

EFEMÉRIDES DESDE PALENCIA

ENERO—FEBRERO—MARZO - 2012

Calendario de fenómenos

JOSÉ ANTONIO SÁEZ GÚTIEZ

ENERO

d h m FENÓMENOS

01	06	14	Cuarto Creciente.
02			La Luna 5° al N de Júpiter
02	21		La Luna en apogeo a 404.553 Km.
09	07	30	Luna Llena.
09	22	36	Comienza la rotación sinódica Solar nº 2119.
11			La Luna 1° al N de M67
11			Acuben (Cáncer) es ocultada por la Luna
14			La Luna 9° al S de Marte
16	09	08	Cuarto Menguante
16			La Luna 8° al S de Saturno.
17	23		Luna en el Perigeo a 369.989 Km.
23	07	39	Luna Nueva.
26			La Luna 8° al N de Venus
30	19		La Luna en apogeo a 404.287 Km.
30			La Luna 5° al N de Júpiter.
31	04	09	Cuarto Creciente

PLANETAS

Mercurio

Visible los primeros día del mes sobre el horizonte Este poco antes del amanecer. En Ophiuchus hasta el día 6 que entra en Sagittarius y seguir por Capricornio a partir del 28

Fracción iluminada:	81% a 99%
Diámetro ecuatorial:	5,7'' a 4,8''
Magnitud	-0,3 a -1
Elongación:	20° O a 5° O
Distancia a la Tierra:	1,2 a 1,4 UA

Venus

Visible por el horizonte O después de anochecer., durante todo el mes, en Capricornius hasta el 11 que pasará a Aquarius.

Fracción iluminada:	83% a 74%
Diámetro ecuatorial:	13'' a 15''
Magnitud:	-4
Elongación:	34° E a 50° E
Distancia a la Tierra:	1,2 a 1,1 UA

Marte

Visible la segunda mitad de la noche, se moverá entre Leo y Virgo.

Fracción iluminada:	93 %
Diámetro ecuatorial:	10''
Magnitud:	-0,1
Distancia a la Tierra:	0,9 UA

Júpiter

Se le puede ver durante la primera mitad de la noche en Aries.

Diámetro ecuatorial:	41''
Magnitud:	-2,4
Distancia a la Tierra:	4,7 UA

Saturno

Visible la segunda mitad de la noche en Virgo.

Diámetro ecuatorial:	76''
Magnitud:	0,6
Distancia a la Tierra:	9,7 UA

Urano

Visible las primeras horas de la noche en Piscis.

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 Aquarius.

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

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5:	7h46m y 17hm
Día 15:	7h44m y 17h11m
Día 25:	7h37m y 17h23m

*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

01			La Luna 3° al S de las Pléyades
06	06	47	Comienza la rotación sinódica Solar nº 2120.
07	21	54	Luna Llena.
11	19		La Luna en el Perigeo a 367.998 Km.
13			La Luna 7° al S de Saturno
14	17	04	Cuarto Menguante.
15			La Luna a 9' al N de Dschubba (Escorpión)
21	22	34	Luna Nueva.
25			La Luna 2° al N de Venus.
27	15		Luna en el Apogeo a 404.822 Km.
28			La Luna 5° al S de las Pléyades

PLANETAS

Mercurio

Visible los últimos día del mes por el horizonte Oeste poco después del anochecer. Hasta el 12 en Capricornius, estará en Aquarius hasta el 26 que pasa a Piscis.

Fracción iluminada:	99 % a 70 %
Diámetro ecuatorial:	4,8'' a 6,3''
Magnitud:	-1,1 a -0,9
Elongación:	4° O a 16° E
Distancia a la Tierra:	1,4 a 1 UA

Venus

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

Fracción iluminada: 74% a 64%
Diámetro ecuatorial: 15'' a 18''
Magnitud: -4
Elongación: 40° E a 44° E
Distancia a la Tierra: 1,1 a 0,9 UA

Marte

Visible la mayor parte de la noche, se moverá entre Leo y Virgo.

Fracción iluminada: 98%
Diámetro ecuatorial: 13''
Magnitud: -0,9
Distancia a la Tierra: 0,7 UA

Júpiter

Visible hasta la media noche en Aries.

