

# EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

## ENERO - FEBRERO - MARZO - 2009

### Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

### ENERO

d	h	m	FENÓMENOS
02			Júpiter 2'5" al N de Mercurio
02			La Luna 4° al N de Urano.
04	4	15	La Tierra en el Perihelio.
04	11	56	<b>Cuarto Creciente.</b>
07	16		La Luna oculta a las Pléyades
09			La Luna en el <b>Perigeo.</b>
11	03	27	<b>Luna Llena.</b>
12			La Luna a 1'5" al S del Pesebre (M44).
15			La Luna 5° al S de Saturno.
18	02	46	<b>Cuarto Menguante</b>
22			La Luna en el <b>Apogeo.</b>
22			Venus 3° al N de Urano.
23	24		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2076.
26	07	55	<b>Luna Nueva.</b>
30			Mercurio 5° al N de Marte
30			La Luna a 3° al N de Venus.

#### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5: 7h43m y 17h04m  
Día 15: 7h40m y 17h14m  
Día 25: 7h34m y 17h26m

### PLANETAS

#### Mercurio

Visible al anochecer por el horizonte Oeste durante la primera quincena del mes. Los últimos días del mes se le empieza a ver por el horizonte Este al amanecer. En Capricornio hasta el día 23 en que pasará a Escorpión.

**Fracción iluminada:** 69% a 26%  
**Diámetro ecuatorial:** 6,3'' a 8,9''  
**Magnitud:** -0,6 a -0,7  
**Elongación:** 19° E a 20° O  
**Distancia a la Tierra:** 1 a 0,7 UA

#### Venus

Visible al anochecer, por el O, durante todo el mes, en Acuario hasta el 23 que pasará a Piscis.

**Fracción iluminada:** 57% a 41%  
**Diámetro ecuatorial:** 21'' a 30''  
**Magnitud:** -4  
**Elongación:** 45° E a 46° E  
**Distancia a la Tierra:** 0,7 a 0,5 UA

#### Marte

En malas condiciones de observar debido a que sale por el Este justo al amanecer. En Sagitario.

**Fracción iluminada:** 100 %  
**Diámetro ecuatorial:** 3,9''  
**Magnitud:** 1,2  
**Distancia a la Tierra:** 2,3 UA

#### Júpiter

Invisible dada su cercanía al Sol ya que se acerca a su conjunción, en Capricornio a partir del día 3..

**Diámetro ecuatorial:** 32''

**Magnitud:** -1,9  
**Distancia a la Tierra:** 6 UA

#### Saturno

Visible la segunda mitad de la noche en Leo.

**Diámetro ecuatorial:** 19''  
**Magnitud:** 0,8  
**Distancia a la Tierra:** 8,7 UA

#### Urano

Visible la última hora de la noche y con dificultad, en Acuario.

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

#### Neptuno

Invisible ya que se pone poco después que el Sol, en Capricornio.

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

### FEBRERO

d	h	m	FENÓMENOS
02	23	13	<b>La Luna en Cuarto Creciente.</b>
04			La Luna 1° al N de las Pléyades.
06			La Luna oculta a Mebsuta en Géminis.
07			La Luna en el <b>Perigeo.</b>
8			La Luna a 2° al S de M44.
08			La Luna oculta a Asellus Australis en Cáncer.
09	14	49	<b>Luna Llena.</b>
10			La Luna 2'5" al S de Régulus.
14			La Luna a 8° al S del cometa Lulín (C/2007 N3)
16	21	37	<b>Cuarto Menguante.</b>
19			La Luna en el <b>Apogeo.</b>
20	07		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2077
23			Conjunción al amanecer de Júpiter, Marte y Mercurio.
24			Júpiter 0'5" al N de Mercurio.
25	01	35	<b>Luna Nueva.</b>
27			La Luna 3° al S de Venus.

#### Ortos y ocasos solares:

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

Día 5: 7h24m y 17h40m  
Día 15: 7h12m y 17h52m  
Día 25: 6h58m y 18h04m

**PLANETAS**

**Mercurio**

En buena posición de observación hacia el Este antes del amanecer. Se moverá en Sagitario hasta el día 15 que pasará a Capricornio..

**Fracción iluminada:** 30 % a 79 %  
**Diámetro ecuatorial:** 8,8'' a 5,7''  
**Magnitud:** 0,6 a -0,1  
**Elongación:** 21° O a 21,5° O  
**Distancia a la Tierra:** 0,7 a 1,1 UA

**Venus**

Visible al anochecer, por el O, durante todo el mes, en Piscis.

**Fracción iluminada:** 41% a 19%  
**Diámetro ecuatorial:** 30'' a 45''  
**Magnitud:** -4,5  
**Elongación:** 46° E a 35° E  
**Distancia a la Tierra:** 0,5 a 0,3 UA

**Marte**

Difícil de ver ya sale por el Este justo al amanecer, en Capricornio a partir del día 3.

**Fracción iluminada:** 99%  
**Diámetro ecuatorial:** 4,1''  
**Magnitud:** 1,2  
**Distancia a la Tierra:** 2,3 UA

**Júpiter**

Empieza a ser visible a mediados del mes por el horizonte Este justo al amanecer, en Capricornio..

