S 2
S 3	7 23 38	21°30'36	26°57	17° 1	10°53	23°51	19° 1	17°38	3°D19	22°21	10°59	2°D21	1°32	4° 4	20°51	S 3
M 4	7 27 34	22°31'41	9°11'20	18°40	12° 5	24°34	18°54	17°44	3°19	22°20	10°58	2°22	1°29	4°11	20°54	M 4
T 5	7 31 31	23°32'45	21°28	20°19	13°16	25°17	18°48	17°51	3°19	22°18	10°57	2°24	1°26	4°18	20°56	T 5
W 6	7 35 27	24°33'49	3°21'24	21°58	14°28	26° 0	18°41	17°58	3°19	22°17	10°56	2°25	1°22	4°24	20°58	W 6
T 7	7 39 24	25°34'53	15°13	23°39	15°40	26°44	18°34	18° 5	3°19	22°15	10°54	2°27	1°19	4°31	21° 1	T 7
F 8	7 43 21	26°35'56	26°59	25°20	16°52	27°27	18°28	18°12	3°19	22°14	10°53	2°R28	1°16	4°38	21° 3	F 8
S 9	7 47 17	27°36'58	8°34'6	27° 1	18° 5	28°10	18°21	18°19	3°20	22°12	10°52	2°28	1°13	4°44	21° 6	S 9
S 10	7 51 14	28°37'59	20°36	28°43	19°17	28°53	18°14	18°26	3°20	22°11	10°51	2°27	1°10	4°51	21° 8	S 10
M 11	7 55 10	29°38'59	2°31	0°26	20°29	29°36	18° 6	18°33	3°20	22° 9	10°50	2°24	1° 7	4°58	21°11	M 11
T 12	7 59 7	0°39'59	14°33	2°10	21°41	0°19	17°59	18°40	3°21	22° 8	10°48	2°20	1° 3	5° 4	21°13	T 12
W 13	8 3 3	1°40'57	26°43	3°54	22°54	1° 2	17°52	18°47	3°21	22° 6	10°47	2°15	1° 0	5°11	21°16	W 13
T 14	8 7 0	2°41'54	9°11'4	5°39	24° 6	1°45	17°44	18°54	3°22	22° 5	10°46	2° 9	0°57	5°18	21°18	T 14
F 15	8 10 56	3°42'50	21°36	7°24	25°19	2°28	17°37	19° 1	3°23	22° 3	10°45	2° 4	0°54	5°24	21°21	F 15
S 16	8 14 53	4°43'45	4°12'22	9°10	26°31	3°11	17°29	19° 8	3°23	22° 2	10°44	1°59	0°51	5°31	21°24	S 16
S 17	8 18 50	5°44'38	17°23	10°56	27°44	3°54	17°22	19°15	3°24	22° 0	10°43	1°56	0°47	5°38	21°27	S 17
M 18	8 22 46	6°45'29	0°41	12°43	28°56	4°37	17°14	19°22	3°25	21°58	10°41	1°D55	0°44	5°44	21°29	M 18
T 19	8 26 43	7°46'20	14°17	14°30	0°39	5°20	17° 6	19°30	3°26	21°57	10°40	1°55	0°41	5°51	21°32	T 19
W 20	8 30 39	8°47'09	28°15	16°18	1°21	6° 3	16°59	19°37	3°27	21°55	10°39	1°56	0°38	5°57	21°35	W 20
T 21	8 34 36	9°47'56	12°11'32	18° 6	2°34	6°46	16°51	19°44	3°28	21°54	10°38	1°57	0°35	6° 4	21°38	T 21
F 22	8 38 32	10°48'42	27° 8	19°54	3°47	7°29	16°43	19°51	3°29	21°52	10°37	1°R58	0°32	6°11	21°41	F 22
S 23	8 42 29	11°49'26	11°59	21°42	5° 0	8°12	16°35	19°58	3°30	21°50	10°36	1°58	0°28	6°17	21°44	S 23
S 24	8 46 25	12°50'09	26°58	23°30	6°12	8°54	16°27	20° 6	3°31	21°49	10°35	1°56	0°25	6°24	21°47	S 24
M 25	8 50 22	13°50'50	11°18	25°17	7°25	9°37	16°19	20°13	3°32	21°47	10°34	1°51	0°22	6°31	21°50	M 25
T 26	8 54 19	14°51'29	26°49	27° 4	8°38	10°20	16°11	20°20	3°33	21°45	10°33	1°45	0°19	6°37	21°53	T 26
W 27	8 58 15	15°52'08	11°19'23	28°49	9°51	11° 2	16° 3	20°27	3°34	21°44	10°32	1°38	0°16	6°44	21°56	W 27
T 28	9 2 12	16°52'45	25°33	0°11'34	11° 4	11°45	15°55	20°35	3°36	21°42	10°31	1°31	0°13	6°51	21°59	T 28
F 29	9 6 8	17°53'20	9°11'37	2°17	12°17	12°28	15°48	20°42	3°37	21°40	10°30	1°24	0° 9	6°57	22° 3	F 29
S 30	9 10 5	18°53'55	22°32	3°57	13°30	13°10	15°40	20°49	3°38	21°39	10°29	1°19	0° 6	7° 4	22° 6	S 30
S 31	9 14 1	19°54'28	5°11'22	5°11'36	14°34'3	13°15'53	15°12'32	20°45'57	3°39'40	21°12'37	10°28'28	1°18'16	0°3'3	7°11'11	22°11'47	S 31

Delta T = 06m57s

Julian Calendar 1 Jan. 1434 == Greg. Calendar 10 Jan. 1434

FEBRUARY 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 17 58	20°55'00	17°11'48	7°11'11	15°35'56	14°15'35	15°R24	21°22'4	3°R41	21°R35	10°R27	1°D15	29°15'59	7°31'17	22°11'12	M 1
T 2	9 21 54	21°55'30	29°56	8°42	17° 9	15°18	15°16	21°11	3°43	21°13	10°26	1°15	29°57	7°24	22°16	T 2
W 3	9 25 51	22°56'00	11°11'52	10° 9	18°22	16° 0	15° 8	21°18	3°44	21°32	10°25	1°16	29°53	7°30	22°19	W 3
T 4	9 29 48	23°56'28	23°40	11°32	19°35	16°43	15° 0	21°26	3°46	21°30	10°24	1°17	29°50	7°37	22°22	T 4
F 5	9 33 44	24°56'54	5°33'26	12°48	20°48	17°25	14°53	21°33	3°48	21°29	10°23	1°R17	29°47	7°44	22°26	F 5
S 6	9 37 41	25°57'19	17°14	13°59	22° 2	18° 7	14°45	21°40	3°49	21°27	10°22	1°16	29°44	7°50	22°29	S 6
S 7	9 41 37	26°57'43	29° 8	15° 3	23°15	18°50	14°37	21°47	3°51	21°25	10°22	1°12	29°41	7°57	22°32	S 7
M 8	9 45 34	27°58'04	11°11'11	15°59	24°28	19°32	14°30	21°55	3°53	21°23	10°21	1° 5	29°38	8° 4	22°36	M 8
T 9	9 49 30	28°58'24	23°25	16°47	25°41	20°14	14°22	22° 2	3°55	21°22	10°20	0°56	29°34	8°10	22°39	T 9
W 10	9 53 27	29°58'43	5°11'51	17°27	26°55	20°57	14°15	22° 9	3°57	21°20	10°19	0°46	29°31	8°17	22°43	W 10
T 11	9 57 23	0°58'59	18°30	17°57	28° 8	21°39	14° 7	22°16	3°59	21°19	10°18	0°34	29°28	8°24	22°46	T 11
F 12	10 1 20	1°59'14	1°12'21	18°19	29°21	22°21	14° 0	22°24	4° 1	21°17	10°18	0°23	29°25	8°30	22°50	F 12
S 13	10 5 17	2°59'27	14°24	18°31	0°35	23° 3	13°53	22°31	4° 3	21°15	10°17	0°13	29°22	8°37	22°53	S 13
S 14	10 9 13	3°59'37	27°39	18°R33	1°48	23°45	13°46	22°38	4° 5	21°14	10°16	0° 6	29°19	8°44	22°57	S 14
M 15	10 13 10	4°59'46	11°18'5	18°26	3° 1	24°27	13°39	22°45	4° 7	21°12	10°16	0° 1	29°15	8°50	23° 0	M 15
T 16	10 17 6	5°59'52	24°44	18°10	4°15	25°10	13°32	22°52	4° 9	21°10	10°15	29°15'58	29°12	8°57	23° 4	T 16
W 17	10 21 3	6°59'57	8°11'34	17°46	5°28	25°52	13°25	23° 0	4°11	21° 9	10°14	29°D58	29° 9	9° 4	23° 7	W 17
T 18	10 24 59	7°59'59	22°38	17°13	6°41	26°34	13°19	23° 7	4°13	21° 7	10°14	29°R58	29° 6	9°10	23°11	T 18
F 19	10 28 56	8°59'59	6°54'54	16°33	7°55	27°15	13°12	23°14	4°16	21° 6	10°13	29°58	29° 3	9°17	23°14	F 19
S 20	10 32 52	9°59'57	21°21	15°47	9° 8	27°57	13° 6	23°21	4°18	21° 4	10°13	29°57	28°59	9°23	23°18	S 20
S 21	10 36 49	10°59'52	5°12'55	14°56	10°21	28°39	12°59	23°28	4°20	21° 2	10°12	29°52	28°56	9°30	23°22	S 21
M 22	10 40 46	11°59'46	20°31	14° 1	11°35	29°21	12°53	23°35	4°23	21° 1	10°12	29°45	28°53	9°37	23°25	M 22
T 23	10 44 42	12°59'37	5°19'3	13° 4	12°48	0°3	12°47	23°42	4°25	20°59	10°11	29°36	28°50	9°43	23°29	T 23
W 24	10 48 39	13°59'26	19°24	12° 5	14° 2	0°45	12°41	23°49	4°27	20°58	10°11	29°25	28°47	9°50	23°32	W 24
T 25	10 52 35	14°59'13	3°12'27	11° 7	15°15	1°26	12°35	23°56	4°30	20°56	10°10	29°13	28°44	9°57	23°36	T 25
F 26	10 56 32	15°58'58	17° 7	10°10	16°29	2° 8	12°30	24° 3	4°32	20°55	10°10	29° 2	28°40	10° 3	23°40	F 26
S 27	11 0 28	16°58'41	0°11'24	9°16	17°42	2°50	12°24	24°10	4°35	20°53	10° 9	28°52	28°37	10°10	23°43	S 27
S 28	11 4 25	17°58'23	13°11'15	8°11'25	18°56	3°R31	12°19	24°17	4°R38	20°12'52	10°28'9	28°14'45	28°13'34	10°13'17	23°11'47	S 28

