

EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

ENERO—FEBRERO—MARZO—2010

Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

ENERO

d h m FENÓMENOS

01	21	La Luna en el perigeo (358.682)
03	00	La Tierra en el afelio.
03	11 54	Comienza la rotación sinódica Solar nº 2092.
04	19	Mercurio en conjunción inferior.
05	08	Venus 3° al s de Mercurio.
07	10 39	Cuarto Menguante
11	21	Venus en conjunción superior.
15	07 11	Luna Nueva. Eclipse Anular de sol no visible desde España.
17	02	La Luna en el Apogeo a 406.435 Km.
18	10	Júpiter 4,7° al S de la Luna.
23	10 53	Cuarto Creciente.
27		La Luna en su máxima Elongación Oeste (25°).
30	09	La Luna en el perigeo (356.593 Km.)
30	06 18	Luna Llena.
30		Marte a 6,5° al N de la Luna.
30	20 04	Comienza la rotación solar número 2.093.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	7h44m y 16h58m
Día 15:	7h41m y 17h09m
Día 25:	7h35m y 17h21m

PLANETAS

Mercurio

En buena posición en el E antes del amanecer, a partir de la segunda quincena del mes. En Sagitario.

Fracción iluminada:	5% a 70%
Diámetro ecuatorial:	9,6'' a 6,3''
Magnitud	2,9 a -0
Elongación:	7,5° E a 23° O
Distancia a la Tierra:	0,6 a 1 UA

Venus

Invisible todo el mes, al pasar el día 11 por su conjunción superior, en Sagitario hasta el 17 que entra en Capricornio..

Fracción iluminada:	100% a 100%
Diámetro ecuatorial:	9,8''
Magnitud:	-3,9
Elongación:	5° O a 5° E
Distancia a la Tierra:	1,7 UA

Marte

Visible toda la noche, en Leo hasta el día 9 que regresa a Cáncer.

Fracción iluminada:	99 %
Diámetro ecuatorial:	14''
Magnitud:	-1
Distancia a la Tierra:	0,6 UA

Júpiter

Se le podrá ver apenas una hora al anochecer sobre el horizonte O. En Acuario.

Diámetro ecuatorial:	34''
Magnitud:	-2
Distancia a la Tierra:	4,7 UA

Saturno

Se le puede ver a partir de la medianoche en Virgo.

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

Urano

Visible un par de horas tras la puesta del Sol en Piscis.

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

Neptuno

Difícil de ver dado que se pone enseguida tras el Sol, en Capricornio

Diámetro ecuatorial:	2,2''
Magnitud:	7,9
Distancia a la Tierra:	30,8 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.

FEBRERO

d h m FENÓMENOS

02	19 14	Luna Llena.
03	02	Saturno 8° al N de la Luna.
04	09	Spica a 3,5° al N de la Luna.
07	23	Neptuno 1° al N de Venus.
09	15 56	Cuarto Menguante.
12	06	Mercurio 2° al S de la Luna.
13	02	La Luna en el Apogeo a 406.540 Km.
15	02	Venus 5,6° al S de la Luna.
15	05	Júpiter 5° al S de la Luna.
16	19 14	Luna Nueva.
16	21	Júpiter 0,6° al N de Venus.
24	21 39	La Luna en Cuarto Creciente.
26	05	Marte 5° al N de la Luna.
27	04 12	Comienza la rotación sinódica Solar nº 2094
27	22	La Luna en el perigeo (357.826).
28	16 38	Luna Llena.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	7h24m y 17h35m
Día 15:	7h12m y 17h48m
Día 25:	6h57m y 18h01m

PLANETAS

Mercurio

El mejor momento será la primera semana del mes por el horizonte E antes de salir el Sol. Se moverá por Sagitario hasta el día 10 en que entrará en Capricornio..

Fracción iluminada: 71 % a 94 %
Diámetro ecuatorial: 6,2'' a 5''
Magnitud: -0 a -0,6
Elongación: 23.5° O a 11° O
Distancia a la Tierra: 1 a 1,3 UA

Venus

Visible al anochecer, por el horizonte O, la última semana del mes.

Fracción iluminada: 100% a 98%
Diámetro ecuatorial: 9,8'' a 10''
Magnitud: -3,9
Elongación: 5° E a 11° E
Distancia a la Tierra: 1,7 UA

Marte

Visible casi toda la noche en Cáncer.

Fracción iluminada: 99%
Diámetro ecuatorial: 13''
Magnitud: -0,9
Distancia a la Tierra: 0,7 UA

Júpiter

Invisible dada su cercanía al Sol.

Diámetro ecuatorial: 33''
Magnitud: -2
Distancia a la Tierra: 5,9 UA

Saturno

Visible a partir de las 10 de la noche en Virgo.

Diámetro ecuatorial: 19''
Magnitud: 0,6
Distancia a la Tierra: 8,6 UA

Urano

Invisible puesto que se pone enseguida tras el Sol, en Piscis.

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

Neptuno

Invisible dada su cercanía al sol, en Capricornio.

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

MARZO

d	h	m	FENÓMENOS
07	15	42	La Luna en Cuarto Menguante.
09			La Luna oculta a Kaus Borealis en Sagitario.
12	12		La Luna en el Apogeo a 406.150 Km.
15	21	01	Luna Nueva.
17			La Luna 5° al N de Venus.
20	17		Comienza la Primavera, en el hemisferio Norte, el Otoño en el hemisferio Sur.
23	11	00	La Luna en Cuarto Creciente.
25			Marte a 7° al N de la Luna.
26			Comienza la rotación Sinódica del Sol nº 2095
28	03		La Luna en el Perigeo a 361.900 Km.
30	03	25	Luna Llena.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5: 6h45m y 18h10m
 Día 15: 6h28m y 18h22m
 Día 25: 6h11m y 18h33m

PLANETAS

Mercurio

Empieza a ser visible en el Oeste después del anochecer los últimos días del mes. En Acuario hasta el día 15 que pasa a Piscis.

Fracción iluminada: 95% a 71%
Diámetro ecuatorial: 4,9'' a 6,2''
Magnitud: -0,7 a -0,9
Elongación: 11° O a 16° E
Distancia a la Tierra: 1 a 0,7 UA

Venus

Visible sobre el horizonte O después al anochecer durante todo el mes. En Piscis

Fracción iluminada: 98 % a 95 %
Diámetro ecuatorial: 10'' a 11''
Magnitud: -3,9
Elongación: 11° E a 19° E
Distancia a la Tierra: 1,6 a 1,5 UA

Marte

Visible la mayor parte de la noche en Cáncer.

Fracción iluminada: 94%
Diámetro ecuatorial: 11''
Magnitud: -0,2
Distancia a la Tierra: 0,8 UA

Júpiter

Visible la última semana del mes alrededor de una hora antes de salir el Sol por el horizonte Este.

Diámetro ecuatorial: 33''
Magnitud: -2
Distancia a la Tierra: 5,9 UA

Saturno

Visible toda la noche, en Virgo.

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

Urano

Invisible dado que este mes estará en conjunción con el sol, en Piscis.

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 por el horizonte E poco antes del amanecer. En Capricornio.

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



A lo largo de los meses de Enero, Febrero y Marzo de este nuevo año, tendremos la oportunidad de observar la retrogradación de Marte en Cáncer.