

## VALERIA 12-08-2009

### OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

(Datos calculados para las coordenadas 39° 48' 31" N de Latitud y 02° 08' 59" O de Longitud a las 21:00 T.U\*.)

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

(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)



#### Albireo – (Beta Cygni)

**Localización:** Constelación del Cisne.

**Tipo:** Una de las mas 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.

### JÚPITER

**Magnitud:** - 2,85

**Orto:** 19:12:00 **Ocaso:** 05:32:29 (día 13)

**Distancia a la Tierra:** 602.580.220Km. (4,02UA)

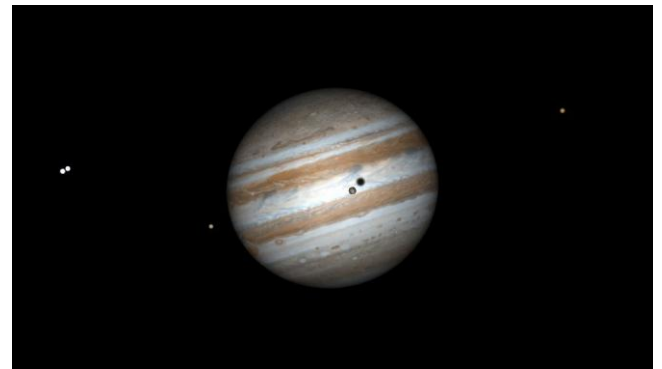
**Masa comparado con la Tierra:** 318 veces.

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

**La duración de su día es equivalente a** 09h 55m 40s.

**Nº de Satélites** 63

El día de la observación se podrá observar el tránsito de la sombra del satélite Gánimedes por delante del planeta, y un poco más tarde la sombra del satélite Europa, se observará también la ocultación del satélite Io, por detrás del planeta



### M13

**Otras designaciones:** NGC 6205

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

### M20 – Nebulosa Trífida

**Otras designaciones:** NGC 6514

**Tipo:** Nebulosa de emisión y de reflexión, situada en sagitario Conocida también con el nombre de “Trífida”, por la banda oscura de polvo que la divide.

**Distancia:** 5.200 a.l.

**Magnitud:** 9.

**Tamaño aparente:** 28' de arco aprox.





## M57-Nebulosa del Anillo

**Otras designaciones:** NGC 6720

**Tipo:** Nebulosa planetaria, este tipo de nebulosas son el resultado de la muerte de su estrella progenitora.

**Magnitud:** 8,8

**Constelación:** Lyra

**Distancia:** 2.300 al

**Dimensiones:** 1,4' x 1'

## 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

**Constelación:** Escorpión

**Distancia:** 1.600 a.l.

**Tamaño aparente:** 25' de arco.



## LA LUNA

**Magnitud:** -12,15

**Orto:** 21:55:34 **Ocaso:** 12:52:52 (del día 13)

**Distancia a la Tierra:** 381.778 Km.

**Illuminación:** 59%.

**Edad:** 21,27 días.

**Periodo de Rotación:** 27d 07h 43,7min.

**Diámetro Ecuatorial:** 3.474 Km.

## PERSEIDAS 2009

Esta lluvia es conocida popularmente como las lágrimas de **San Lorenzo**, por darse el máximo cerca de esta fecha, para este año el máximo está previsto entre las 17h30m – 20h00m T.U., por eso durante el principio de la actividad es cuando más posibilidades tendremos de observarlas, aunque el radiante (punto de donde parecen provenir todos los meteoros), está todavía muy bajo en el cielo.

La Luna, en fase menguante comenzará a aparecer por el horizonte **este** sobre las 22h15m, 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.

DURANTE LA OBSERVACIÓN 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.



T.U.: Tiempo Universal. Añádase 2 horas en Verano y 1 en Invierno para saber la hora local