

FENOMENOS ASTRONÓMICOS OCTUBRE 2016

Durante este mes, lo más relevante es la oposición del planeta Urano, que en cielos completamente oscuros podremos observar a simple vista. También el planeta enano Ceres, estará en oposición. Todas las Horas en T.U. Datos calculados para 40° 04' N – 02°08' O.

- 01-Oct-2016 **LUNA NUEVA** (00:12h)
 - 02-Oct-2016 Espiga (Espica, α Virginis) 5,5° al S de la Luna.
 - 03-Oct-2016 Venus 4,9° al S de la Luna.
 - 04-Oct-2016 La Luna en apogeo (405 157Km)
 - 06-Oct-2016 Saturno 3,7° al S de la Luna.
 - 09-Oct-2016 Planeta enano Plutón 3,2° al S de la Luna.
 - 09-Oct-2016 **CUARTO CRECIENTE** (04:33h)
 - 09-Oct-2016 Máx. Lluvia de meteoros las Dracónidas.
 - 11-Oct-2016 Mercurio 0,8° al N de Júpiter.
 - 13-Oct-2016 Neptuno 1,1° al S de la Luna. (Ocult.)
 - 15-Oct-2016 Urano en oposición.
 - 16-Oct-2016 Urano 2,7° al N de la Luna.
 - 16-Oct-2016 **LUNA LLENA** (04:23h)
 - 17-Oct-2016 La Luna en Perigeo (352 976Km)
 - 19-Oct-2016 Marte 3,3° al S del planeta enano Plutón.
 - 19-Oct-2016 La Luna 0,2° al N de Aldebarán (Ocult.)
 - 21-Oct-2016 Mercurio 3,2° al N de Espiga (Espica, α Virginis)
 - 21-Oct-2016 Máx. Lluvia de meteoros las Oriónidas. (THZ = 75)
 - 21-Oct-2016 Planeta enano Ceres en oposición.
 - 22-Oct-2016 **CUARTO MENGUANTE** (19:14h)
 - 25-Oct-2016 Régulo (α Leonís) 1,5° al N de la Luna
 - 26-Oct-2016 Venus 3,1° al N de Antares (α Scorpii)
 - 27-Oct-2016 Mercurio en conjunción superior.
 - 28-Oct-2016 Júpiter 1,3° al S de la Luna.
 - 29-Oct-2016 Espiga (Espica, α Virginis) 5,5° al S de la Luna.
 - 30-Oct-2016 Venus 3° al S de Saturno.
 - 30-Oct-2016 **LUNA NUEVA** (17:38h)
 - 30-Oct-2016 Mercurio 4,2° al S de la Luna.
 - 31-Oct-2016 La Luna en apogeo (408 423Km)
- Ortos Solares** (Lat. 40°4,7'N; Long. 02°7,8' O, en T.U.)
Día 5: 06h09m; Día 15: 06h19m; Día 25: 06h30m;
- Ocasos Solares** (Lat. 40°4,7'N; Long. 02°7,8' O, en T.U.)
Día 5: 11h44m; Día 15: 17h28m; Día 25: 17h14m
- Tiempo Sidéreo Medio** (a las 0h T.U. del día indicado)
Día 5: 00h56m; Día 15: 01h35m; Día 25: 02h15m;
- Día Juliano** (a las 0h T.U. del día indicado)
Día 5: 2457666,5; Día 15: 2457676,5; Día 25: 2457686,5



