

# OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 09/08/2022

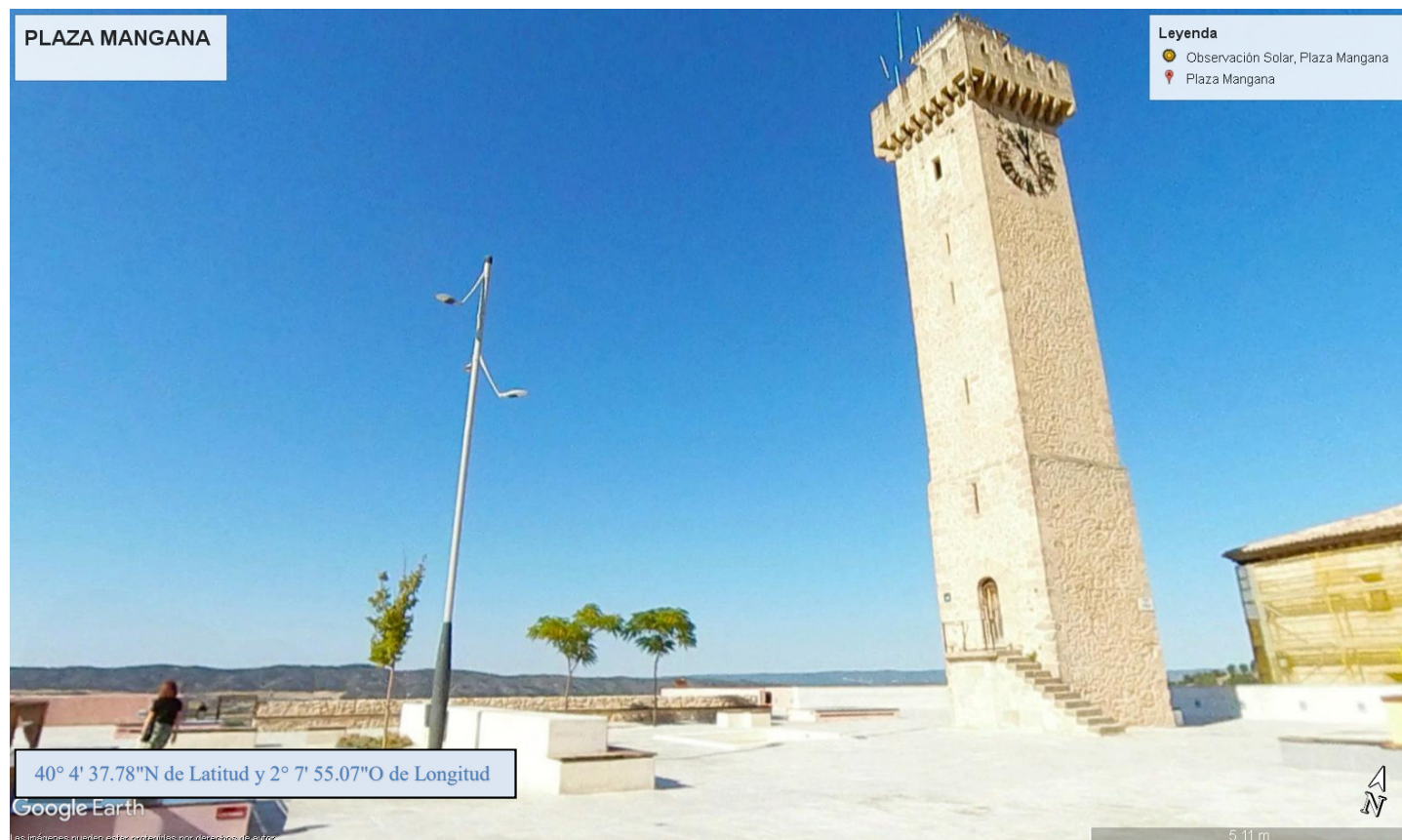
(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)

