

EL CIELO DEL MES

Jueves, 28 de mayo (con la colaboración de Astrocuena)

19:30 – 20:00 Sesión en directo en el Planetario de los objetos y constelaciones que verán los observadores visuales a lo largo del mes de junio de 2015.

LOS PLANETAS

Mercurio es visible los amaneceres del último tercio de junio sobre el horizonte Este-Nordeste. El día 25 alcanza una máxima elongación occidental, situándose 22,5° al oeste del Sol, pero es el último día del mes cuando Mercurio puede observarse a mayor altura durante el alba.

Venus es visible hacia el Oeste-Noroeste durante el crepúsculo vespertino y los primeros minutos de la noche cerrada, con magnitud -4,4. Comienza junio en Géminis y lo acaba en Leo, pero la mayor parte del mes está atravesando la constelación de Cáncer. El día 6 de junio Venus alcanza una máxima elongación oriental que lo sitúa 45,4° al este del Sol.

Marte no es visible este mes, pues pasa por su conjunción con el Sol el día 14.

Júpiter es visible al anochecer y durante la primera parte de la noche, mostrando una magnitud de -1,9. Se encuentra en Cáncer el primer tercio de junio y en Leo el resto del mes. Entre los días 29 de junio y 2 de julio Júpiter permanece a menos de 1° del resplandeciente Venus. El máximo acercamiento puede contemplarse el 30 de junio.

Saturno se ve durante toda la noche en la constelación de Libra, donde se mueve de forma retrógrada mostrando una magnitud de 0,2. Tanto el anochecer de día 1 de junio sobre el Sureste, como la madrugada del 29 de junio sobre el Suroeste, Saturno se observa a poco más de 1° al sur de la Luna.

COMIENZO DE LAS ESTACIONES

El día 21 de junio a las 16:39 T.U. el Sol pasa por el solsticio de junio (situado en Tauro, muy cerca al límite con Géminis), dando comienzo al verano en el hemisferio norte. Es el día con más horas de Sol.

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 28-05-2015

(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)

CUENCA

EL CIELO DEL MES - JUNIO

(Datos calculados para las coordenadas 40° 02' 26" N de Latitud y 02° 07' 09" W de Longitud a las 20:00 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: -12,36

Orto: 14h27m19s **Ocaso:** 02h18m39s

Distancia a la Tierra: 398.258 Km.

Iluminación: 77,9

Edad: 10,66 días.

Tamaño Angular: 30' min/arc.

Periodo de Rotación: 27d 07h 43,7min.

Diámetro Ecuatorial: 3.474 Km.

JÚPITER

Magnitud: - 1,94

Orto: 09h59m16s **Ocaso:** 00h01m39s
(día 28)

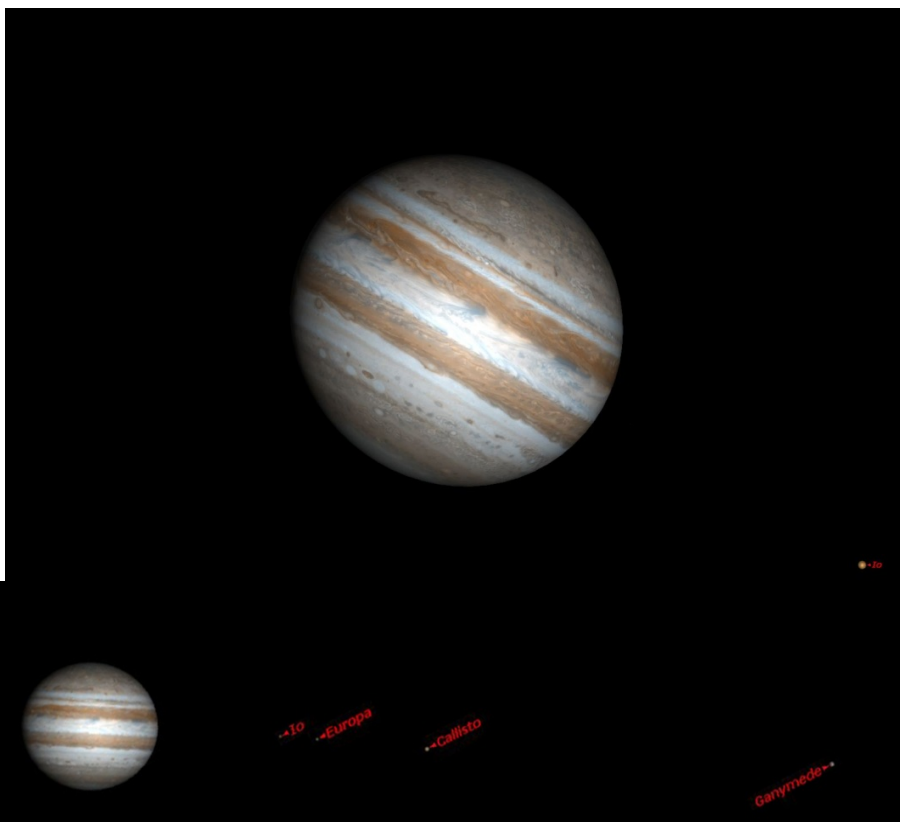
Distancia a la Tierra: 843.731.986
Km. (5,64 UA)