FENOMENOS ASTRONÓMICOS OCTUBRE 2016

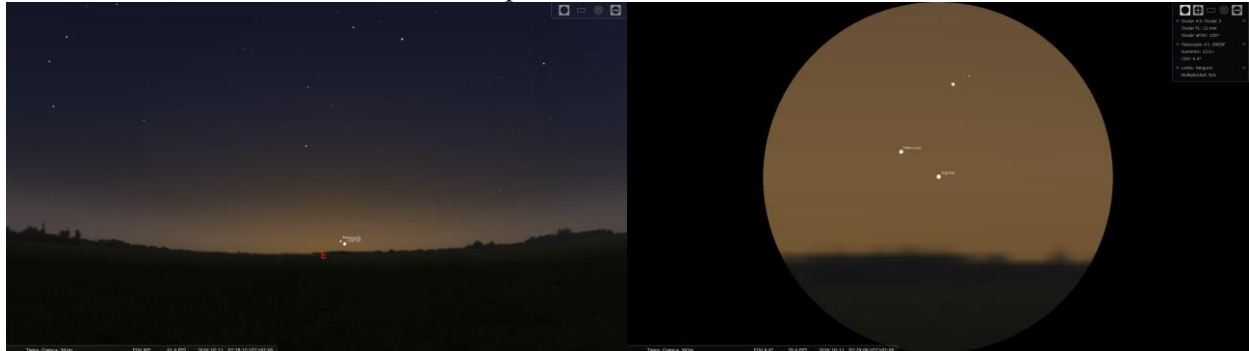
PLANETAS

Mercurio se ve la primera semana de octubre al amanecer sobre el horizonte Este, mejor cuanto más cerca del inicio del mes nos encontremos. Antes de perderse en el resplandor crepuscular, el día 11 puede observarse a menos de 1° de Júpiter. El 27 de octubre llega a su conjunción superior

Venus se observa durante el crepúsculo vespertino hacia el Suroeste, en Libra. En la segunda quincena de octubre se desplaza por escorpio y Ofiuco con magnitud -4,0 y se oculta por el horizonte Oeste-Suroeste poco después de haberse iniciado la noche cerrada.

Marte es visible aproximadamente el primer tercio de la noche, hasta tres horas después de finalizado el crepúsculo vespertino. Se encuentra en Sagitario y su magnitud es 0,2.

Júpiter no es visible los primeros días de octubre, pero sí el resto del mes hacia el Este poco antes de la salida del Sol. Según avanza el mes va adelantando su orto hasta llegar a producirse éste una hora antes del inicio del alba a finales de octubre. En Virgo, con magnitud -1,7. Mirando con unos prismáticos de 5° sobre el horizonte Este por la mañana, poco antes de la salida del Sol. Coincide la reaparición de Júpiter tras su conjunción con el Sol con la inmersión de Mercurio en el resplandor del amanecer.

