

EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

ABRIL - MAYO - JUNIO - 2006

Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

ABRIL

d	h	m	FENÓMENOS	
03			La Luna a 0,4° al N de Elnath.	Visible poco antes del amanecer sobre el horizonte Este durante todo el mes.
03			La Luna a 3° al N de Marte.	
05	12	01	Cuarto Creciente.	Fracción iluminada: 64% a 51 %
06			La Luna 4° al N de Saturno.	Diámetro ecuatorial: 18'' a 24''
07			Mercurio en Afelio.	Magnitud: -4
08			Máxima elongación Oeste de Mercurio (27,8°).	Elongación: 44° E a 47° E
09	13		La Luna en apogeo a 405.579 Km.	Distancia a la Tierra: 0,9 a 1,3 UA
13			La Luna a 0,4° al N de Espiga (ocultación).	Marte Se le ve durante la primera mitad de la noche entre Taurus y Géminis, en estos meses se le puede ver su retrogradación en estas constelaciones.
13	16	40	Luna Llena.	Fracción iluminada: 93 % a 100%
15			La Luna a 5° al S de Júpiter.	Diámetro ecuatorial: 18'' a 20''
21	03	28	Cuarto Menguante.	Magnitud: -1,6 a -2,2
24			La Luna a 0,4° al S de Venus	Distancia a la Tierra: 0,5 a 0,4 UA
24			La Luna a 2° al S de Urano.	
25	10		La Luna en perigeo a 363.713 Km.	
27	19	44	Luna Nueva.	

Ortos y ocasos solares:

LATITUD 42° 00' 28'' N, LONGITUD 4° 32' 5'' O.

Día 5:	7h19m y 18h52m
Día 15:	7h30m y 18h36m
Día 25:	7h42m y 18h21m

Día Juliano: (a las 0h UT del día indicado)

Día 5:	24533648,5
Día 15:	24533658,5
Día 25:	24533668,5

PLANETAS

Mercurio

Visible poco antes del amanecer en el horizonte Este, mejor momento a comienzos del mismo.

Fracción iluminada:	96% a 69%
Diámetro ecuatorial:	4,8'' a 6,2''
Magnitud	-0,6 a -0,1
Elongación:	10° E a 23° E
Distancia a la Tierra:	1,4 a 1 UA

Venus

Neptuno

Visible antes del amanecer en Capricornius.	
Diámetro ecuatorial:	2,3''
Magnitud:	7,8
Distancia a la Tierra:	29,6 UA

Plutón

*Todas las horas son expresadas en UT (Tiempo Universal) Deberán Sumarse 60 minutos al UT para obtener la hora oficial española de invierno y 120 en verano. En Canarias sólo 60 minutos en verano.

*Salvo indicación contraria, las coordenadas se dan referidas al equinoccio 2000.0.

*Coordenadas geográficas de Palencia: Latitud 42° 00' 28'' N, Longitud 4° 32' 5'' O.

MAYO

d	h	m	FENÓMENO
02			La Luna 3° al N de Marte.
04			Júpiter en oposición.
04			La Luna 4° N de Saturno.
05	05	13	Luna en Cuarto Creciente.
07	07		La Luna en el apogeo a 404.609 Km.
11			La Luna 0,3° al S de Spica.
12			La Luna a 5° al S de Júpiter.
13	06	51	Luna Llena
14			La Luna a 0,1° al S de Antares.
17			Venus en el afelio.
18			Brillo máximo de Mercurio.
18			Conjunción superior de Mercurio.
19			La Luna a 3° al S de Neptuno.
20	09	21	Luna en Cuarto Menguante.
21			La Luna a 0,9° al S de Urano.
22	15		La Luna en el perigeo a 368.577 Km.
24			La Luna a 3° al N de Venus.
25			Marte a 5° al S de Pollux.
27	05	26	Luna Nueva.

Ortos y ocasos solares:

LATITUD 42° 00' 28'' N, LONGITUD 4° 32' 5'' O.

Día 5:	5h10m y 19h19m
Día 15:	4h59m y 19h30m
Día 25:	4h50m y 19h40m

Día Juliano: (a las 0h UT del día indicado).

Día 5: 2453860,5
 Día 15: 2453870,5
 Día 25: 2453880,5

Diámetro ecuatorial: 2,3''
Magnitud: 7,9
Distancia a la Tierra: 29,9 UA

Plutón

Para verlo con telescopio y carta estelar la mayor parte de la noche en Serpens Caudal.
Magnitud: 13,9
Distancia a la Tierra: 30,2 UA

PLANETAS

Mercurio

Invisible dada su cercanía al Sol y baja altura sobre el horizonte, Viajará desde Piscis al principio del mes, por Aries a mediados y finalmente estará en Taurus al finalizar el mismo..