Delta T = 06m57s

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1434

## geocentric

MARCH 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	11 8 21	18°58'03	25°44'	7°R39	20°8 9	4°813	12°R14	24°24	4°40	20°R50	10°R 9	28°R41	28°731	10°23	23°51	M 1
T 2	11 12 18	19°57'41	7°56	6°57	21°23	4°54	12°9	24°30	4°43	20°R49	10°8	28°739	28°28	10°30	23°54	T 2
W 3	11 16 15	20°57'17	19°53	6°21	22°36	5°36	12°4	24°37	4°46	20°48	10°8	28°D39	28°24	10°37	23°58	W 3
T 4	11 20 11	21°56'52	1°343	5°51	23°50	6°17	11°59	24°44	4°48	20°46	10°8	28°R39	28°21	10°43	24°2	T 4
F 5	11 24 8	22°56'25	13°30	5°27	25°3	6°59	11°55	24°51	4°51	20°45	10°7	28°38	28°18	10°50	24°5	F 5
S 6	11 28 4	23°55'56	25°20	5°9	26°17	7°40	11°50	24°57	4°54	20°43	10°7	28°36	28°15	10°57	24°9	S 6
S 7	11 32 1	24°55'25	7°19	4°57	27°30	8°22	11°46	25°4	4°57	20°42	10°7	28°31	28°12	11°3	24°13	S 7
M 8	11 35 57	25°54'52	19°28	4°51	28°44	9°3	11°42	25°11	5°0	20°41	10°7	28°23	28°9	11°10	24°16	M 8
T 9	11 39 54	26°54'17	1°53	4°D51	29°57	9°44	11°38	25°17	5°2	20°39	10°7	28°13	28°5	11°16	24°20	T 9
W10	11 43 50	27°53'40	14°34	4°57	1°11	10°26	11°34	25°24	5°5	20°38	10°6	28°1	28°2	11°23	24°24	W10
T 11	11 47 47	28°53'02	27°31	5°8	2°24	11°7	11°31	25°30	5°8	20°37	10°6	27°47	27°59	11°30	24°28	T 11
F 12	11 51 43	29°52'21	10°44	5°24	3°38	11°48	11°28	25°37	5°11	20°36	10°6	27°34	27°56	11°36	24°31	F 12
S 13	11 55 40	0°51'38	24°11	5°46	4°51	12°29	11°24	25°43	5°14	20°34	10°6	27°22	27°53	11°43	24°35	S 13
S 14	11 59 37	1°50'53	7°48	6°12	6°5	13°11	11°21	25°50	5°17	20°33	10°6	27°13	27°50	11°50	24°39	S 14
M15	12 3 33	2°50'05	21°35	6°42	7°19	13°52	11°19	25°56	5°20	20°32	10°D 6	27°7	27°46	11°56	24°42	M15
T 16	12 7 30	3°49'16	5°28	7°17	8°32	14°33	11°16	26°2	5°23	20°31	10°6	27°3	27°43	12°3	24°46	T 16
W17	12 11 26	4°48'24	19°27	7°56	9°46	15°14	11°14	26°8	5°26	20°30	10°6	27°2	27°40	12°10	24°49	W17
T 18	12 15 23	5°47'30	3°30	8°38	10°59	15°55	11°11	26°15	5°29	20°29	10°6	27°2	27°37	12°16	24°53	T 18
F 19	12 19 19	6°46'33	17°37	9°24	12°13	16°36	11°9	26°21	5°33	20°28	10°6	27°2	27°34	12°23	24°57	F 19
S 20	12 23 16	7°45'34	1°47	10°14	13°26	17°17	11°8	26°27	5°36	20°27	10°6	27°0	27°30	12°30	25°0	S 20
S 21	12 27 12	8°44'33	15°58	11°7	14°40	17°58	11°6	26°33	5°39	20°26	10°6	26°56	27°27	12°36	25°4	S 21
M22	12 31 9	9°43'29	0°8	12°3	15°53	18°38	11°4	26°39	5°42	20°25	10°7	26°49	27°24	12°43	25°8	M22
T 23	12 35 6	10°42'23	14°13	13°1	17°7	19°19	11°3	26°45	5°45	20°24	10°7	26°40	27°21	12°50	25°11	T 23
W24	12 39 2	11°41'14	28°8	14°3	18°20	20°0	11°2	26°51	5°49	20°23	10°7	26°28	27°18	12°56	25°15	W24
T 25	12 42 59	12°40'04	11°50	15°7	19°34	20°41	11°1	26°56	5°52	20°22	10°7	26°17	27°15	13°3	25°18	T 25
F 26	12 46 55	13°38'52	25°15	16°14	20°48	21°22	11°0	27°2	5°55	20°21	10°7	26°5	27°11	13°10	25°22	F 26
S 27	12 50 52	14°37'37	8°21	17°23	22°1	22°2	11°0	27°8	5°58	20°20	10°8	25°56	27°8	13°16	25°25	S 27
S 28	12 54 48	15°36'21	21°6	18°35	23°15	22°43	10°59	27°14	6°2	20°19	10°8	25°48	27°5	13°23	25°29	S 28
M29	12 58 45	16°35'03	3°33	19°48	24°28	23°23	10°D59	27°19	6°5	20°19	10°8	25°44	27°2	13°29	25°32	M29
T 30	13 2 41	17°33'43	15°44	21°4	25°42	24°4	10°59	27°25	6°8	20°18	10°9	25°41	26°59	13°36	25°36	T 30
W31	13 6 38	18°32'22	27°42	22°42	26°55	24°45	10°59	27°30	6°12	20°17	10°9	25°D41	26°56	13°43	25°39	W31

