

# OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 13-07-2018

(Colabora el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)

## BEAMUD

### PARQUE ASTRONÓMICO "SERRANÍA DE CUENCA"

#### (VERANO ASTRONÓMICO 2018)

LUGAR DE OBSERVACIÓN EN BEAMUD, CUENCA. 13-07-2018, DE 22:30 – 00:30H



(Datos calculados para las coordenadas 40° 10' 58" N de Latitud y  
01° 49' 33" W de Longitud a las 21:00h T.U.)  
(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)  
(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)

## JÚPITER

**Magnitud:** - 2,22

**Orto:** 16h16m03s **Ocaso:** 02h37m40s (día 14)

**Distancia a la Tierra:** 737 517 499,1 Km. (4,93 U.A.)

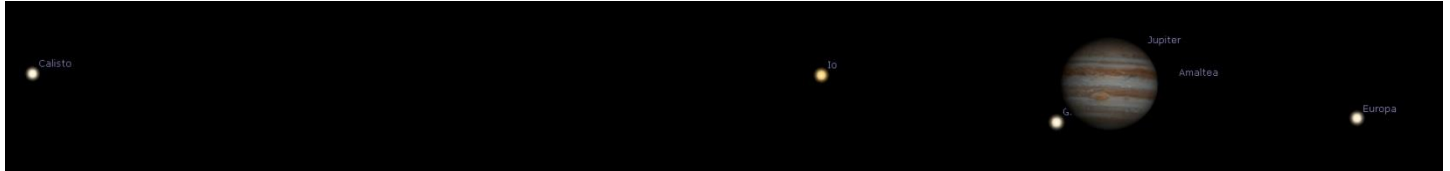
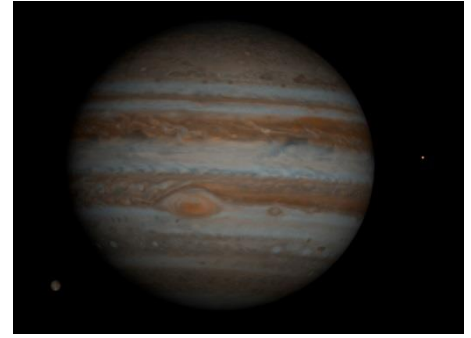
**Masa comparada con la Tierra:** 318 veces.

**La duración de su año es de** 11,86 años terrestres.

**La duración de su día es equivalente a** 09h55m40s.

**Nº de Satélites** 67.

**Tamaño:** 40 segundos de Arco.



**Satélites de Júpiter el día 13/07/2018 a las 21:00 T.U.**

## SATURNO

**Magnitud:** 0,09

**Orto:** 20h20m37s **Ocaso:** 05h42m32s (día 14)

**Dist. a la Tierra:** 1.358 348 659,6 Km. (9,08 U.A.)

**Diám. ecuatorial:** 120.536Km (La Tierra:12.756 Km)

**La duración de su año es de:** 29,42 años terrestres.

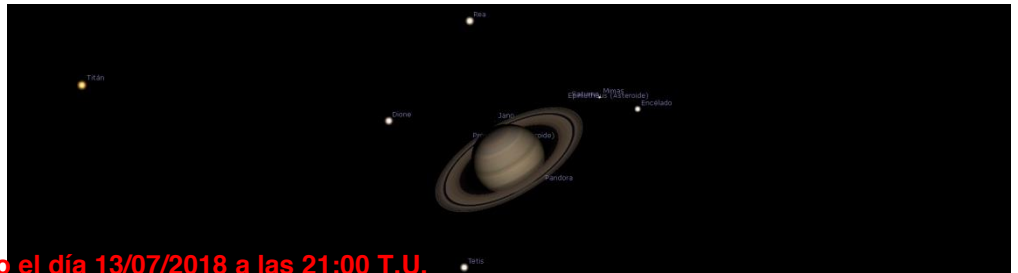
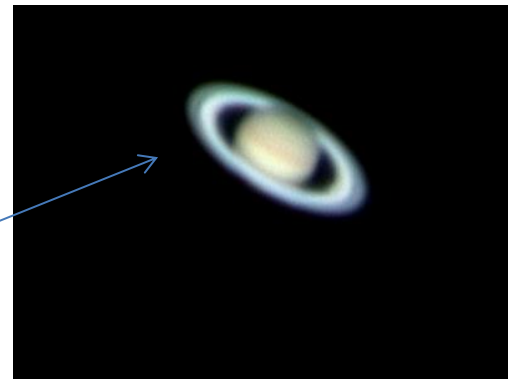
**La duración de su día es:** 10h 45m 45s.

