

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 01/02/2024
(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)
CUENCA

EL CIELO DEL MES – FEBRERO - 2024

PLAZA MANGANA, CUENCA. 01-02-2024, DE 20:15h – 21:30h

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 01-02-2024
(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)
CUENCA

EL CIELO DEL MES – FEBRERO - 2024

(Datos calculados para las coordenadas 40° 4'37.78"N de Latitud y
2° 7'55.07"O de Longitud a las 19:00h 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.
Astrocuencia.



JÚPITER

Magnitud: -2,36

Orto: 10h56m15s **Ocaso:** 00h28m38s (día 2)

Distancia a la Tierra: 744 990 392Km. (4,980 U.A)

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 93 (a fecha 14/01/2024).

(Júpiter a través de un telescopio de aficionado)

Tamaño: 40".

Constelación: Aries



M41 – Pequeño Pesebre

Otras designaciones: NGC 2287

Tipo: Cúmulo abierto, fácil de localizar situado a 4° al Sur de la estrella más brillante del firmamento Sirio. Fue descubierto por Giovanni Batista Hodierna en 1654. Contiene aproximadamente unas 100 estrellas., se estima que el cúmulo se aleja de nosotros a una velocidad de 23,3 km/s

Distancia: 2.300 a.l.

Magnitud: 4,5

Tamaño aparente: 38' de arco

A.R.: 06h47m47,4s **Dec:** -20°44,28,26''

Constelación: Canis Major, (Perro mayor)

M42 - GRAN NEBULOSA DE ORIÓN

Otras designaciones: NGC 1976

Tipo: Es una de las nebulosas más brillantes que existen, y puede ser observada a simple vista sobre el cielo nocturno. Está situada a **1.270±76** años luz de la Tierra, y posee un diámetro aproximado de 24 años luz. La nebulosa de Orión forma parte de una inmensa nube de gas y polvo llamada **Nube de Orión**, que se extiende por el centro de la constelación de Orión y que contiene también el anillo de Barnard, la nebulosa cabeza de caballo, la nebulosa de De Mairan, la nebulosa M78, y la nebulosa de la Flama. Se forman estrellas a lo largo de toda la nebulosa, desprendiendo gran cantidad de energía térmica, y por ello el espectro que predomina es el infrarrojo.

Distancia: 1.270 a.l.

Magnitud: 5

Tamaño aparente: 48' de arco

A.R.: 05h36m6,84s **Dec:** -05°25'08,52''

Constelación: Orión, (El Cazador)



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

Las Pléyades



Otras designaciones: M45, Las Siete Cabrillas.

Tipo: Las Pléyades son un grupo de **estrellas** muy jóvenes, están contenidas en un espacio de treinta años luz. Se formaron hace apenas unos 100 millones de años aproximadamente, durante la era **Mesozoica** en la **Tierra**, a partir del colapso de una nube de gas interestelar.

Magnitud: 1,6

Constelación: Taurus

Distancia: 443 a.l.

Dimensiones: 1°x40'

AR: 03h46m00s. **Dec:** +24°12'00"

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: buzon@astrocuencia.es, <https://museocienciasclm.es/>

Esteban García.
Astrocuencia.