

# OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 02/04/2024

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

## CUENCA

**EL CIELO DEL MES – ABRIL 2024**

PLAZA MANGANA, CUENCA. 02-04-2024, DE 20:00h – 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 02-04-2024

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

## CUENCA

**EL CIELO DEL MES – ABRIL - 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.  
Astrocuenca.

# EL SOL

Con la ayuda de varios telescopios, uno de ellos específico para la observación del Sol, en la Línea del Hidrogeno Alfa, podremos observar su cromosfera, y las protuberancias que allí se producen, y otro telescopio con un filtro solar específico (luz visible), para poder observar la fotosfera solar, donde podremos observar las manchas, y otros fenómenos que se producen en esta capa del Sol.

**Magnitud: -26,90**

**Orto: 05h48m48s Ocaso: 18h32m07s**

**Distancia a la Tierra: 149 552 990,639. Km. (0.9997 U.A.)**

**Masa comparada con la Tierra: 332 946 masas T.**

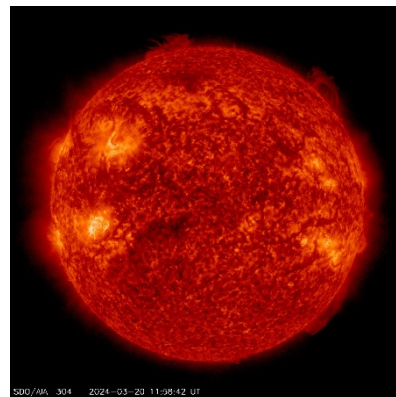
**Periodo de rotación: 25d 9h.**

**Temperatura media: 5.700° C**

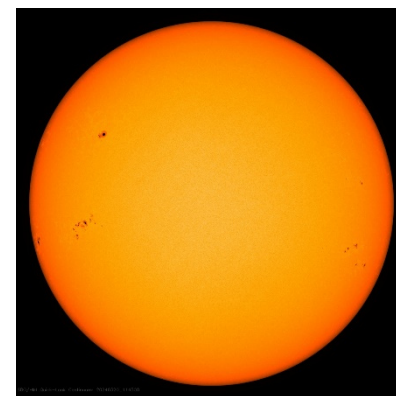
**Tamaño aparente: 32' de arco**

**Clase espectral: G2 V**

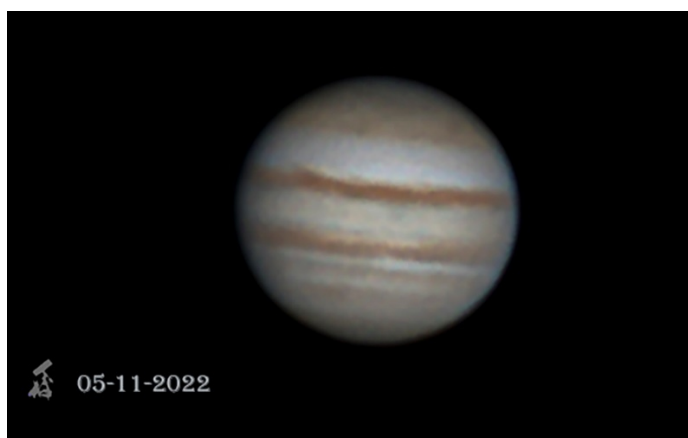
**El Sol en la línea del Hidrogeno Alfa. (Satélite SDO – 20/03/2024)**



**El Sol en luz visible. (Satélite SDO – 20/03/2024 - Coloreado)**



**NUNCA, MIRES AL SOL SIN PROTECCIÓN ESPECIAL**



## JÚPITER

**Magnitud: -2,05**

**Orto: 07h24m31s Ocaso: 21h21m27s**

**Distancia a la Tierra: 867 518 048 Km. (5,799 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 79.**

**(Júpiter a través de un telescopio de aficionado)**

**Tamaño: 39".**

**Constelación: Aries**



**Curiosidad: El satélite Ío reaparecerá detrás del planeta durante la observación.**

**Esteban García.  
Astrocuenca.**

## M44 – El Pesebre



**Otras designaciones:** NGC 2632

**Tipo:** cúmulo abierto. M44 puede observarse mediante simple vista y se encuentra situado a una distancia de 577 años luz. Su edad se estima en unos 730 millones de años. Una de sus componentes más brillantes es la estrella **Épsilon Cancri**, conocida también como 41 Cancri. Inicialmente el nombre de **ε Cancri** se utilizó para todo el cúmulo. El cúmulo tiene una magnitud global de 3.7 y aparece a la observación como una zona de luminosidad difusa cubriendo 95 minutos de arco.

**Distancia:** 577 a.l.

**Magnitud:** 3,7

**Localización:** Constelación de Cáncer.

**Tamaño aparente:** 95 min. de arco.

**A.R.:** 04h40m06s; **Dec:** +19°59'.

## 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](mailto:buzon@astrocuencia.es), <https://museocienciasclm.es/>

Web : [SDO](http://SDO) | [Observatorio de Dinámica Solar \(nasa.gov\)](http://Observatorio de Dinámica Solar (nasa.gov))

**Esteban García.**  
**Astrocuencia.**