Fracción iluminada: 80% a 85%
Diámetro ecuatorial: 5,6'' a 5,5''
Magnitud: -0,5 a -1
Elongación: 18° O a 13° E
Distancia a la Tierra: 1,2 UA

Venus

Visible poco antes del amanecer sobre el horizonte E, en Piscis.
Fracción iluminada: 66% a 33%
Diámetro ecuatorial: 17'' a 14''
Magnitud: -4,1 a -3,9
Elongación: 43° O a 37° O
Distancia a la Tierra: 1 UA

Marte

Se le ve las primeras horas de la noche en Géminis.
Fracción iluminada: 93% a 95%
Diámetro ecuatorial: 4,9'' a 4,4''
Magnitud: 1,4 a 1,6
Distancia a la Tierra: 2 a 2,1 UA

Júpiter

Visible durante toda la noche en Cáncer.
Diámetro ecuatorial: 45''
Magnitud: -2,4
Distancia a la Tierra: 4,4 UA

Saturno

Visible hasta alrededor de la medianoche en Cáncer.
Diámetro ecuatorial: 18''
Magnitud: 0,3
Distancia a la Tierra: 9,4 UA

Urano

Visible durante las últimas horas de la noche de la noche en Aquarius.
Diámetro ecuatorial: 3,5'
Magnitud: 5,8
Distancia a la Tierra: 20,4 UA

Neptuno

Visible unas dos horas antes del amanecer en Capricornius.

JUNIO

d	h	m	FENÓMENO
03	23	06	La Luna en cuarto creciente.
04	02		La Luna en el apogeo a 404.120 km.
08			La Luna a 5° al S de Júpiter.
10			La Luna a 1° al S de Antares.
11	16	05	Luna Llena.
16			Plutón en oposición.
16	17		La Luna en el perigeo a 368.886 Km.
18			Máximo de las Escorpiónidas-Sagitaridas.
18	14	08	La Luna en cuarto menguante.
20			Máxima elongación Este de Mercurio (24,9°).
20			Mercurio a 5° al S de Pollux.
21	12	26	Comienza el invierno en el hemisferio Norte
23			La Luna a 0,3° al S de las Pléyades.
23			La Luna a 5° al N de Venus.
25	16	05	Luna Nueva.
28			La Luna 2° al N de Marte.
28			La Luna a 3° al N de Saturno.

Ortos y ocasos solares:

LATITUD 42° 00'28'' N, LONGITUD 4° 32'5'' O.
 Día 5: 4h43m y 19h49m
 Día 15: 4h41m y 19h54m
 Día 25: 4h43m y 19h57m

Día Juliano: (a las 0h UT del día indicado).

Día 5: 2453891,5
 Día 15: 2453901,5
 Día 25: 2453911,5

PLANETAS

Mercurio

Se le podrá ver sobre el horizonte Oeste, al anochecer, el mejor momento lo tendremos sobre el día 20 que se encontrará en su máxima elongación Este.

Fracción iluminada: 79% a 21%
Diámetro ecuatorial: 5,7'' a 9,9''
Magnitud: -0,8 a 1,4
Elongación: 15° E a 21° E
Distancia a la Tierra: 1,1 a 0,6 UA

Venus

Al amanecer por el horizonte Este, de Aries pasará a Taurus.
Fracción iluminada: 77% a 80%
Diámetro ecuatorial: 14'' a 12''
Magnitud: -3,9
Elongación: 37° O a 30° O
Distancia a la Tierra: 1,1 a 1,3 UA

Marte

Visible durante poco tiempo al anochecer en Cáncer.
Fracción iluminada: 95% a 96%
Diámetro ecuatorial: 4,3'' a 4''
Magnitud: 1,6 a 1,8
Distancia a la Tierra: 2,1 a 2,3 UA

Júpiter

La primera mitad de la noche en Libra.
Diámetro ecuatorial: 42''
Magnitud: -2,3
Distancia a la Tierra: 4,6 UA

Saturno

Visible brevemente al anochecer en Cáncer.
Diámetro ecuatorial: 18''
Magnitud: 0,3
Distancia a la Tierra: 9,8 UA

Urano

Se le ve de la medianoche en Aquarius.
Diámetro ecuatorial: 3,5''
Magnitud: 5,8
Distancia a la Tierra: 19,8 UA

Neptuno

Visible a partir de la medianoche en Capricornius.
Diámetro ecuatorial: 2,3''
Magnitud: 7,8
Distancia a la Tierra: 29,4 UA

Plutón

Visible toda la noche en Serpens Caudal, siempre con telescopio y carta estelar.
Magnitud: 13,8
Distancia a la Tierra: 30,1 UA