

# EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

## ABRIL - MAYO - JUNIO - 2006

### Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

### JULIO

d	h	m	FENÓMENOS
01	20		La Luna en apogeo a 404.485 Km.
02			Venus 4° al N de Aldebarán.
03			La Tierra en el afelio.
03	16	37	<b>Cuarto Creciente.</b>
04			La luna a 30' al S de Espica.
5			La luna a 5° al s de Júpiter.
10			La luna a 3° al S de Nunki.
11	03	02	<b>Luna Llena.</b>
12			Venus a 6° al S de Elnath.
13	18		La Luna e el perigeo a 364.268 Km.
14			La Luna a 1° al S de Urano.
16			Máximo acercamiento de Mercurio a la Tierra.
17	19	13	<b>Cuarto Menguante.</b>
18			Mercurio en conjunción inferior con el Sol.
25	04	31	<b>Luna Nueva.</b>
27			Marte a 0,7° al N de Régulo.

#### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	4h48m y 19h56m
Día 15:	4h55m y 19h52m
Día 25:	5h04m y 19h44m

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

Día 5:	2453921,5
Día 15:	2453931,5
Día 25:	2453941,5

### PLANETAS

#### Mercurio

Visible poco antes del anochecer en el horizonte Oeste, durante la primera quincena del mes, de Cáncer pasa a Géminis.  
**Fracción iluminada:** 20% a 19%  
**Diámetro ecuatorial:** 10'' a 9''  
**Magnitud:** 1,5 a 1,4  
**Elongación:** 21° E a 17° O  
**Distancia a la Tierra:** 0,6 a 0,7 UA

#### Venus

Visible antes del amanecer sobre el horizonte Este durante todo el mes. De Tauro a Géminis.

**Fracción iluminada:** 85% a 92 %  
**Diámetro ecuatorial:** 12'' a 11''  
**Magnitud:** -3,9  
**Elongación:** 31° O a 23° O  
**Distancia a la Tierra:** 1,3 a 1,5 UA

#### Marte

Se le ve durante la primera quincena del mes al anochecer por el horizonte Oeste. En Leo.

**Fracción iluminada:** 96 % a 98%  
**Diámetro ecuatorial:** 4'' a 3,8''  
**Magnitud:** 1,7  
**Distancia a la Tierra:** 2,3 a 2,5 UA

#### Júpiter

Visible la primera mitad de la noche en Libra.

**Diámetro ecuatorial:** 41''  
**Magnitud:** -2,2  
**Distancia a la Tierra:** 5 UA

#### Saturno

En muy mala posición para verle ya que se encuentra sobre el horizonte Oeste poco antes del anochecer y sólo durante la primera quincena del mes. En Cáncer.

**Diámetro ecuatorial:** 16''  
**Magnitud:** 0,3  
**Distancia a la Tierra:** 10 UA

#### Urano

Visible la segunda mitad de la noche en Aquarius.

**Diámetro ecuatorial:** 3,6''  
**Magnitud:** 5,7  
**Distancia a la Tierra:** 19,4 UA

#### Neptuno

Visible la segunda mitad de la noche en Capricornius.

**Diámetro ecuatorial:** 2,3''  
**Magnitud:** 7,8  
**Distancia a la Tierra:** 29,1 UA

\*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.

### AGOSTO

d	h	m	FENÓMENOS
01			La luna 1° al S de Spica.
02	08	46	<b>Luna en Cuarto Creciente.</b>
02			La Luna a 5° al S de Júpiter.
04			Ocultación de Tau Scorpii por la Luna.
07			Máxima elongación Oeste de Mercurio (19,2°).
07			Saturno en conjunción con el Sol.
08			Venus 6° al S de Pólux y 2° al N de Mercurio.
09	10	54	<b>Luna Llena</b>
10	19		La Luna en el perigeo a 359.739 Km.
11			La Luna 0,3° al S de Urano.
11			Neptuno en oposición.
12			Máximo de las Perseidas.
12			Ceres en oposición.
16	01	51	<b>Luna en Cuarto Menguante.</b>
23	19	10	<b>Luna Nueva.</b>
25			Venus 1° al N de Saturno.
26	02		La Luna en el apogeo a 406.286 Km.
31			Máximo brillo de Mercurio.
31	22	56	<b>La Luna en Cuarto Creciente</b>

#### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	5h15m y 19h32m
Día 15:	5h25m y 19h18m
Día 25:	5h36m y 19h03m

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

Día 5: 2453952,5  
Día 15: 2453962,5  
Día 25: 2453972,5

## PLANETAS

### Mercurio

Visible por el horizonte Este al amanecer, de Géminis a Cáncer y a Leo.  
**Fracción iluminada:** 25% a 100%  
**Diámetro ecuatorial:** 8,7'' a 4,9''  
**Magnitud:** 0,9 a -1,8  
**Elongación:** 18° O a 1° E  
**Distancia a la Tierra:** 0,7 a 1,3 UA

### Venus

Visible antes del amanecer sobre el horizonte Este de Géminis a Cáncer.  
**Fracción iluminada:** 92% a 97%  
**Diámetro ecuatorial:** 11'' a 10''  
**Magnitud:** -3,91  
**Elongación:** 23° O a 14° O  
**Distancia a la Tierra:** 1,5 UA

