

# OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 01/03/2023

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

## CUENCA

**EL CIELO DEL MES – MARZO – 2023**

**PLAZA MANGANA, CUENCA. 01-03-2023, DE 19:45 – 21:15h**

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

(Datos calculados para las coordenadas 40° 4'37.78"N de Latitud y 2° 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.)

### LA LUNA \*

**Magnitud:** -11,62

**Orto:** 12h24m **Ocaso:** 03h53m (día 2)

**Distancia a la Tierra:** 397 927,373 Km.

**Iluminación:** 73%

**Edad:** 9,6 días. (Cuarto Creciente)

**Tamaño Angular:** 30'01,14'' de arco.

**Periodo de Rotación:** 27d 07h 43,7min.

**Diámetro Ecuatorial:** 3.474 Km.

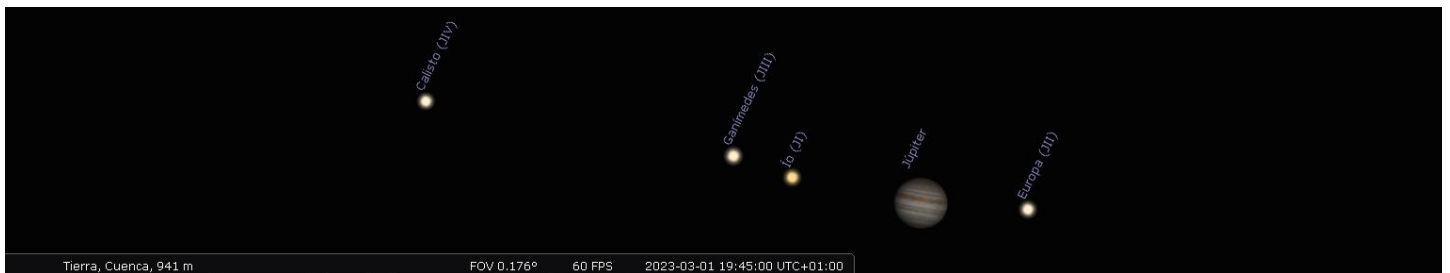


**Esteban García.  
Astrocuenca.**



## JÚPITER\*

**Magnitud:** -2,09  
**Orto:** 08h00m **Ocaso:** 20h33m  
**Distancia a la Tierra:** 863 628 503Km. (5,773 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** 92 (a fecha del 21/02/2023)  
 (Júpiter a través de un telescopio de aficionado)  
**Tamaño:** 34,15".  
**Constelación:** Psc



**Satélites de Júpiter el 01/03/2023 a las 18:45h T.U.**

## MARTE\*

**Magnitud:** 0,44  
**Orto:** 11h05m **Ocaso:** 02h23m (día 2)  
**Distancia a la Tierra:** 172 336 746,24Km. (1,152 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 (Marte a través de un telescopio de aficionado)  
**Tamaño aparente:** 8,13" de arco  
**Constelación:** Taurus



## VENUS\*

**Magnitud:** -3,92  
**Orto:** 07h57m **Ocaso:** 20h32m  
**Distancia a la Tierra:** 204 649 896Km. (1,368 U.A.)  
**Masa comparada con la Tierra:** 0,815 veces.  
**Periodo orbital sinódico:** 583,92 días.  
**Periodo orbital sideral:** 224,71 días.  
**La duración de su día es equivalente:** 243,187 días, movimiento retrogrado.  
**Nº de Satélites** 0.  
**Tamaño:** 12,20".  
**Constelación:** Psc



\*Datos obtenidos mediante el Software STELLARIUM

# CONJUNCIÓN JÚPITER-VENUS\*

El 2 de marzo a las 04:15h T.U. (05:15 hora local), Venus (magnitud de -4) se acercará a Júpiter (magnitud de -2,1) en la constelación de piscis, llegando a situarse a tan solo 29' 24".

Para poder observar esta conjunción no sería necesario utilizar ningún instrumento óptico, ya que se podría hacer a simple vista,



pero con la ayuda de un telescopio podremos también distinguir las cuatro lunas galileanas que acompañan al gigante gaseoso Júpiter y como el brillante Venus nos muestra una de sus fases (estará iluminado cerca del 86%), ya que, al observarlo con el telescopio podremos apreciar, que al igual que la luna, Venus va variando su forma, recordándonos a nuestro satélite que va cambiando de fase según esté situada en su órbita.

Recordar que para poder ver esta conjunción no podremos esperar a la hora del máximo acercamiento, ya que en ese momento los dos astros estarán ocultos bajo el horizonte, con lo que habrá que adelantar su observación justo al final del atardecer del 1 de marzo, cuando empiezan a ser visibles y hasta que se oculten, lo cual ocurrirá cerca a las 21:30 hora local.

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

\* fuente: MCCM

**Esteban García.  
Astrocuencia.**