

# EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

## ABRIL - MAYO - JUNIO - 2010

### Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

## ABRIL

d	h	m	FENÓMENOS
05			Venus 3° al S de Mercurio.
06	09	37	<b>Cuarto Menguante</b>
08			Máxima elongación E de Mercurio (19,3°)
09	03		La Luna en el <b>Apogeo</b> a 404.967 Km.
11			La Luna 6° al N de Júpiter.
14	12	29	<b>Luna Nueva.</b>
16			La Luna 4° al N de Venus.
18			Mercurio estacionario en ascensión recta.
21	18	20	<b>Cuarto Creciente.</b>
22	18		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2096
22			La Luna 5° al S de Marte.
24	21		La Luna en el <b>Perigeo</b> a 367.167 Km.
24			Venus 4° al S de Las Pléyades.
25			La Luna 8° al S de Saturno.
28	12	18	<b>Luna Llena.</b>
28			Mercurio en conjunción inferior con el Sol.

### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	5h52m y 18h43m
Día 15:	5h36m y 18h53m
Día 25:	5h22m y 19h03m

### PLANETAS

#### Mercurio

Visible al atardecer por el horizonte Oeste la primera semana del mes. En Aries.

<b>Fracción iluminada:</b>	67% a 0%
<b>Diámetro ecuatorial:</b>	6,3'' a 12''
<b>Magnitud:</b>	-0,8 a 5
<b>Elongación:</b>	17° E a 3° O
<b>Distancia a la Tierra:</b>	1 a 0,5 UA

#### Venus

Visible al anochecer, por el O, durante todo el mes, en Aries hasta el 20 que pasará a Tauro.

<b>Fracción iluminada:</b>	94% a 89%
<b>Diámetro ecuatorial:</b>	11''
<b>Magnitud:</b>	-3,9
<b>Elongación:</b>	19° E a 26,5° E
<b>Distancia a la Tierra:</b>	1,5 a 1,4 UA

#### Marte

Visible la primera mitad de la noche, se moverá en Cáncer.

<b>Fracción iluminada:</b>	90 %
<b>Diámetro ecuatorial:</b>	8,2''
<b>Magnitud:</b>	0,4
<b>Distancia a la Tierra:</b>	1,1 UA

#### Júpiter

A finales del mes se le puede empezar a ver muy poco antes del amanecer por el horizonte E, en Aquarius .

<b>Diámetro ecuatorial:</b>	34''
<b>Magnitud:</b>	-2
<b>Distancia a la Tierra:</b>	5,7 UA

#### Saturno

Se le ve toda la noche en , en Virgo.

<b>Diámetro ecuatorial:</b>	19''
<b>Magnitud:</b>	0,6
<b>Distancia a la Tierra:</b>	8,5 UA

#### Urano

Invisible dada su cercanía al Sol, en Aquarius.

<b>Diámetro ecuatorial:</b>	3,4''
<b>Magnitud:</b>	5,9
<b>Distancia a la Tierra:</b>	20,9 UA

#### Neptuno

Invisible dada su cercanía al Sol, en Capricornio.

<b>Diámetro ecuatorial:</b>	2,2''
<b>Magnitud:</b>	7,9
<b>Distancia a la Tierra:</b>	30,5 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.

\*Coordenadas geográficas de Palencia: Latitud 42° 00' 28'' N, Longitud 4° 32' 05'' Salvo indicación contraria, las coordenadas se dan referidas al equinoccio 2000.0.

## MAYO

d	h	m	FENÓMENOS
04			Venus 6° al N de Aldebarán.
06	04	15	<b>Cuarto Menguante.</b>
06	22		La Luna en el <b>Apogeo</b> a 404.196 Km.
09			La Luna 7° al N de Júpiter.
14	01	04	<b>Luna Nueva.</b>
16			La Luna 4° al N de Venus.
16			Venus en el perihelio.
20	23	43	<b>La Luna en Cuarto Creciente.</b>
20			La Luna 5° al S de Marte.
20	00		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2097
20	09		La Luna en el <b>Perigeo</b> a 369.769 Km.
23			La Luna 8° al S de Saturno.
26			Máxima elongación Oeste de Mercurio.
27	23	07	<b>Luna Llena.</b>
31			Saturno estacionario en ascensión recta.

### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	5h09m y 19h14m
Día 15:	4h58m y 19h24m
Día 25:	4h50m y 19h33m

**PLANETAS**

**Mercurio**

El mejor momento será la segunda quincena del mes antes del amanecer por el horizonte Este. Se moverá entre Aries y Piscis.

**Fracción iluminada:** 1 % a 48 %  
**Diámetro ecuatorial:** 12'' a 7,4''  
**Magnitud:** 5 a 0,2  
**Elongación:** 4° O a 24,5° E  
**Distancia a la Tierra:** 0,5 a 0,9 UA

**Venus**

Visible al anochecer, por el O, durante todo el mes, en Taurus hasta el día 20 que pasará a Géminis.

**Fracción iluminada:** 89% a 81%  
**Diámetro ecuatorial:** 11'' a 13''  
**Magnitud:** -3,9  
**Elongación:** 26,5° E a 33,8° O  
**Distancia a la Tierra:** 1,4 a 1,2 UA

**Marte**

Visible hasta la media noche en Cáncer hasta el 12 que entra en Leo.

