

# EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

## ABRIL - MAYO - JUNIO - 2009

### Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

### ABRIL

d	h	m	FENÓMENOS
02	14	34	<b>Cuarto Creciente.</b>
02	02		La Luna en el <b>Perigeo</b> a 370.050 Km.
05	22		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2082.
06			La Luna 5° al S de Saturno.
09	14	56	<b>Luna Llena.</b>
11			Mercurio en el perihelio.
16	09		La Luna en el <b>Apogeo</b> a 404.192 Km.
16			Iris 5° al N de la Luna.
17	13	36	<b>Cuarto Menguante</b>
19			La Luna 3° al N de Júpiter.
20			La Luna 3° al N de Neptuno.
21			Marte en el perihelio.
22			La Luna a 0° de Venus, (ocultación no visible desde España por ser de día).
25	03	23	<b>Luna Nueva.</b>
26			Máxima Elongación e de Mercurio.
26			La Luna 2° al N de Mercurio.
28	06		La Luna en el <b>Perigeo</b> a 366.064.
29			Máximo brillo de Venus.

#### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	5h54m y 18h47m
Día 15:	5h39m y 18h57m
Día 25:	5h24m y 19h08m

### PLANETAS

#### Mercurio

El mejor momento para observarlo será sobre el día 26 al anochecer sobre el horizonte Oeste, en que estará en su máxima elongación Este (20°). En Piscis hasta el día 9 que cruzará Aries para entrar el 26 en Tauro.

<b>Fracción iluminada:</b>	100% a 25%
<b>Diámetro ecuatorial:</b>	5'' a 8,9''
<b>Magnitud</b>	-1,9 a 0,9
<b>Elongación:</b>	2° E a 19° E
<b>Distancia a la Tierra:</b>	1,3 a 0,7 UA

### PLANETAS

#### Mercurio

El mejor momento para observarlo será sobre el día 26 al anochecer sobre el horizonte Oeste, en que estará en su máxima elongación Este (20°). En Piscis hasta el día 9 que cruzará Aries para entrar el 26 en Tauro.

<b>Fracción iluminada:</b>	100% a 25%
<b>Diámetro ecuatorial:</b>	5'' a 8,9''
<b>Magnitud</b>	-1,9 a 0,9
<b>Elongación:</b>	2° E a 19° E
<b>Distancia a la Tierra:</b>	1,3 a 0,7 UA

#### Venus

Visible antes del amanecer por el horizonte E durante todo el mes. En Piscis.

<b>Fracción iluminada:</b>	2% a 24%
<b>Diámetro ecuatorial:</b>	40''
<b>Magnitud:</b>	-4,5
<b>Elongación:</b>	11° O a 38° O
<b>Distancia a la Tierra:</b>	0,2 a 0,4 UA

#### Marte

Empieza a ser visible antes del amanecer sobre el horizonte E, mejor según va avanzando el mes. En Acuario hasta el día 15 que entra en Piscis.

<b>Fracción iluminada:</b>	96%
<b>Diámetro ecuatorial:</b>	4,4''
<b>Magnitud:</b>	1,1
<b>Distancia a la Tierra:</b>	2,1 UA

#### Júpiter

Se le empieza a ver antes del amanecer sobre el horizonte E, mejor según avanza el mes. En Capricornio.

<b>Diámetro ecuatorial:</b>	36''
<b>Magnitud:</b>	-2,1
<b>Distancia a la Tierra:</b>	5,4 UA

#### Saturno

Visible la mayor parte de la noche en Leo.

\*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	FENÓMENOS
01	20	44	<b>La Luna en Cuarto Creciente.</b>
03	04		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2083
04			La Luna 6° al S de Saturno.
07			Mercurio estacionario en Ascensión recta.
09	04	01	<b>Luna Llena.</b>
14	03		La Luna en el <b>Apogeo</b> a 404.883 Km.
17	07	26	<b>Cuarto Menguante.</b>
17			La Luna 3° al N de Júpiter.
17			Saturno estacionario en ascensión Recta.
18			Mercurio en conjunción inferior con el Sol.
21			La Luna 5° al N de Venus.
25			Júpiter 0°4' al S de Neptuno.
26	04		La Luna en el <b>Perigeo</b> a 361.168 Km.
24	12	11	<b>Luna Nueva.</b>
30			Mercurio estacionario en ascensión recta.
31			la Luna 6° al S de Saturno.
31	03	22	<b>Cuarto Creciente</b>

#### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	4h11m y 19h19m
Día 15:	5h00m y 19h29m
Día 25:	4h52m y 19h38m

**PLANETAS**

**Mercurio**

Visible la primera semana del mes por el horizonte Oeste, invisible a mediados por estar en su conjunción interior, y comenzará a ser visible los últimos días del mes sobre el horizonte E antes de salir el sol. En Tauro.