### Marte

Los primeros días del mes y en muy malas condiciones debido a su baja altura sobre el horizonte Oeste justo al anochecer. En Leo.  
**Fracción iluminada:** 98% a 99%  
**Diámetro ecuatorial:** 3,7''  
**Magnitud:** 1,8 a 1,7  
**Distancia a la Tierra:** 2,4 a 2,5 UA

### Júpiter

Visible durante la primera mitad de la noche. En libra.  
**Diámetro ecuatorial:** 36''  
**Magnitud:** -1,9  
**Distancia a la Tierra:** 5,5 UA

### Saturno

Después de pasar por su conjunción el día 7 de Agosto, se le comenzará a ver a finales del mismo por el horizonte E al amanecer. En Cáncer.  
**Diámetro ecuatorial:** 16''  
**Magnitud:** 0,3  
**Distancia a la Tierra:** 10 UA

### Urano

Visible durante toda la noche en Aquarius.  
**Diámetro ecuatorial:** 3,7''  
**Magnitud:** 5,7  
**Distancia a la Tierra:** 19 UA

### Neptuno

Visible durante toda la noche en Capricornius.  
**Diámetro ecuatorial:** 2,4''  
**Magnitud:** 7,8  
**Distancia a la Tierra:** 29 UA

### Plutón

Para verlo con telescopio y carta estelar la primera mitad de la noche en Serpens Caudal.  
**Magnitud:** 13,9  
**Distancia a la Tierra:** 30,6 UA

## SEPTIEMBRE

### d h m FENÓMENOS

01			Mercurio en conjunción superior con el Sol.
06			Venus en el perihelio.
07	19	57	Eclipse parcial de Luna.
07	18	42	<b>Luna Llena.</b>
08	03		La Luna en el perigeo a 357.173 Km.
12			La Luna 0,2° al S de las Pléyades.
14	11	15	<b>La Luna en cuarto menguante.</b>
19			La Luna 2° al N de Saturno.
22	06		la Luna en el apogeo a 406.497 Km.
21			La Luna a 0,2° al S de Venus.
22	11	45	<b>Luna Nueva.</b>
22			Eclipse anular de Sol no visible desde España.
23	04	03	Comienza el Otoño en el hemisferio Norte
24			La Luna 2° al S de Mercurio.
26			La Luna 5° al S de Júpiter.
28			La Luna 0,5° al S de Antares.
30	11	04	<b>La Luna en Cuarto Creciente.</b>
30			Mercurio en el afelio.

### Ortos y ocasos solares:

LATITUD 42° 00' 28'' N, LONGITUD 4° 32' 5'' O.  
Día 5: 5h47m y 18h45m  
Día 15: 5h57m y 18h28m  
Día 25: 6h08m y 18h10m

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

Día 5: 2453983,5  
Día 15: 2453993,5  
Día 25: 2454003,5

## PLANETAS

### Mercurio

Visible sobre el horizonte Oeste, al anochecer, el mejor momento lo tendremos sobre el día 20 que se encontrará en su máxima elongación Este. Virgo.

**Fracción iluminada:** 100% a 83%  
**Diámetro ecuatorial:** 4,9'' a 5,4''  
**Magnitud:** -1,7 a -0,1  
**Elongación:** 1° E a 20° E  
**Distancia a la Tierra:** 1,3 a 1,2 UA

### Venus

Al amanecer por el horizonte Este, según pasen los días su altura sobre el horizonte irá reduciéndose al ir acercándose poco a poco al Sol, por lo que el tiempo para verle también irá disminuyendo. De Leo a Virgo.

**Fracción iluminada:** 97% a 99%  
**Diámetro ecuatorial:** 10''  
**Magnitud:** -3,9  
**Elongación:** 15° O a 7° O  
**Distancia a la Tierra:** 1,6 a 1,7 UA

### Marte

No se le puede ver ya que prácticamente se pone por el horizonte Oeste al tiempo que el Sol. En Virgo.

**Fracción iluminada:** 99% a 100%  
**Diámetro ecuatorial:** 3,6''  
**Magnitud:** 1,8 a 1,6  
**Distancia a la Tierra:** 2,5 a 2,6 UA

### Júpiter

Durante un par de horas después de anochecer la primera quincena del mes.

**Diámetro ecuatorial:** 33''  
**Magnitud:** -1,8  
**Distancia a la Tierra:** 5,9 UA

### Saturno

Visible al amanecer por el horizonte E. Según pasen los días irá adelantándose su salida por el horizonte. Leo.

**Diámetro ecuatorial:** 17''  
**Magnitud:** 0,5  
**Distancia a la Tierra:** 9,9 UA

### Urano

Se le ve prácticamente toda la noche en Aquarius.

**Diámetro ecuatorial:** 3,7''  
**Magnitud:** 5,7  
**Distancia a la Tierra:** 19 UA

### Neptuno

Visible prácticamente toda la noche en Capricornius.

**Diámetro ecuatorial:** 2,3''  
**Magnitud:** 7,8  
**Distancia a la Tierra:** 29,2 UA

### Plutón

Visible la primera mitad de la noche en Serpens Caudal, siempre con telescopio y carta estelar.

**Magnitud:** 14  
**Distancia a la Tierra:** 31,1 UA