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.



SATURNO.

Magnitud: 0,04

Orto: 18h43m58s **Ocaso:** 04h39m49s (día 28)

Distancia a la Tierra: 1.341.892.893 .Km. (8,97 UA)

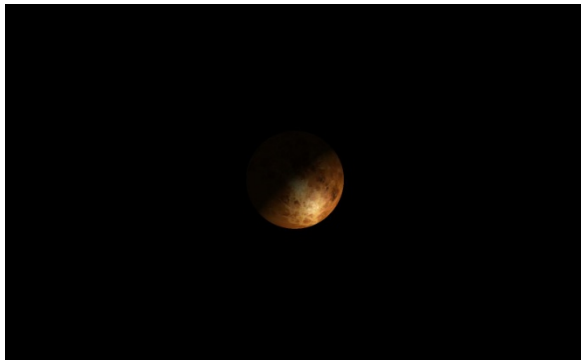
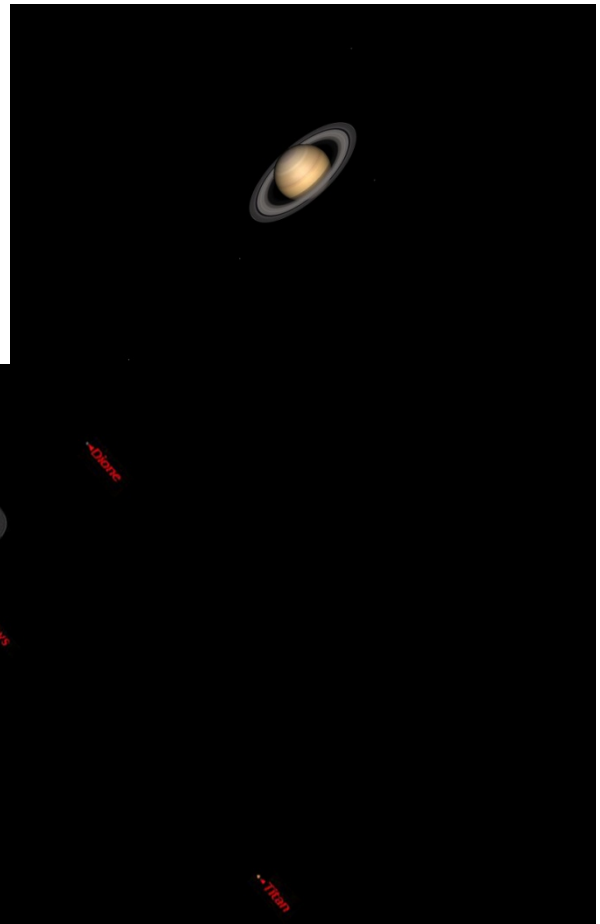
Diámetro ecuatorial: 120.536Km (La Tierra:12.756 Km)

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



VENUS

Magnitud: - 4,24

Orto: 07h49m06s **Ocaso:** 22h55m16s

Distancia a la Tierra: 116.686.338 Km. (0,78 UA)

Diámetro ecuatorial: 12.103 Km. (La Tierra:12.756 Km)

La duración de su año es de: 224,70 días terrestres.

La duración de su día es: 116,74 días.

Iluminación del Disco: 55%

Tamaño Angular: 21 arco/segundos.

M 3

Otras designaciones: NGC 5272

Tipo: cúmulo globular, situado en **Canes Venatici**

Magnitud: 6,2

Constelación: canes Venatici

Distancia: 33.900 a.l.