Delta T = 06m57s

Julian Calendar 1 March 1434 == Greg. Calendar 10 March 1434

APRIL 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 10 35	19°30'59	9°33	23°42	28°9	25°825	11°0	27°36	6°15	20°R16	10°9	25°41	26°52	13°49	25°43	T 1
F 2	13 14 31	20°29'34	21°22	25°4	29°22	26°6	11°0	27°41	6°18	20°L16	10°10	25°R42	26°49	13°56	25°46	F 2
S 3	13 18 28	21°28'07	3°13	26°28	0°Y36	26°46	11°1	27°46	6°22	20°15	10°10	25°R41	26°46	14°3	25°49	S 3
S 4	13 22 24	22°26'39	15°14	27°54	1°49	27°26	11°2	27°51	6°25	20°15	10°11	25°38	26°43	14°9	25°53	S 4
M 5	13 26 21	23°25'08	27°27	29°22	3°3	28°7	11°3	27°57	6°28	20°14	10°11	25°33	26°40	14°16	25°56	M 5
T 6	13 30 17	24°23'37	9°58	0°Y52	4°17	28°47	11°5	28°2	6°32	20°13	10°12	25°26	26°36	14°23	26°0	T 6
W 7	13 34 14	25°22'03	22°49	2°23	5°30	29°28	11°6	28°7	6°35	20°13	10°12	25°17	26°33	14°29	26°3	W 7
T 8	13 38 10	26°20'28	6°Y 0	3°57	6°44	0°II 8	11°8	28°12	6°39	20°12	10°13	25°7	26°30	14°36	26°6	T 8
F 9	13 42 7	27°18'51	19°31	5°32	7°57	0°48	11°10	28°17	6°42	20°12	10°13	24°57	26°27	14°43	26°9	F 9
S 10	13 46 3	28°17'12	3°820	7°9	9°11	1°28	11°12	28°21	6°46	20°12	10°14	24°49	26°24	14°49	26°13	S 10
S 11	13 50 0	29°15'31	17°23	8°47	10°24	2°9	11°14	28°26	6°49	20°11	10°15	24°42	26°21	14°56	26°16	S 11
M12	13 53 57	0°13'49	1°II35	10°28	11°38	2°49	11°16	28°31	6°52	20°11	10°15	24°37	26°17	15°3	26°19	M12
T 13	13 57 53	1°12'05	15°52	12°10	12°51	3°29	11°19	28°35	6°56	20°10	10°16	24°35	26°14	15°9	26°22	T 13
W14	14 1 50	2°10'18	0°510	13°54	14°5	4°9	11°22	28°40	6°59	20°10	10°17	24°D35	26°11	15°16	26°25	W14
T 15	14 5 46	3°8'30	14°25	15°40	15°18	4°49	11°25	28°44	7°3	20°10	10°17	24°36	26°8	15°23	26°29	T 15
F 16	14 9 43	4°6'39	28°37	17°27	16°32	5°29	11°28	28°49	7°6	20°10	10°18	24°R36	26°5	15°29	26°32	F 16
S 17	14 13 39	5°4'47	12°42	19°17	17°45	6°9	11°31	28°53	7°10	20°9	10°19	24°36	26°1	15°36	26°35	S 17
S 18	14 17 36	6°2'52	26°40	21°8	18°59	6°49	11°34	28°57	7°13	20°9	10°20	24°34	25°58	15°43	26°38	S 18
M19	14 21 33	7°0'55	10°30	23°1	20°13	7°29	11°38	29°1	7°17	20°9	10°20	24°31	25°55	15°49	26°41	M19
T 20	14 25 29	7°58'57	24°11	24°56	21°26	8°9	11°42	29°6	7°20	20°9	10°21	24°25	25°52	15°56	26°44	T 20
W21	14 29 26	8°56'56	7°40	26°53	22°40	8°49	11°46	29°9	7°24	20°9	10°22	24°18	25°49	16°2	26°47	W21
T 22	14 33 22	9°54'54	20°57	28°51	23°53	9°29	11°50	29°13	7°27	20°9	10°23	24°10	25°46	16°9	26°50	T 22
F 23	14 37 19	10°52'50	4°0	0°51	25°7	10°9	11°54	29°17	7°31	20°D 9	10°24	24°3	25°42	16°16	26°52	F 23
S 24	14 41 15	11°50'44	16°47	2°53	26°20	10°48	11°59	29°21	7°34	20°9	10°25	23°57	25°39	16°22	26°55	S 24
S 25	14 45 12	12°48'37	29°19	4°57	27°34	11°28	12°3	29°25	7°37	20°9	10°26	23°52	25°36	16°29	26°58	S 25
M26	14 49 8	13°46'29	11°37	7°2	28°47	12°8	12°8	29°28	7°41	20°9	10°27	23°50	25°33	16°36	27°1	M26
T 27	14 53 5	14°44'19	23°43	9°8	0°8	12°48	12°13	29°32	7°44	20°9	10°28	23°D49	25°30	16°42	27°4	T 27
W28	14 57 1	15°42'08	5°33	11°16	1°14	13°27	12°18	29°35	7°48	20°9	10°28	23°50	25°27	16°49	27°6	W28
T 29	15 0 58	16°39'55	17°29	13°25	2°28	14°7	12°23	29°38	7°51	20°10	10°29	23°51	25°23	16°56	27°9	T 29
F 30	15 4 55	17°37'42	29°18	15°34	3°41	14°II47	12°29	29°42	7°55	20°10	10°30	23°53	25°20	17°2	27°12	F 30

Delta T = 06m57s

Julian Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1434

geocentric

MAY 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 8 51	18°35'27	11°11	17°45	4°55	15°26	12°34	29°45	7°58	20°10	10°32	23°54	25°17	17°8	27°14	S 1
S 2	15 12 48	19°33'11	23°11	19°56	6° 8	16° 6	12°40	29°48	8° 2	20°10	10°33	23°R54	25°14	17°16	27°17	S 2
M 3	15 16 44	20°30'53	5°25	22° 8	7°22	16°45	12°46	29°51	8° 5	20°11	10°34	23°53	25°11	17°22	27°19	M 3
T 4	15 20 41	21°28'35	17°57	24°19	8°35	17°25	12°51	29°54	8° 8	20°11	10°35	23°50	25° 7	17°29	27°22	T 4
W 5	15 24 37	22°26'16	0°50	26°30	9°49	18° 4	12°58	29°56	8°12	20°12	10°36	23°47	25° 4	17°36	27°24	W 5
T 6	15 28 34	23°23'55	14° 7	28°41	11° 2	18°44	13° 4	29°59	8°15	20°12	10°37	23°42	25° 1	17°42	27°26	T 6
F 7	15 32 30	24°21'34	27°47	0°51	12°16	19°23	13°10	0°2	8°19	20°12	10°38	23°38	24°58	17°49	27°29	F 7
S 8	15 36 27	25°19'11	11°51	2°59	13°29	20° 3	13°17	0° 4	8°22	20°13	10°39	23°34	24°55	17°56	27°31	S 8
S 9	15 40 24	26°16'47	26°13	5° 7	14°43	20°42	13°23	0° 7	8°25	20°13	10°40	23°31	24°52	18° 2	27°33	S 9
M10	15 44 20	27°14'22	10°48	7°12	15°56	21°21	13°30	0° 9	8°29	20°14	10°42	23°29	24°48	18° 9	27°36	M10
T 11	15 48 17	28°11'56	25°30	9°16	17°10	22° 1	13°37	0°11	8°32	20°15	10°43	23°D29	24°45	18°16	27°38	T 11
W12	15 52 13	29° 9'29	10°513	11°18	18°23	22°40	13°44	0°13	8°35	20°15	10°44	23°29	24°42	18°22	27°40	W12
T 13	15 56 10	0°11 7'00	24°49	13°18	19°37	23°19	13°52	0°15	8°39	20°16	10°45	23°30	24°39	18°29	27°42	T 13
F 14	16 0 6	1° 4'30	9°15	15°16	20°50	23°59	13°59	0°17	8°42	20°17	10°47	23°32	24°36	18°36	27°44	F 14
S 15	16 4 3	2° 1'59	23°28	17°11	22° 4	24°38	14° 6	0°19	8°45	20°17	10°48	23°33	24°33	18°42	27°46	S 15
S 16	16 8 0	2°59'26	7°25	19° 4	23°17	25°17	14°14	0°21	8°48	20°18	10°49	23°R33	24°29	18°49	27°48	S 16
M17	16 11 56	3°56'51	21° 5	20°54	24°31	25°56	14°22	0°23	8°52	20°19	10°50	23°32	24°26	18°56	27°50	M17
T 18	16 15 53	4°54'16	4°30	22°42	25°44	26°36	14°29	0°24	8°55	20°20	10°52	23°30	24°23	19° 2	27°52	T 18
W19	16 19 49	5°51'39	17°39	24°27	26°58	27°15	14°37	0°26	8°58	20°20	10°53	23°28	24°20	19° 9	27°54	W19
T 20	16 23 46	6°49'02	0°34	26°10	28°11	27°54	14°46	0°27	9° 1	20°21	10°54	23°26	24°17	19°15	27°56	T 20
F 21	16 27 42	7°46'23	13°15	27°49	29°25	28°33	14°54	0°28	9° 4	20°22	10°56	23°24	24°13	19°22	27°57	F 21
S 22	16 31 39	8°43'43	25°43	29°26	0°39	29°12	15° 2	0°30	9° 7	20°23	10°57	23°22	24°10	19°29	27°59	S 22
S 23	16 35 35	9°41'03	8° 0	1°52	29°51	15°10	0°31	9°10	20°24	10°58	23°21	24° 7	19°35	28° 1	S 23	
M24	16 39 32	10°38'21	20° 6	2°32	3° 6	0°30	15°19	0°32	9°14	20°25	11° 0	23°D20	24° 4	19°42	28° 2	M24
T 25	16 43 29	11°35'39	2° 5	4° 0	4°19	1° 9	15°28	0°32	9°17	20°26	11° 1	23°20	24° 1	19°49	28° 4	T 25
W26	16 47 25	12°32'57	13°57	5°26	5°33	1°48	15°36	0°33	9°20	20°27	11° 3	23°21	23°58	19°55	28° 5	W26
T 27	16 51 22	13°30'13	25°46	6°49	6°46	2°27	15°45	0°34	9°23	20°28	11° 4	23°22	23°54	20° 2	28° 7	T 27
F 28	16 55 18	14°27'30	7°35	8° 9	8° 0	3° 6	15°54	0°35	9°26	20°29	11° 5	23°23	23°51	20° 9	28° 8	F 28
S 29	16 59 15	15°24'46	19°28	9°27	9°13	3°45	16° 3	0°35	9°29	20°30	11° 7	23°23	23°48	20°15	28° 9	S 29
S 30	17 3 11	16°22'01	1°29	10°41	10°27	4°24	16°13	0°35	9°32	20°32	11° 8	23°24	23°45	20°22	28°11	S 30
M31	17 7 8	17°19'16	13°42	11°52	11°41	5°3	16°22	0°36	9°35	20°33	11°10	23°R24	23°42	20°29	28°12	M31

