

# PARQUE ARQUEOLÓGICO DE SEGÓBRIGA 07-08-2009 OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

(Datos calculados para las coordenadas 39° 53' 10" N de Latitud  
y 02° 48' 37" O de Longitud a las 22:00 T.U.)

(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)  
(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)



## LA LUNA

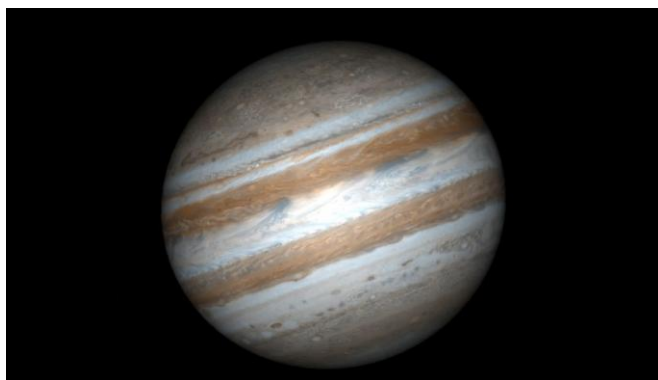
**Magnitud:** -12,58  
**Orto:** 20:52:16 **Ocaso:** 08:33:50(del día 8)  
**Distancia a la Tierra:** 399.839 Km.  
**Iluminación:** 97%.  
**Edad:** 16,43 días..  
**Periodo de Rotación:** 27d 07h 43,7min.  
**Diámetro Ecuatorial:** 3.474 Km.

## M13

**Otras designaciones:** NGC 6205

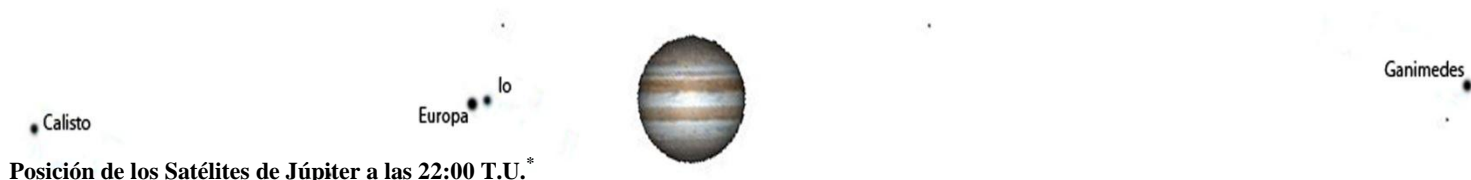
**Tipo:** Cúmulo Globular en Hércules, visible a simple vista en una noche cerrada y sin Luna, esta a unos 25.100 a.l., y esta formado por unas 100.000 estrellas aprox.

**Magnitud:** 5,8



## JÚPITER

**Magnitud:** - 2,84  
**Orto:** 20:36:10 **Ocaso:** 06:57:58(del día 8)  
**Distancia a la Tierra:** 602.879.416Km. (4,03UA)  
**Masa comparado 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** 63.





## M6 – Cúmulo de la Mariposa

Otras designaciones: NGC 6405.

**Tipo:** cúmulo abierto, se encuentra formado por estrellas calientes y jóvenes de, aunque no falta una vieja (una gigante roja) la más brillante del conjunto.

**Magnitud aparente:** 4,2 **Distancia:** 1.600 a.l.

**Constelación:** Escorpión

**Tamaño aparente:** 25' de arco.

## 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. de la Tierra.



El cielo en dirección sur la noche de la actividad. A las 22:00 T.U.\*

CON LA AYUDA DE VARIOS TELESCOPIOS Y PRISMÁTICOS SE IRÁN VIENDO LOS OBJETOS DESCRITOS ARRIBA Y LOS QUE CADA UNO DE LOS TÉCNICOS QUE MANEJAN LOS EQUIPOS CREAN OPORTUNOS. PARALELAMENTE SE PROYECTARÁN DIAPOSITIVAS DE ASTRONOMIA Y AFINES, COMENTADAS POR ANTONIO DEL SOLAR.

DURANTE LA OBSERVACIÓN SE DARÁN CONCEPTOS DE ORIENTACIÓN AYUDÁNDONOS DE LAS ESTRELLAS Y CONOCEREMOS LAS CONSTELACIONES MÁS RELEVANTES QUE SE PUEDEN OBSEVAR A LO LARGO DE LA NOCHE.



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