**Fracción iluminada:** 24 % a 13 %  
**Diámetro ecuatorial:** 9'' a 11''  
**Magnitud:** 1 a 2  
**Elongación:** 19° E a 15 O  
**Distancia a la Tierra:** 0,7 a 0,6 UA

**Venus**

Visible antes del amanecer sobre el horizonte E durante todo el mes. En Piscis.

**Fracción iluminada:** 25% a 46%  
**Diámetro ecuatorial:** 39'' a 25''  
**Magnitud:** -4,5  
**Elongación:** 38° O a 46° O  
**Distancia a la Tierra:** 0,4 a 0,6 UA

**Marte**

Visible un par de horas antes del amanecer en Piscis.

**Fracción iluminada:** 95%  
**Diámetro ecuatorial:** 4,6''  
**Magnitud:** 1,1  
**Distancia a la Tierra:** 2 UA

**Júpiter**

Visible antes del amanecer en Capricornio.

**Diámetro ecuatorial:** 40''  
**Magnitud:** -2,3  
**Distancia a la Tierra:** 4,9 UA

**Saturno**

Visible la primera mitad de la noche en Leo.

**Diámetro ecuatorial:** 18''  
**Magnitud:** 0,8  
**Distancia a la Tierra:** 9 UA

**Urano**

Visible poco antes del amanecer, mejor a final del mes, en Piscis.

**Diámetro ecuatorial:** 3,4''  
**Magnitud:** 5,9  
**Distancia a la Tierra:** 20,6 UA

**Neptuno**

Comienza a ser visible a finales del mes con dificultad, en Capricornio.

**Diámetro ecuatorial:** 2,3''  
**Magnitud:** 7,9

**JUNIO**

d	h	m	FENÓMENOS
01			Máxima elongación Oeste de Venus(45'9°).
07	18	12	<b>Luna Llena.</b>
07			la Luna 1° al s de Antares.
10	16		La Luna en el <b>Apogeo</b> a 405.766 Km.
13			La Luna a 4° al N de Neptuno y Júpiter.
13			Máxima elongación Oeste de Mercurio (23'5°)
15	22	15	<b>La Luna en Cuarto Men- guante.</b>
15			Juno 0'5° al N de la Luna.
20	11	44	Comienza el Verano, en el hemisferio Norte, el Invierno en el Sur.
20			Venus 2° al S de Marte.
21	05	46	Comienza el Verano en el hemisferio Norte, el Invierno en el Sur.
22	19	35	<b>Luna Nueva.</b>
23	11		la Luna en el <b>Perigeo</b> a 358.020 Km.
26	14		Comienza la rotación Sinódica del Sol nº 2085

**Ortos y ocasos solares:**

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

Día 5: 4h46m y 19h46m  
 Día 15: 4h45m y 19h51m  
 Día 25: 4h47m y 19h54m

**PLANETAS**

**Mercurio**

Visible en el horizonte E antes del amanecer durante todo el mes En Tauro.

**Fracción iluminada:** 14% a 78%  
**Diámetro ecuatorial:** 11'' a 5,8''  
**Magnitud:** 2 a -0,8  
**Elongación:** 17° O a 15° O

**Distancia a la Tierra:** 0,6 a 1,1 UA

**PLANETAS**

**Mercurio**

Visible en el horizonte E antes del amanecer durante todo el mes En Tauro.

**Fracción iluminada:** 14% a 78%  
**Diámetro ecuatorial:** 11'' a 5,8''  
**Magnitud:** 2 a -0,8  
**Elongación:** 17° O a 15° O  
**Distancia a la Tierra:** 0,6 a 1,1 UA

**Venus**

Visible sobre el horizonte E antes del amanecer durante todo el mes, en Piscis hasta el día 11 en que entrará en Aries.

**Fracción iluminada:** 47 % a 61 %  
**Diámetro ecuatorial:** 25'' a 19''  
**Magnitud:** -4  
**Elongación:** 46° O a 44° O  
**Distancia a la Tierra:** 0,6 a 0,8 UA

**Marte**

Visible las últimas horas de la noche en Aries..

**Fracción iluminada:** 93%  
**Diámetro ecuatorial:** 4,8''  
**Magnitud:** 1,1  
**Distancia a la Tierra:** 1,9 UA

**Júpiter**

Visible la segunda mitad de la noche en Capricornio..

**Diámetro ecuatorial:** 46''  
**Magnitud:** -2,6  
**Distancia a la Tierra:** 4,3 UA

**Saturno**

Visible la primera mitad de la noche, en Leo.

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

**Urano**

Visible un las últimas horas de la noche , en Piscis.

**Diámetro ecuatorial:** 3,5''



Saturno cruzará en Septiembre el plano de la Eclíptica, entonces veremos cómo sus anillos desaparecen tras una delgada línea disfrutemos de ellos hasta que ese momento llegue.