Delta T = 06m57s

Julian Calendar 1 May 1434 == Greg. Calendar 10 May 1434

JUNE 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 11 4	18°16'31	26°12	13°5	12°54	5°42	16°31	0°36	9°37	20°34	11°13	23°R24	23°39	20°35	28°13	T 1
W 2	17 15 1	19°13'45	9°12	14° 5	14° 8	6°20	16°41	0°R36	9°40	20°35	11°13	23°R24	23°35	20°42	28°14	W 2
T 3	17 18 58	20°11'00	22°16	15° 7	15°21	6°59	16°50	0°36	9°43	20°36	11°14	23°24	23°32	20°49	28°15	T 3
F 4	17 22 54	21° 8'14	5°56	16° 5	16°35	7°38	17° 0	0°36	9°46	20°38	11°16	23°23	23°29	20°55	28°16	F 4
S 5	17 26 51	22° 5'28	20° 2	17° 0	17°49	8°17	17°10	0°36	9°49	20°39	11°17	23°23	23°26	21° 2	28°17	S 5
S 6	17 30 47	23° 2'42	4°32	17°52	19° 2	8°56	17°20	0°35	9°51	20°40	11°19	23°D23	23°23	21° 9	28°18	S 6
M 7	17 34 44	23°59'56	19°20	18°40	20°16	9°34	17°30	0°35	9°54	20°42	11°20	23°R23	23°19	21°15	28°19	M 7
T 8	17 38 40	24°57'09	4°20	19°24	21°30	10°13	17°40	0°34	9°57	20°43	11°22	23°23	23°16	21°22	28°20	T 8
W 9	17 42 37	25°54'22	19°24	20° 4	22°43	10°52	17°50	0°34	10° 0	20°45	11°23	23°23	23°13	21°29	28°21	W 9
T 10	17 46 33	26°51'35	4°22	20°41	23°57	11°31	18° 0	0°33	10° 2	20°46	11°25	23°23	23°10	21°35	28°22	T 10
F 11	17 50 30	27°48'47	19° 7	21°13	25°11	12° 9	18°10	0°32	10° 5	20°48	11°26	23°22	23° 7	21°42	28°22	F 11
S 12	17 54 27	28°45'59	3°34	21°41	26°24	12°48	18°21	0°31	10° 7	20°49	11°28	23°22	23° 4	21°49	28°23	S 12
S 13	17 58 23	29°43'10	17°39	22° 5	27°38	13°27	18°31	0°30	10°10	20°51	11°29	23°22	23° 0	21°55	28°24	S 13
M14	18 2 20	0°40'21	1°20	22°25	28°52	14° 5	18°42	0°29	10°12	20°52	11°31	23°D21	22°57	22° 2	28°24	M14
T 15	18 6 16	1°37'31	14°39	22°40	0°6	14°44	18°52	0°28	10°15	20°54	11°32	23°22	22°54	22° 9	28°24	T 15
W16	18 10 13	2°34'41	27°37	22°50	1°19	15°23	19° 3	0°27	10°17	20°55	11°34	23°22	22°51	22°15	28°25	W16
T 17	18 14 9	3°31'51	10°17	22°56	2°33	16° 1	19°14	0°26	10°20	20°57	11°35	23°23	22°48	22°22	28°25	T 17
F 18	18 18 6	4°29'01	22°42	22°R57	3°47	16°40	19°25	0°24	10°22	20°59	11°37	23°24	22°45	22°29	28°26	F 18
S 19	18 22 2	5°26'11	4°55	22°53	5° 0	17°18	19°36	0°23	10°24	21° 0	11°39	23°25	22°41	22°35	28°26	S 19
S 20	18 25 59	6°23'20	16°59	22°45	6°14	17°57	19°47	0°21	10°27	21° 2	11°40	23°25	22°38	22°42	28°26	S 20
M21	18 29 56	7°20'30	28°55	22°32	7°28	18°35	19°58	0°19	10°29	21° 4	11°42	23°R25	22°35	22°49	28°26	M21
T 22	18 33 52	8°17'39	10°347	22°15	8°42	19°14	20° 9	0°17	10°31	21° 5	11°43	23°25	22°32	22°55	28°26	T 22
W23	18 37 49	9°14'49	22°37	21°54	9°55	19°52	20°20	0°15	10°33	21° 7	11°45	23°23	22°29	23° 2	28°R26	W23
T 24	18 41 45	10°11'59	4°26	21°28	11° 9	20°31	20°31	0°13	10°35	21° 9	11°46	23°21	22°25	23° 9	28°26	T 24
F 25	18 45 42	11° 9'10	16°17	20°59	12°23	21° 9	20°43	0°11	10°38	21°11	11°48	23°19	22°22	23°15	28°26	F 25
S 26	18 49 38	12° 6'21	28°13	20°27	13°37	21°48	20°54	0° 9	10°40	21°12	11°50	23°16	22°19	23°22	28°26	S 26
S 27	18 53 35	13° 3'32	10°16	19°52	14°51	22°26	21° 6	0° 7	10°42	21°14	11°51	23°13	22°16	23°29	28°26	S 27
M28	18 57 31	14° 0'44	22°31	19°14	16° 5	23° 5	21°17	0° 4	10°44	21°16	11°53	23°11	22°13	23°35	28°26	M28
T 29	19 1 28	14°57'56	4°59	18°35	17°18	23°43	21°29	0° 2	10°45	21°18	11°54	23°10	22°10	23°42	28°25	T 29
W30	19 5 25	15°55'09	17°46	17°55	18°32	24°22	21°40	29°59	10°47	21°20	11°56	23°D 9	22° 6	23°49	28°25	W30

Delta T = 06m57s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1434  
geocentric

