

OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Octubre 10 2017

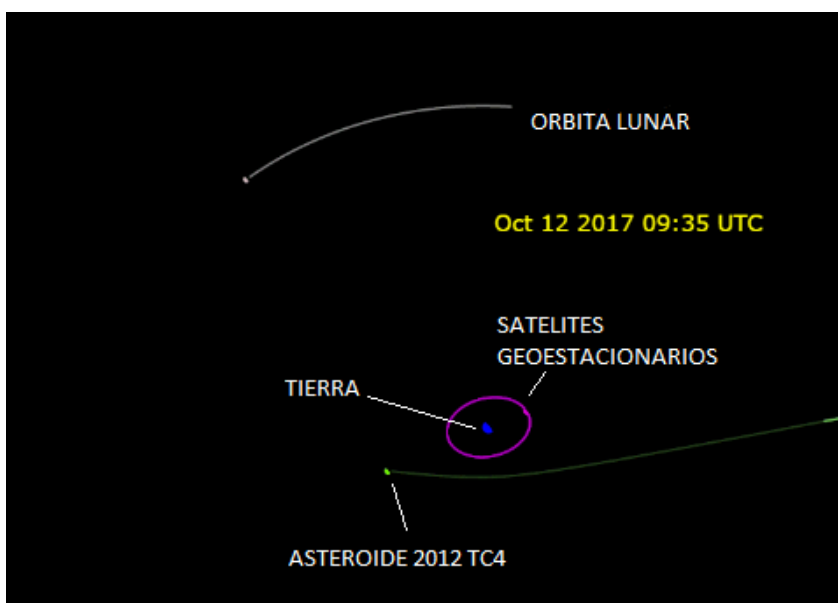
Reporte No. 124

ASTEROIDE DEL TAMAÑO DE UNA CASA PASARA MUY CERCA DEL PLANETA TIERRA..

El asteroide 2012 TC4 tiene aproximadamente 30 metros de largo y 10 metros de ancho. El día jueves 12 de octubre (11 de octubre en Bolivia) el asteroide pasará ""raspando"" la órbita de satélites geoestacionarios..Es decir estará a solo 48000 kilómetros de distancia del planeta! (1/8 parte de la distancia a la Luna) .

La proximidad del asteroide hace que la gravedad terrestre pueda influir en la futura órbita del mismo.

Este asteroide designado como el 2012 TC4 tiene una historia fascinante. Fue descubierto por el sistema de monitoreo celeste de PanSTARRS-1 sobre el monte. Haleakala en Maui el 4 de octubre de 2012, pero los astrónomos no pudieron observarlo el tiempo suficiente para obtener una corrección exacta en su órbita. Eso dejó a los astrónomos en el limbo en lo cerca que el asteroide podría venir esta vez. Las estimaciones oscilaron en valores tan altos como 170,000 millas (274,000 km) hasta sólo 4,200 millas (6,760 km). Para confirmar esa distancia, se hicieron nuevas observaciones a finales de julio con uno de los grandes telescopios del Observatorio Europeo Austral, que permitió a los astrónomos refinar la órbita y la distancia del TC4 2012. En esta representación vemos a escala cuan cerca de la Tierra, pasará este asteroide..



Si bien el asteroide estará muy cerca del planeta, es pequeño y se estima que su magnitud no será mayor a 13, por lo que observarlo por telescopios pequeños o moderados será muy difícil.. La buena noticia es que quizá podemos ver al asteroide como si estuviéramos en un observatorio. Estaremos en Ceccano Italia!!



Estos son los telescopios que llevarán la imagen en vivo del paso del asteroide 2012 TC 4 hasta nuestras pantallas..

PARA TENER IMÁGENES EN VIVO DEBES ENTRAR A ESTE LINK EN INTERNET

<https://www.virtualtelescope.eu/webtv/>

LA TRANSMISION EMPEZARÁ A LAS 15:00 EN BOLIVIA 19:00 T.U. EL DIA DE MAÑANA 11 DE OCTUBRE.. Una vez que ingresas a la página del TELESCOPIO VIRTUAL. Debes hacer click sobre esta imagen para tener imágenes del asteroide en vivo.



Esperemos que el cielo esté despejado en la zona del observatorio...