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

**Saturno**

Visible la mayor parte de la noche en Leo.

**Diámetro ecuatorial:** 20''  
**Magnitud:** 0,6  
**Distancia a la Tierra:** 8,4 UA

**Urano**

Invisible ya que se por el horizonte Oeste casi al tiempo que el Sol, en Acuario..

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

**Neptuno**

Invisible dado que este mes tiene su conjunción con el Sol, en Capricornio.

**Diámetro ecuatorial:** 2,2''  
**Magnitud:** 7,9  
**Distancia a la Tierra:** 31 UA

**MARZO**

d	h	m	FENÓMENOS
03			La Luna 5° al S de las Pléyades.
04	07	46	<b>La Luna en Cuarto Creciente.</b>
05			La Luna 2° al S de Elnath
07			La Luna en el Perigeo.
08			La Luna 5° al S del cometa Lulin (C/2007 N3)
08			La Luna se encontrará entre el Cometa Lulin, M44 y Asellus Australis en Cáncer.
11			La Luna 6° al s de Saturno.
11	02	38	<b>Luna Llena.</b>
17			La Luna 17' al S de Antares.
18	17	47	<b>La Luna en Cuarto Menguante.</b>
19			La Luna en el Apogeo.
20	11	44	Comienza la Primavera, en el hemisferio Norte, el Otoño en el Sur.
23			La Luna entre Júpiter y Neptuno, antes del amanecer.
24			La Luna 3° al N de Marte.
26	16	06	<b>Luna Nueva.</b>

**Ortos y ocasos solares:**

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

Día 5: 6h46m y 18h13m  
 Día 15: 6h29m y 18h24m  
 Día 25: 6h13m y 18h35m

**PLANETAS**

**Mercurio**

Apenas visible en el Este antes del amanecer, sólo los primeros días del mes. En Capricornio hasta el día 6 que cruzará por Acuario para el 23 entrar en Piscis.

**Fracción iluminada:** 80% a 100%  
**Diámetro ecuatorial:** 5,6'' a 5''  
**Magnitud:** -0,1 a -2  
**Elongación:** 22° O a 1° E  
**Distancia a la Tierra:** 1,1 a 1,3 UA

**PLANETAS**

**Mercurio**

Apenas visible en el Este antes del amanecer, sólo los primeros días del mes. En Capricornio hasta el día 6 que cruzará por Acuario para el 23 entrar en Piscis.

**Fracción iluminada:** 80% a 100%  
**Diámetro ecuatorial:** 5,6'' a 5''  
**Magnitud:** -0,1 a -2  
**Elongación:** 22° O a 1° E  
**Distancia a la Tierra:** 1,1 a 1,3 UA

**Venus**

Visible sobre el horizonte O al anochecer, el mejor momento durante la primera quincena, en Piscis.

**Fracción iluminada:** 18 % a 1 %  
**Diámetro ecuatorial:** 46'' a 59''  
**Magnitud** -4,5 a -4°  
**Elongación:** 34° E a 10° O  
**Distancia a la Tierra:** 0,3, a 0,2 UA

**Marte**

Empieza a ser visible a finales del mes por el horizonte E, en Acuario.

**Fracción iluminada:** 97%  
**Diámetro ecuatorial:** 4,3''  
**Magnitud:** 1,2  
**Distancia a la Tierra:** 2,1 UA

**Júpiter**

Visible poco antes del amanecer sobre el horizonte Este, en Capricornio.

**Diámetro ecuatorial:** 34''  
**Magnitud:** -2  
**Distancia a la Tierra:** 5,8 UA

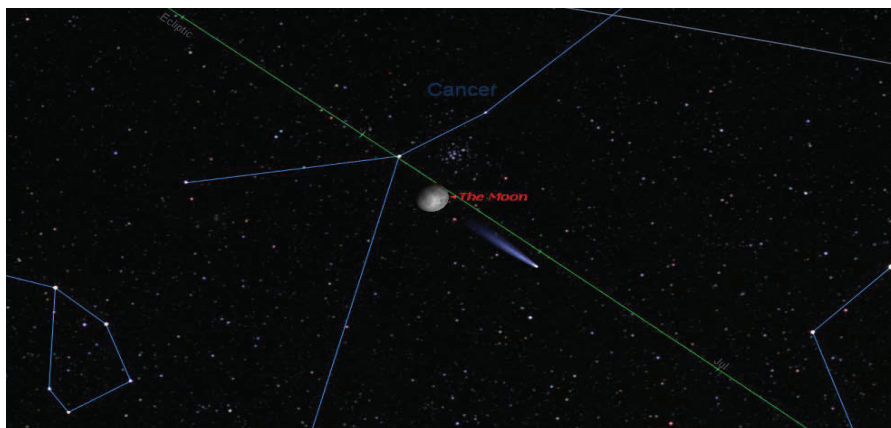
**Saturno**

Visible toda la noche, en Leo.

**Diámetro ecuatorial:** 20''  
**Magnitud:** 0,5  
**Distancia a la Tierra:** 8,4 UA

**Urano**

Invisible ya que tiene su conjunción



Bonita imagen para ver el 8 de Marzo. La Luna entre el Pesebre (M44) y el cometa Lulin.