

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 02/10/2024
MUSEO DE LAS CIENCIAS DE CASTILLA-LA MANCHA
ASTROCUEENCA

EL CIELO DEL MES – OCTUBRE - 2024

PLAZA MANGANA, CUENCA. 02-10-2024, DE 20:15h – 21:45h

El lugar de observación será en Plaza Mangana, en la imagen está indicada su posición según Google Earth:



Plaza Mangana

40° 4' 37.78"N de Latitud y 2° 7' 55.07"O de Longitud

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 02-10-2024
MUSEO DE LAS CIENCIAS DE CASTILLA-LA MANCHA
ASTROCUEENCA

EL CIELO DEL MES – OCTUBRE 2024

PLAZA MANGANA, CUENCA. 02-10-2024, DE 20:15 – 21:45h

(Datos calculados para las coordenadas 40° 4'37.78"N de Latitud y
2° 7'55.07"O de Longitud a las 18:15h T.U.)

(1 UA = 149.597.870 Km., distancia media de la Tierra al Sol)
(Radio medio de la Tierra 6.371 Km.)

Esteban García.
Astrocuenca.

SATURNO

Magnitud: 0,66

Orto: 16h48m57s; **Ocaso:** 03h57m59s (día 3)

Dist. a la Tierra: 1.307.485.383,8 Km. (8,74 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.

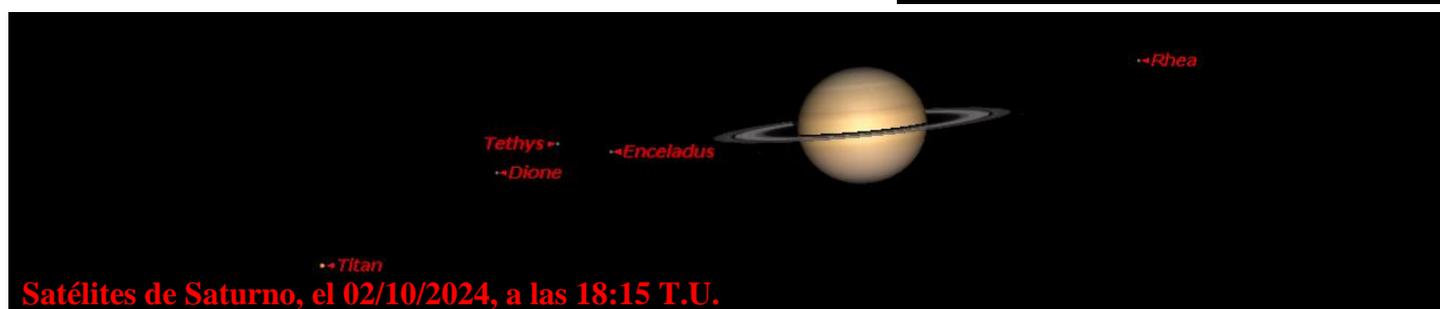
Nº de satélites: 146 (a fecha del 24/09/24).

Volumen comparado con la Tierra: 752 veces

(Saturno a través de un telescopio de aficionado)

Tamaño aparente: 19" de arco

Situado en la constelación de: Acuario



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

Doble cúmulo η y χ (Chi) Perseo,

Otras designaciones: NGC689 - NGC 884

Tipo: Este par de cúmulos abiertos o galácticos es un objetivo fácil con prismáticos y es visible a simple vista desde lugares oscuros.

Edad aprox: 13 millones de años.

Nº de estrellas estimado de cada uno: 300-400

Magnitud: 4,3

Constelación: Perseo

Distancia: 7.600 a.l.

Dimensiones: 30' de arco, cada uno

A.R.: 02h22m40s; **Dec:** +57°07'50"



Messier 15 (M15), también conocido como NGC 7078, es un cúmulo globular situado en la constelación de Pegasus. Con una edad estimada de 12 000 millones de años, es uno de los cúmulos globulares más antiguos conocidos y una reliquia de los primeros años de nuestra galaxia.

Distancia: 33.600 a.l.

Mag. Vis.: 6,8

Tamaño aparente: 18' de arco.

Constelación: Pegasus

A.R.: 21h29m58s. **Dec.:** +12°10'01"

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 LASÉR 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: buzon@astrocuenca.es, <https://museocienciasclm.es/>

**Esteban García.
Astrocuenca.**