



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1467

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 1467  
geocentric

JANUARY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 15 45	19°32'17	13°11'19	15°31'1	5°12'28	26°11'51	15°05'51	27°11'27	7°00'0	4°11'55	4°11'12	22°02'21	23°11'22	26°11'38	7°31'31	T 1
F 2	7 19 42	20°28'24	25°05'1	16°39'16	6°34'6	27°31'15	15°05'51	27°31'15	7°00'0	4°56'4	4°11'11	22°11'15	23°19'19	26°44'7	7°37'37	F 2
S 3	7 23 38	21°29'31	8°17'46	18°17'17	7°40'7	28°11'15	15°05'51	27°36'15	7°00'0	4°56'4	4°10'10	22°08'8	23°16'16	26°51'7	7°42'42	S 3
S 4	7 27 35	22°30'37	22°05'5	19°57'8	8°46'2	28°51'15	15°52'27	27°40'40	7°00'0	4°57'4	4°9'9	21°58'23	23°13'13	26°58'7	7°48'48	S 4
M 5	7 31 31	23°31'43	5°36'4	21°36'9	9°52'2	29°31'15	15°52'27	27°45'45	7°00'0	4°58'4	4°8'8	21°48'23	23°10'10	27°04'7	7°54'54	M 5
T 6	7 35 28	24°32'48	19°51'23	23°17'10	10°57'0	30°11'15	15°53'27	27°49'49	7°00'0	4°59'4	4°7'7	21°38'23	23°7'7	27°11'8	8°00'0	T 6
W 7	7 39 24	25°33'52	4°12'2	24°57'12	12°02'0	30°51'15	15°54'27	27°54'54	7°00'0	5°00'4	4°6'6	21°29'23	23°3'3	27°18'8	8°05'5	W 7
T 8	7 43 21	26°34'56	18°43'26	26°39'13	13°07'1	31°31'15	15°55'27	27°59'59	7°00'0	5°00'4	4°4'4	21°22'23	23°0'0	27°24'8	8°11'11	T 8
F 9	7 47 18	27°35'58	3°17'28	28°21'14	14°11'2	31°57'15	15°57'28	28°04'0	6°59'5	5°10'4	4°3'3	21°19'22	23°57'57	27°31'8	8°17'17	F 9
S 10	7 51 14	28°36'59	17°50'0	28°59'15	15°15'2	32°50'15	15°59'28	28°09'9	6°59'5	5°10'4	4°2'2	21°17'22	23°54'54	27°38'8	8°22'22	S 10
S 11	7 55 11	29°37'59	2°15'1	16°19'3	16°19'3	33°30'16	16°00'2	28°14'16	6°58'5	5°20'4	4°1'1	21°18'22	23°51'51	27°44'8	8°28'28	S 11
M 12	7 59 7	30°38'58	16°30'3	17°23'3	17°23'3	34°10'16	16°02'2	28°19'16	6°58'5	5°30'4	4°0'0	21°19'22	23°48'48	27°51'8	8°33'33	M 12
T 13	8 3 4	1°39'56	0°33'3	5°16'18	18°26'4	35°50'16	16°05'5	28°24'16	6°57'5	5°30'3	3°58'21	21°19'22	23°44'44	27°57'8	8°39'39	T 13
W 14	8 7 0	2°40'52	14°24'7	19°28'5	19°28'5	36°30'16	16°07'7	28°29'16	6°57'5	5°40'3	3°57'21	21°19'22	23°41'41	28°04'8	8°45'45	W 14
T 15	8 10 57	3°41'47	28°02'8	8°46'20	20°31'6	37°10'16	16°10'10	28°35'16	6°56'5	5°40'3	3°56'21	21°16'22	23°38'38	28°11'8	8°50'50	T 15
F 16	8 14 53	4°42'41	11°29'10	10°32'21	21°33'6	38°50'16	16°13'13	28°40'16	6°55'5	5°40'3	3°55'21	21°11'22	23°35'35	28°17'8	8°56'56	F 16
S 17	8 18 50	5°43'33	24°43'12	12°19'22	22°34'7	39°30'16	16°16'16	28°46'16	6°54'5	5°50'3	3°53'21	21°04'22	23°32'32	28°24'9	9°01'01	S 17
S 18	8 22 47	6°44'24	7°45'14	14°06'23	23°36'8	40°10'16	16°19'19	28°51'16	6°54'5	5°50'3	3°52'20	20°56'22	23°29'29	28°31'9	9°06'06	S 18
M 19	8 26 43	7°45'14	20°34'15	15°53'24	24°36'8	41°50'16	16°22'22	28°57'16	6°53'5	5°50'3	3°51'20	20°48'22	23°25'25	28°37'9	9°12'12	M 19
T 20	8 30 40	8°46'02	3°10'17	17°40'25	25°37'9	42°30'16	16°26'26	29°02'16	6°52'5	5°60'3	3°49'20	20°41'22	23°22'22	28°44'9	9°17'17	T 20
W 21	8 34 36	9°46'49	15°34'19	19°27'26	26°37'10	43°10'16	16°30'30	29°08'16	6°51'5	5°60'3	3°48'20	20°34'22	23°19'19	28°51'9	9°22'22	W 21
T 22	8 38 33	10°47'35	27°46'21	15°15'27	27°36'10	44°50'16	16°34'34	29°14'16	6°50'5	5°60'3	3°46'20	20°30'22	23°16'16	28°57'9	9°28'28	T 22
F 23	8 42 29	11°48'19	9°48'23	23°02'28	28°35'11	45°30'16	16°38'38	29°20'16	6°49'5	5°60'3	3°45'20	20°27'22	23°13'13	29°04'9	9°33'33	F 23
S 24	8 46 26	12°49'02	21°41'24	24°48'29	29°33'12	46°10'16	16°42'42	29°26'16	6°48'5	5°60'3	3°44'20	20°26'22	23°09'09	29°11'11	9°38'38	S 24
S 25	8 50 23	13°49'45	3°10'26	26°33'0	30°31'12	47°50'16	16°47'47	29°32'16	6°46'5	5°70'3	3°42'20	20°27'22	23°06'06	29°17'17	9°43'43	S 25
M 26	8 54 19	14°50'25	15°17'28	18°18'1	12°29'13	48°30'16	16°51'51	29°38'16	6°45'5	5°70'3	3°41'20	20°29'22	23°03'03	29°24'24	9°48'48	M 26
T 27	8 58 16	15°51'05	27°07'0	0°11'2	2°26'14	49°10'16	16°56'56	29°44'16	6°44'5	5°R 7	3°39'20	20°31'22	23°00'00	29°30'30	9°53'53	T 27
W 28	9 2 12	16°51'44	9°11'5	1°42'3	3°22'14	50°51'17	17°01'01	29°50'16	6°43'5	5°70'3	3°38'20	20°32'21	21°57'57	29°37'37	9°58'58	W 28
T 29	9 6 9	17°52'21	21°17'3	3°21'4	4°18'15	51°31'17	17°05'05	29°56'16	6°41'5	5°70'3	3°36'20	20°32'21	21°54'54	29°44'44	10°03'03	T 29
F 30	9 10 5	18°53'06	12°15'3	4°57'13	5°13'16	52°11'17	17°12'12	30°02'16	6°40'5	5°70'3	3°35'20	20°31'21	21°50'50	29°50'50	10°08'08	F 30
S 31	9 14 2	19°53'32	16°13'8	6°11'30	6°11'30	53°51'17	17°18'18	30°08'16	6°38'5	5°11'6	3°33'20	20°31'21	21°47'47	29°57'57	10°13'13	S 31

