



Con el patrocinio de:

Exmo. Ayuntamiento de Elda  
Fundación Paurides  
I.E.S. Valle de Elda

**DICIEMBRE 2013**

<http://www.astroelda.com>  
E-mail: [asociacion@astroelda.com](mailto:asociacion@astroelda.com)

# Efemérides Astronómicas

## LO MÁS DESTACADO

### Venus, lucero vespertino

En la segunda semana de diciembre lo podemos observar un poco más alto sobre el horizonte al anochecer, mostrando el mayor brillo del año (magnitud -4,7).

### El cometa ISON

ISON, visto por primera vez por astrónomos rusos en septiembre de 2012, destacó inicialmente por su enorme brillo. Desde entonces se esperaba con impaciencia su primera prueba de fuego: el paso por el perihelio (distancia más próxima al Sol) bajo condiciones extremas de temperatura. Este paso se produjo el pasado 28 de nov., y en las imágenes del satélite SOHO se aprecia cómo el cometa se difumina antes de llegar al perihelio, indicativo de la ruptura y desaparición del núcleo, aunque también se aprecia cómo algo aparece por el otro lado, algún fragmento grande o una nube de residuos del núcleo. En estos momentos, no podemos saber si dichos restos seguirán brillando o si podrán ser vistos desde la tierra. Se pierde una gran oportunidad de observar el "cometa del siglo".

### Comienzo del invierno

El día 21 de diciembre a las 17 horas, se producirá el Solsticio de Invierno. El día más corto y la noche más larga del año.

## FASES DE LA LUNA

### Luna Nueva



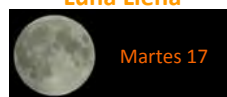
Martes 3

### Cuarto Creciente



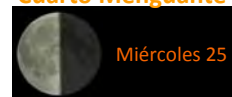
Lunes 9

### Luna Llena



Martes 17

### Cuarto Menguante



Miércoles 25

## OBSERVACIÓN DE PLANETAS



Mercurio

Es visible los primeros días del mes, sobre el horizonte sureste, durante el amanecer.

Venus

Resplandece al anochecer por el suroeste, con magnitud -4,6.

Marte

Es visible la segunda mitad de la noche, aumentando su brillo hasta 0,8.

Júpiter

Es visible la práctica totalidad de la noche en Géminis, con una magnitud de -2,7.

Saturno

Es visible la parte final de la noche, con magnitud 0,6.

## EL SOL

Zona horaria: GMT + 1:00  
(Horario de invierno)



Día 10

Salida

Puesta

Día 20

Salida

Puesta

Día 30

Salida

Puesta

8h09'

17h42'

8h16'

17h45'

8h20'

17h52'

Los presentes datos han sido calculados para unas coordenadas de Elda - Alicante - España  
Latitud: 38° 28' 30" Norte. Longitud: -0° 47' 20" Oeste

Las efemérides han sido elaboradas por los Amigos de la Astronomía, con ayuda del programa informático: Cartes du Ciel y del Manual Guía del cielo 2010.

**AMIGOS DE LA ASTRONOMÍA DE ELDA**

Carretera de Sax, 37 - 03600 ELDA

☎ 966 982 323 (de lunes a viernes de 10h. A 12h.)