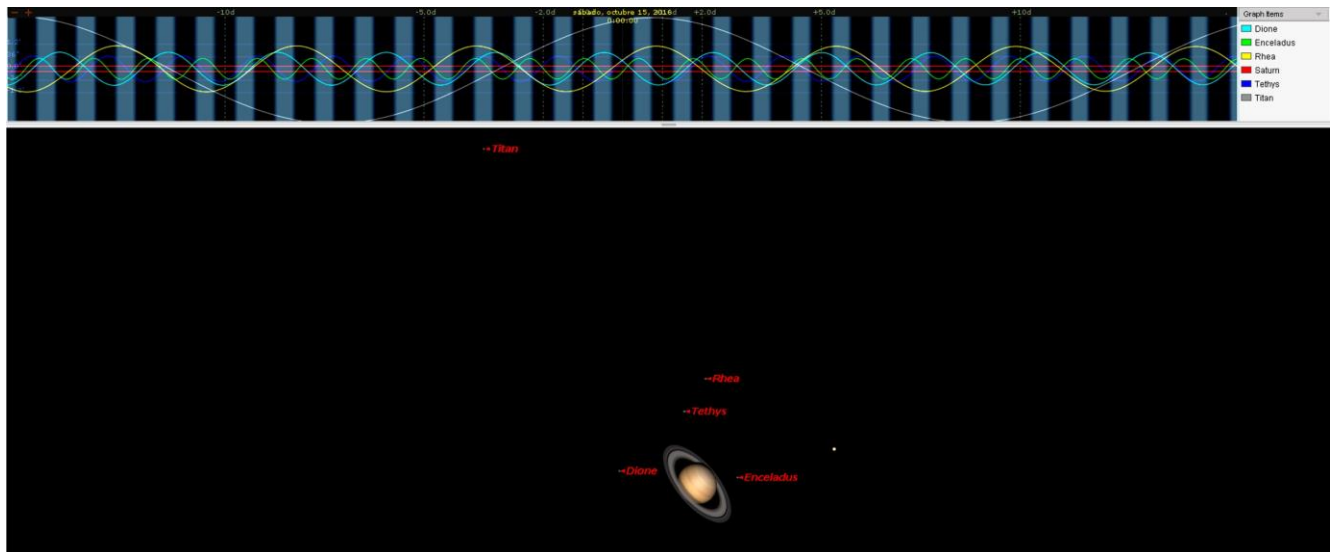


El día 11 al amanecer: a simple vista.

Prismáticos.

Saturno se observa durante el crepúsculo vespertino y en la parte inicial de la noche hacia el Suroeste. Está situado en Ofiuco y muestra una magnitud de 0,6

*** Posición de los satélites de Saturno, durante este mes, (el día 15/10/2016, a las 00:00h T.U.):**



FENOMENOS ASTRONÓMICOS OCTUBRE 2016

Urano: se encuentra en Piscis, permite una observación cómoda con prismáticos. Se observa durante toda la noche, ya que el día 15 estará en oposición con el Sol. Situado en Piscis con mag. Vis. 5,69.

Neptuno: Visible prácticamente durante toda la noche, se oculta poco antes del amanecer. Situado 2,2° al sur de Lambda aquarii. Situado en Acuario con mag. Vis. 7,86.

LLUVIAS DE METEOROS:

Las Dracónidas (009 DRA)

Las Dracónidas, también llamadas Giacobínidas, tienen habitualmente poca actividad, aunque en ocasiones producen grandes tormentas meteóricas en torno al 8 y 9 de octubre. Se observan mejor antes de la medianoche ya que su radiante, situado en la cabeza del Dragón, se ve más alto al inicio de la noche. La Luna creciente no es un gran obstáculo pues solo está presente las dos primeras horas.

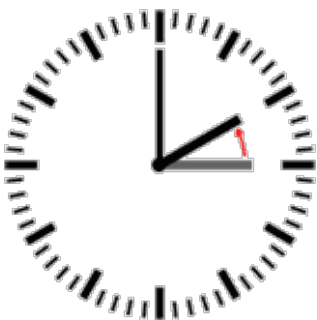
ACTIVIDAD:	Del 06 al 10 Oct.
Máximo:	09 de Oct.
THZ =	¿

Las Oriónidas (008 ORI)

Las Oriónidas son visibles todo el mes, pero su máxima actividad se prevé la noche del 20 al 21 de octubre poco antes del inicio del alba. Es precisamente en ese momento cuando su radiante, situado al norte de Betelgeuse, alcanza mayor altura. Sin embargo este año la Luna se encuentra al sur de Géminis, muy próxima al radiante, y en fase menguante gibosa, por lo que perjudica la observación. Las Oriónidas son producidas por restos del cometa Halley, al igual que las Eta Acuáridas.

ACTIVIDAD:	Del 15 al 29 Oct.
Máximo:	21 Oct.
THZ =	75

CAMBIO DE HORA (En las zonas que lo tienen implantado)



CAMBIO DE HORA:

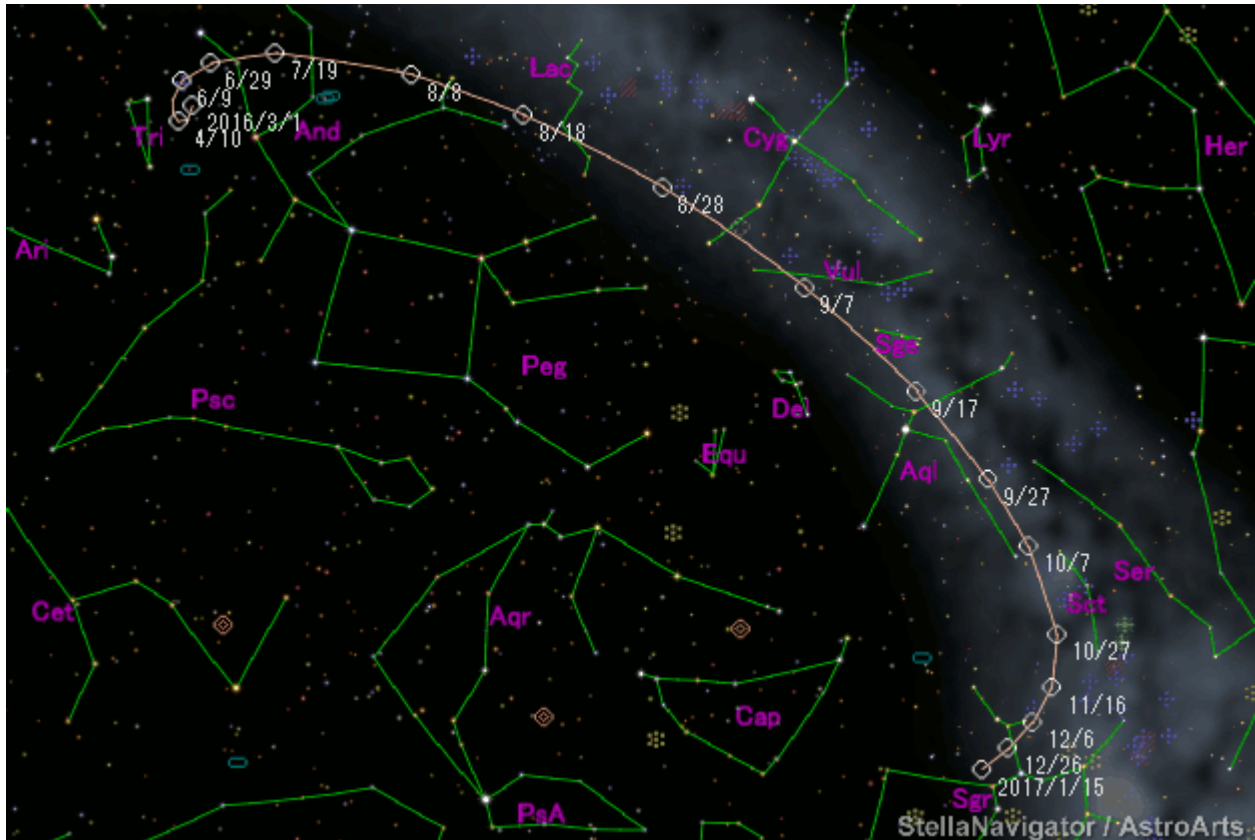
La madrugada del día 30 de octubre, la noche del sábado 29 al domingo 30, tendrá lugar el cambio de hora. Es el conocido horario de invierno. Como es habitual, el último fin de semana de octubre tendremos que atrasar nuestros relojes una hora, con lo que a las 03:00h pondremos nuestros relojes a las 02:00h.



COMETAS:

C/2016 A8 (Lineal)

El **C / 2016 A8 (lineal)** es un cometa periódico descubierto el 14 de enero 2016 ^[1]: se clasifica como un cometa no periódico como su periodo orbital , 207,72 años , supera el límite convencional establecida en 200 años que separan la cometas periódicos de largo período llamados cometas no periódicos.