**Nº de satélites:** 61.

**Volumen comparado con la Tierra:** 752 veces

(Saturno a través de un telescopio de aficionado)

**Tamaño aparente:** 18" de arco



**Satélites de Saturno el día 13/07/2018 a las 21:00 T.U.**

## M13- GRAN CUMULO DE HERCULES

**Otras designaciones:** NGC 6205

**Tipo:** Cúmulo Globular en Hércules, visible a simple vista en una noche cerrada y sin Luna, esta a unos 25.100 a.l., y esta formado por aproximadamente unas 500.000 estrellas aprox.

**Magnitud:** 5,8

**Constelación:** Hércules

**Distancia:** 25.100 a.l.

**Dimensiones:** 20' de arco

**Edad:** 11.650 M. años. aprox.

**Nº de Miembros:** 500.000 estrellas, aprox.

**A.R.:** 16h42m20s. **Dec:** 36°25'40"



M13 - GRAN CÚMULO DE HERCULES

26/02/2017 - Cerviñuelo, Cuenca

## M8 – Nebulosa de la Laguna.

**Otras designaciones:** NGC 6523

**Tipo:** es una nebulosa de emisión con cúmulo asociado. La nebulosa —asociada a una nube molecular y que forma parte de la asociación estelar Sagittarius OB1, incluye cierto número de glóbulos de Bok —**nubes de gas y polvo en proceso de colapso para formar estrellas**. En la porción más brillante de la nebulosa se halla una estructura conocida como *El reloj de arena*, en la que se está produciendo una intensa actividad de formación de estrellas. El cúmulo asociado a la Nebulosa Laguna es conocido como NGC 6530, siendo sus estrellas más luminosas 9 Sagittarii y HD 165052; ambas estrellas de tipo espectral O son sistemas estelares binarios y los principales responsables de ionizar y excitar la nebulosa.

**Distancia:** 4.100 a.l. **Magnitud:** 5,8.

**Tamaño aparente:** 90'x40'. **Constelación:** Sagitario.

**A.R.:** 18h03m41s. **Dec:** -24°22'49''



## Albireo – (Beta Cygni)

**Localización:** Constelación del Cisne.

**Tipo:** Una de las más bonitas estrellas dobles del cielo, a simple vista Albireo parece una estrella simple. De las dos que la componen, una es amarilla (magnitud aparente 3,1) y la otra azul (magnitud aparente 5,1), ambas separadas por 34 segundos de arco, ofrecen el mejor contraste de estrellas dobles en el cielo por su diferentes colores.

**Distancia:** 385 a.l. **Magnitud:** 3,5

**Constelación:** El Cisne.

**A.R.:** 19h31m28s. **Dec:** +28°00'05''



## PLANETARIO NATURAL:

**CON LA AYUDA DE VARIOS TELESCOPIOS, PODREMOS OBSERVAR LOS OBJETOS ARRIBA INDICADOS. Y LOS QUE LOS TÉCNICOS CONSIDEREN DE INTERES DURANTE LA OBSERVACIÓN**

**DURANTE LA OBSERVACIÓN CON LA AYUDA DE LASÉR ASTRONÓMICO SE DARÁN CONCEPTOS DE ORIENTACIÓN AYUDÁNDONOS DE LAS ESTRELLAS Y CONOCEREMOS LAS CONSTELACIONES MÁS RELEVANTES QUE SE PUEDEN IR VIENDO A LO LARGO DE LA NOCHE**

\* Para saber la hora oficial local, súmese 2 horas en horario de verano, y 1 hora en horario de invierno a la hora T.U.

Para más información: [www.astrocuencia.es](http://www.astrocuencia.es) - <http://pagina.jccm.es/museociencias/> - [buzon@astrocuencia.es](mailto:buzon@astrocuencia.es)