Delta T = 05m58s

Julian Calendar 1 Jan. 1467 == Greg. Calendar 10 Jan. 1467

FEBRUARY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 17 58	20°54'06	29°15'55	7°11'58	7°11'58	17°17'31	17°23'23	0°11'15	6°R37	5°R 6	3°R32	20°R25	21°11'44	0°11'4	10°13'18	S 1
M 2	9 21 55	21°54'39	13°33'9	9°22'7	7°54'18	18°11'17	17°29'29	0°22'22	6°13'35	5°11'6	3°11'30	20°11'21	21°41'41	0°10'10	10°23'23	M 2
T 3	9 25 52	22°55'10	27°50'10	10°41'8	8°46'18	18°51'17	17°35'35	0°28'28	6°34'3	5°6'3	3°29'29	20°16'21	21°38'38	0°17'17	10°28'28	T 3
W 4	9 29 48	23°55'39	12°23'11	11°54'9	9°38'19	19°31'17	17°42'42	0°35'35	6°32'5	5°6'3	3°27'27	20°13'21	21°34'34	0°24'24	10°33'33	W 4
T 5	9 33 45	24°56'07	27°12'13	13°01'10	10°29'20	20°11'17	17°48'48	0°41'41	6°30'5	5°5'3	3°26'26	20°10'21	21°31'31	0°30'30	10°37'37	T 5
F 6	9 37 41	25°56'33	12°10'14	14°00'11	11°19'20	20°52'17	17°55'55	0°48'48	6°29'5	5°5'3	3°24'24	20°09'21	21°28'28	0°37'37	10°42'42	F 6
S 7	9 41 38	26°56'57	27°08'14	14°51'12	12°09'21	21°32'18	18°02'02	0°55'55	6°27'5	5°5'3	3°23'23	20°08'21	21°25'25	0°44'44	10°46'46	S 7
S 8	9 45 34	27°57'20	11°57'15	15°34'12	12°57'22	22°12'18	18°08'08	1°01'01	6°25'5	5°4'3	3°21'21	20°09'21	21°22'22	0°50'50	10°51'51	S 8
M 9	9 49 31	28°57'40	26°33'16	16°08'13	13°45'22	22°52'18	18°15'15	1°08'08	6°23'5	5°4'3	3°19'21	20°11'21	21°19'19	0°57'57	10°55'55	M 9
T 10	9 53 27	29°57'59	10°51'16	16°33'14	14°32'23	23°32'18	18°23'23	1°15'15	6°21'5	5°4'3	3°18'21	20°12'21	21°15'15	1°04'04	11°00'00	T 10
W 11	9 57 24	30°58'15	24°49'16	16°48'15	15°17'24	24°12'18	18°30'30	1°22'22	6°19'5	5°3'3	3°16'21	20°13'21	21°12'12	1°10'10	11°04'04	W 11
T 12	10 1 21	1°58'30	8°11'26	16°R54	16°02'24	24°52'18	18°38'38	1°29'29	6°17'5	5°3'3	3°15'21	20°13'21	21°09'09	1°17'17	11°08'08	T 12
F 13	10 5 17	2°58'42	21°43'16	16°50'16	16°46'25	25°32'18	18°45'45	1°36'36	6°15'5	5°2'3	3°13'21	20°12'21	21°06'06	1°23'23	11°13'13	F 13
S 14	10 9 14	3°58'52	4°43'16	16°36'17	17°29'26	26°12'18	18°53'53	1°43'43	6°13'5	5°1'3	3°12'21	20°10'21	21°03'03	1°30'30	11°17'17	S 14
S 15	10 13 10	4°59'01	17°27'16	16°14'18	18°10'26	26°53'19	19°01'01	1°50'50	6°11'5	5°1'3	3°10'21	20°08'21	21°00'00	1°37'37	11°21'21	S 15
M 16	10 17 7	5°59'07	29°57'15	15°43'18	18°50'27	27°33'19	19°09'09	1°57'57	6°9'5	5°0'3	3°9'20	20°06'20	20°56'56	1°43'43	11°25'25	M 16
T 17	10 21 3	6°59'11	12°16'15	15°05'19	19°30'28	28°13'19	19°17'17	2°04'04	6°7'5	5°0'3	3°7'20	20°04'20	20°53'53	1°50'50	11°29'29	T 17
W 18	10 25 0	7°59'13	24°24'14	14°19'20	20°08'28	28°53'19	19°26'26	2°11'11	6°5'5	4°59'3	3°5'20	20°02'20	20°50'50	1°57'57	11°33'33	W 18
T 19	10 28 56	8°59'13	6°25'13	13°29'20	20°44'29	29°33'19	19°34'34	2°18'18	6°3'3	4°58'3	3°4'20	20°01'20	20°47'47	2°03'03	11°37'37	T 19
F 20	10 32 53	9°59'11	18°19'12	12°34'21	21°19'00	30°13'19	19°43'43	2°25'25	6°1'5	4°57'3	3°2'20	20°01'20	20°44'44	2°10'10	11°41'41	F 20
S 21	10 36 49	10°59'07	0°11'9	11°36'21	21°53'00	30°53'19	19°52'52	2°32'32	5°58'5	4°57'3	3°1'20	20°01'20	20°40'40	2°17'17	11°45'45	S 21
S 22	10 40 46	11°59'01	11°56'10	10°37'22	22°26'1	31°33'20	20°00'00	2°40'40	5°56'5	4°56'3	2°59'20	20°02'20	20°37'37	2°23'23	11°48'48	S 22
M 23	10 44 43	12°58'53	23°45'9	9°38'22	22°57'2	32°14'20	20°09'09	2°47'47	5°54'5	4°55'3	2°58'20	20°02'20	20°34'34	2°30'30	11°52'52	M 23
T 24	10 48 39	13°58'44	5°11'37	8°39'23	23°26'2	33°54'20	20°19'19	2°54'54	5°51'5	4°54'3	2°56'20	20°03'20	20°31'31	2°37'37	11°56'56	T 24
W 25	10 52 36	14°58'33	17°37'7	7°44'23	23°54'3	34°34'20	20°28'28	3°01'01	5°49'5	4°53'3	2°55'20	20°04'20	20°28'28	2°43'43	11°59'59	W 25
T 26	10 56 32	15°58'20	29°48'6	6°51'24	24°20'4	35°14'20	20°37'37	3°09'09	5°47'5	4°52'3	2°53'20	20°04'20	20°25'25	2°50'50	12°03'03	T 26
F 27	11 0 29	16°58'06	12°15'6	6°03'24	24°44'4	36°54'20	20°47'47	3°16'16	5°44'5	4°51'3	2°52'20	20°R 4	20°21'21	2°57'12	12°06'06	F 27
S 28	11 4 25	17°11'57	25°11'2	5°11'19	25°11'6	5°11'34	20°11'56	3°11'23	5°11'42	4°11'50	2°11'50	20°11'4	20°11'18	3°11'3	12°11'3	S 28

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

MARCH 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 8 22	18°57'32	8°12	4°R42	25°Y27	6°14	21°8 6	3°Y31	5°R40	4°R49	2°R49	20°R 4	20°H15	3°10	12°13	S 1
M 2	11 12 18	19°57'12	21°49	4°H10	25°46	6°54	21°16	3°38	5°H37	4°H48	2°H47	20°D 4	20°12	3°16	12°16	M 2
T 3	11 16 15	20°56'50	5°52	3°44	26° 2	7°34	21°26	3°46	5°35	4°47	2°46	20°H 4	20° 9	3°23	12°19	T 3
W 4	11 20 12	21°56'27	20°21	3°24	26°17	8°15	21°36	3°53	5°32	4°46	2°44	20° 4	20° 6	3°30	12°22	W 4
T 5	11 24 8	22°56'02	5°H12	3°11	26°30	8°55	21°46	4° 1	5°30	4°45	2°43	20° 5	20° 2	3°36	12°25	T 5
F 6	11 28 5	23°55'35	20°18	3° 3	26°40	9°35	21°56	4° 8	5°27	4°44	2°41	20°R 5	19°59	3°43	12°28	F 6
S 7	11 32 1	24°55'05	5°Y30	3°D 2	26°48	10°15	22° 7	4°16	5°25	4°43	2°40	20° 5	19°56	3°50	12°31	S 7
S 8	11 35 58	25°54'34	20°38	3° 6	26°54	10°55	22°17	4°23	5°22	4°42	2°38	20° 4	19°53	3°56	12°33	S 8
M 9	11 39 54	26°54'00	5°B34	3°16	26°58	11°35	22°28	4°31	5°19	4°41	2°37	20° 3	19°50	4° 3	12°36	M 9
T 10	11 43 51	27°53'25	20°10	3°31	26°R59	12°15	22°39	4°38	5°17	4°39	2°36	20° 3	19°46	4°10	12°39	T 10
W11	11 47 47	28°52'47	4°H22	3°52	26°58	12°55	22°49	4°46	5°14	4°38	2°34	20° 2	19°43	4°16	12°41	W11
T 12	11 51 44	29°52'06	18° 8	4°17	26°54	13°35	23° 0	4°53	5°12	4°37	2°33	20° 1	19°40	4°23	12°44	T 12
F 13	11 55 41	0°Y51'24	1°B28	4°46	26°48	14°15	23°11	5° 1	5° 9	4°36	2°31	20°D 1	19°37	4°30	12°46	F 13
S 14	11 59 37	1°50'38	14°25	5°20	26°39	14°55	23°22	5° 8	5° 7	4°34	2°30	20° 1	19°34	4°36	12°48	S 14
S 15	12 3 34	2°49'51	27° 1	5°58	26°28	15°35	23°34	5°16	5° 4	4°33	2°29	20° 2	19°31	4°43	12°51	S 15
M16	12 7 30	3°49'01	9°H21	6°40	26°14	16°15	23°45	5°23	5° 1	4°32	2°28	20° 3	19°27	4°50	12°53	M16
T 17	12 11 27	4°48'09	21°27	7°26	25°58	16°54	23°56	5°31	4°59	4°30	2°26	20° 5	19°24	4°56	12°55	T 17
W18	12 15 23	5°47'15	3°H25	8°15	25°39	17°34	24° 8	5°39	4°56	4°29	2°25	20° 6	19°21	5° 3	12°57	W18
T 19	12 19 20	6°46'18	15°17	9° 7	25°18	18°14	24°19	5°46	4°54	4°28	2°24	20°R 6	19°18	5°10	12°59	T 19
F 20	12 23 16	7°45'19	27° 5	10° 2	24°55	18°54	24°31	5°54	4°51	4°26	2°23	20° 6	19°15	5°16	13° 1	F 20
S 21	12 27 13	8°44'18	8°H53	11° 1	24°30	19°34	24°42	6° 1	4°49	4°25	2°21	20° 5	19°11	5°23	13° 3	S 21
S 22	12 31 10	9°43'15	20°43	12° 2	24° 2	20°14	24°54	6° 9	4°46	4°23	2°20	20° 3	19° 8	5°29	13° 4	S 22
M23	12 35 6	10°42'10	2°H36	13° 5	23°33	20°53	25° 6	6°16	4°43	4°22	2°19	20° 0	19° 5	5°36	13° 6	M23
T 24	12 39 3	11°41'03	14°34	14°12	23° 2	21°33	25°18	6°24	4°41	4°20	2°18	19°57	19° 2	5°43	13° 7	T 24
W25	12 42 59	12°39'55	26°41	15°20	22°29	22°13	25°30	6°31	4°38	4°19	2°17	19°53	18°59	5°49	13° 9	W25
T 26	12 46 56	13°38'44	8°H58	16°31	21°55	22°53	25°42	6°39	4°36	4°17	2°16	19°50	18°56	5°56	13°10	T 26
F 27	12 50 52	14°37'32	21°28	17°45	21°19	23°32	25°54	6°46	4°33	4°16	2°15	19°47	18°52	6° 3	13°12	F 27
S 28	12 54 49	15°36'18	4°B14	19° 0	20°43	24°12	26° 6	6°54	4°31	4°14	2°13	19°45	18°49	6° 9	13°13	S 28
S 29	12 58 45	16°35'02	17°19	20°18	20° 6	24°52	26°18	7° 2	4°28	4°13	2°12	19°D45	18°46	6°16	13°14	S 29
M30	13 2 42	17°33'45	0°H47	21°37	19°28	25°31	26°31	7° 9	4°26	4°11	2°11	19°45	18°43	6°23	13°15	M30
T 31	13 6 39	18°Y32'26	14°H38	22°H59	18°Y50	26°B11	26°B43	7°Y16	4°H23	4°H10	2°H10	19°H47	18°H40	6°H29	13°B16	T 31

Delta T = 05m58s

Julian Calendar 1 March 1467 == Greg. Calendar 10 March 1467

APRIL 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 10 35	19°Y31'05	28°H54	24°H22	18°R12	26°B51	26°B56	7°Y24	4°R21	4°R 8	2°R 9	19°H48	18°H37	6°H36	13°B17	W 1
T 2	13 14 32	20°29'42	13°H32	25°48	17°Y35	27°30	27° 8	7°31	4°H18	4°H 7	2°H 9	19°R49	18°33	6°43	13°18	T 2
F 3	13 18 28	21°28'18	28°39	27°15	16°58	28°10	27°21	7°39	4°16	4° 5	2° 8	19°49	18°30	6°49	13°19	F 3
S 4	13 22 25	22°26'51	13°Y38	28°44	16°21	28°49	27°33	7°46	4°13	4° 3	2° 7	19°47	18°27	6°56	13°19	S 4
S 5	13 26 21	23°25'23	28°49	0°Y15	15°46	29°29	27°46	7°54	4°11	4° 2	2° 6	19°44	18°24	7° 3	13°20	S 5
M 6	13 30 18	24°23'53	13°B52	1°47	15°12	0°H 8	27°59	8° 1	4° 8	4° 0	2° 5	19°40	18°21	7° 9	13°20	M 6
T 7	13 34 14	25°22'21	28°40	3°22	14°39	0°47	28°12	8° 8	4° 6	3°59	2° 4	19°34	18°17	7°16	13°21	T 7
W 8	13 38 11	26°20'48	13°H 3	4°58	14° 7	1°26	28°24	8°16	4° 4	3°57	2° 3	19°29	18°14	7°23	13°21	W 8
T 9	13 42 8	27°19'12	26°59	6°36	13°38	2° 6	28°37	8°23	4° 1	3°55	2° 3	19°25	18°11	7°29	13°21	T 9
F 10	13 46 4	28°17'33	10°B26	8°15	13°10	2°45	28°50	8°30	3°59	3°54	2° 2	19°21	18° 8	7°36	13°21	F 10
S 11	13 50 1	29°15'53	23°26	9°57	12°44	3°24	29° 3	8°38	3°57	3°52	2° 1	19°20	18° 5	7°43	13°22	S 11
S 12	13 53 57	0°B14'11	6°H 3	11°40	12°21	4° 3	29°16	8°45	3°55	3°51	2° 1	19°D20	18° 2	7°49	13°R22	S 12
M13	13 57 54	1°12'26	18°20	13°25	11°59	4°42	29°29	8°52	3°52	3°49	2° 0	19°21	17°58	7°56	13°21	M13
T 14	14 1 50	2°10'40	0°H22	15°12	11°40	5°21	29°43	8°59	3°50	3°47	1°59	19°23	17°55	8° 2	13°21	T 14
W15	14 5 47	3° 8'51	12°15	17° 0	11°23	6° 0	29°56	9° 6	3°48	3°46	1°59	19°24	17°52	8° 9	13°21	W15
T 16	14 9 43	4° 7'00	24° 3	18°50	11° 9	6°39	0°H 9	9°14	3°46	3°44	1°58	19°R24	17°49	8°16	13°21	T 16
F 17	14 13 40	5° 5'08	5°H50	20°42	10°57	7°18	0°22	9°21	3°44	3°42	1°58	19°22	17°46	8°22	13°20	F 17
S 18	14 17 37	6° 3'13	17°39	22°36	10°48	7°57	0°36	9°28	3°42	3°41	1°57	19°19	17°43	8°29	13°20	S 18
S 19	14 21 33	7° 1'17	29°33	24°32	10°40	8°35	0°49	9°35	3°40	3°39	1°57	19°13	17°39	8°36	13°19	S 19
M20	14 25 30	7°59'19	11°H34	26°29	10°36	9°14	1° 2	9°42	3°38	3°37	1°56	19° 5	17°36	8°42	13°19	M20
T 21	14 29 26	8°57'20	23°43	28°28	10°D34	9°53	1°16	9°49	3°36	3°36	1°56	18°57	17°33	8°49	13°18	T 21
W22	14 33 23	9°55'19	6°H 1	0°B29	10°34	10°31	1°29	9°56	3°34	3°34	1°55	18°47	17°30	8°56	13°17	W22
T 23	14 37 19	10°53'17	18°31	2°31	10°36	11°10	1°43	10° 2	3°32	3°33	1°55	18°38	17°27	9° 2	13°16	T 23
F 24	14 41 16	11°51'13	1°B12	4°35	10°41	11°48	1°56	10° 9	3°30	3°31	1°55	18°31	17°23	9° 9	13°15	F 24
S 25	14 45 12	12°49'08	14° 6	6°41	10°48	12°26	2°10	10°16	3°28	3°29	1°54	18°25	17°20	9°16	13°14	S 25
S 26	14 49 9	13°47'01	27°14	8°48	10°57	13° 5	2°23	10°23	3°26	3°28	1°54	18°21	17°17	9°22	13°13	S 26
M27	14 53 6	14°44'54	10°H40	10°56	11° 9	13°43	2°37	10°30	3°25	3°26	1°54	18°D20	17°14	9°29	13°12	M27
T 28	14 57 2	15°42'45	24°23	13° 5	11°22	14°21	2°50	10°36	3°23	3°25	1°54	18°20	17°11	9°36	13°11	T 28
W29	15 0 59	16°40'34	8°H26	15°15	11°38	14°59	3° 4	10°43	3°21	3°23	1°53	18°21	17° 8	9°42	13°10	W29
T 30	15 4 55	17°B38'23	22°H48	17°B26	11°Y55	15°H37	3°H18	10°Y49	3°H20	3°H21	1°H53	18°R21	17°H 4	9°H49	13°B 8	T 30

