

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 30-04-2019
(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)
CUENCA

OBJETOS DE CIELO PROFUNDO

LUGAR DE OBSERVACIÓN EN VILLAROMAN III, CUENCA. 30-04-2019; 22:00 a 23:30h



OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 30-04-2019
(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)
CUENCA

OBJETOS DE CIELO PROFUNDO

LUGAR DE OBSERVACIÓN EN VILLAROMAN III, CUENCA. 30/04/2019, 22:00 a 23:30h

(Datos calculados para las coordenadas $40^{\circ} 02' 26''$ N de Latitud y
 $02^{\circ} 07' 09''$ W de Longitud a las 19:00 T.U.)

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



M81 - Galaxia de BODE



Otras designaciones: NGC 3031

Tipo: Galaxia Espiral.

Es una de las galaxias más brillantes que existen, y puede ser observada a simple vista en cielos verdaderamente oscuros como los de nuestra Serranía. Está situada a 12 millones de años luz de la Tierra, con un radio de 36.000 a.l. y contiene aproximadamente 250.000 millones de estrellas, es decir un poco más pequeña que nuestra Vía Láctea.

Tiene una galaxia satélite, M82 (galaxia del cigarro)

Distancia: 12 millones a.l.

Magnitud: 6,93

Tamaño aparente: 26x14 min. de arco.

Constelación: Osa Mayor



M 3

Otras designaciones: NGC 5272

Tipo: Cumulo globular

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).

Distancia: 33.900 a.l.

Magnitud: 6,2

Constelación: Canes Venatici



M 13 Cúmulo de Hércules

Otras designaciones: NGC 6205

Tipo: Cumulo globular

El Cúmulo de Hércules es un cúmulo globular de la constelación de Hércules. Fue descubierto por el astrónomo inglés Edmond Halley en el año 1714 y añadido posteriormente por Charles Messier en su famoso catálogo de objetos astronómicos. Se calcula que tiene una luminosidad de 500.000 soles.

Distancia a la Tierra: 22.180 años luz

Radio: 72,502 años luz

Edad: 11,66 miles de millones años

Constelación: Hercules

Otras características: Tipo Espectral F6

Magnitud : 5,8



El Triplete de Leo

También llamado Grupo de M66, es un pequeño grupo de galaxias a unos 35 millones de años luz en la constelación de Leo. Está formado por las galaxias espirales M65, M66 y NGC 3628.

Distancia a la Tierra: 35 millones años luz



M51

La galaxia Remolino es una clásica galaxia espiral localizada en la constelación Canes Venatici. Fue descubierta por Charles Messier el 13 de octubre de 1773. Es una de las galaxias espirales más conocidas del firmamento.

Distancia a la Tierra: 23,16 millones años luz

Radio: 30.000 años luz

Estrellas: 100 miles de millones

Constelación: Canes Venatici

Magnitud: 8,4

Coordenadas: AR 13h 29m 53s | Declinación +47° 11' 43"



M 44 El Pesebre

Tipo: Cúmulo abierto

Otras designaciones: NGC 2632

Su edad y movimiento propio coinciden con los de las Híades, lo que sugiere que podrían compartir orígenes similares.^{2 3} Ambos cúmulos contienen gigantes rojas y enanas blancas, que representan etapas posteriores de la evolución estelar, junto con muchas estrellas en secuencia principal. Contiene al menos 1000 estrellas.

Distancia a la Tierra: 577 años luz

Constelación: Cancer



* Para saber la hora oficial local, súmese 2 horas en horario de verano, y 1 hora en horario de invierno a la hora T.U.