

EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

OCTUBRE - NOVIEMBRE - DICIEMBRE - 2008

Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

OCTUBRE

d	h	m	FENÓMENOS
05	11		La Luna en el Apogeo a 404.758 Km.
06			Mercurio en Conjunción inferior con el Sol.
07	09	04	Cuarto Creciente.
10			La Luna 1° al N de Neptuno.
14	20	02	Luna Llena.
15			Mercurio estacionario en Ascensión Recta.
17	06		La Luna en el Perigeo a 363.804 Km.
17			la Luna 1° al N de las Pléyades.
21			Venus entre Graffias y Dshubba.
21	11	55	Cuarto Menguante
22			Máxima Elongación Oeste de Mercurio (18,3°)
23	24		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2076.
28	23	14	Luna Nueva.
31			La Luna 1° al S de Antares.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	6h19m y 17h52m
Día 15:	6h30m y 17h36m
Día 25:	6h42m y 17h21m

PLANETAS

Mercurio

En buena posición en el E antes del amanecer a partir del día 9, mejor a final del mes. En Virgo.

Fracción iluminada:	8% a 84%
Diámetro ecuatorial:	10'' a 5,6''
Magnitud	2,5 a -0,8
Elongación:	12° E a 15° O
Distancia a la Tierra:	0,6 a 1,1A

Venus

Visible al anochecer, por el O, durante todo el mes, en Libra hasta el 17 que pasará a Escorpio.

Fracción iluminada:	78% a 79%
Diámetro ecuatorial:	13''
Magnitud:	-4
Elongación:	30° E a 37° E
Distancia a la Tierra:	1,3 a 1,2 UA

Marte

En malas condiciones de observar debido a que se acerca a su conjunción con el Sol, al anochecer por el horizonte Oeste. En Virgo hasta el 17 que entrará en Libra.

Fracción iluminada:	99 %
Diámetro ecuatorial:	3.8''
Magnitud:	1,5
Distancia a la Tierra:	2,4 UA

Júpiter

Se le puede durante las primeras horas de la noche en Sagitario.

Diámetro ecuatorial:	38''
Magnitud:	-2,2
Distancia a la Tierra:	5,1 UA

Saturno

Visible las últimas horas de la noche en Leo.

Diámetro ecuatorial:	16''
Magnitud:	1
Distancia a la Tierra:	10 UA

Urano

Visible casi toda la noche, en Acuario.

Diámetro ecuatorial:	3,7''
Magnitud:	5,7
Distancia a la Tierra:	19,2 UA

Neptuno

Visible la primera mitad de la noche, en Capricornio.

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

*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.

NOVIEMBRE

d	h	m	FENÓMENOS
02	05		La Luna en el Apogeo a 405.753 Km.
03	05		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2073
06	04	03	La Luna en Cuarto Creciente.
06			La Luna a 5' al N de Neptuno.
13			La Luna a 0° de las Pléyades, ocultación.
13	06	17	Luna Llena.
14	10		La Luna en el Perigeo a 358.961 Km.
14			La Luna 30° al N de Hygiea.
19	21	31	Cuarto Menguante.
20	07		Comienza la rotación sinódica Solar nº 2077
25			Máximo brillo de Mercurio.
25			Mercurio en Conjunción superior con el Sol.
27	16	55	Luna Nueva.
29	17		La Luna en el Apogeo a 406.495 Km.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	6h56m y 17h06m
Día 15:	7h08m y 16h56m
Día 25:	7h20m y 16h49m

PLANETAS

Mercurio

En buena posición de observación hacia el Este antes del amanecer, mejor momento durante la primera quincena del mes. Se moverá en Virgo hasta el día 6 que pasará a Libra.

Fracción iluminada: 86% a 100%
Diámetro ecuatorial: 5'' a 4,6''
Magnitud: -0,8 a -1
Elongación: 14° O a 3° E
Distancia a la Tierra: 1,2 a 1,4 UA

Venus

Visible al anochecer, por el O, durante todo el mes, en Ophiucus hasta el 7 que pasará a Sagitario.

Fracción iluminada: 78% a 70%
Diámetro ecuatorial: 14'' a 17''
Magnitud: -4
Elongación: 37° E a 41° E
Distancia a la Tierra: 1,2 a 1 UA

Marte

Visible en muy malas condiciones la primera quincena del mes al anochecer dada su baja altura sobre el horizonte y cercanía al Sol, en Libra hasta el día 15, después en Escorpio.

Fracción iluminada: 100%
Diámetro ecuatorial: 3,7''
Magnitud: 1,4
Distancia a la Tierra: 2,4 UA

Júpiter

Visible las primeras horas de la noche en Sagitario.

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

Saturno

Visible la segunda mitad de la noche en Leo.

Diámetro ecuatorial: 17''
Magnitud: 1
Distancia a la Tierra: 9,7 UA

Urano

Visible la primera mitad de la noche, en Acuarios.

Diámetro ecuatorial: 3,6''
Magnitud: 5,8
Distancia a la Tierra: 19,6 UA

Neptuno

DICIEMBRE

d	h	m	FENÓMENOS
01			La Luna a 0° de Venus, ocultación.
01			La Luna a 1° al S de Júpiter.
05	21	26	La Luna en Cuarto Creciente.
12	22		La Luna en el Perigeo a 356.564 Km.
12	16	37	Luna Llena.
16	17		La Luna en el Apogeo a 406.243 Km.
17	15		Comienza la rotación Sinódica del Sol nº 2078
19	10	29	La Luna en Cuarto Menguante.
21	12	04	Comienza el Invierno, en el hemisferio Norte, el Verano en el Sur.
26	18		la Luna en el Apogeo a 406.595 Km.
27			Venus 1° al S de Neptuno.
27	12	12	Luna Nueva.
30			Mercurio 1° al S de Júpiter.

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5: 7h30m y 16h46m
 Día 15: 7h39m y 16h47m
 Día 25: 7h44m y 16h52m

PLANETAS

Mercurio

Visible en el Oeste después del anochecer, mejor en la segunda quincena del mes. En Sagitario.

Fracción iluminada: 100% a 72%
Diámetro ecuatorial: 4,7'' a 6,2''
Magnitud: -1 a -0,2
Elongación: 2° E a 19° E
Distancia a la Tierra: 1,4 a 1 UA

Venus

Visible sobre el horizonte O al anochecer todo el mes, en Sagitario hasta el día 4 que entrará en Capricornio

Fracción iluminada: 69% a 86%
Diámetro ecuatorial: 17'' a 12''
Magnitud: -4
Elongación: 41° E a 30° E
Distancia a la Tierra: 1, a 1,3 UA

Marte

Se le empezará a ver antes del amanecer por el horizonte E a finales del mes después de pasar por su conjunción con el Sol, en Ophiucus hasta el día 22 en que pasará a Sagitario.

Fracción iluminada: 100%
Diámetro ecuatorial: 3,8''
Magnitud: 1,3
Distancia a la Tierra: 2,4 UA

Júpiter

Visible durante n par de horas después de anochecer en Sagitario.

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

Saturno

Visible a partir de la media noche, en Leo.

Diámetro ecuatorial: 18''
Magnitud: 1
Distancia a la Tierra: 9,2 UA

Urano

Visible la primera mitad de la noche, en Acuario.

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

Neptuno

Visible las primeras horas de la noche. En Capricornio.

Diámetro ecuatorial: 2,2''
Magnitud: 7,9
Distancia a la Tierra: 30,5 UA



El 13 de Noviembre justo al anochecer y por el horizonte E podremos ver cómo la Luna irá ocultando a las Pléyades, bonita ocasión para sacarles una buena foto.