JULY 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 9 21	16°52'23	08°55	17°R15	19°546	25°0	21°52	29°R57	10°849	21°122	11°557	23°10	22°3	23°55	28°R25	T 1
F 2	19 13 18	17°49'38	14°27	16°335	21°0	25°38	22°4	29°54	10°51	21°24	11°59	23°11	22°0	24°2	28°24	F 2
S 3	19 17 14	18°46'53	28°26	15°56	22°14	26°17	22°16	29°51	10°53	21°26	12°1	23°13	21°57	24°9	28°24	S 3
S 4	19 21 11	19°44'10	12°11	15°19	23°28	26°55	22°28	29°48	10°55	21°27	12°2	23°14	21°54	24°15	28°23	S 4
M 5	19 25 7	20°41'27	27°39	14°44	24°42	27°34	22°40	29°46	10°56	21°29	12°4	23°R14	21°51	24°22	28°22	M 5
T 6	19 29 4	21°38'45	12°343	14°12	25°56	28°12	22°52	29°42	10°58	21°31	12°5	23°13	21°47	24°29	28°22	T 6
W 7	19 33 1	22°36'03	27°56	13°44	27°9	28°50	23°4	29°39	10°59	21°33	12°7	23°10	21°44	24°35	28°21	W 7
T 8	19 36 57	23°33'22	13°12	13°21	28°23	29°29	23°16	29°36	11°1	21°35	12°8	23°7	21°41	24°42	28°20	T 8
F 9	19 40 54	24°30'42	28°8	13°2	29°37	0°12	23°28	29°33	11°3	21°37	12°10	23°3	21°38	24°49	28°19	F 9
S 10	19 44 50	25°28'02	12°49	12°48	0°51	0°45	23°40	29°30	11°4	21°39	12°11	22°58	21°35	24°55	28°19	S 10
S 11	19 48 47	26°25'23	27°5	12°39	2°5	1°24	23°52	29°26	11°5	21°41	12°13	22°54	21°31	25°2	28°18	S 11
M12	19 52 43	27°22'44	10°53	12°D37	3°19	2°2	24°4	29°23	11°7	21°44	12°15	22°52	21°28	25°9	28°17	M12
T 13	19 56 40	28°20'05	24°13	12°40	4°33	2°40	24°17	29°19	11°8	21°46	12°16	22°D51	21°25	25°15	28°16	T 13
W14	20 0 36	29°17'27	7°11	12°49	5°47	3°19	24°29	29°16	11°9	21°48	12°18	22°51	21°22	25°22	28°15	W14
T 15	20 4 33	0°14'50	19°43	13°5	7°1	3°57	24°41	29°12	11°11	21°50	12°19	22°52	21°19	25°29	28°13	T 15
F 16	20 8 29	1°12'14	2°10	13°27	8°15	4°35	24°54	29°8	11°12	21°52	12°21	22°54	21°16	25°35	28°12	F 16
S 17	20 12 26	2°9'38	14°4	13°56	9°29	5°13	25°6	29°5	11°13	21°54	12°22	22°55	21°12	25°42	28°11	S 17
S 18	20 16 23	3°7'03	25°59	14°31	10°43	5°52	25°19	29°1	11°14	21°56	12°24	22°R55	21°9	25°49	28°10	S 18
M19	20 20 19	4°4'29	7°30	15°12	11°57	6°30	25°31	28°57	11°15	21°58	12°25	22°54	21°6	25°55	28°8	M19
T 20	20 24 16	5°1'56	19°38	15°59	13°11	7°8	25°44	28°53	11°16	22°0	12°27	22°51	21°3	26°2	28°7	T 20
W21	20 28 12	5°59'23	1°28	16°53	14°25	7°46	25°57	28°49	11°17	22°3	12°28	22°46	21°0	26°9	28°6	W21
T 22	20 32 9	6°56'52	13°20	17°53	15°39	8°25	26°9	28°45	11°18	22°5	12°29	22°39	20°57	26°15	28°4	T 22
F 23	20 36 5	7°54'22	25°17	18°59	16°53	9°3	26°22	28°41	11°19	22°7	12°31	22°31	20°53	26°22	28°3	F 23
S 24	20 40 2	8°51'53	7°20	20°10	18°7	9°41	26°35	28°37	11°20	22°9	12°32	22°22	20°50	26°29	28°1	S 24
S 25	20 43 59	9°49'25	19°30	21°27	19°21	10°19	26°47	28°33	11°20	22°11	12°34	22°14	20°47	26°35	28°0	S 25
M26	20 47 55	10°46'58	1°51	22°50	20°35	10°58	27°0	28°29	11°21	22°13	12°35	22°7	20°44	26°42	27°58	M26
T 27	20 51 52	11°44'33	14°24	24°17	21°50	11°36	27°13	28°24	11°22	22°16	12°37	22°2	20°41	26°49	27°56	T 27
W28	20 55 48	12°42'10	27°11	25°49	23°4	12°14	27°26	28°20	11°22	22°18	12°38	21°59	20°37	26°55	27°55	W28
T 29	20 59 45	13°39'48	10°17	27°26	24°18	12°52	27°38	28°16	11°23	22°20	12°39	21°D57	20°34	27°2	27°53	T 29
F 30	21 3 41	14°37'28	23°42	29°6	25°32	13°30	27°51	28°11	11°23	22°22	12°41	21°58	20°31	27°9	27°51	F 30
S 31	21 7 38	15°35'09	7°11	0°51	26°146	14°12	28°14	28°57	11°24	22°12	12°42	21°59	20°28	27°15	27°49	S 31

Delta T = 06m57s

Julian Calendar 1 July 1434 == Greg. Calendar 10 July 1434

AUGUST 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 11 34	16°32'52	21°11	2°138	28°12	14°147	28°17	28°R 3	11°824	22°127	12°544	21°R59	20°25	27°22	27°R47	S 1
M 2	21 15 31	17°30'37	6°18	4°29	29°14	15°25	28°30	27°58	11°25	22°29	12°45	21°58	20°22	27°29	27°45	M 2
T 3	21 19 28	18°28'23	21°13	6°22	0°11	16°3	28°43	27°54	11°25	22°31	12°46	21°55	20°18	27°35	27°43	T 3
W 4	21 23 24	19°26'11	6°19	8°17	1°42	16°42	28°56	27°49	11°25	22°33	12°48	21°50	20°15	27°42	27°41	W 4
T 5	21 27 21	20°24'01	21°30	10°13	2°56	17°20	29°9	27°45	11°25	22°36	12°49	21°43	20°12	27°49	27°39	T 5
F 6	21 31 17	21°21'51	6°13	12°11	4°11	17°58	29°22	27°40	11°25	22°38	12°50	21°34	20°9	27°56	27°37	F 6
S 7	21 35 14	22°19'43	21°20	14°10	5°25	18°36	29°35	27°36	11°26	22°40	12°51	21°25	20°6	28°2	27°35	S 7
S 8	21 39 10	23°17'37	5°43	16°9	6°39	19°14	29°48	27°31	11°26	22°42	12°53	21°16	20°2	28°9	27°33	S 8
M 9	21 43 7	24°15'31	19°38	18°9	7°53	19°53	0°11	27°27	11°R26	22°44	12°54	21°10	19°59	28°16	27°31	M 9
T 10	21 47 3	25°13'28	3°11	20°8	9°7	20°31	0°14	27°22	11°26	22°47	12°55	21°5	19°56	28°22	27°28	T 10
W11	21 51 0	26°11'25	16°1	22°7	10°21	21°9	0°27	27°17	11°25	22°49	12°56	21°3	19°53	28°29	27°26	W11
T 12	21 54 56	27°9'24	28°35	24°6	11°35	21°47	0°40	27°13	11°25	22°51	12°58	21°D 3	19°50	28°36	27°24	T 12
F 13	21 58 53	28°7'24	10°51	26°5	12°49	22°25	0°53	27°8	11°25	22°53	12°59	21°3	19°47	28°42	27°21	F 13
S 14	22 2 50	29°5'26	22°52	28°2	14°4	23°3	1°6	27°4	11°25	22°56	13°0	21°R 3	19°43	28°49	27°19	S 14
S 15	22 6 46	0°13'29	4°34	29°59	15°18	23°42	1°19	26°59	11°25	22°58	13°1	21°3	19°40	28°56	27°17	S 15
M16	22 10 43	1°1'33	16°33	1°11	16°32	24°20	1°32	26°55	11°24	23°0	13°2	21°0	19°37	29°2	27°14	M16
T 17	22 14 39	1°59'39	28°21	3°49	17°46	24°58	1°45	26°50	11°24	23°2	13°3	20°54	19°34	29°9	27°12	T 17
W18	22 18 36	2°57'47	10°11	5°43	19°0	25°36	1°58	26°46	11°23	23°4	13°4	20°46	19°31	29°16	27°9	W18
T 19	22 22 32	3°55'56	22°11	7°35	20°14	26°14	2°11	26°41	11°23	23°7	13°5	20°35	19°28	29°22	27°7	T 19
F 20	22 26 29	4°54'07	4°17	9°27	21°28	26°53	2°24	26°36	11°22	23°9	13°7	20°23	19°24	29°29	27°4	F 20
S 21	22 30 25	5°52'19	16°31	11°17	22°42	27°31	2°37	26°32	11°22	23°11	13°8	20°10	19°21	29°36	27°2	S 21
S 22	22 34 22	6°50'34	28°55	13°6	23°57	28°9	2°50	26°28	11°21	23°13	13°9	19°57	19°18	29°42	26°59	S 22
M23	22 38 19	7°48'50	11°29	14°54	25°11	28°47	3°3	26°23	11°20	23°15	13°10	19°46	19°15	29°49	26°57	M23
T 24	22 42 15	8°47'08	24°14	16°41	26°25	29°25	3°16	26°19	11°20	23°17	13°11	19°37	19°12	29°56	26°54	T 24
W25	22 46 12	9°45'29	7°10	18°26	27°39	0°11	3°29	26°14	11°19	23°20	13°12	19°31	19°8	0°2	26°51	W25
T 26	22 50 8	10°43'51	20°20	20°11	28°53	0°42	3°42	26°10	11°18	23°22	13°13	19°27	19°5	0°9	26°49	T 26
F 27	22 54 5	11°42'16	3°11	21°54	0°12	1°20	3°55	26°6	11°17	23°24	13°13	19°26	19°2	0°16	26°46	F 27
S 28	22 58 1	12°40'43	17°27	23°36	1°21	1°58	4°8	26°1	11°16	23°26	13°14	19°26	18°59	0°22	26°43	S 28
S 29	23 1 58	13°39'12	1°28	25°18	2°35	2°36	4°21	25°57	11°15	23°28	13°15	19°26	18°56	0°29	26°41	S 29
M30	23 5 54	14°37'43	15°47	26°58	3°49	3°15	4°34	25°53	11°14	23°30	13°16	19°24	18°53	0°36	26°38	M30
T 31	23 9 51	15°36'17	0°12	28°13	5°12	3°11	4°47	25°57	11°13	23°32	13°17	19°20	18°49	0°42	26°35	T 31

