



Con el patrocinio de:

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

**ENERO 2013**

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

# Efemérides Astronómicas

## LO MÁS DESTACADO

### Júpiter. El Planeta Gigante

A comienzos de enero, el mayor planeta del Sistema Solar, muestra su brillo más elevado de 2013, con una magnitud de -2,7. Es por tanto el mejor momento del año para su observación, permanece visible en Tauro casi toda la noche. Se encuentra a 630 millones de km, y perderá poco a poco su luminosidad.

### Lluvia de estrellas

El día 4 se producirá la lluvia de las Cuadrántidas, entre las constelaciones de Dragón y Boyero. Las partículas que producen están asociadas al asteroide 2003EHI, es en realidad el núcleo de un cometa ya agotado. La Luna en Cuarto creciente, ya habrá aparecido, perjudicando su observación.

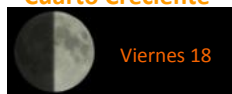
## FASES DE LA LUNA

### Luna Nueva



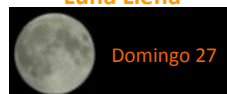
Viernes 11

### Cuarto Creciente



Viernes 18

### Luna Llena



Domingo 27

### Cuarto Menguante



Sábado 5

## OBSERVACIÓN DE PLANETAS



Mercurio

No es visible este mes.

Venus

Se observa en el alba, sobre el Sureste, brilla con magnitud -3.9.

Marte

Visible al anochecer, sobre el horizonte Suroeste, con magnitud +1,2.

Júpiter

Se observa la mayor parte de la noche en Tauro, con magnitud -2,7.

Saturno

Visible en la parte final de la noche, con magnitud +0,6.

## EL SOL

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



Día 10

Salida 8h20'  
Puesta 18h01'

Día 20

Salida 8h12'  
Puesta 18h12'

Día 30

Salida 8h10'  
Puesta 18h23'

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

**AMIGOS DE LA ASTRONOMÍA DE ELDA**

Carretera de Sax, 37 - 03600 ELDA

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