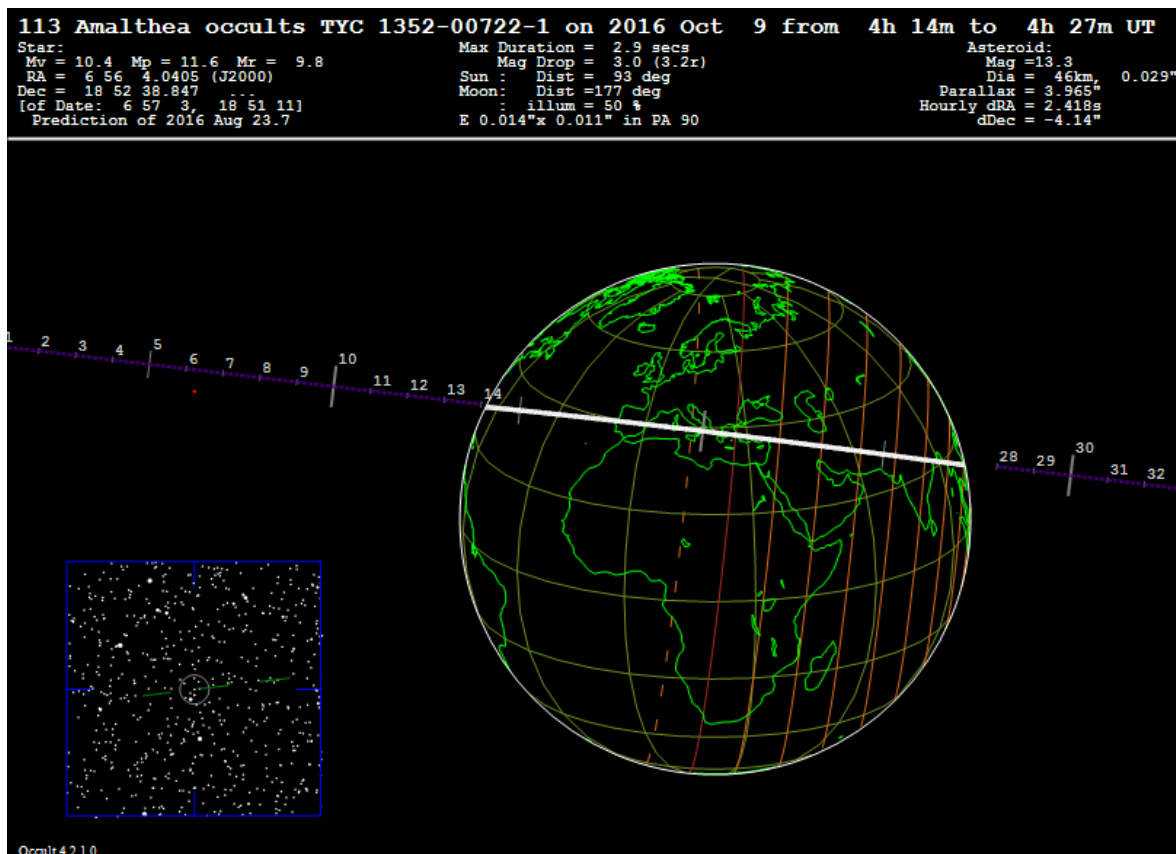
OCULTACIÓN DE ESTRELLAS POR ASTEROIDES:

En esta sección se muestran las ocultaciones más Relevantes que se producirán en nuestras latitudes (40°4,7' N, 02°7,8' O). Se recomienda observar una hora antes de la prevista y una hora después debido a la incertidumbre en la predicción. (Horas en T.U.):