Delta T = 06m56s

Julian Calendar

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1434

geocentric

SEPTEMBER 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	23 13 48	16 <sup>11</sup> 34'53	15 <sup>11</sup> 11	0 <sup>11</sup> 15	6 <sup>11</sup> 18	4 <sup>11</sup> 31	5 <sup>11</sup> 0	25°R45	11°R12	23 <sup>11</sup> 34	13 <sup>11</sup> 18	19°R13	18 <sup>11</sup> 46	0 <sup>11</sup> 49	26°R32	W 1
T 2	23 17 44	17°33'31	0 <sup>11</sup> 4	1°52	7°32	5°9	5°13	25 <sup>11</sup> 41	11 <sup>11</sup> 11	23°37	13°19	19 <sup>11</sup> 4	18°43	0°56	26 <sup>11</sup> 30	T 2
F 3	23 21 41	18°32'10	14°55	3°28	8°46	5°48	5°26	25°36	11°10	23°39	13°19	18°53	18°40	1°2	26°27	F 3
S 4	23 25 37	19°30'52	29°34	5°3	10°0	6°26	5°38	25°32	11°8	23°41	13°20	18°41	18°37	1°9	26°24	S 4
S 5	23 29 34	20°29'36	13 <sup>11</sup> 53	6°37	11°14	7°4	5°51	25°29	11°7	23°43	13°21	18°30	18°34	1°16	26°21	S 5
M 6	23 33 30	21°28'21	27°47	8°10	12°28	7°42	6°4	25°25	11°6	23°45	13°22	18°21	18°30	1°23	26°19	M 6
T 7	23 37 27	22°27'09	11 <sup>11</sup> 15	9°42	13°42	8°21	6°17	25°21	11°4	23°47	13°22	18°14	18°27	1°29	26°16	T 7
W 8	23 41 23	23°25'58	24°15	11°13	14°56	8°59	6°30	25°17	11°3	23°49	13°23	18°10	18°24	1°36	26°13	W 8
T 9	23 45 20	24°24'49	6 <sup>11</sup> 52	12°43	16°10	9°37	6°42	25°13	11°2	23°51	13°24	18°9	18°21	1°43	26°10	T 9
F 10	23 49 17	25°23'42	19°8	14°12	17°24	10°15	6°55	25°10	11°0	23°53	13°24	18°8	18°18	1°49	26°7	F 10
S 11	23 53 13	26°22'37	1 <sup>11</sup> 31	15°41	18°38	10°54	7°8	25°6	10°59	23°55	13°25	18°8	18°14	1°56	26°5	S 11
S 12	23 57 10	27°21'33	13°4	17°8	19°52	11°32	7°20	25°3	10°57	23°57	13°26	18°7	18°11	2°3	26°2	S 12
M13	0 1 6	28°20'32	24°53	18°34	21°6	12°10	7°33	24°59	10°55	23°59	13°26	18°5	18°8	2°9	25°59	M13
T 14	0 5 3	29°19'32	6 <sup>11</sup> 43	19°59	22°20	12°48	7°46	24°56	10°54	24°0	13°27	18°0	18°5	2°16	25°56	T 14
W15	0 8 59	0 <sup>11</sup> 18'34	18°39	21°24	23°34	13°27	7°58	24°53	10°52	24°2	13°27	17°52	18°2	2°23	25°53	W15
T 16	0 12 56	1°17'37	0 <sup>11</sup> 43	22°47	24°48	14°5	8°11	24°49	10°50	24°4	13°28	17°41	17°59	2°29	25°51	T 16
F 17	0 16 52	2°16'43	12°58	24°9	26°2	14°43	8°23	24°46	10°49	24°6	13°28	17°29	17°55	2°36	25°48	F 17
S 18	0 20 49	3°15'50	25°26	25°30	27°16	15°22	8°35	24°43	10°47	24°8	13°29	17°16	17°52	2°43	25°45	S 18
S 19	0 24 45	4°15'00	8°Y 6	26°50	28°30	16°0	8°48	24°40	10°45	24°10	13°29	17°3	17°49	2°49	25°42	S 19
M20	0 28 42	5°14'12	20°59	28°8	29°44	16°38	9°0	24°37	10°43	24°11	13°29	16°52	17°46	2°56	25°40	M20
T 21	0 32 39	6°13'25	4 <sup>11</sup> 3	29°25	0 <sup>11</sup> 58	17°17	9°12	24°34	10°41	24°13	13°30	16°43	17°43	3°3	25°37	T 21
W22	0 36 35	7°12'42	17°18	0 <sup>11</sup> 41	2°12	17°55	9°25	24°32	10°39	24°15	13°30	16°37	17°39	3°9	25°34	W22
T 23	0 40 32	8°12'00	0 <sup>11</sup> 44	1°56	3°26	18°33	9°37	24°29	10°37	24°17	13°31	16°34	17°36	3°16	25°31	T 23
F 24	0 44 28	9°11'21	14°19	3°9	4°40	19°12	9°49	24°26	10°35	24°18	13°31	16°D33	17°33	3°23	25°29	F 24
S 25	0 48 25	10°10'44	28°6	4°20	5°54	19°50	10°1	24°24	10°33	24°20	13°31	16°33	17°30	3°29	25°26	S 25
S 26	0 52 21	11°10'09	12 <sup>11</sup> 3	5°30	7°8	20°28	10°13	24°22	10°31	24°22	13°31	16°R33	17°27	3°36	25°23	S 26
M27	0 56 18	12°9'37	26°11	6°37	8°22	21°7	10°25	24°19	10°29	24°23	13°32	16°33	17°24	3°43	25°21	M27
T 28	1 0 14	13°9'07	10 <sup>11</sup> 29	7°43	9°35	21°45	10°37	24°17	10°27	24°25	13°32	16°30	17°20	3°50	25°18	T 28
W29	1 4 11	14°8'40	24°54	8°46	10°49	22°24	10°49	24°15	10°25	24°27	13°32	16°24	17°17	3°56	25°15	W29
T 30	1 8 8	15 <sup>11</sup> 8'15	9 <sup>11</sup> 22	9 <sup>11</sup> 47	12 <sup>11</sup> 3	23 <sup>11</sup> 2	11 <sup>11</sup> 1	24 <sup>11</sup> 13	10 <sup>11</sup> 23	24 <sup>11</sup> 28	13 <sup>11</sup> 32	16 <sup>11</sup> 17	17 <sup>11</sup> 14	4 <sup>11</sup> 3	25 <sup>11</sup> 13	T 30

Delta T = 06m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1434 == Greg. Calendar 10 Sept. 1434