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

Saturno

Visible la segunda mitad de la noche en Virgo.

Diámetro ecuatorial: 18''
Magnitud: 0,5
Distancia a la Tierra: 9,2 UA

Urano

No es posible verlo dada su baja altura sobre el horizonte y cercanía al Sol, se pone poco después que el Sol, en Piscis.

Diámetro ecuatorial: 3,4''
Magnitud: 5,9
Distancia a la Tierra: 20,8 UA

Neptuno

Invisible dado que se pone con el Sol, en Aquarius.

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

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5: 7h27m y 17h37m
 Día 15: 7h15m y 17h50m
 Día 25: 7h00m y 18h02m

MARZO

d	h	m	FENÓMENOS
01	01	21	La Luna en Cuarto Creciente.
05			Ocultación de Acubens (Cáncer).
08	09	39	Luna Llena.
10	11		La Luna en el Perigeo a 362.441 Km.
04	14	50	Comienza la rotación Sinódica del Sol nº 2121
10			La Luna 10 al S de Spica
15	01	25	La Luna en Cuarto Menguante.
20	05	14	Comienza la Primavera en el hemisferio Norte, el Otoño en el hemisferio Sur.
22	14	37	Luna Nueva.
26			La Luna 2° al S de Venus.
26	07		La Luna en el Apogeo a 405.743 Km.
30	19	40	Cuarto Creciente
31	22	14	Comienza la rotación Sinódica del Sol nº 2122

PLANETAS

Mercurio

Visible en el Oeste después del anochecer, mejor la primera semana del mes. En Piscis.

Fracción iluminada: 65% a 12%
Diámetro ecuatorial: 6,5'' a 11''
Magnitud: -0,8 a -2,2
Elongación: 17° E a 16° O
Distancia a la Tierra: 1, a 0,6 UA

Venus

Visible sobre el horizonte O después de anochecer durante todo el mes. Se moverá a través de Piscis, Aries y Taurus.

Fracción iluminada: 63 % a 49 %
Diámetro ecuatorial: 19'' a 25''
Magnitud: -4,3
Elongación: 44° E a 46° E
Distancia a la Tierra: 0,9 a 0,6 UA

Marte

Visible toda la noche en Leo.

Fracción iluminada: 99%
Diámetro ecuatorial: 14''
Magnitud: -1
Distancia a la Tierra: 0,7 UA

Júpiter

Visible las primeras horas de la noche en Aries.

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

Saturno

Visible la mayor parte de la noche, en Virgo.

Diámetro ecuatorial: 19''
Magnitud: 0,2
Distancia a la Tierra: 8,7 UA

Urano

Invisible ya que se pone por el Oeste poco después que el Sol, en Piscis.

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

Neptuno

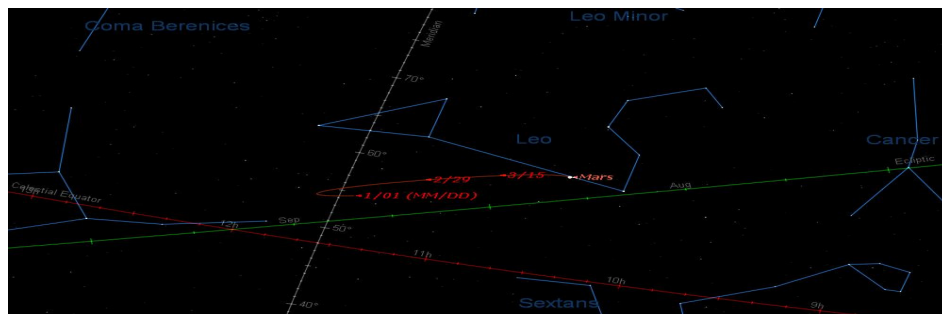
Invisible ya que sale por el Este muy poco antes del amanecer. En Aquarius.

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

Ortos y ocasos solares:

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

Día 5: 6h46m y 18h13m
 Día 15: 6h29m y 18h25m
 Día 25: 6h12m y 18h36m



A lo largo del primer trimestre de 2012, tendremos la oportunidad de seguir la retrogradación de Marte sobre el fondo de las estrellas en Leo. Interesante acontecimiento que no debemos perdernos