

Enorme asteroide rozará la órbita de la Tierra



La Habana, 30 de ago (RHC). El asteroide Florence, de 4,4 kilómetros de diámetro, se acercará a la Tierra este viernes sin riesgo de colisión, estimó la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA).

La entidad norteamericana destacó que Florence es el objeto más grande en pasar por las proximidades del planeta desde que se comenzó a rastrear este tipo de cuerpos espaciales.

En concreto, Florence pasará a siete millones de kilómetros de distancia, o casi 18 veces la distancia entre la Tierra y la Luna.

El sobrevuelo del 1 de septiembre es el mayor acercamiento de este asteroide desde 1890 y no volverá a acercarse al orbe hasta después de 2500, según la NASA.

El encargado del centro de la NASA para el estudio de objetos cercanos a la Tierra (CNEOS) Paul Chodas, señaló que si bien muchos asteroides conocidos han pasado más cerca del planeta que Florence, todos eran más pequeños.

Mientras el cuerpo espacial pasa cerca del orbe, los astrónomos podrán capturar imágenes de radar para conocer más sobre su tamaño exacto y las características de su superficie.

El asteroide debe su nombre a Florence Nightingale, fundadora de la enfermería moderna.

“Para la ciencia es importante conocer sus propiedades espectrales (espectro de luz y colores); podremos establecer cuánto mide y cómo es su estructura”, apuntó la investigadora Karina Cervantes, del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en rueda de prensa.

La cercanía permitirá que se indague sobre su tamaño real y en aspectos como “su topografía, rotación, textura y una determinación más exacta de su trayectoria orbital”, explicó Cervantes.

La investigadora recordó que es un cuerpo casi tan grande como el que generó el cráter de Chicxulub (que tenía 10 kilómetros de diámetro), y que al colisionar con la Tierra hace 65 millones de años, en el norte de lo que hoy es la Península de Yucatán, causó la extinción de innumerables especies vegetales y animales, incluidos los dinosaurios.

El asteroide rozará la órbita terrestre a una velocidad de 13,53 kilómetros por segundo y los científicos podrán observarlo con telescopios y radares, explicó a su vez la investigadora Guadalupe Cordero, también del Instituto de Geofísica.

En la Tierra caen diariamente toneladas de material del espacio, considerados como asteroides de muchos tamaños. “Muchos asteroides han pasado más cerca, pero han sido más pequeños”, expuso Cordero.

Aclaró que Florence está dentro de los asteroides “potencialmente peligrosos” debido a que “sus dimensiones son mayores a 140 metros y su distancia mínima de acercamiento es menor a 19,5 veces la distancia entre la Tierra y la Luna”.

El asteroide procede de más allá de Neptuno y pasará a siete millones de kilómetros de distancia, es decir 18,38 veces la distancia entre la Tierra y la Luna.

con informacion de prensa latina

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/139872-enorme-asteroide-rozara-la-orbita-de-la-tierra>



Radio Habana Cuba