Delta T = 05m58s

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

MAY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 8 52	18°36'10	7°26	19°37	12°14	16°15	3°11	10°56	3°18	3°20	1°53	18°20	17°1	9°56	13°R 7	F 1
S 2	15 12 48	19°33'56	22°18	21°48	12°35	16°53	3°45	11° 3	3°17	3°18	1°53	18°16	16°58	10° 2	13° 5	S 2
S 3	15 16 45	20°31'41	7°15	24° 0	12°58	17°30	3°59	11° 9	3°15	3°17	1°53	18°10	16°55	10° 9	13° 4	S 3
M 4	15 20 41	21°29'25	22° 9	26°10	13°23	18° 8	4°13	11°15	3°14	3°15	1°53	18° 2	16°52	10°16	13° 2	M 4
T 5	15 24 38	22°27'08	6°15	28°21	13°49	18°45	4°26	11°22	3°12	3°14	1°53	17°52	16°49	10°22	13° 0	T 5
W 6	15 28 35	23°24'49	21°16	0°11	14°17	19°23	4°40	11°28	3°11	3°12	1°53	17°42	16°45	10°29	12°58	W 6
T 7	15 32 31	24°22'29	5°15	2°38	14°46	20° 0	4°54	11°34	3°10	3°11	1°53	17°33	16°42	10°36	12°56	T 7
F 8	15 36 28	25°20'07	18°46	4°45	15°17	20°37	5° 8	11°41	3° 8	3° 9	1°53	17°26	16°39	10°42	12°55	F 8
S 9	15 40 24	26°17'44	1°49	6°49	15°49	21°14	5°22	11°47	3° 7	3° 8	1°53	17°21	16°36	10°49	12°52	S 9
S 10	15 44 21	27°15'19	14°28	8°53	16°22	21°51	5°36	11°53	3° 6	3° 6	1°53	17°19	16°33	10°56	12°50	S 10
M 11	15 48 17	28°12'53	26°47	10°54	16°57	22°28	5°49	11°59	3° 5	3° 5	1°53	17°D18	16°29	11° 2	12°48	M 11
T 12	15 52 14	29°10'25	8°15	12°52	17°33	23° 4	6° 3	12° 5	3° 4	3° 3	1°54	17°18	16°26	11° 9	12°46	T 12
W 13	15 56 10	0°11'56	20°43	14°49	18°10	23°41	6°17	12°11	3° 3	3° 2	1°54	17°R18	16°23	11°16	12°44	W 13
T 14	16 0 7	1° 5'25	2°11	16°43	18°48	24°17	6°31	12°17	3° 2	3° 1	1°54	17°17	16°20	11°22	12°41	T 14
F 15	16 4 4	2° 2'54	14°19	18°34	19°28	24°53	6°45	12°22	3° 1	2°59	1°54	17°14	16°17	11°29	12°39	F 15
S 16	16 8 0	3° 0'21	26°11	20°23	20° 8	25°30	6°59	12°28	3° 0	2°58	1°55	17° 9	16°14	11°35	12°37	S 16
S 17	16 11 57	3°57'47	8°11	22° 9	20°50	26° 6	7°13	12°34	2°59	2°56	1°55	17° 1	16°10	11°42	12°34	S 17
M 18	16 15 53	4°55'11	20°21	23°53	21°32	26°41	7°27	12°39	2°58	2°55	1°56	16°50	16° 7	11°49	12°31	M 18
T 19	16 19 50	5°52'35	2°14	25°34	22°16	27°17	7°41	12°45	2°57	2°54	1°56	16°38	16° 4	11°55	12°29	T 19
W 20	16 23 46	6°49'58	15°18	27°12	23° 0	27°53	7°55	12°50	2°57	2°52	1°56	16°25	16° 1	12° 2	12°26	W 20
T 21	16 27 43	7°47'20	28° 5	28°47	23°45	28°28	8° 8	12°56	2°56	2°51	1°57	16°13	15°58	12° 9	12°23	T 21
F 22	16 31 39	8°44'42	11° 4	0°19	24°31	29° 3	8°22	13° 1	2°55	2°50	1°57	16° 2	15°55	12°15	12°21	F 22
S 23	16 35 36	9°42'02	24°14	1°49	25°18	29°39	8°36	13° 7	2°55	2°49	1°58	15°54	15°51	12°22	12°18	S 23
S 24	16 39 33	10°39'22	7°36	3°16	26° 6	0°13	8°50	13°12	2°54	2°47	1°59	15°48	15°48	12°29	12°15	S 24
M 25	16 43 29	11°36'42	21° 9	4°39	26°54	0°48	9° 4	13°17	2°54	2°46	1°59	15°45	15°45	12°35	12°12	M 25
T 26	16 47 26	12°34'01	4°54	6° 0	27°44	1°23	9°18	13°22	2°54	2°45	2° 0	15°44	15°42	12°42	12° 9	T 26
W 27	16 51 22	13°31'19	18°52	7°18	28°34	1°57	9°32	13°27	2°53	2°44	2° 0	15°44	15°39	12°49	12° 6	W 27
T 28	16 55 19	14°28'38	3°12	8°33	29°24	2°31	9°46	13°32	2°53	2°43	2° 1	15°44	15°35	12°55	12° 3	T 28
F 29	16 59 15	15°25'55	17°23	9°45	0°15	3° 5	10° 0	13°37	2°53	2°42	2° 2	15°42	15°32	13° 2	12° 0	F 29
S 30	17 3 12	16°23'13	1°53	10°54	1° 7	3°39	10°13	13°42	2°53	2°41	2° 3	15°37	15°29	13° 9	11°56	S 30
S 31	17 7 8	17°12'30	16°27	11°59	2° 0	4°13	10°12	13°46	2°52	2°40	2° 3	15°30	15°26	13°15	11°53	S 31

Delta T = 05m57s

Julian Calendar 1 May 1467 == Greg. Calendar 10 May 1467

JUNE 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 11 5	18°11'47	1°11	13°1	2°53	4°46	10°11	13°51	2°R52	2°R39	2°11	15°R20	15°R23	13°R22	11°R50	M 1
T 2	17 15 2	19°15'03	15°25	14° 0	3°46	5°19	10°55	13°56	2°D52	2°18	2° 5	15°R 9	15°R20	13°R29	11°R47	T 2
W 3	17 18 58	20°12'19	29°34	14°56	4°40	5°52	11° 9	14° 0	2°D52	2°37	2° 6	14°57	15°16	13°35	11°43	W 3
T 4	17 22 55	21° 9'35	13°24	15°48	5°35	6°25	11°23	14° 4	2°52	2°36	2° 7	14°46	15°13	13°42	11°40	T 4
F 5	17 26 51	22° 6'50	26°50	16°36	6°30	6°57	11°36	14° 9	2°53	2°35	2° 8	14°38	15°10	13°49	11°37	F 5
S 6	17 30 48	23° 4'04	9°15	17°21	7°25	7°29	11°50	14°13	2°53	2°34	2° 9	14°31	15° 7	13°55	11°33	S 6
S 7	17 34 44	24° 1'18	22°30	18° 2	8°22	8° 1	12° 4	14°17	2°53	2°33	2°10	14°28	15° 4	14° 2	11°30	S 7
M 8	17 38 41	24°58'31	4°14	18°39	9°18	8°33	12°18	14°21	2°53	2°32	2°11	14°26	15° 1	14° 9	11°26	M 8
T 9	17 42 38	25°55'43	16°54	19°11	10°15	9° 4	12°31	14°25	2°54	2°31	2°12	14°D26	14°57	14°15	11°23	T 9
W 10	17 46 34	26°52'55	28°48	19°40	11°12	9°35	12°45	14°29	2°54	2°30	2°13	14°R26	14°54	14°22	11°19	W 10
T 11	17 50 31	27°50'07	10°13	20° 4	12°10	10° 6	12°58	14°33	2°55	2°30	2°14	14°25	14°51	14°29	11°16	T 11
F 12	17 54 27	28°47'18	22°27	20°24	13° 8	10°37	13°12	14°37	2°55	2°29	2°15	14°23	14°48	14°35	11°12	F 12
S 13	17 58 24	29°44'28	4°11	20°40	14° 7	11° 7	13°26	14°40	2°56	2°28	2°16	14°18	14°45	14°42	11° 8	S 13
S 14	18 2 20	0°41'39	16°28	20°50	15° 5	11°37	13°39	14°44	2°56	2°27	2°17	14°11	14°41	14°49	11° 5	S 14
M 15	18 6 17	1°38'49	28°47	20°57	16° 5	12° 7	13°53	14°48	2°57	2°27	2°18	14° 2	14°38	14°55	11° 1	M 15
T 16	18 10 13	2°35'59	11°21	20°R58	17° 4	12°36	14° 6	14°51	2°58	2°26	2°19	13°51	14°35	15° 2	10°58	T 16
W 17	18 14 10	3°33'08	24°11	20°55	18° 4	13° 5	14°20	14°54	2°58	2°26	2°21	13°39	14°32	15° 9	10°54	W 17
T 18	18 18 7	4°30'18	7°17	20°47	19° 4	13°33	14°33	14°57	2°59	2°25	2°22	13°28	14°29	15°15	10°50	T 18
F 19	18 22 3	5°27'28	20°38	20°35	20° 5	14° 2	14°47	15° 1	3° 0	2°24	2°23	13°18	14°26	15°22	10°47	F 19
S 20	18 26 0	6°24'38	4°11	20°19	21° 6	14°30	15° 0	15° 4	3° 1	2°24	2°25	13°11	14°22	15°29	10°43	S 20
S 21	18 29 56	7°21'48	17°54	19°58	22° 7	14°57	15°13	15° 7	3° 2	2°24	2°26	13° 6	14°19	15°35	10°39	S 21
M 22	18 33 53	8°18'58	1°46	19°33	23° 9	15°25	15°27	15° 9	3° 3	2°23	2°27	13° 4	14°16	15°42	10°35	M 22
T 23	18 37 49	9°16'09	15°44	19° 5	24°10	15°52	15°40	15°12	3° 4	2°23	2°29	13°D 3	14°13	15°49	10°32	T 23
W 24	18 41 46	10°13'20	29°47	18°33	25°13	16°18	15°53	15°15	3° 5	2°22	2°30	13° 4	14°10	15°55	10°28	W 24
T 25	18 45 42	11°10'31	13°55	17°59	26°15	16°44	16° 6	15°17	3° 6	2°22	2°31	13°R 4	14° 7	16° 2	10°24	T 25
F 26	18 49 39	12° 7'43	28° 6	17°22	27°17	17°10	16°19	15°20	3° 8	2°22	2°33	13° 3	14° 3	16° 9	10°21	F 26
S 27	18 53 36	13° 4'56	12°18	16°44	28°20	17°35	16°33	15°22	3° 9	2°21	2°34	13° 0	14° 0	16°15	10°17	S 27
S 28	18 57 32	14° 2'10	26°30	16° 5	29°23	18° 0	16°46	15°25	3°10	2°21	2°36	12°54	13°57	16°22	10°13	S 28
M 29	19 1 29	14°59'24	10°13	15°25	0°11	18°24	16°59	15°27	3°12	2°21	2°37	12°47	13°54	16°29	10°10	M 29
T 30	19 5 25	15°56'39	24°13	14°46	1°11	18°48	17°12	15°29	3°13	2°21	2°39	12°48	13°51	16°35	10° 6	T 30