**Fracción iluminada:** 90%  
**Diámetro ecuatorial:** 6,6''  
**Magnitud:** 0,9  
**Distancia a la Tierra:** 1,4 UA

**Júpiter**

Visible poco antes del amanecer en Piscis..

**Diámetro ecuatorial:** 35''  
**Magnitud:** -2,1  
**Distancia a la Tierra:** 5,6 UA

**Saturno**

Visible toda la noche, en Virgo.

**Diámetro ecuatorial:** 19''  
**Magnitud:** 0,9  
**Distancia a la Tierra:** 8,9 UA

**Urano**

Visible con dificultad antes del amanecer por el E, en Piscis.

**Diámetro ecuatorial:** 3,4''  
**Magnitud:** 5,9  
**Distancia a la Tierra:** 10,6 UA

**Neptuno**

Visible poco antes del amanecer con dificultad., en Aquarius.

**Diámetro ecuatorial:** 2,3''  
**Magnitud:** 7,9  
**Distancia a la Tierra:** 30 UA

**JUNIO**

d	h	m	FENÓMENOS
03	17		La Luna en el <b>Apogeo</b> a 404.227 Km.
04	22	13	<b>La Luna en Cuarto Menguante.</b>
06			Saturno 0,5° al S de Urano.
06			Marte 1° al N de Regulo.
12	11	15	<b>Luna Nueva.</b>
15	15		La Luna en el Perigeo a 365.957 Km.
16	05		Comienza la rotación Sinódica del Sol n° 2098
16			Mercurio 5° al N de Aldebarán.
19	04	29	<b>La Luna en Cuarto Creciente.</b>
21	11	28	Comienza el verano en el hemisferio Norte, el invierno en el hemisferio Sur.
25			Mercurio en el perihelio.
26	11	30	<b>Luna Llena.</b>
27			Eclipse parcial de Luna (no visible desde España).
28			Mercurio en conjunción superior con el Sol.

**Ortos y ocasos solares:**

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

Día 5: 4h45m y 19h41m  
 Día 15: 4h44m y 19h46m  
 Día 25: 4h45m y 19h48m

**PLANETAS**

**Mercurio**

Visible en el Este antes del amanecer, mejor a comienzo del mes. Hasta el 5 en Aries, cruzará Taurus y el 26 entrará en Géminis..

**Fracción iluminada:** 50% a 99%  
**Diámetro ecuatorial:** 7,3'' a 5,1''  
**Magnitud:** 0,1 a -2  
**Elongación:** 24° O a 2,5° E  
**Distancia a la Tierra:** 0,9 a 1,3 UA

**Venus**

Visible sobre el horizonte O al anochecer todo el mes. Se moverá entre Géminis y Cáncer.

**Fracción iluminada:** 81 % a 71 %  
**Diámetro ecuatorial:** 13'' a 15''  
**Magnitud:** -4  
**Elongación:** 34° E a 40° E  
**Distancia a la Tierra:** 1,2 a 1 UA

**Marte**

Visible las primeras horas de la noche en Leo.

**Fracción iluminada:** 91%  
**Diámetro ecuatorial:** 5,6''  
**Magnitud:** 1,2  
**Distancia a la Tierra:** 1,6 UA

**Júpiter**

Visible un para de horas antes del amanecer en Piscis.

**Diámetro ecuatorial:** 39''  
**Magnitud:** -2,3  
**Distancia a la Tierra:** 4,9 UA

**Saturno**

Visible la primera mitad de la noche, en Virgo.

**Diámetro ecuatorial:** 18''  
**Magnitud:** 1  
**Distancia a la Tierra:** 9,3 UA

**Urano**

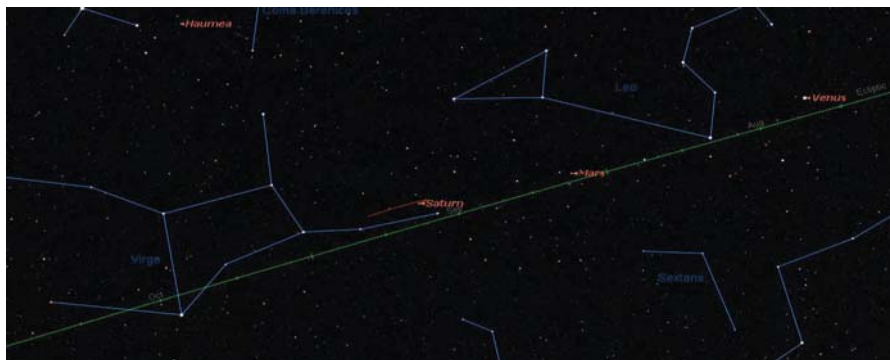
Visible antes del amanecer en Piscis.

**Diámetro ecuatorial:** 3,5''  
**Magnitud:** 5,8  
**Distancia a la Tierra:** 20,1 UA

**Neptuno**

Visible antes del amanecer en Aquarius.

**Diámetro ecuatorial:** 2,3''  
**Magnitud:** 7,8  
**Distancia a la Tierra:** 29,5 UA



Seguimos con retrogradaciones de planetas, en esta ocasión nos encontramos con el retroceso que desde Enero hasta Junio va a realizar Saturno en la constelación de Virgo.