

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 02/12/2022

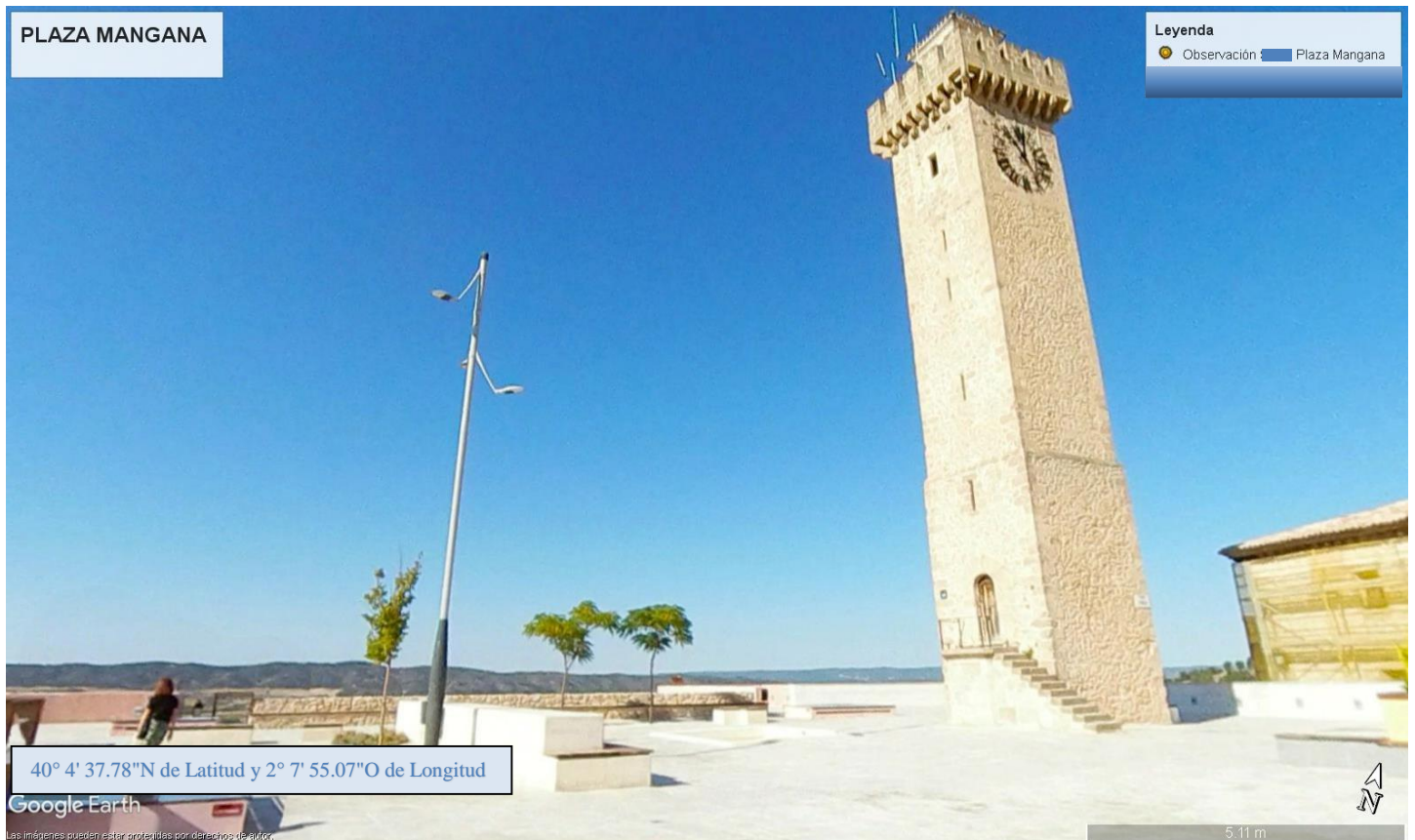
(En colaboración con el Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha)

CUENCA

EL CIELO DEL MES – DICIEMBRE-2022

PLAZA MANGANA, CUENCA. 02-12-2022, DE 19:45 – 21:15h

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



OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 02-12-2022

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

CUENCA

EL CIELO DEL MES – DICIEMBRE-2022

(Datos calculados para las coordenadas $40^{\circ} 4' 37.78''$ N de Latitud y $2^{\circ} 7' 55.07''$ O de Longitud a las 18:45h 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.

LA LUNA

Magnitud: -11,74

Orto: 13h57m **Ocaso:** 01h56m (día 3)

Distancia a la Tierra: 377 851 Km.

Iluminación: 72,9%

Edad: 9,6 días.

Tamaño Angular: 31'36" de arco.

Periodo de Rotación: 27d 07h 43,7min.

Diámetro Ecuatorial: 3.474 Km.



SATURNO

Magnitud: 0,77

Orto: 11h45m **Ocaso:** 22h01m

Dist. a la Tierra: 1 517 864 Km. (10,14 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: 82 (a fecha del 30/09/22).

Volumen comparado con la Tierra: 752 veces

(Saturno a través de un telescopio de aficionado)

Tamaño aparente: 16,38" de arco



Satélites de Saturno, el 02/12/2022, a las 18:45h T.U.

JÚPITER

Magnitud: -2,58

Orto: 13h22m **Ocaso:** 01h19m (día 3)

Distancia a la Tierra: 680 960 Km. (4,55 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: 43,31".

Satélites Júpiter el 02/12/2022, a las 18:45h T.U.



© Víctor G



MARTE



Magnitud: -1,84

Orto: 16h54m **Ocaso:** 08h08m (día 3)

Distancia a la Tierra: 81 491 000 Km. (0.545 U.A.)

Masa comparada con la Tierra: 0,107 veces.

La duración de su año es de 686 días terrestres.

La duración de su día es equivalente a 24h37m12s.

Nº de Satélites 2 (no visibles con telescopio de aficionados).

(Marte a través de un telescopio de aficionado)

Tamaño aparente: 17,19" de arco

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: Tauro

Distancia: 443 a.l.

Dimensiones: 1ºx40'

AR: 03h46m00s. **Dec:** +24º12'00"



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

Esteban García.
Astrocuencia.