Delta T = 05m57s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467  
geocentric

JULY 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 9 22	16 <sup>53</sup> 54	8 <sup>52</sup> 22	14°R 7	2 <sup>II</sup> 34	19 <sup>II</sup> 11	17 <sup>II</sup> 25	15 <sup>II</sup> 31	3 <sup>II</sup> 15	2°R20	2 <sup>II</sup> 40	12°R29	13 <sup>II</sup> 47	16 <sup>II</sup> 42	10°R 2	W 1
T 2	19 13 18	17°51'10	21°52	13 <sup>53</sup> 31	3°38	19°34	17°37	15°33	3°16	2 <sup>II</sup> 20	2°42	12 <sup>II</sup> 20	13°44	16°49	9 <sup>53</sup> 59	T 2
F 3	19 17 15	18°48'26	5 <sup>52</sup> 3	12°56	4°42	19°56	17°50	15°35	3°18	2°20	2°44	12°13	13°41	16°55	9°55	F 3
S 4	19 21 11	19°45'42	17°55	12°25	5°47	20°18	18° 3	15°36	3°19	2°20	2°45	12° 8	13°38	17° 2	9°51	S 4
S 5	19 25 8	20°42'59	0 <sup>II</sup> 28	11°57	6°51	20°40	18°16	15°38	3°21	2°20	2°47	12° 6	13°35	17° 9	9°48	S 5
M 6	19 29 5	21°40'16	12°44	11°33	7°56	21° 0	18°28	15°39	3°23	2°D20	2°48	12°D 5	13°32	17°15	9°44	M 6
T 7	19 33 1	22°37'34	24°48	11°14	9° 1	21°21	18°41	15°41	3°24	2°20	2°50	12° 6	13°28	17°22	9°41	T 7
W 8	19 36 58	23°34'52	6 <sup>II</sup> 42	11° 0	10° 7	21°40	18°54	15°42	3°26	2°20	2°52	12° 7	13°25	17°29	9°37	W 8
T 9	19 40 54	24°32'10	18°32	10°51	11°12	22° 0	19° 6	15°43	3°28	2°20	2°53	12° 8	13°22	17°35	9°33	T 9
F 10	19 44 51	25°29'29	0 <sup>II</sup> 23	10°D48	12°18	22°18	19°18	15°44	3°30	2°20	2°55	12°R 8	13°19	17°42	9°30	F 10
S 11	19 48 47	26°26'48	12°20	10°51	13°23	22°36	19°31	15°45	3°32	2°20	2°57	12° 6	13°16	17°49	9°27	S 11
S 12	19 52 44	27°24'08	24°28	10°59	14°29	22°53	19°43	15°46	3°34	2°21	2°59	12° 3	13°13	17°55	9°23	S 12
M13	19 56 40	28°21'29	6 <sup>II</sup> 52	11°14	15°35	23°10	19°55	15°47	3°36	2°21	3° 0	11°58	13° 9	18° 2	9°20	M13
T 14	20 0 37	29°18'50	19°33	11°35	16°42	23°26	20° 8	15°47	3°38	2°21	3° 2	11°52	13° 6	18° 9	9°16	T 14
W15	20 4 34	0 <sup>II</sup> 16'12	2 <sup>II</sup> 34	12° 2	17°48	23°42	20°20	15°48	3°40	2°21	3° 4	11°45	13° 3	18°15	9°13	W15
T 16	20 8 30	1°13'34	15°56	12°36	18°55	23°57	20°32	15°49	3°42	2°22	3° 6	11°38	13° 0	18°22	9°10	T 16
F 17	20 12 27	2°10'57	29°36	13°15	20° 1	24°11	20°44	15°49	3°45	2°22	3° 8	11°33	12°57	18°29	9° 6	F 17
S 18	20 16 23	3° 8'22	13 <sup>53</sup> 33	14° 1	21° 8	24°24	20°56	15°49	3°47	2°22	3°10	11°28	12°53	18°35	9° 3	S 18
S 19	20 20 20	4° 5'47	27°41	14°53	22°16	24°37	21° 7	15°49	3°49	2°23	3°11	11°26	12°50	18°42	9° 0	S 19
M20	20 24 16	5° 3'13	11 <sup>II</sup> 58	15°51	23°23	24°49	21°39	15°R49	3°52	2°23	3°13	11°D25	12°47	18°49	8°57	M20
T 21	20 28 13	6° 0'41	26°18	16°55	24°30	25° 1	21°31	15°49	3°54	2°24	3°15	11°26	12°44	18°55	8°54	T 21
W22	20 32 9	6°58'09	10 <sup>II</sup> 38	18° 4	25°38	25°11	21°42	15°49	3°56	2°24	3°17	11°27	12°41	19° 2	8°51	W22
T 23	20 36 6	7°55'39	24°55	19°20	26°45	25°21	21°54	15°49	3°59	2°25	3°19	11°28	12°38	19° 9	8°48	T 23
F 24	20 40 3	8°53'11	9 <sup>II</sup> 6	20°40	27°53	25°30	22° 5	15°48	4° 1	2°25	3°21	11°R29	12°34	19°15	8°45	F 24
S 25	20 43 59	9°50'44	23°10	22° 5	29° 1	25°39	22°17	15°48	4° 4	2°26	3°23	11°28	12°31	19°22	8°42	S 25
S 26	20 47 56	10°48'19	7 <sup>II</sup> 6	23°36	0 <sup>53</sup> 9	25°46	22°28	15°47	4° 6	2°27	3°25	11°26	12°28	19°29	8°39	S 26
M27	20 51 52	11°45'55	20°51	25°11	1°18	25°53	22°39	15°47	4° 9	2°27	3°27	11°23	12°25	19°36	8°36	M27
T 28	20 55 49	12°43'32	4 <sup>53</sup> 24	26°50	2°26	25°59	22°50	15°46	4°12	2°28	3°29	11°19	12°22	19°42	8°33	T 28
W29	20 59 45	13°41'11	17°44	28°33	3°35	26° 4	23° 1	15°45	4°14	2°29	3°31	11°15	12°19	19°49	8°31	W29
T 30	21 3 42	14°38'52	0 <sup>II</sup> 50	0 <sup>II</sup> 19	4°43	26° 8	23°12	15°44	4°17	2°29	3°33	11°11	12°15	19°56	8°28	T 30
F 31	21 7 39	15 <sup>II</sup> 36'33	13 <sup>II</sup> 42	2 <sup>II</sup> 9	5 <sup>53</sup> 52	26 <sup>II</sup> 12	23 <sup>II</sup> 23	15 <sup>II</sup> 43	4 <sup>II</sup> 20	2 <sup>II</sup> 30	3 <sup>II</sup> 35	11 <sup>II</sup> 7	12 <sup>II</sup> 12	20 <sup>II</sup> 2	8 <sup>53</sup> 25	F 31

