

PARQUE ARQUEOLÓGICO DE RECÓPOLIS

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 27 – 06- 2009

(Datos calculados para las coordenadas 40° 20' N de Latitud y 02° 53' W 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.)



LA LUNA

Magnitud: -11,56

Orto: 10:13:57 **Ocaso:** 22:58:39

Distancia a la Tierra: 370.673 Km.

Iluminación: 33%.

Edad: 5,72 días.

Periodo de Rotación: 27d 07h 43,7min.

Diámetro Ecuatorial: 3.474 Km.

SATURNO

Magnitud: 1,03

Orto: 10:34:20 **Ocaso:** 22:28:10

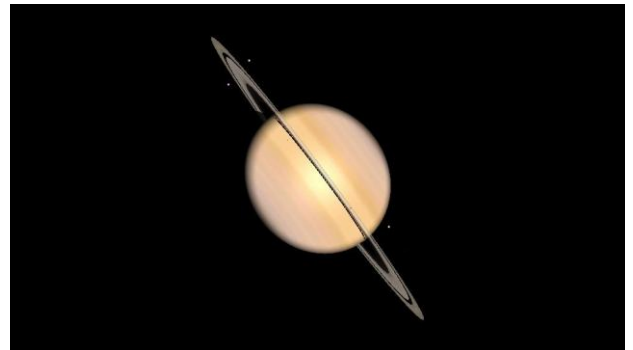
Distancia a la Tierra: 1.453.642.502Km. (9,717UA)

Volumen comparado con la Tierra: 752 veces.

La duración de su año es de 29, 46 años terrestres.

La duración de su día es equivalente a 10h45m45s.

Nº de Satélites 61 (Marzo 2009)



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.

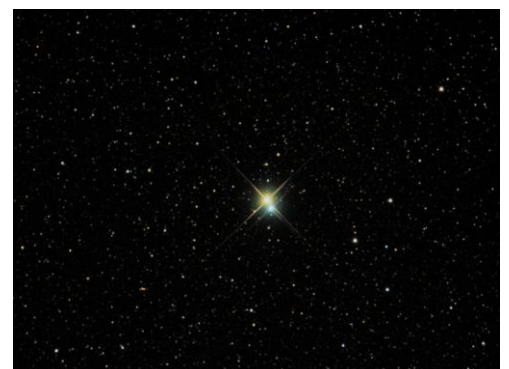
Magnitud: 5,8

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.



M20-Nebulosa Trífida

Otras designaciones: NGC 6514

Tipo: Nebulosa de emisión y reflexión. El nombre de la nebulosa significa "dividido en tres lóbulos", y es que lo que la caracteriza es que esté formada por tres lóbulos separados por oscuras líneas de polvo.

Distancia: 6000 a.l.

Magnitud: 5.

Tamaño aparente: 20' de arco aprox.

Constelación: Sagitario.



M6 – Cúmulo de la Mariposa

Otras designaciones: NGC 6405.

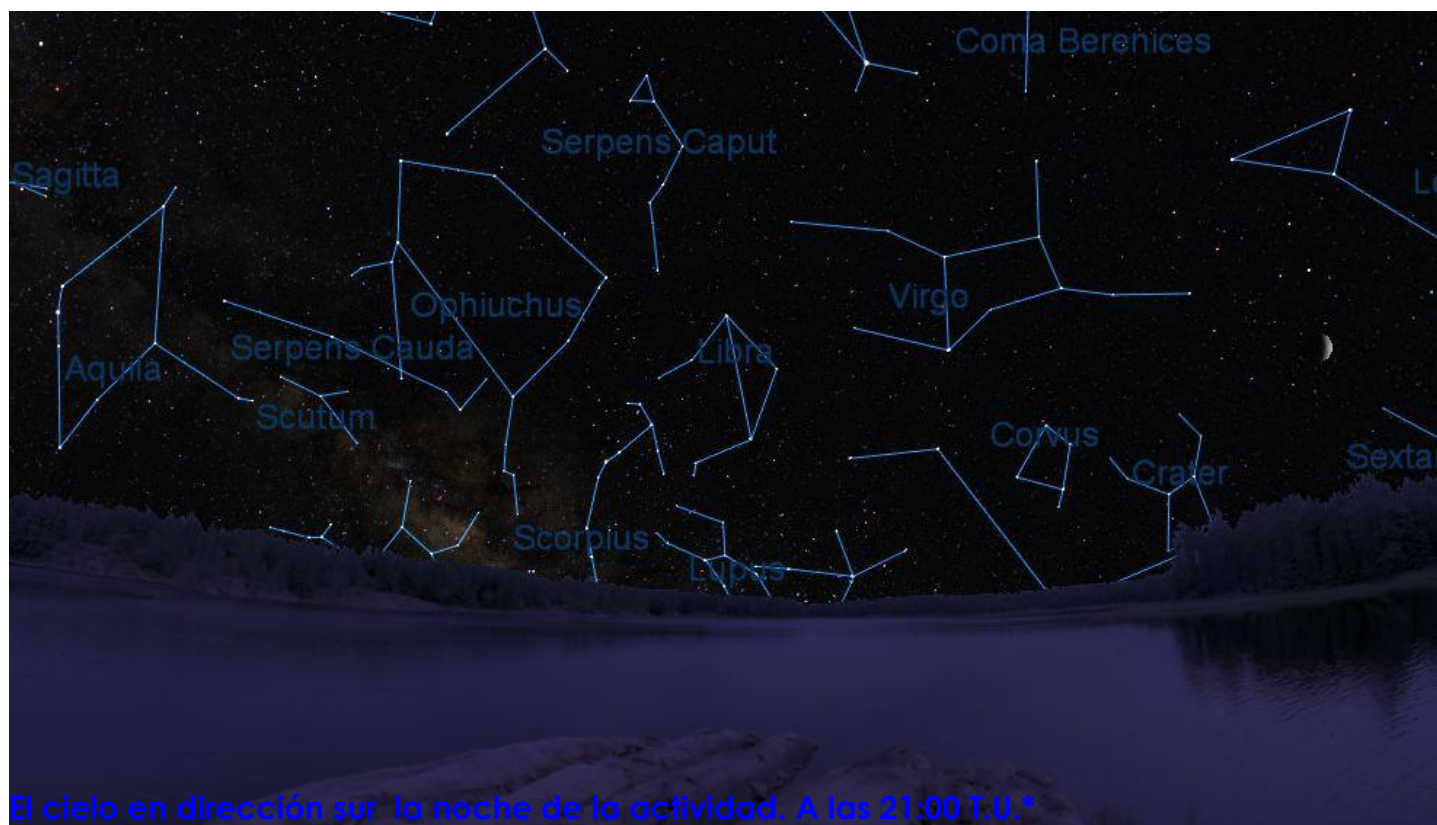
Tipo: cúmulo abierto, se encuentra formado por estrellas calientes y jóvenes de, aunque no falta una vieja (una gigante roja) la más brillante del conjunto.

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. 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 IR VIENDO 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.