OCTOBER 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 12 4	16 <sup>11</sup> 7'52	23 <sup>11</sup> 47	10 <sup>11</sup> 44	13 <sup>11</sup> 17	23 <sup>11</sup> 40	11 <sup>11</sup> 13	24°R11	10°R20	24 <sup>11</sup> 30	13 <sup>11</sup> 32	16°R7	17 <sup>11</sup> 11	4 <sup>11</sup> 10	25°R10	F 1
S 2	1 16 1	17°7'31	8 <sup>11</sup> 4	11°39	14°31	24°19	11°25	24 <sup>11</sup> 9	10 <sup>11</sup> 18	24°31	13°32	15 <sup>11</sup> 57	17°8	4°16	25 <sup>11</sup> 8	S 2
S 3	1 19 57	18°7'12	22°6	12°31	15°45	24°57	11°36	24°7	10°16	24°33	13°33	15°48	17°5	4°23	25°5	S 3
M 4	1 23 54	19°6'55	5 <sup>11</sup> 49	13°19	16°59	25°36	11°48	24°6	10°14	24°34	13°33	15°40	17°1	4°30	25°3	M 4
T 5	1 27 50	20°6'40	19°10	14°3	18°12	26°14	11°59	24°4	10°11	24°36	13°33	15°35	16°58	4°36	25°0	T 5
W 6	1 31 47	21°6'27	2 <sup>11</sup> 7	14°42	19°26	26°53	12°11	24°3	10°9	24°37	13°R33	15°32	16°55	4°43	24°58	W 6
T 7	1 35 43	22°6'16	14°44	15°17	20°40	27°31	12°22	24°1	10°7	24°38	13°33	15°D31	16°52	4°50	24°55	T 7
F 8	1 39 40	23°6'07	27°1	15°46	21°54	28°9	12°34	24°0	10°5	24°40	13°33	15°31	16°49	4°56	24°53	F 8
S 9	1 43 37	24°6'00	9 <sup>11</sup> 5	16°9	23°8	28°48	12°45	23°59	10°2	24°41	13°33	15°32	16°45	5°3	24°50	S 9
S 10	1 47 33	25°5'54	20°59	16°25	24°21	29°26	12°56	23°58	10°0	24°42	13°32	15°R33	16°42	5°10	24°48	S 10
M11	1 51 30	26°5'50	2 <sup>11</sup> 50	16°35	25°35	0 <sup>11</sup> 5	13°7	23°57	9°57	24°44	13°32	15°33	16°39	5°16	24°46	M11
T 12	1 55 26	27°5'47	14°41	16°R36	26°49	0°43	13°18	23°56	9°55	24°45	13°32	15°31	16°36	5°23	24°44	T 12
W13	1 59 23	28°5'46	26°39	16°29	28°2	1°22	13°29	23°55	9°53	24°46	13°32	15°27	16°33	5°30	24°41	W13
T 14	2 3 19	29°5'47	8 <sup>11</sup> 47	16°13	29°16	2°0	13°40	23°54	9°50	24°47	13°32	15°21	16°30	5°37	24°39	T 14
F 15	2 7 16	0 <sup>11</sup> 5'49	21°9	15°48	0 <sup>11</sup> 30	2°39	13°51	23°54	9°48	24°49	13°32	15°14	16°26	5°43	24°37	F 15
S 16	2 11 12	1°5'54	3°Y 47	15°14	1°43	3°17	14°2	23°53	9°45	24°50	13°31	15°6	16°23	5°50	24°35	S 16
S 17	2 15 9	2°6'00	19°42	14°29	2°57	3°56	14°12	23°53	9°43	24°51	13°31	14°58	16°20	5°57	24°33	S 17
M18	2 19 6	3°6'07	29°53	13°36	4°11	4°35	14°23	23°53	9°40	24°52	13°31	14°51	16°17	6°3	24°31	M18
T 19	2 23 2	4°6'17	13 <sup>11</sup> 20	12°34	5°24	5°13	14°33	23°53	9°38	24°53	13°31	14°46	16°14	6°10	24°29	T 19
W20	2 26 59	5°6'28	27°0	11°25	6°38	5°52	14°44	23°D53	9°35	24°54	13°30	14°42	16°10	6°17	24°27	W20
T 21	2 30 55	6°6'42	10 <sup>11</sup> 51	10°11	7°51	6°30	14°54	23°53	9°33	24°55	13°30	14°D41	16°7	6°23	24°25	T 21
F 22	2 34 52	7°6'57	24°50	8°52	9°5	7°9	15°4	23°53	9°30	24°56	13°29	14°41	16°4	6°30	24°23	F 22
S 23	2 38 48	8°7'15	8 <sup>11</sup> 54	7°33	10°18	7°47	15°14	23°53	9°28	24°57	13°29	14°42	16°1	6°37	24°21	S 23
S 24	2 42 45	9°7'34	23°1	6°15	11°32	8°26	15°24	23°54	9°25	24°58	13°29	14°44	15°58	6°43	24°19	S 24
M25	2 46 41	10°7'56	7 <sup>11</sup> 10	5°0	12°45	9°5	15°34	23°54	9°23	24°59	13°28	14°R45	15°55	6°50	24°18	M25
T 26	2 50 38	11°8'19	21°20	3°52	13°59	9°43	15°44	23°55	9°20	24°59	13°28	14°44	15°51	6°57	24°16	T 26
W27	2 54 35	12°8'44	5 <sup>11</sup> 27	2°52	15°12	10°22	15°54	23°55	9°18	25°0	13°27	14°42	15°48	7°4	24°14	W27
T 28	2 58 31	13°9'12	19 <sup>11</sup> 31	2°2	16°26	11°1	16°4	23°56	9°15	25°1	13°27	14°39	15°45	7°10	24°13	T 28
F 29	3 2 28	14°9'41	3 <sup>11</sup> 29	1°23	17°39	11°39	16°13	23°57	9°13	25°2	13°26	14°35	15°42	7°17	24°11	F 29
S 30	3 6 24	15°10'12	17°17	0°55	18°53	12°18	16°23	23°58	9°10	25°2	13°26	14°30	15°39	7°24	24°10	S 30
S 31	3 10 21	16 <sup>11</sup> 10'45	0 <sup>11</sup> 52	0 <sup>11</sup> 40	20 <sup>11</sup> 7	12 <sup>11</sup> 56	16 <sup>11</sup> 32	23 <sup>11</sup> 59	9 <sup>11</sup> 8	25 <sup>11</sup> 3	13 <sup>11</sup> 25	14 <sup>11</sup> 25	15 <sup>11</sup> 36	7 <sup>11</sup> 30	24 <sup>11</sup> 8	S 31