Delta T = 05m57s

Julian Calendar 1 July 1467 == Greg. Calendar 10 July 1467

AUGUST 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 11 35	16 <sup>II</sup> 34'16	26 <sup>II</sup> 18	4 <sup>II</sup> 1	7 <sup>53</sup> 1	26 <sup>II</sup> 14	23 <sup>II</sup> 34	15°R42	4 <sup>II</sup> 23	2 <sup>II</sup> 31	3 <sup>II</sup> 37	11°R 5	12 <sup>II</sup> 9	20 <sup>II</sup> 9	8°R23	S 1
S 2	21 15 32	17°32'00	8 <sup>II</sup> 40	5°55	8°10	26°16	23°45	15°II40	4°26	2°32	3°39	11°D 5	12° 6	20°16	8 <sup>53</sup> 20	S 2
M 3	21 19 28	18°29'46	20°50	7°52	9°19	26°17	23°55	15°39	4°28	2°33	3°41	11 <sup>II</sup> 5	12° 3	20°22	8°18	M 3
T 4	21 23 25	19°27'32	2 <sup>II</sup> 49	9°49	10°28	26°R17	24° 6	15°38	4°31	2°34	3°43	11° 6	11°59	20°29	8°16	T 4
W 5	21 27 21	20°25'20	14°42	11°48	11°38	26°17	24°16	15°36	4°34	2°35	3°45	11° 8	11°56	20°36	8°13	W 5
T 6	21 31 18	21°23'09	26°31	13°48	12°47	26°15	24°26	15°34	4°37	2°36	3°47	11° 9	11°53	20°42	8°11	T 6
F 7	21 35 14	22°21'00	8 <sup>II</sup> 22	15°48	13°57	26°13	24°37	15°32	4°40	2°37	3°49	11°10	11°50	20°49	8° 9	F 7
S 8	21 39 11	23°18'52	20°19	17°48	15° 6	26° 9	24°47	15°31	4°43	2°38	3°51	11°R11	11°47	20°56	8° 7	S 8
S 9	21 43 7	24°16'45	2 <sup>II</sup> 26	19°48	16°16	26° 5	24°57	15°29	4°46	2°39	3°53	11°11	11°44	21° 2	8° 5	S 9
M10	21 47 4	25°14'39	14°49	21°47	17°26	26° 0	25° 6	15°27	4°49	2°40	3°55	11°10	11°40	21° 9	8° 3	M10
T 11	21 51 1	26°12'35	27°31	23°46	18°36	25°55	25°16	15°24	4°53	2°41	3°57	11° 8	11°37	21°16	8° 1	T 11
W12	21 54 57	27°10'32	10 <sup>II</sup> 35	25°45	19°46	25°48	25°26	15°22	4°56	2°42	3°59	11° 6	11°34	21°22	7°59	W12
T 13	21 58 54	28° 8'30	24° 3	27°43	20°57	25°41	25°35	15°20	4°59	2°43	4° 1	11° 5	11°31	21°29	7°57	T 13
F 14	22 2 50	29° 6'30	7 <sup>53</sup> 55	29°39	22° 7	25°33	25°45	15°17	5° 2	2°44	4° 4	11° 3	11°28	21°36	7°56	F 14
S 15	22 6 47	0 <sup>II</sup> 4'31	22° 9	1 <sup>II</sup> 35	23°17	25°24	25°54	15°15	5° 5	2°46	4° 6	11° 2	11°25	21°42	7°54	S 15
S 16	22 10 43	1° 2'34	6 <sup>II</sup> 39	3°30	24°28	25°15	26° 3	15°12	5° 9	2°47	4° 8	11°D 2	11°21	21°49	7°52	S 16
M17	22 14 40	2° 0'39	21°21	5°23	25°38	25° 4	26°12	15° 9	5°12	2°48	4°10	11° 2	11°18	21°56	7°51	M17
T 18	22 18 37	2°58'45	6 <sup>II</sup> 8	7°16	26°49	24°53	26°21	15° 7	5°15	2°49	4°12	11° 2	11°15	22° 2	7°49	T 18
W19	22 22 33	3°56'53	20°52	9° 7	28° 0	24°42	26°30	15° 4	5°19	2°51	4°14	11° 3	11°12	22° 9	7°48	W19
T 20	22 26 30	4°55'03	5 <sup>II</sup> 27	10°57	29°11	24°29	26°39	15° 1	5°22	2°52	4°16	11° 4	11° 9	22°16	7°47	T 20
F 21	22 30 26	5°53'16	19°50	12°46	0 <sup>II</sup> 22	24°17	26°47	14°58	5°25	2°53	4°18	11° 4	11° 5	22°22	7°46	F 21
S 22	22 34 23	6°51'30	3 <sup>II</sup> 57	14°34	1°33	24° 3	26°56	14°54	5°29	2°55	4°20	11°R 4	11° 2	22°29	7°44	S 22
S 23	22 38 19	7°49'47	17°46	16°20	2°45	23°49	27° 4	14°51	5°32	2°56	4°22	11° 4	10°59	22°36	7°43	S 23
M24	22 42 16	8°48'06	1 <sup>II</sup> 18	18° 6	3°56	23°34	27°12	14°48	5°36	2°58	4°24	11° 4	10°56	22°42	7°42	M24
T 25	22 46 12	9°46'27	14°32	19°50	5° 7	23°19	27°20	14°45	5°39	2°59	4°27	11° 4	10°53	22°49	7°41	T 25
W26	22 50 9	10°44'49	27°31	21°33	6°19	23° 4	27°28	14°41	5°43	3° 1	4°29	11°D 4	10°50	22°56	7°41	W26
T 27	22 54 6	11°43'14	10 <sup>II</sup> 15	23°15	7°30	22°48	27°36	14°38	5°46	3° 2	4°31	11° 4	10°46	23° 3	7°40	T 27
F 28	22 58 2	12°41'41	22°46	24°56	8°42	22°32	27°44	14°34	5°50	3° 4	4°33	11° 4	10°43	23° 9	7°39	F 28
S 29	23 1 59	13°40'10	5 <sup>II</sup> 6	26°36	9°54	22°15	27°51	14°30	5°53	3° 6	4°35	11°R 4	10°40	23°16	7°39	S 29
S 30	23 5 55	14°38'41	17°15	28°15	11° 6	21°58	27°59	14°27	5°57	3° 7	4°37	11° 4	10°37	23°23	7°38	S 30
M31	23 9 52	15 <sup>II</sup> 37'14	29 <sup>II</sup> 16	29 <sup>II</sup> 52	12 <sup>II</sup> 18	21 <sup>II</sup> 41	28 <sup>II</sup> 6	14 <sup>II</sup> 23	6 <sup>II</sup> 0	3 <sup>II</sup> 9	4 <sup>II</sup> 39	11 <sup>II</sup> 4	10 <sup>II</sup> 34	23 <sup>II</sup> 29	7 <sup>53</sup> 38	M31

Delta T = 05m57s

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

SEPTEMBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 13 48	16♍35'48	11♌11	1♌29	13♌30	21°R24	28♊13	14°R19	6♌4	3♌10	4♍41	11°R 3	10♋30	23♌36	7°R37	T 1
W 2	23 17 45	17°34'24	23° 1	3° 4	14°42	21♋6	28°20	14°Y15	6° 8	3°12	4°43	11♋2	10°27	23°43	7♌37	W 2
T 3	23 21 41	18°33'03	4♌50	4°39	15°54	20°49	28°27	14°11	6°11	3°14	4°45	11° 1	10°24	23°49	7°37	T 3
F 4	23 25 38	19°31'43	16°41	6°13	17° 6	20°32	28°33	14° 7	6°15	3°16	4°47	11° 0	10°21	23°56	7°37	F 4
S 5	23 29 34	20°30'24	28°37	7°45	18°19	20°14	28°40	14° 3	6°19	3°17	4°49	10°59	10°18	24° 3	7°D37	S 5
S 6	23 33 31	21°29'08	10♌42	9°17	19°31	19°57	28°46	13°59	6°22	3°19	4°51	10°59	10°15	24° 9	7°37	S 6
M 7	23 37 28	22°27'53	23° 1	10°47	20°44	19°40	28°52	13°54	6°26	3°21	4°53	10°D58	10°11	24°16	7°37	M 7
T 8	23 41 24	23°26'41	5♌39	12°17	21°56	19°23	28°58	13°50	6°30	3°23	4°55	10°59	10° 8	24°23	7°37	T 8
W 9	23 45 21	24°25'29	18°38	13°46	23° 9	19° 6	29° 4	13°46	6°33	3°24	4°57	10°59	10° 5	24°29	7°37	W 9
T 10	23 49 17	25°24'20	2♌3	15°13	24°22	18°50	29°10	13°41	6°37	3°26	4°59	11° 1	10° 2	24°36	7°38	T 10
F 11	23 53 14	26°23'12	15°54	16°40	25°34	18°34	29°15	13°37	6°41	3°28	5° 1	11° 2	9°59	24°43	7°38	F 11
S 12	23 57 10	27°22'06	0♋12	18° 5	26°47	18°18	29°21	13°33	6°45	3°30	5° 3	11° 3	9°56	24°49	7°39	S 12
S 13	0 1 7	28°21'02	14°53	19°30	28° 0	18° 3	29°26	13°28	6°48	3°32	5° 5	11°R 3	9°52	24°56	7°39	S 13
M14	0 5 3	29°20'00	29°51	20°53	29°13	17°48	29°31	13°24	6°52	3°34	5° 7	11° 2	9°49	25° 3	7°40	M14
T 15	0 9 0	0♌19'00	14°Y59	22°16	0♍26	17°34	29°36	13°19	6°56	3°36	5° 9	11° 0	9°46	25° 9	7°41	T 15
W16	0 12 57	1°18'02	0♌6	23°37	1°39	17°20	29°40	13°14	7° 0	3°38	5°11	10°58	9°43	25°16	7°41	W16
T 17	0 16 53	2°17'06	15° 5	24°57	2°53	17° 6	29°45	13°10	7° 3	3°40	5°13	10°55	9°40	25°23	7°42	T 17
F 18	0 20 50	3°16'13	29°46	26°16	4° 6	16°54	29°49	13° 5	7° 7	3°42	5°15	10°53	9°36	25°30	7°43	F 18
S 19	0 24 46	4°15'22	14♊4	27°33	5°19	16°41	29°53	13° 1	7°11	3°44	5°17	10°50	9°33	25°36	7°44	S 19
S 20	0 28 43	5°14'34	27°58	28°49	6°33	16°30	29°57	12°56	7°15	3°46	5°19	10°49	9°30	25°43	7°46	S 20
M21	0 32 39	6°13'47	11♌27	0♌4	7°46	16°19	0♌1	12°51	7°19	3°48	5°20	10°D49	9°27	25°50	7°47	M21
T 22	0 36 36	7°13'04	24°33	1°17	9° 0	16° 9	0° 5	12°46	7°22	3°50	5°22	10°50	9°24	25°56	7°48	T 22
W23	0 40 32	8°12'22	7♌19	2°29	10°13	15°59	0° 8	12°42	7°26	3°52	5°24	10°52	9°21	26° 3	7°49	W23
T 24	0 44 29	9°11'43	19°48	3°39	11°27	15°51	0°11	12°37	7°30	3°54	5°26	10°53	9°17	26°10	7°51	T 24
F 25	0 48 26	10°11'06	2♍4	4°47	12°41	15°42	0°15	12°32	7°34	3°56	5°28	10°55	9°14	26°16	7°52	F 25
S 26	0 52 22	11°10'31	14°10	5°52	13°55	15°35	0°17	12°27	7°37	3°58	5°30	10°R55	9°11	26°23	7°54	S 26
S 27	0 56 19	12° 9'58	26° 8	6°56	15° 8	15°29	0°20	12°23	7°41	4° 0	5°31	10°54	9° 8	26°30	7°56	S 27
M28	1 0 15	13° 9'28	8♌2	7°57	16°22	15°23	0°23	12°18	7°45	4° 2	5°33	10°51	9° 5	26°36	7°57	M28
T 29	1 4 12	14° 8'59	19°52	8°56	17°36	15°18	0°25	12°13	7°49	4° 5	5°35	10°46	9° 2	26°43	7°59	T 29
W30	1 8 8	15♌8'33	1♌42	9♌51	18♍50	15♋14	0♌27	12°Y 8	7♌53	4♌7	5♍37	10♋41	8♋58	26♌50	8♌1	W30

