



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Junio 25 2019

Reporte No. 145

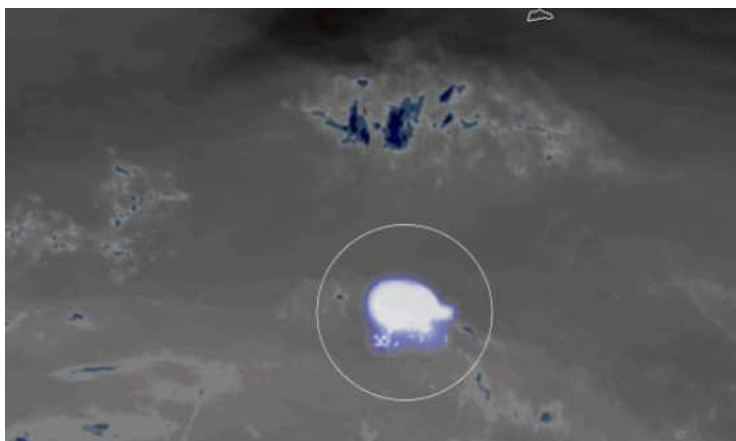
PEQUEÑO ASTEROIDE EXPLOTA EN PLENO DÍA AL SUR DE PUERTO RICO

Junio 22 2019 Información tomada de: www.spaceweather.com

Las ondas sónicas y atmosféricas fueron detectadas por estaciones de infrasonidos en Puerto Rico. En éstas se estimó que la energía liberada por la explosión del asteroide al momento de su ingreso a la atmósfera terrestre, fue equivalente a una bomba a 3 ó 5 kilotonnes de TNT una fracción de la bomba atómica usada en la segunda guerra mundial.

La explosión fue registrada desde satélites GOES-16 de la Agencia Oceanográfica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA)

La NASA y expertos sobre meteoros y asteroides indicaron que el impacto de asteroides de esta dimensión (3 metros de diámetro) es posible una vez al año. De acuerdo a los datos, este asteroide se fragmentó en tres pedazos luego de la explosión y todos los restos cayeron al mar Caribe.



La imagen muestra el destello de la explosión, cuando el asteroide estimado en 3 metros de diámetro explotó al ingresar a la atmósfera terrestre sobre el mar Caribe el 22 de Junio de 2019

El año 1908 un posible asteroide explotó sobre una región de Rusia (Tunguska) derribando miles de árboles y causando una onda sónica que posiblemente dio varias vueltas al planeta. Este asteroide posiblemente estaba relacionado a un enjambre de restos que son parte de la lluvia meteórica de las Taúridas. Sin embargo, por el estudio de la trayectoria del reciente impacto y explosión se descarta que este asteroide haya sido parte de esta radiante Taúridas,

más bien sus características corresponden a un asteroide que escapó del cinturón de asteroides entre el planeta Marte y Júpiter. Más información en:

<https://remanzacco.blogspot.com/2019/06/small-asteroid-neocp-a10eom1-impacted.html?m=1>

Afortunadamente esta vez el impacto fue sobre el mar. De haber ocurrido sobre alguna ciudad, posiblemente hubiera causado daños importantes y posibles víctimas.

Cielos Claros.