

Medi

Un meteorit cau a la Terra

El passat 15 de febrer de 2013 va caure un meteorit a la regió russa dels Urals i va sembrar el pànic a la població. El Ministeri d'Emergències de Rússia va informar que es tractava d'un meteorit que es va incendiar en travessar les capes baixes de l'atmosfera.

L'ona expansiva va causar danys en edificis de sis ciutats i va provocar el tall de les comunicacions telefòniques. Diversos internautes van enregistrar els fets i el van pujar a Internet.

La caiguda d'un meteorit a la regió muntanyosa dels Urals a Rússia va causar ferides a un miler de persones, entre elles almenys 200 nens. Més d'un centenar de persones van ser ateses als hospitals. La majoria de lesions les va causar el trencament de vidres a conseqüència de l'impacte en més de 3.000 edificis i habitatges de sis ciutats.

La mateixa font ministerial va dir que el cos celeste que va impactar el divendres 15 de febrer sobre les 09:23 hora local, a la regió de Txeliabinsk, és un altre meteorit completament diferent a l'asteroide "2012 DA14", que va passar dilluns 18 del mateix mes prop de la Terra. "És una altra cosa completament diferent. Seu recorregut i el lloc de l'impacte són altres", va dir el portaveu.

Els experts estimen que es tracta d'un meteorit que es dirigia amb extrema velocitat cap a la Terra i en entrar en contacte amb l'atmosfera va esclatar causant una enorme ona expansiva. És per això que van quedar danyats les teulades i finestres de nombroses cases.

Militars russos han trobat un cràter d'uns sis metres de diàmetre en el lloc on se suposa va caure el meteorit, prop del llac Chebarkul, a la regió russa dels Urals.

Els bussos van realitzar cerques en el llac i no van trobar res i creuen que no trobaran res. Després d'aquest succés, l'expert de l'Institut d'Astronomia de l'Acadèmia de Ciències de Rússia, Alexandre Bagrov, ha assenyalat que hi ha científics russos que han proposat utilitzar minicometes com una mena de projectils per desviar i destruir asteroides perillosos per a la Terra. "A prop de la Terra passen desenes de milers d'estels de mida reduïda. Es pot triar un que voli en la mateixa direcció d'un asteroide perillós, es llança un vehicle capaç d'alterar una mica la seva trajectòria, perquè xoc contra l'asteroide i li impedeixi caure sobre la Terra" va dir el mateix Alexandre Bagrov.

La velocitat d'entrada s'estima en al voltant de 18 quilòmetres per segon, és a dir, més de 64.000 quilòmetres per hora.

Segons els càlculs de Peter Brown de la Universitat de Western Ontario (Canadà), a partir de les ones sonores extremadament baixa freqüència detectades per una xarxa global, s'ha estimat que l'objecte mesurava uns 17 metres d'ample, amb una massa de 7.000 a 10.000 tones quan va xocar amb l'atmosfera.

La trajectòria, ubicació de l'entrada a l'atmosfera i el temps de separació van ser diferents entre els dos successos, òbviament. Molts mitjans de comunicació van informar que una explosió en l'aire va causar el trencament de finestres i alguns danys estructurals al centre de la ciutat de Chelaybinsk.

