

Estudio indica que impacto de asteroide en el mar no provocará fin del mundo



Un estudio publicado hoy por científicos del laboratorio estadounidense de los Alamos descartó que la caída de un asteroide en la mitad del océano sería capaz de acabar con las ciudades costeras del planeta.

Solo un uno por ciento de la energía cinética del golpe sería usado para producir olas. Incluso, si esas formaciones de agua alcanzaran grandes tamaños, desaparecerían rápidamente, dijo Galen Gisler, autor principal en el sitio Space.

Esos cuerpos celestes no se destacan por ser creadores de olas, por el contrario, la mayoría de la energía del impacto (cerca del 80 por ciento) se perdería en la vaporización del agua y la formación de un cráter, añadió Gisler.

El experto examinó cuerpos rocosos con un tamaño de hasta 500 metros de diámetro y encontró que los de un diámetro de 140 metros son -potencialmente- los más peligrosos.

Según el investigador, si el impacto del asteroide está a menos de 60 millas (100 kilómetros) de la costa, puede afectar dramáticamente.

Los objetos más grandes, alrededor de 300 metros (980 pies), pueden crear vientos huracanados y ondas de choque en el aire, dijo.

Pero si el asteroide salpica más lejos de la costa, las olas masivas que forma rápidamente se rompen en el océano abierto, argumentó.

En tal sentido, sería muy difícil producir realmente una ola, concluyó.

con informacion de cubadebate

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/127375-estudio-indica-que-impacto-de-asteroide-en-el-mar-no-provocara-fin-del-mundo>



Radio Habana Cuba