

TARANCÓN 24- 07-09

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

(Datos calculados para las coordenadas 40° 00' 37" N de Latitud y 03° 00' 23" 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: - 2,80

Orto: 20:36:33 **Ocaso:** 04:46:04 (día 25)

Distancia a la Tierra: 612.304.081 Km. (4,09UA)

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



Europa · Io



Ganimedes
Calisto

Posición de los Satélites de Júpiter a las 21:00 h. T.U.*



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.

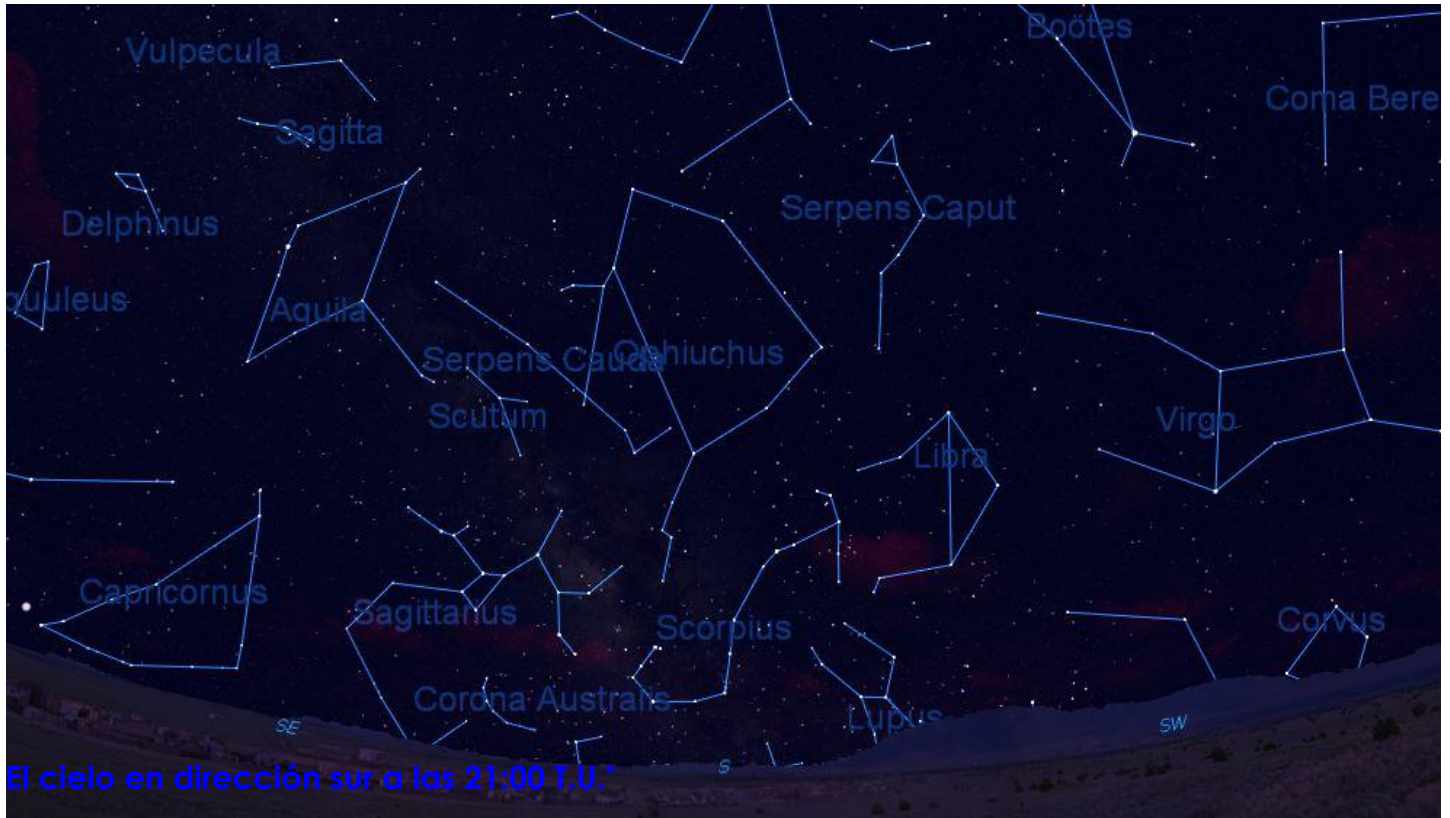
Tipo: cúmulo abierto, se encuentra formado por estrellas calientes y jóvenes de, aunque no falta una vieja (una gigante roja) la más brillante del conjunto.

Magnitud aparente: 4,2

Constelación: Escorpión

Distancia: 1.600 a.l.

Tamaño aparente: 25' de arco.



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