## CUENCA

**EL CIELO DEL MES – AGOSTO 2022**

PLAZA MANGANA, CUENCA. 09-08-2022, DE 20:00 – 21:00H

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



# OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 09-08-2022

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

## CUENCA

**EL CIELO DEL MES – AGOSTO-2022**

(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.  
Astrocuencia.**

# 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:** -26,71

**Orto:** 05h14m09s **Ocaso:** 19h13m13s

**Distancia a la Tierra:** 151.761.321 km (1,013784 U.A.)

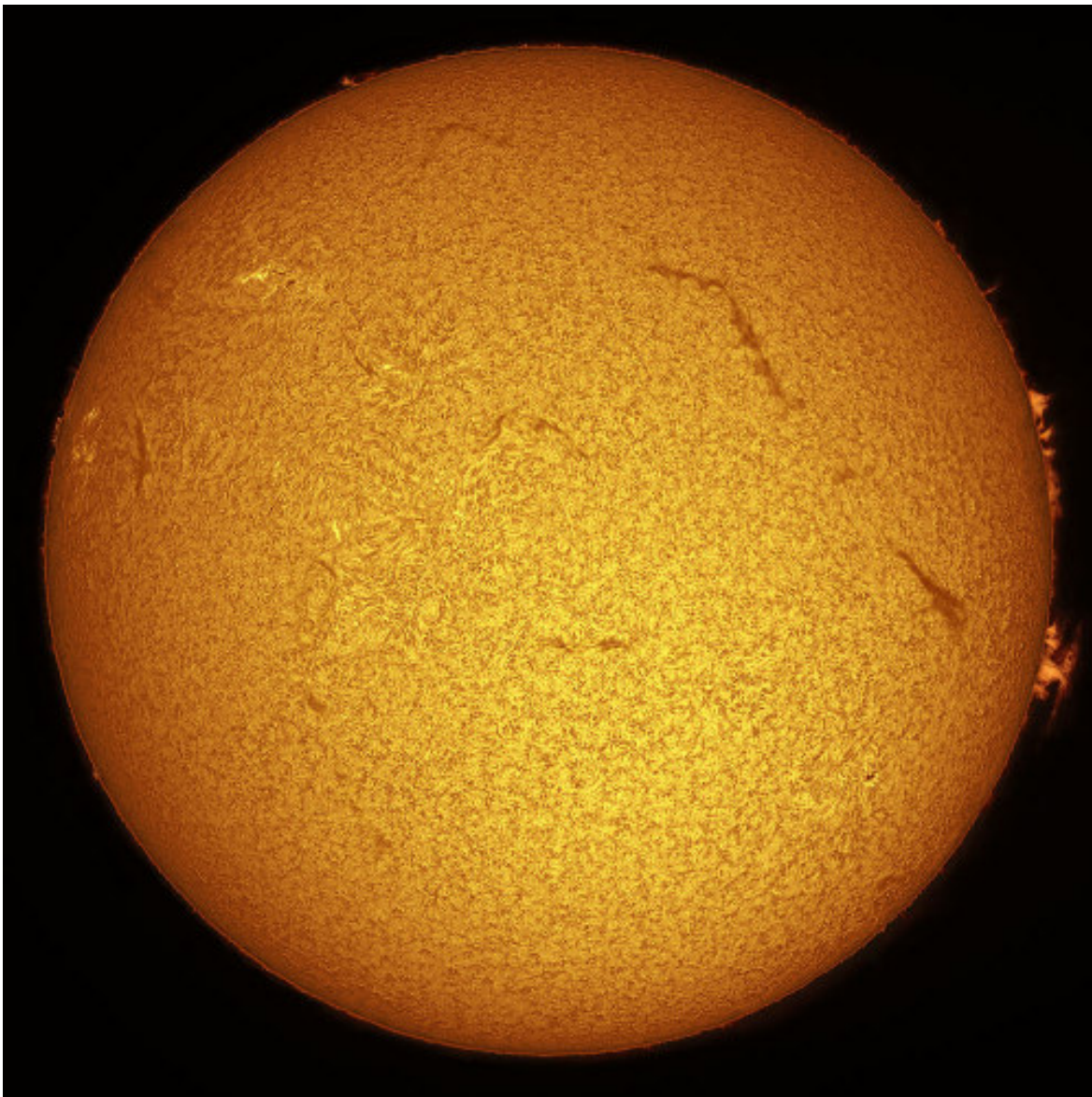
**Masa comparada con la Tierra:** 332 946 masas T.

**Periodo de rotación:** 25d 9h.

**Temperatura media:** 5.700° C

**Tamaño aparente:** 31,55' de arco

## El Sol en la línea del Hidrogeno Alfa.



**Esteban García.  
Astrocuenca.**



El Sol - 25/10/2021. Motilla del Palancar.

Manchas Solares de Izq-Der: 2888, 2889, 2887, 2890, 2886 (NASA SDO)

**El Sol en luz visible**

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

**Podría sufrir daños severos en tu visión.**



\* 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: <http://www.astrocuencia.es/>, <https://museocienciasclm.es/>

**Esteban García.  
Astrocuencia.**