Delta T = 06m56s

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1434

## geocentric

NOVEMBER 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 14 17	17♏11'19	14♏13	0°D35	21♏19	13♏35	16♏41	24♏0	9°R 6	25♏4	13°R24	14°R22	15♏32	7♏37	24°R 7	M 1
T 2	3 18 14	18°11'55	27°17	0♏42	22°33	14°14	16°50	24°2	9♏3	25°4	13♏24	14♏19	15°29	7°44	24°R 5	T 2
W 3	3 22 10	19°12'33	10♏4	0°59	23°46	14°53	16°59	24°3	9°1	25°5	13°23	14°D18	15°26	7°50	24°4	W 3
T 4	3 26 7	20°13'12	22°34	1°25	24°59	15°31	17°8	24°5	8°58	25°5	13°22	14°18	15°23	7°57	24°3	T 4
F 5	3 30 4	21°13'52	4♏49	2°1	26°12	16°10	17°17	24°6	8°56	25°6	13°22	14°19	15°20	8°4	24°2	F 5
S 6	3 34 0	22°14'34	16°53	2°43	27°26	16°49	17°25	24°8	8°53	25°6	13°21	14°21	15°16	8°10	24°0	S 6
S 7	3 37 57	23°15'16	28°47	3°33	28°39	17°27	17°34	24°10	8°51	25°7	13°20	14°23	15°13	8°17	23°59	S 7
M 8	3 41 53	24°16'00	10♏38	4°28	29°52	18°6	17°42	24°12	8°49	25°7	13°20	14°24	15°10	8°24	23°58	M 8
T 9	3 45 50	25°16'45	22°30	5°29	1♏5	18°45	17°51	24°14	8°46	25°7	13°19	14°R25	15°7	8°31	23°57	T 9
W10	3 49 46	26°17'31	4♏27	6°34	2°18	19°24	17°59	24°16	8°44	25°8	13°18	14°24	15°4	8°37	23°56	W10
T 11	3 53 43	27°18'18	16°34	7°43	3°31	20°2	18°7	24°18	8°41	25°8	13°17	14°23	15°1	8°44	23°55	T 11
F 12	3 57 39	28°19'06	28°56	8°56	4°44	20°41	18°15	24°21	8°39	25°8	13°16	14°22	14°57	8°51	23°54	F 12
S 13	4 1 36	29°19'55	11♏37	10°12	5°57	21°20	18°22	24°23	8°37	25°9	13°15	14°20	14°54	8°57	23°54	S 13
S 14	4 5 33	0♏20'45	24°38	11°30	7°10	21°59	18°30	24°26	8°35	25°9	13°15	14°17	14°51	9°4	23°53	S 14
M15	4 9 29	1°21'35	8♏2	12°50	8°23	22°38	18°37	24°28	8°32	25°9	13°14	14°16	14°48	9°11	23°52	M15
T 16	4 13 26	2°22'28	21°46	14°12	9°36	23°16	18°45	24°31	8°30	25°9	13°13	14°14	14°45	9°17	23°52	T 16
W17	4 17 22	3°23'21	5♏10	15°35	10°49	23°55	18°52	24°34	8°28	25°9	13°12	14°14	14°42	9°24	23°51	W17
T 18	4 21 19	4°24'15	20°8	17°0	12°1	24°34	18°59	24°37	8°26	25°9	13°11	14°D13	14°38	9°31	23°51	T 18
F 19	4 25 15	5°25'10	4♏36	18°26	13°14	25°13	19°6	24°40	8°24	25°R 9	13°10	14°14	14°35	9°38	23°50	F 19
S 20	4 29 12	6°26'07	19°8	19°53	14°27	25°52	19°13	24°43	8°22	25°9	13°9	14°15	14°32	9°44	23°50	S 20
S 21	4 33 8	7°27'05	3♏38	21°21	15°39	26°30	19°19	24°46	8°19	25°9	13°8	14°15	14°29	9°51	23°49	S 21
M22	4 37 5	8°28'03	18°3	22°49	16°52	27°9	19°26	24°49	8°17	25°9	13°7	14°16	14°26	9°58	23°49	M22
T 23	4 41 2	9°29'03	2♏18	24°18	18°4	27°48	19°32	24°53	8°15	25°9	13°6	14°16	14°22	10°4	23°49	T 23
W24	4 44 58	10°30'05	16°21	25°48	19°17	28°27	19°38	24°56	8°13	25°9	13°5	14°R16	14°19	10°11	23°49	W24
T 25	4 48 55	11°31'07	0♏12	27°18	20°29	29°6	19°45	25°0	8°11	25°8	13°4	14°16	14°16	10°18	23°49	T 25
F 26	4 52 51	12°32'10	13°48	28°48	21°41	29°45	19°50	25°3	8°9	25°8	13°3	14°16	14°13	10°24	23°D49	F 26
S 27	4 56 48	13°33'15	27°11	0♏19	22°54	0♏24	19°56	25°7	8°7	25°8	13°2	14°16	14°10	10°31	23°49	S 27
S 28	5 0 44	14°34'20	10♏20	1°50	24°6	1°3	20°2	25°11	8°6	25°8	13°1	14°D16	14°7	10°38	23°49	S 28
M29	5 4 41	15°35'26	23°15	3°22	25°18	1°42	20°7	25°15	8°4	25°7	13°0	14°16	14°3	10°45	23°49	M29
T 30	5 8 37	16♏36'34	5♏58	4♏53	26♏30	2♏20	20♏12	25♏19	8♏2	25♏7	12♏58	14♏16	14♏0	10♏51	23♏49	T 30

Delta T = 06m56s

Julian Calendar 1 Nov. 1434 == Greg. Calendar 10 Nov. 1434

DECEMBER 1434 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 12 34	17♏37'41	18♏28	6♏25	27♏42	2♏59	20♏18	25♏23	8°R 0	25°R 7	12°R57	14°R16	13♏57	10♏58	23♏49	W 1
T 2	5 16 31	18°38'50	0♏36	7°57	28°54	3°38	20°22	25°27	7♏58	25♏6	12♏56	14♏16	13°54	11°5	23°49	T 2
F 3	5 20 27	19°39'59	12°55	9°29	0♏6	4°17	20°27	25°32	7°57	25°6	12°55	14°15	13°51	11°11	23°50	F 3
S 4	5 24 24	20°41'08	24°54	11°2	1°18	4°56	20°32	25°36	7°55	25°5	12°54	14°14	13°48	11°18	23°50	S 4
S 5	5 28 20	21°42'18	6♏48	12°34	2°30	5°35	20°36	25°40	7°53	25°5	12°53	14°13	13°44	11°25	23°51	S 5
M 6	5 32 17	22°43'27	18°38	14°7	3°41	6°14	20°40	25°45	7°52	25°4	12°51	14°12	13°41	11°31	23°51	M 6
T 7	5 36 13	23°44'37	0♏49	15°40	4°53	6°53	20°45	25°49	7°50	25°4	12°50	14°11	13°38	11°38	23°52	T 7
W 8	5 40 10	24°45'47	12°25	17°14	6°4	7°32	20°48	25°54	7°49	25°3	12°49	14°10	13°35	11°45	23°52	W 8
T 9	5 44 6	25°46'57	24°29	18°47	7°16	8°11	20°52	25°59	7°47	25°2	12°48	14°D10	13°32	11°52	23°53	T 9
F 10	5 48 3	26°48'07	6♏47	20°21	8°27	8°50	20°56	26°4	7°46	25°2	12°47	14°10	13°28	11°58	23°54	F 10
S 11	5 52 0	27°49'18	19°23	21°55	9°38	9°29	20°59	26°9	7°45	25°1	12°45	14°11	13°25	12°5	23°55	S 11
S 12	5 55 56	28°50'28	2♏21	23°29	10°50	10°8	21°2	26°14	7°43	25°0	12°44	14°12	13°22	12°12	23°55	S 12
M13	5 59 53	29°51'38	15°44	25°4	12°1	10°47	21°5	26°19	7°42	24°59	12°43	14°13	13°19	12°18	23°56	M13
T 14	6 3 49	0♏52'47	29°33	26°38	13°11	11°26	21°8	26°24	7°41	24°59	12°42	14°14	13°16	12°25	23°57	T 14
W15	6 7 46	1°53'57	13♏48	28°14	14°22	12°5	21°11	26°29	7°40	24°58	12°40	14°R15	13°13	12°32	23°58	W15
T 16	6 11 42	2°55'07	28°25	29°49	15°33	12°44	21°13	26°34	7°39	24°57	12°39	14°14	13°9	12°38	23°59	T 16
F 17	6 15 39	3°56'17	13♏17	1♏25	16°43	13°23	21°16	26°40	7°37	24°56	12°38	14°13	13°6	12°45	24°1	F 17
S 18	6 19 36	4°57'27	28°17	3°1	17°54	14°2	21°18	26°45	7°36	24°55	12°37	14°11	13°3	12°52	24°2	S 18
S 19	6 23 32	5°58'37	13♏16	4°38	19°4	14°41	21°20	26°50	7°35	24°54	12°35	14°8	13°0	12°59	24°3	S 19
M20	6 27 29	6°59'47	28°6	6°14	20°14	15°20	21°21	26°56	7°35	24°53	12°34	14°5	12°57	13°5	24°4	M20
T 21	6 31 25	8°0'57	12♏39	7°52	21°24	15°59	21°23	27°2	7°34	24°52	12°33	14°2	12°54	13°12	24°6	T 21
W22	6 35 22	9°2'07	26°52	9°29	22°34	16°38	21°24	27°7	7°33	24°51	12°32	14°0	12°50	13°19	24°7	W22
T 23	6 39 18	10°3'17	10♏42	11°8	23°44	17°17	21°25	27°13	7°32	24°50	12°30	14°D0	12°47	13°25	24°9	T 23
F 24	6 43 15	11°4'27	24°11	12°46	24°54	17°56	21°26	27°19	7°31	24°49	12°29	14°0	12°44	13°32	24°10	F 24
S 25	6 47 11	12°5'38	7♏19	14°25	26°3	18°35	21°27	27°25	7°31	24°48	12°28	14°2	12°41	13°39	24°12	S 25
S 26	6 51 8	13°6'48	20°10	16°5	27°13	19°14	21°28	27°30	7°30	24°47	12°26	14°3	12°38	13°46	24°13	S 26
M27	6 55 5	14°7'58	2♏45	17°44	28°22	19°54	21°28	27°36	7°29	24°45	12°25	14°5	12°34	13°52	24°15	M27
T 28	6 59 1	15°9'08	15°9	19°25	29°31	20°33	21°28	27°42	7°29	24°44	12°24	14°R5	12°31	13°59	24°17	T 28
W29	7 2 58	16°10'18	27°22	21°5	0♏40	21°12	21°R28	27°48	7°28	24°43	12°23	14°5	12°28	14°6	24°18	W29
T 30	7 6 54	17°11'27	9♏28	22°47	1°49	21°51	21°28	27°55	7°28	24°42	12°21	14°2	12°25	14°12	24°20	T 30
F 31	7 10 51	18♏12'35	21♏28	24♏28	2♏57	22♏30	21♏28	28♏1	7♏27	24♏41	12♏20	13♏57	12♏22	14♏19	24♏22	F 31

Delta T = 06m56s

Julian Calendar