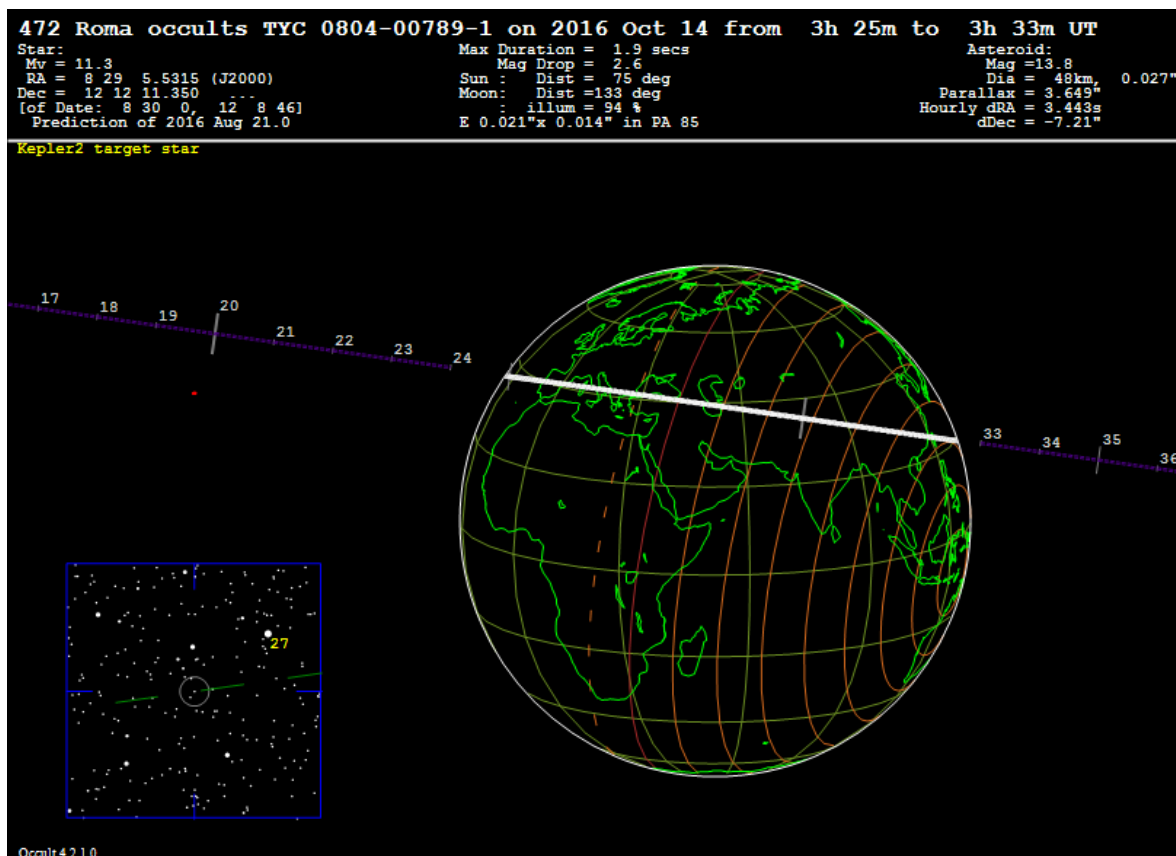


FENOMENOS ASTRONÓMICOS OCTUBRE 2016

Asteroide 113 Amaltea oculta a **TYC 1352-00722-1**, el 09 de octubre de 04h14m a 04h27m T.U.