Delta T = 05m57s

Julian Calendar 1 Sept. 1467 == Greg. Calendar 10 Sept. 1467

OCTOBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 12 5	16♌8'08	13♌32	10♌44	20♍4	15°R10	0♌29	12°R 4	7♌56	4♌9	5♍38	10°R34	8♋55	26♌56	8♌3	T 1
F 2	1 16 1	17° 7'46	25°26	11°33	21°18	15♋8	0°31	11°Y59	8° 0	4°11	5°40	10♋27	8°52	27° 3	8° 5	F 2
S 3	1 19 58	18° 7'26	7♌24	12°18	22°32	15° 6	0°32	11°54	8° 4	4°13	5°42	10°21	8°49	27°10	8° 7	S 3
S 4	1 23 55	19° 7'07	19°30	12°59	23°47	15° 5	0°33	11°49	8° 8	4°15	5°43	10°16	8°46	27°17	8°10	S 4
M 5	1 27 51	20° 6'50	1♌48	13°34	25° 1	15°D 5	0°35	11°45	8°11	4°18	5°45	10°12	8°42	27°23	8°12	M 5
T 6	1 31 48	21° 6'35	14°22	14° 5	26°15	15° 6	0°36	11°40	8°15	4°20	5°46	10°10	8°39	27°30	8°14	T 6
W 7	1 35 44	22° 6'22	27°14	14°30	27°29	15° 7	0°36	11°35	8°19	4°22	5°48	10°D10	8°36	27°37	8°17	W 7
T 8	1 39 41	23° 6'10	10♌29	14°49	28°44	15° 9	0°37	11°31	8°22	4°24	5°50	10°11	8°33	27°43	8°19	T 8
F 9	1 43 37	24° 6'00	24°10	15° 1	29°58	15°12	0°37	11°26	8°26	4°26	5°51	10°12	8°30	27°50	8°22	F 9
S 10	1 47 34	25° 5'51	8♋19	15°R 5	1♌13	15°16	0°R37	11°22	8°30	4°29	5°53	10°R13	8°27	27°57	8°24	S 10
S 11	1 51 30	26° 5'45	22°55	15° 1	2°27	15°21	0°37	11°17	8°33	4°31	5°54	10°13	8°23	28° 3	8°27	S 11
M12	1 55 27	27° 5'40	7°Y53	14°49	3°42	15°26	0°37	11°13	8°37	4°33	5°56	10°10	8°20	28°10	8°30	M12
T 13	1 59 24	28° 5'36	23° 7	14°27	4°56	15°32	0°36	11° 8	8°41	4°35	5°57	10° 5	8°17	28°17	8°33	T 13
W14	2 3 20	29° 5'35	8♌26	13°56	6°11	15°39	0°36	11° 4	8°44	4°38	5°58	9°58	8°14	28°23	8°36	W14
T 15	2 7 17	0♌5'36	23°40	13°16	7°25	15°47	0°35	10°59	8°48	4°40	6° 0	9°51	8°11	28°30	8°39	T 15
F 16	2 11 13	1° 5'39	8♊38	12°27	8°40	15°55	0°34	10°55	8°51	4°42	6° 1	9°43	8° 7	28°37	8°42	F 16
S 17	2 15 10	2° 5'44	23°12	11°29	9°55	16° 4	0°33	10°51	8°55	4°44	6° 3	9°36	8° 4	28°44	8°45	S 17
S 18	2 19 6	3° 5'51	7♌17	10°23	11°10	16°14	0°31	10°46	8°59	4°46	6° 4	9°31	8° 1	28°50	8°48	S 18
M19	2 23 3	4° 6'01	20°52	9°11	12°24	16°24	0°29	10°42	9° 2	4°49	6° 5	9°28	7°58	28°57	8°51	M19
T 20	2 26 59	5° 6'12	4♌0	7°55	13°39	16°35	0°28	10°38	9° 6	4°51	6° 6	9°D27	7°55	29° 4	8°55	T 20
W21	2 30 56	6° 6'25	16°43	6°36	14°54	16°47	0°26	10°34	9° 9	4°53	6° 8	9°27	7°52	29°10	8°58	W21
T 22	2 34 53	7° 6'41	29° 6	5°17	16° 9	16°59	0°23	10°30	9°13	4°55	6° 9	9°28	7°48	29°17	9° 1	T 22
F 23	2 38 49	8° 6'58	11♍14	4° 1	17°24	17°12	0°21	10°26	9°16	4°58	6°10	9°R29	7°45	29°24	9° 5	F 23
S 24	2 42 46	9° 7'17	23°12	2°50	18°39	17°26	0°18	10°22	9°19	5° 0	6°11	9°28	7°42	29°30	9° 8	S 24
S 25	2 46 42	10° 7'39	5♌4	1°47	19°54	17°40	0°15	10°18	9°23	5° 2	6°12	9°24	7°39	29°37	9°12	S 25
M26	2 50 39	11° 8'02	16°53	0°52	21° 9	17°55	0°12	10°15	9°26	5° 4	6°13	9°18	7°36	29°44	9°16	M26
T 27	2 54 35	12° 8'27	28°42	0° 8	22°24	18°10	0° 9	10°11	9°30	5° 7	6°15	9° 9	7°33	29°50	9°19	T 27
W28	2 58 32	13° 8'54	10♌34	29♌36	23°39	18°26	0° 6	10° 7	9°33	5° 9	6°16	8°58	7°29	29°57	9°23	W28
T 29	3 2 28	14° 9'22	22°29	29°15	24°54	18°42	0° 2	10° 4	9°36	5°11	6°17	8°45	7°26	0♌4	9°27	T 29
F 30	3 6 25	15° 9'52	4♌29	29°D 6	26° 9	19° 0	29♊58	10° 0	9°39	5°13	6°18	8°32	7°23	0°11	9°31	F 30
S 31	3 10 22	16♌10'24	16♌35	29♌8	27♌24	19♋17	29♊54	9°Y57	9♌43	5♌16	6♍19	8♋20	7♋20	0♌17	9♌35	S 31

