

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.

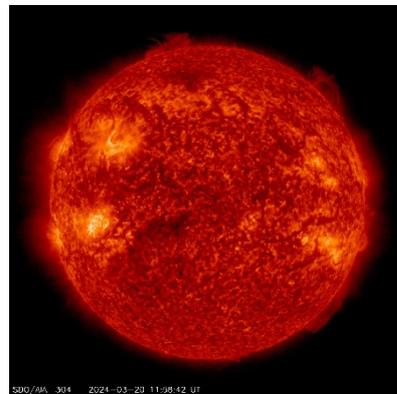
Periodo de rotación: 25d 9h.

Temperatura media: 5.700° C

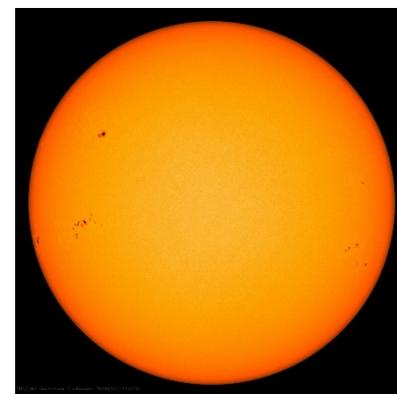
Tamaño aparente: 32' de arco

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



Astrocuencia



EN UN LUGAR
DE TU VIDA



Federación de Asociaciones
Astronómicas de España



MUSEO DE LAS CIENCIAS
DE CASTILLA-LA MANCHA

* 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/>

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

Esteban García.
Astrocuencia.