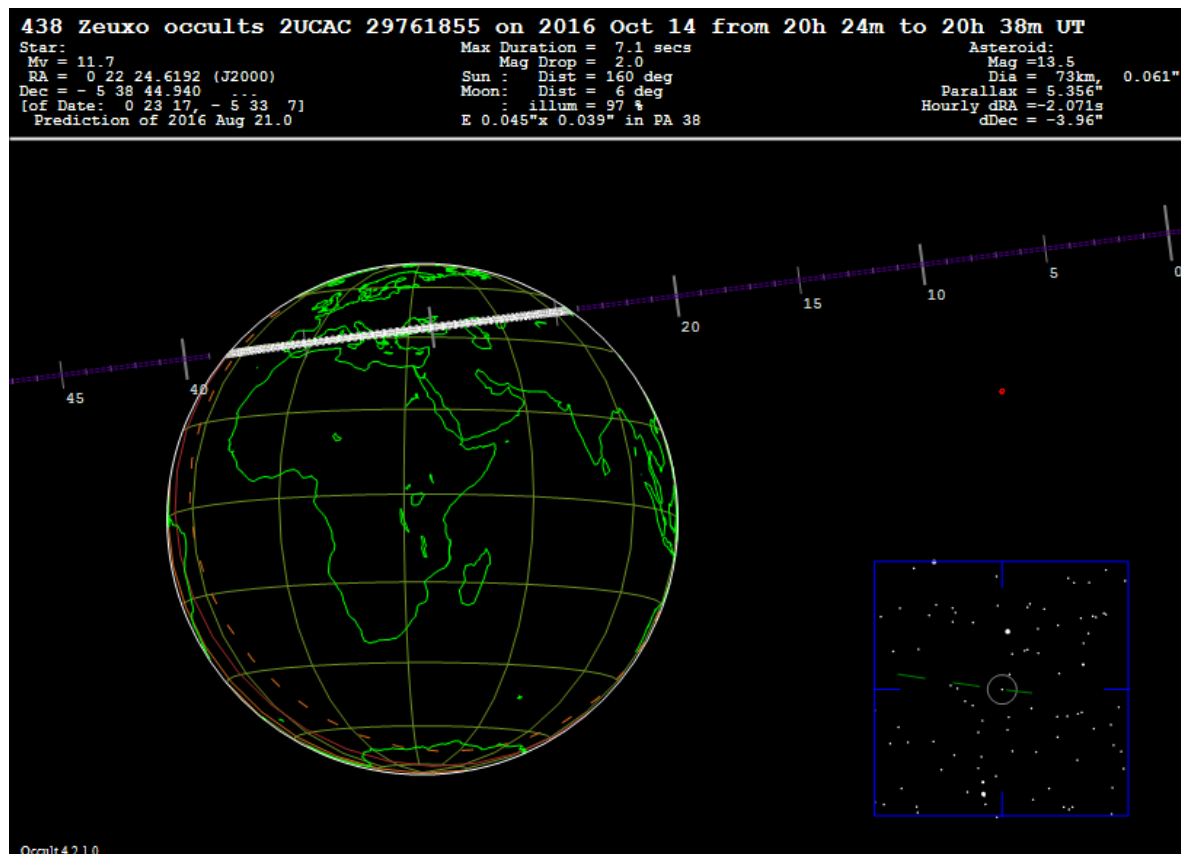
Asteroide 472 Roma oculta a **TYC 0804-00789-1**, el 14 de octubre 03h25m a 03h33m T.U.



Esteban G.
Astrocuena.

FENOMENOS ASTRONÓMICOS OCTUBRE 2016

Asteroide 438 Zeuxo oculta a 2UCAC 29761855, el 14 de octubre de 20h24m a 20h38m T.U.:



Referencias

Bibliográficas:

- **Guía del Cielo**, de cuadernos PROCIVEL.
- **Anuario del Observatorio Astronómico**, Centro Nacional de Información Geográfico.
- **Tribuna de Astronomía**, <http://www.astronomia-mag.com/shop/index.php>

Software:

- **Starry Night Pro Plus V.6.**, - <http://www.simulationcurriculum.com/products-astronomy.html>
- **Virtual Moon Atlas V.6** - <http://ap-i.net/avl/en/start>
- **Occult 4.2.1.0** - <http://www.lunar-occultations.com/iota/occult4.htm>
- **Jupiter 2** - <http://astrosurf.com/rondi/jupiter/>
- **C2A** - <http://www.astrosurf.com/c2a/english/>
- **STELLARIUM** - <http://www.stellarium.org/es/>



FENOMENOS ASTRONÓMICOS OCTUBRE 2016

Webs:

- **IMO**, - International Meteor Organization, - <http://www.imo.net/>
- **Cometografía**: Observación y Fotografía de cometas: <http://cometografia.es/>
- **Real Instituto y Observatorio de la Armada, San Fernando**:
http://www.armada.mde.es/ArmadaPortal/page/Portal/ArmadaEspañola/ciencia_observatorio/prefLang_es/00_pre10_Observatorio
- **Cometas Visuales en el Futuro**: <http://www.aerith.net/comet/future-n.html>
- **Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha**:
<http://pagina.jccm.es/museociencias/astromiaaldia.html> Área de Astronomía del Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha

