

MOTA DEL CUERVO

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 14-09-2019

(Colabora el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)

(VERANO ASTRONÓMICO 2019)

LUGAR DE OBSERVACIÓN EN MOTA DEL CUERVO, CUENCA. 14-09-2019, DE 22:00 – 00:00H



(Datos calculados para las coordenadas 39° 30' 20" N de Latitud
y 02° 51' 46" O de Longitud a las 20:00 h. T.U.)
(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)
(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)

JÚPITER

Magnitud: -2.13

Orto: 12h53m47s **Ocaso:** 22h16m48s

Distancia a la Tierra: 786 884 796,2Km. (5,26 U.A)

Diám. ecuatorial: 142 984 Km (La Tierra:12.756 Km)

Masa comparada 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 79.

(Júpiter a través de un telescopio de aficionado)

Tamaño: 37 segundos de Arco.



Posición de los satélites de Júpiter, el 14/09/2019, a las 20:00h T.U.

SATURNO

Magnitud: 0,39

Orto: 14h53m51s **Ocaso:** 00h16m01s (día 15)

Dist. a la Tierra: 1.439 131 509,42 Km. (9,62 U.A.)

Diám. 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: 62.

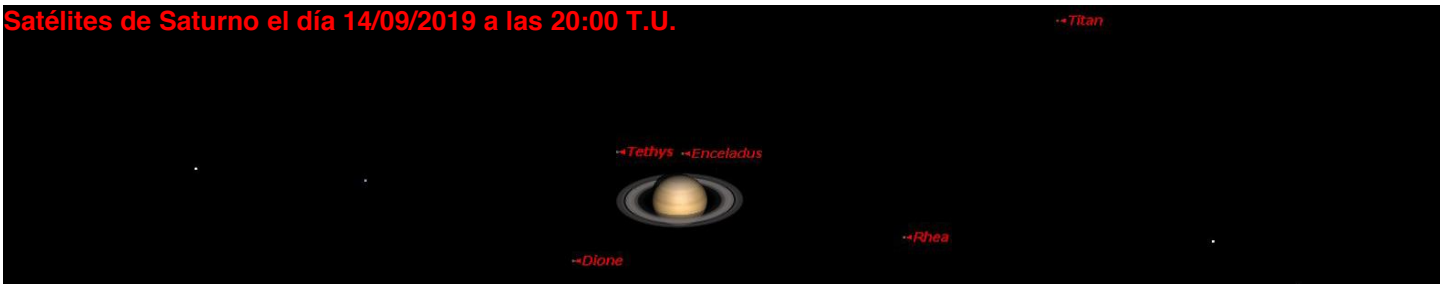
Volumen comparado con la Tierra: 752 veces

(Saturno a través de un telescopio de aficionado)

Tamaño aparente: 18" de arco



Satélites de Saturno el día 14/09/2019 a las 20:00 T.U.



LA LUNA

Magnitud: - 12,60

Orto: 18h53m29s **Ocaso:** 06h45m19s (día 15)

Distancia a la Tierra: 404 530,1 Km.

Iluminación: 99 %

Edad: 15,34 días.

Tamaño Angular: 30 min/arco.

Periodo de Rotación: 27d 07h 43,7min.

Diámetro Ecuatorial: 3 474 Km.



Esteban García. Astrocuena.

Doble cúmulo η y χ (Chi) Perseo,

Otras designaciones: NGC689(izq.) y NGC 884

Tipo: A unos 7.000 años luz de distancia, este par de cúmulos abiertos o galácticos es un objetivo fácil con prismáticos y es visible a simple vista desde lugares oscuros.

Magnitud: 4,3

Constelación: Perseo

Distancia: 7.000 a.l.

Dimensiones: 30' de arco, cada uno

A.R.: 02h22m40s; Dec: +57°07'50"



M31- Galaxia de Andrómeda

Otras designaciones: NGC 224

Tipo: es una galaxia espiral gigante. Es el objeto visible a simple vista más alejado de la Tierra. Observaciones recientes del Telescopio espacial Spitzer revelaron que la M31 contiene un billón de estrellas, excediendo por mucho el número de estrellas en nuestra galaxia.

Distancia: 2,56 Mi. de a.l.

Magnitud: 3,4.

Tamaño aparente: 3,2° x 1°

A.R.: 00h42m44s; Dec: +41°22'19"

Constelación: Andrómeda

PLANETARIO NATURAL:

CON LA AYUDA DE VARIOS TELESCOPIOS, PODREMOS OBSERVAR LOS OBJETOS ARRIBA INDICADOS. Y LOS QUE LOS TÉCNICOS CONSIDEREN DE INTERÉS DURANTE LA OBSERVACIÓN

DURANTE LA OBSERVACIÓN CON LA AYUDA DE LASER ASTRONÓMICO 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 local, súmese 2 horas en horario de verano, y 1 hora en horario de invierno a la hora T.U.

Para más información: www.astrocuenca.es - buzon@astrocuenca.es

LUGAR DE OBSERVACIÓN : EXPLANADA MOLINOS DE VIENTO

Actividad Organizada por AstroCuenca – Excmo. Ayuntamiento Mota del Cuervo.