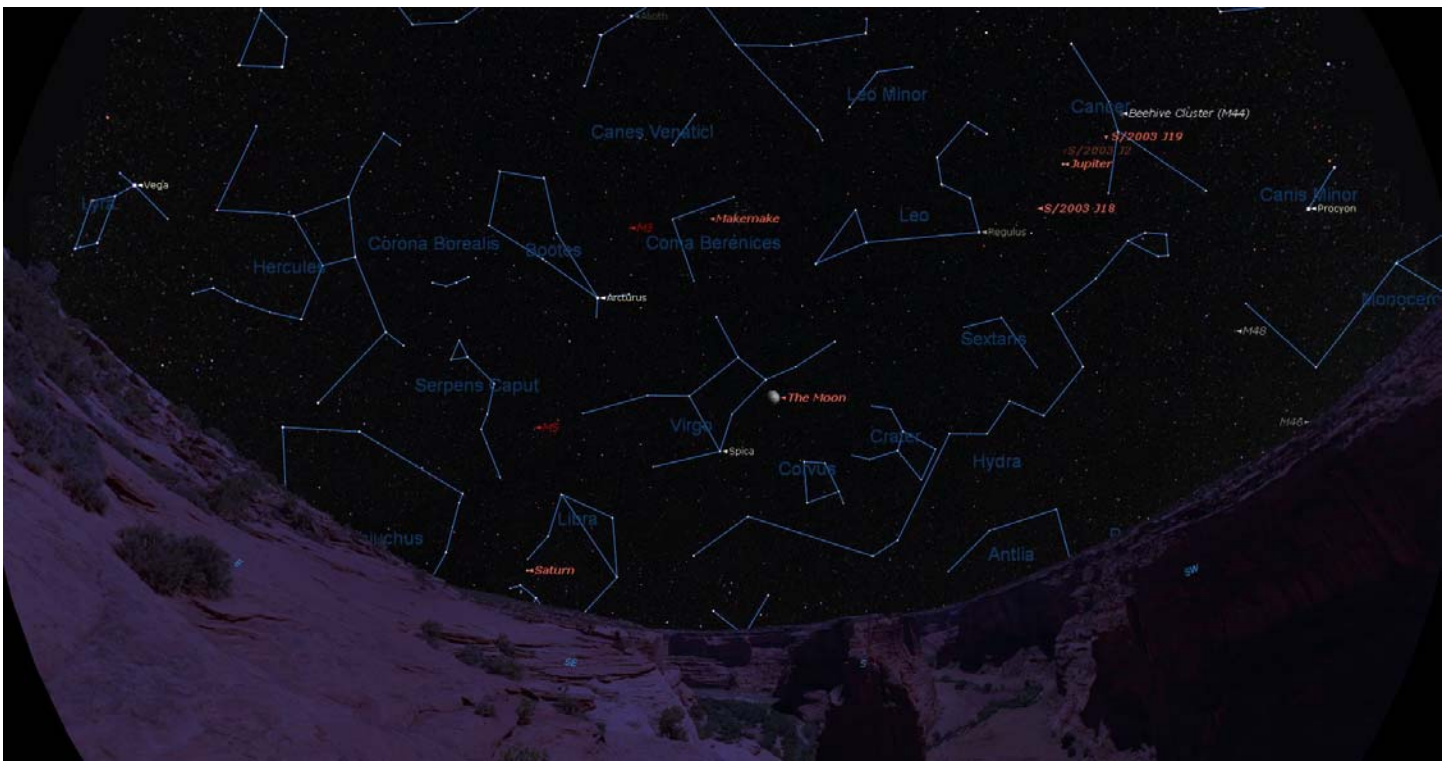
Nº estimado de estrella: 500.000 aprox.

Tamaño aparente: 18' min. de arco.

Fue descubierto por el astrónomo francés [Charles Messier](#) en 1764. Este cúmulo es uno de los más grandes y brillantes: según cálculos recientes se compone de alrededor de 500.000 [estrellas](#), aunque su masa es próxima a las 800.000 masas solares (ello se debe a que una parte de sus estrellas no son visibles ni con grandes telescopios, por haberse transformado en estrellas del tipo [enana blanca](#) y estrellas de neutrones)



. 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.



LUGAR DE OBSERVACIÓN EN VILLAROMAN III, CUENCA. 28-05-2015, A LAS 22:00H.

El lugar de observación será en Villa Román, en la imagen esta marcado el lugar, y su posición según GoogleEarth:

