

EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

ENERO — FEBRERO — MARZO - 2007

Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

ENERO

d	h	m	FENÓMENOS
01			La Luna a 1° al S de Elnath
03	13	57	Luna Llena.
06			La Luna a 1° al N de Saturno.
11	18		La Luna en el apogeo a 404.335 Km.
11	12	44	Cuarto Menguante.
15			La Luna a 1° al S de Antares.
18			Venus 1° al S de Neptuno.
19	04	01	Luna Nueva.
19			La Luna a 1° al S de Mercurio.
20			La Luna a 0°5' al S de Venus
20			La Luna a 2°5' al S de Neptuno.
22	12		La Luna en el perigeo a 366.926 Km.
25	23	11	Cuarto Creciente.
31			La Luna a 2°5' al S de Pólux.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	7h46m y 17h00m
Día 15:	7h43m y 17h11m
Día 25:	7h37m y 17h23m

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

Día 5:	2454105,5
Día 15:	2453115,5
Día 25:	2453125,5

PLANETAS

Mercurio

El mejor momento para observarle será al anochecer en el horizonte Oeste, y alrededor de los últimos días del mes, de Acuario pasará el día 15 a Capricornio.

Fracción iluminada: 99% a 80%
Diámetro ecuatorial: 4,7'' a 5,8''
Magnitud -0,99 a 0,95
Elongación: 4° O a 15° E

Distancia a la Tierra: 1,4 a 1,1 UA

Venus

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

Fracción iluminada: 96% a 92%

Diámetro ecuatorial: 10'' a 11''
Magnitud: -3,9
Elongación: 16° E a 23° E
Distancia a la Tierra: 1,6 a 1,5 UA

Marte

Se le puede ver antes del amanecer por el horizonte E, durante todo el mes. Estará en Ophiucus hasta el día 15 en que para a Sagitario.

Fracción iluminada: 98%
Diámetro ecuatorial: 4''
Magnitud: 1,4
Distancia a la Tierra: 2,3 a 2,2 UA

Júpiter

Visible Las últimas horas de la noche por el horizonte E, en Ophiucus..

Diámetro ecuatorial: 33''
Magnitud: -1,8
Distancia a la Tierra: 6 UA

Saturno

Visible durante toda la noche en Leo.

Diámetro ecuatorial: 20''
Magnitud: 0,1
Distancia a la Tierra: 8,3 UA

Urano

Visible las primeras horas de la noche hacia el O, en Aquarius.

Diámetro ecuatorial: 3,4''
Magnitud: 5,9
Distancia a la Tierra: 20,7 UA

Neptuno

Invisible dada su baja altura sobre el horizonte y proximidad al Sol, se pone poco después que el Sol, en Capricornius.

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

Plutón

Difícil de observar dada su baja altura sobre el horizonte E antes del amanecer, siempre con telescopio y mapa de localización, en Sagitario.

Magnitud: 14
Distancia a la Tierra: 31,9 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	05	45	Luna Llena
02			La Luna a 15' al N de Saturno.
07	12		La Luna en el apogeo a 404.992 Km.
08			La Luna a 1° al S de Spica.
10	09	51	Luna en Cuarto Menguante.
15			La Luna a 4° al S de Marte.
17	16	44	Luna Nueva.
19	09		La Luna en el perigeo a 361.436 Km.
19			La Luna a 1° al N de Venus.
23			La Luna ocultará a algunas de las estrellas de las Pléyades.
24	07	56	La Luna en Cuarto Creciente.
25			La Luna a 1°5' al S de Elnath.
27			La Luna a 2° al S de Pollux.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	7h27m y 17h37m
Día 15:	7h14m y 17h50m
Día 25:	7h00m y 18h02m

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

Día 5: 2454136,5
 Día 15: 2454146,5
 Día 25: 2454156,5

PLANETAS

Mercurio

Visible por el horizonte O al anoche-
 cer, el mejor momento durante la
 primera semana del mes, en Acuario.

Fracción iluminada: 77 % a 7 %
Diámetro ecuatorial: 6'' a 11''
Magnitud: -0,9 a 2,8
Elongación: 16° E a 11° O
Distancia a la Tierra: 1,1 a 0,6 UA

Venus

Se le podrá ver durante todo el mes
 sobre el horizonte O al anoche-
 cer, hasta el día 17 estará en Acuario para
 pasar a Piscis el resto del mes.

Fracción iluminada: 92 % a 87 %
Diámetro ecuatorial: 11'' a 12''
Magnitud: -3,9
Elongación: 23° E a 29° E
Distancia a la Tierra: 1,5 a 1,3 UA

Marte

Visible al final de la noche, en Sagi-
 tario..

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

Júpiter

Se le puede ver las últimas horas de
 la noche en Ophiuchus.

Diámetro ecuatorial: 35''
Magnitud: -1,9
Distancia a la Tierra: 5,6 UA

Saturno

Visible toda la noche en Leo.

Diámetro ecuatorial: 20''
Magnitud: 0,
Distancia a la Tierra: 8,2 UA

Urano

Difícil de observar ya que se pone
 poco después de ponerse el Sol por el
 O, en Aquarius.

Diámetro ecuatorial: 3,4'
Magnitud: 5,9
Distancia a la Tierra: 21 UA

Neptuno

Invisible dada su baja altura sobre el
 horizonte E y su proximidad con el
 Sol, el día 8 estará en conjunción
 con el Sol, en Capricornius.

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

Plutón

Difícil de observar dada su baja altura sobre
 el horizonte E, poco antes del amanecer, con
 la ayuda de telescopio y mapa de localiza-
 ción, en Sagitario.

Magnitud: 14
Distancia a la Tierra: 31,5 UA

MARZO

d	h	m	FENÓMENOS
02			La Luna a 4' al N de Satur no.
02			La Luna a 30' al N de Ré- gulus.
03	23	17	Luna Llena.
07	03		la Luna en el apogeo a 405.853 Km.
07			La Luna 3° al S de Spica.
11			La Luna 1° al S de Antares.
12	03	54	La Luna en cuarto men- guante.
17			La Luna 2° al S de Mercu- rio.
19	19		La Luna en el perigeo a 357.814 Km.
19	02	42	Luna Nueva.
21			La Luna 4° al N de Venus.
21	00	07	Comienza la Primavera en el hemisferio Norte, el Oto ño en el Sur.
24			La Luna a 17' al S de El- nath.
25	18	16	La Luna en Cuarto Creciente.
29			La Luna a 0° de Saturno, ocultación no visible desde Palencia.
30			La Luna 0° de Régulus, ocultación.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5: 6h47m y 18h12m
 Día 15: 6h30m y 18h24m
 Día 25: 6h13m y 18h35m

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

Día 5: 2454164,5
 Día 15: 2454174,5
 Día 25: 2454184,5

PLANETAS

Mercurio

Visible sobre el horizonte E, antes del
 amanecer. En Acuario.

Fracción iluminada: 8% a 66%
Diámetro ecuatorial: 10'' a 6,5''
Magnitud: 2,5 a 0
Elongación: 12° O a 26° O
Distancia a la Tierra: 0,6 a 1 UA

Venus

Al anoche-
 cer por el horizonte O duran-
 te todo el mes, mejor según va avan-
 zando el mismo, sigue en Piscis.

Fracción iluminada: 87 % a 79 %
Diámetro ecuatorial: 12'' a 14''
Magnitud: -3,9
Elongación: 31° E a 36° E
Distancia a la Tierra: 1,3 a 1,2 UA

Marte

Visible al final de la noche por el hori-
 zonte E, en Capricornio..

Fracción iluminada: 95%
Diámetro ecuatorial: 4,7''
Magnitud: 1,2
Distancia a la Tierra: 2 UA

Júpiter

Visible las últimas horas de la noche
 en Ophiucus.

Diámetro ecuatorial: 38''
Magnitud: -2
Distancia a la Tierra: 5 UA

Saturno

Visible toda la noche, en Leo.

Diámetro ecuatorial: 20''
Magnitud: 0,1
Distancia a la Tierra: 8,3 UA

Urano

Invisible ya que pasa por su conjun-
 ción con el Sol en este mes, en Aqua-
 rius.

Diámetro ecuatorial: 3,3''
Magnitud: 5,9
Distancia a la Tierra: 21 UA

Neptuno

Los últimos días del mes se le puede
 empezar a ver sobre el horizonte E
 poco antes del amanecer, en Capricor-
 nius..

Diámetro ecuatorial: 2,2''
Magnitud: 7,9
Distancia a la Tierra: 30,6 UA

Plutón

Visible antes del amanecer, con teles-
 copio y mapa de localización, en Sagi-
 tario.

Magnitud: 14
Distancia a la Tierra: 31,3 UA