Delta T = 05m57s

Julian Calendar

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1467

## geocentric

NOVEMBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 14 18	17♏10'57	28♏49	29♏21	28♏39	19♏35	29♏R50	9♏R54	9♏46	5♏18	6♏20	8♏R 9	7♏17	0♏24	9♏39	S 1
M 2	3 18 15	18°11'32	11♏12	29°43	29°54	19°54	29♏II46	9♏V51	9°49	5°20	6°20	8♏1	7°13	0°31	9°43	M 2
T 3	3 22 11	19°12'08	23°48	0♏15	1♏10	20°13	29°41	9°47	9°52	5°22	6°21	7°55	7°10	0°37	9°47	T 3
W 4	3 26 8	20°12'45	6♏38	0°55	2°25	20°33	29°36	9°44	9°55	5°24	6°22	7°52	7° 7	0°44	9°51	W 4
T 5	3 30 4	21°13'23	19°47	1°42	3°40	20°53	29°31	9°41	9°58	5°27	6°23	7°D52	7° 4	0°51	9°56	T 5
F 6	3 34 1	22°14'02	3♏18	2°35	4°55	21°14	29°26	9°39	10° 1	5°29	6°24	7°R52	7° 1	0°57	10° 0	F 6
S 7	3 37 57	23°14'42	17°12	3°34	6°11	21°35	29°21	9°36	10° 5	5°31	6°25	7°52	6°58	1° 4	10° 4	S 7
S 8	3 41 54	24°15'24	1°V32	4°38	7°26	21°56	29°16	9°33	10° 8	5°33	6°25	7°50	6°54	1°11	10° 8	S 8
M 9	3 45 51	25°16'06	16°15	5°47	8°41	22°18	29°10	9°30	10°10	5°35	6°26	7°45	6°51	1°17	10°13	M 9
T 10	3 49 47	26°16'50	1♏16	6°58	9°56	22°40	29° 5	9°28	10°13	5°37	6°27	7°38	6°48	1°24	10°17	T 10
W11	3 53 44	27°17'35	16°28	8°13	11°12	23° 3	28°59	9°26	10°16	5°40	6°27	7°28	6°45	1°31	10°22	W11
T 12	3 57 40	28°18'21	1♏II41	9°31	12°27	23°26	28°53	9°23	10°19	5°42	6°28	7°17	6°42	1°38	10°26	T 12
F 13	4 1 37	29°19'09	16°42	10°51	13°42	23°50	28°47	9°21	10°22	5°44	6°29	7° 5	6°39	1°44	10°31	F 13
S 14	4 5 33	0♏19'58	1♏23	12°13	14°58	24°14	28°40	9°19	10°25	5°46	6°29	6°55	6°35	1°51	10°36	S 14
S 15	4 9 30	1°20'48	15°38	13°36	16°13	24°38	28°34	9°17	10°27	5°48	6°30	6°46	6°32	1°58	10°40	S 15
M16	4 13 26	2°21'40	29°22	15° 1	17°28	25° 3	28°27	9°15	10°30	5°50	6°30	6°40	6°29	2° 4	10°45	M16
T 17	4 17 23	3°22'33	12♏36	16°27	18°44	25°28	28°21	9°13	10°33	5°52	6°30	6°37	6°26	2°11	10°50	T 17
W18	4 21 20	4°23'27	25°24	17°54	19°59	25°53	28°14	9°12	10°35	5°54	6°31	6°36	6°23	2°18	10°55	W18
T 19	4 25 16	5°24'22	7♏49	19°22	21°14	26°19	28° 7	9°10	10°38	5°56	6°31	6°36	6°19	2°24	10°59	T 19
F 20	4 29 13	6°25'19	19°57	20°51	22°30	26°45	28° 0	9° 8	10°41	5°58	6°32	6°36	6°16	2°31	11° 4	F 20
S 21	4 33 9	7°26'17	1♏53	22°20	23°45	27°11	27°53	9° 7	10°43	6° 0	6°32	6°34	6°13	2°38	11° 9	S 21
S 22	4 37 6	8°27'17	13°43	23°50	25° 1	27°37	27°45	9° 6	10°45	6° 2	6°32	6°30	6°10	2°45	11°14	S 22
M23	4 41 2	9°28'17	25°32	25°20	26°16	28° 4	27°38	9° 5	10°48	6° 4	6°32	6°23	6° 7	2°51	11°19	M23
T 24	4 44 59	10°29'19	7♏22	26°51	27°32	28°32	27°31	9° 3	10°50	6° 6	6°33	6°13	6° 4	2°58	11°24	T 24
W25	4 48 55	11°30'21	19°17	28°22	28°47	28°59	27°23	9° 2	10°53	6° 8	6°33	6° 1	6° 0	3° 5	11°29	W25
T 26	4 52 52	12°31'25	1♏19	29°53	0♏3	29°27	27°15	9° 2	10°55	6°10	6°33	5°46	5°57	3°11	11°34	T 26
F 27	4 56 49	13°32'29	13°29	1♏25	1°18	29°55	27° 8	9° 1	10°57	6°12	6°33	5°31	5°54	3°18	11°39	F 27
S 28	5 0 45	14°33'34	25°48	2°57	2°34	0°V23	27° 0	9° 0	10°59	6°14	6°33	5°17	5°51	3°25	11°45	S 28
S 29	5 4 42	15°34'40	8♏16	4°29	3°49	0°52	26°52	9° 0	11° 1	6°16	6°33	5° 5	5°48	3°31	11°50	S 29
M30	5 8 38	16♏35'47	20♏54	6♏1	5♏5	1°V21	26♏II44	8°V59	11♏3	6♏17	6°R33	4♏55	5♏45	3♏38	11♏55	M30

Delta T = 05m56s

Julian Calendar 1 Nov. 1467 == Greg. Calendar 10 Nov. 1467

DECEMBER 1467 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 12 35	17♏36'54	3♏42	7♏33	6♏20	1°V50	26°R36	8°R59	11♏6	6♏19	6°R33	4°R48	5♏41	3♏45	12♏0	T 1
W 2	5 16 31	18°38'01	16°42	9° 6	7°35	2°19	26♏II28	8°V59	11° 8	6°21	6°33	4♏45	5°38	3°52	12° 5	W 2
T 3	5 20 28	19°39'08	29°55	10°38	8°51	2°49	26°20	8°D59	11° 9	6°23	6°33	4°D44	5°35	3°58	12°11	T 3
F 4	5 24 24	20°40'16	13♏24	12°11	10° 6	3°18	26°12	8°59	11°11	6°24	6°33	4°R44	5°32	4° 5	12°16	F 4
S 5	5 28 21	21°41'24	27°10	13°44	11°22	3°48	26° 4	8°59	11°13	6°26	6°33	4°44	5°29	4°12	12°21	S 5
S 6	5 32 18	22°42'32	11°V15	15°18	12°37	4°19	25°56	8°59	11°15	6°28	6°33	4°42	5°25	4°18	12°27	S 6
M 7	5 36 14	23°43'40	25°38	16°51	13°53	4°49	25°48	8°59	11°17	6°30	6°33	4°39	5°22	4°25	12°32	M 7
T 8	5 40 11	24°44'48	10♏17	18°25	15° 8	5°20	25°40	9° 0	11°18	6°31	6°32	4°33	5°19	4°32	12°37	T 8
W 9	5 44 7	25°45'57	25° 5	19°58	16°24	5°50	25°32	9° 1	11°20	6°33	6°32	4°24	5°16	4°39	12°43	W 9
T 10	5 48 4	26°47'06	9♏II57	21°33	17°39	6°21	25°23	9° 1	11°22	6°34	6°32	4°13	5°13	4°45	12°48	T 10
F 11	5 52 0	27°48'14	24°43	23° 7	18°55	6°53	25°15	9° 2	11°23	6°36	6°32	4° 3	5°10	4°52	12°54	F 11
S 12	5 55 57	28°49'24	9♏15	24°42	20°10	7°24	25° 7	9° 3	11°25	6°38	6°31	3°53	5° 6	4°59	12°59	S 12
S 13	5 59 54	29°50'33	23°26	26°16	21°26	7°56	24°59	9° 4	11°26	6°39	6°31	3°44	5° 3	5° 5	13° 5	S 13
M14	6 3 50	0♏51'42	7♏II11	27°52	22°41	8°27	24°51	9° 5	11°28	6°41	6°30	3°39	5° 0	5°12	13°10	M14
T 15	6 7 47	1°52'52	20°29	29°27	23°57	8°59	24°43	9° 6	11°29	6°42	6°30	3°36	4°57	5°19	13°15	T 15
W16	6 11 43	2°54'02	3♏22	1♏3	25°12	9°31	24°35	9° 8	11°30	6°44	6°29	3°D35	4°54	5°25	13°21	W16
T 17	6 15 40	3°55'12	15°52	2°39	26°28	10° 3	24°27	9° 9	11°31	6°45	6°29	3°35	4°51	5°32	13°26	T 17
F 18	6 19 36	4°56'23	28° 4	4°16	27°43	10°36	24°19	9°11	11°33	6°46	6°28	3°36	4°47	5°39	13°32	F 18
S 19	6 23 33	5°57'34	10♏3	5°52	28°59	11° 8	24°11	9°12	11°34	6°48	6°28	3°R36	4°44	5°46	13°38	S 19
S 20	6 27 29	6°58'45	21°55	7°30	0♏14	11°41	24° 3	9°14	11°35	6°49	6°27	3°35	4°41	5°52	13°43	S 20
M21	6 31 26	7°59'56	3♏45	9° 7	1°30	12°14	23°56	9°16	11°36	6°50	6°27	3°31	4°38	5°59	13°49	M21
T 22	6 35 23	9° 1'07	15°37	10°45	2°45	12°46	23°48	9°18	11°37	6°52	6°26	3°25	4°35	6° 6	13°54	T 22
W23	6 39 19	10° 2'18	27°36	12°24	4° 1	13°20	23°41	9°20	11°38	6°53	6°25	3°17	4°31	6°12	14° 0	W23
T 24	6 43 16	11° 3'29	9♏44	14° 3	5°16	13°53	23°33	9°22	11°38	6°54	6°25	3° 7	4°28	6°19	14° 5	T 24
F 25	6 47 12	12° 4'40	22° 4	15°42	6°32	14°26	23°26	9°25	11°39	6°55	6°24	2°57	4°25	6°26	14°11	F 25
S 26	6 51 9	13° 5'51	4♏36	17°22	7°47	14°59	23°18	9°27	11°40	6°57	6°23	2°47	4°22	6°33	14°16	S 26
S 27	6 55 5	14° 7'02	17°22	19° 2	9° 3	15°33	23°11	9°30	11°41	6°58	6°22	2°39	4°19	6°39	14°22	S 27
M28	6 59 2	15° 8'12	0♏20	20°42	10°18	16° 7	23° 4	9°32	11°41	6°59	6°21	2°32	4°16	6°46	14°27	M28
T 29	7 2 58	16° 9'22	13°30	22°23	11°33	16°41	22°57	9°35	11°42	7° 0	6°21	2°28	4°12	6°53	14°33	T 29
W30	7 6 55	17°10'31	26°51	24° 4	12°49	17°14	22°50	9°38	11°42	7° 1	6°20	2°D26	4° 9	6°59	14°39	W30
T 31	7 10 52	18♏11'39	10♏22	25♏46	14♏3	17°V49	22♏II44	9°V41	11♏43	7♏2	6°319	2♏26	4♏6	7♏6	14♏44	T 31

Delta T = 05m56s

Julian Calendar