



Con el patrocinio de:

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

**AGOSTO 2013**

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

# Efemérides Astronómicas

## LO MÁS DESTACADO

### Tres planetas al amanecer

La primera semana de agosto se pueden observar los planetas Mercurio, Marte y Júpiter sobre el horizonte E-NE, antes del amanecer. El día 1, es cuando están más agrupados, 45 minutos antes del amanecer.

### Las Perseidas

La lluvia de estrellas conocidas en España como "Lágrimas de San Lorenzo", son partículas desprendidas del cometa Swift-Tuttle, que entran en la atmósfera terrestre. Visibles desde mediados de julio, hasta casi finales de agosto, es el día 12 cuando se registra su mayor actividad.

### Neptuno en oposición

La última semana de agosto pasa por su máxima acercamiento a la Tierra, a 4.334 millones de km. Aunque con su mayor luminosidad del año, sigue siendo un astro de magnitud +7'9.

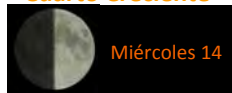
## FASES DE LA LUNA

### Luna Nueva



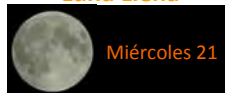
Martes 6

### Cuarto Creciente



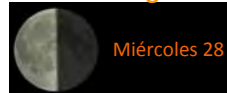
Miércoles 14

### Luna Llena



Miércoles 21

### Cuarto Menguante



Miércoles 28

## OBSERVACIÓN DE PLANETAS



Mercurio

Es visible la primera mitad del mes, al alba, sobre el E-NE.

Venus

Brilla hacia el oeste al anochecer, con magnitud -4'0.

Marte

Es visible al final de la noche y durante el alba hacia el E-NE. Su magnitud es de +1'6 .

Júpiter

Es visible al final de la noche y durante el alba, hacia el E. Brilla en Géminis con magnitud -2'0.

Saturno

Se observa la primera parte de la noche sobre el O-SO. Situado en Virgo, su magnitud es de +0'7.

## EL SOL

Zona horaria: GMT + 2:00  
(Horario de verano)



Día 10

Salida

Puesta

7h15'

21h03'

Día 20

Salida

Puesta

7h22'

20h50'

Día 30

Salida

Puesta

7h31'

20h36'

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.)