

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 02-10-2018

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

CUENCA

EL CIELO DEL MES – OCTUBRE 2018

LUGAR DE OBSERVACIÓN EN VILLAROMAN III, CUENCA. 02-10-2018, DE 21:00 – 23:15H

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



OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA 02-10-2018

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

CUENCA

EL CIELO DEL MES – OCTUBRE 2018

(Datos calculados para las coordenadas $40^{\circ} 03' 26''$ N de Latitud y $02^{\circ} 07' 09''$ W 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.
Vocal. Salidas observación. Astrocuencia.

SATURNO

Magnitud: 0,49

Orto: 12h56m22s **Ocaso:** 22h16m29s

Dist. a la Tierra: 1.513 930 444,4Km. (10,12 U.A.)

Diám. ecuatorial: 120.536Km (La Tierra:12.756 Km)

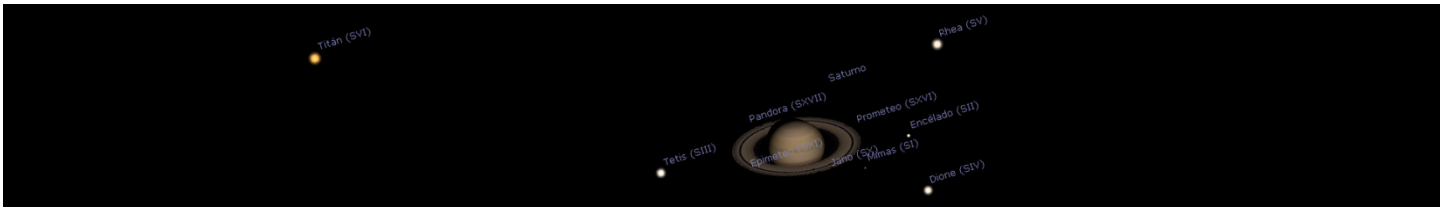
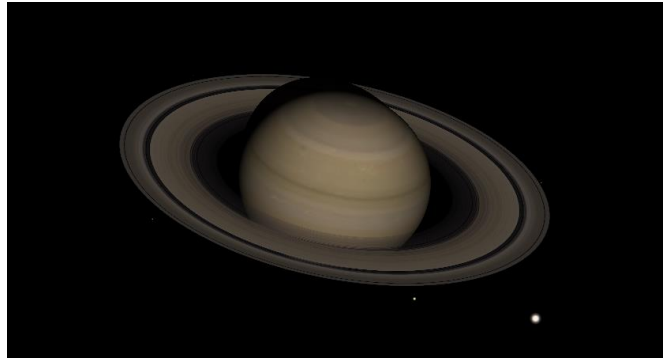
La duración de su año es de: 29,42 años terrestres.

La duración de su día es: 10h 45m 45s.

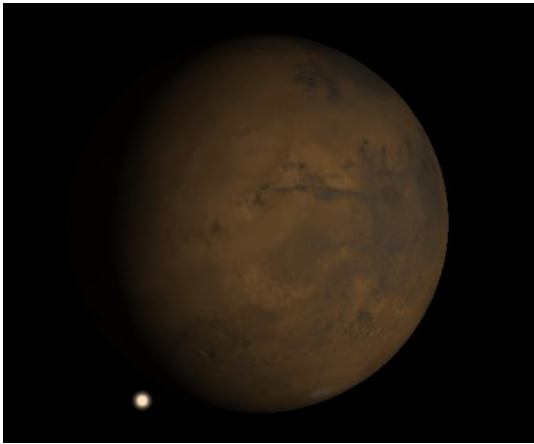
Nº de satélites: 61.

Volumen comparado con la Tierra: 752 veces

Tamaño aparente: 16'' de arco



Satélites de Saturno el día 02/10/2018 a las 19:00 T.U.



MARTE

Magnitud: -1,27

Orto: 15h20m40s **Ocaso:** 00h45m27s (día 02/10)

Distancia a la Tierra: 90 057 917,74Km.. (0,602U.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).

Tamaño aparente: 15'' de arco



M 2

Otras designaciones: NGC 7089

Tipo: es un cúmulo globular, se encuentra situado entre las estrella α y β Aqr, concretamente a 5° al norte.

Es un cúmulo bien visible con prismáticos, su centro es muy brillante, tiene un tamaño real de 174 años luz.

Distancia: 37.500 a.l.

Magnitud: 6.5

Localización: Constelación de Acuario.

Tamaño aparente: 23 min. de arco.

A.R.: 21h33m29s; **Dec:** +00°49'23''.

Esteban García.
Vocal. Salidas observación. Astrocuena.

M31- Galaxia de Andrómeda

Otras designaciones: NGC 224

Tipo: es una galaxia espiral gigante. Es el objeto visible a simple vista más alejado de la Tierra. Observaciones recientes del Telescopio espacial Spitzer revelaron que la M31 contiene un billón de estrellas, excediendo por mucho el número de estrellas en nuestra galaxia.

Distancia: 2,56 Mí. de a.l.

Magnitud: 3,4.

Tamaño aparente: 3,2° x 1^a

A.R.: 00h42m44s; **Dec:** +41°22'19"



CASCADA DE KEMLBE Y NGC 1502

Tipo: Como las aguas de un río que claras y lozanas procuran el brusco desnivel para exhibirse más cristalinas que nunca, en el desfile de mil colores y luces eternas, las estrellas que forman la llamada **Cascada de Kemble** parecen, en rápida pero graciosa caída, buscar el descanso en el cúmulo que las espera al final de su camino, el lago más brillante jamás soñado: El llamativo cúmulo estelar **NGC1502**, cúmulo abierto.

Magnitud: 6,9 (NGC 1502)

Distancia: 3.400 a.l. (NGC 1502)

Constelación: Camelopardalis

Dimensiones: 8' (NGC 1502)

A.R.: 04h07m48s; **Dec:** +62°19'54"



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



Astrocuencia



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, Astrocuencia@gmail.com

Esteban García.
Vocal. Salidas observación. Astrocuencia.