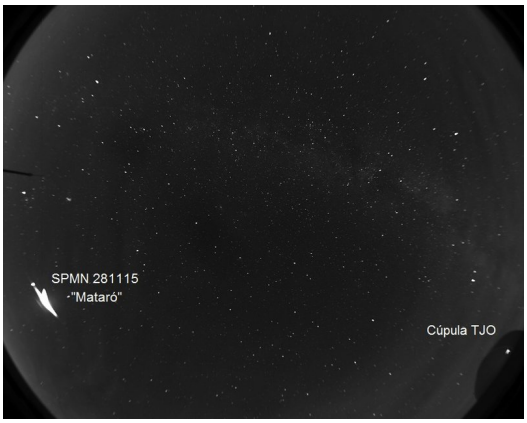
La “bola de foc de Mataró” va creuar la costa a 54.000 km/h

El bòlid, més brillant que la lluna plena, va arribar a l'Alt Empordà en pocs segons



El b lid en una imatge de tot el cel des del Montsec
Foto: IEEC.

Una roca interplanetària va entrar a l'atmosfera dissabte de la setmana passada i va generar una bola de foc espectacular [http://youtu.be/QVrCCV0oe7Q] que es va poder observar des de bona part de la península. L'observatori astronòmic del Montsec n'ha reconstruït la trajectòria i ha descobert que va aparèixer davant la costa del Maresme i que es va desplaçar en paral·lel al litoral fins a l'Alt Empordà.

L'entrada d'aquest objecte, amb un diàmetre no gaire inferior a un metre, va tenir lloc a les 20.07 hores i va crear una bola de foc més lluminosa que la lluna plena a uns 100 quilòmetres damunt del mar, davant de Mataró. Un segon més tard, la bola es va anar fragmentant a una altitud d'entre 70 i 80 quilòmetres, i va baixar fins als 60 abans d'extingir-se. Una part del material es va dipositar a la mesosfera en forma de pols.

“Les observacions ens indiquen que el meteoroide es desplaçava a una velocitat de 54.000 km/h, dada que indica que procedia del cinturó d'asteroides, i estava compost per un material molt fràgil, possiblement similar a les condrites carbonàcies. L'emissió de pols fina incandescent d'aquesta bola de foc va generar un deixant persistent durant una desena de segons en la primera part de la trajectòria lluminosa”, explica Josep Maria Trigo, investigador principal del Grup de Meteorits, Cossos Menors i Ciències Planetàries de l'Institut de Ciències de l'Espai. El nom científic del bòlid és SPMN28115, però els investigadors l'han rebatejat com la “bola de foc de Mataró” i descarten que generés cap meteorit.

Publicat a:
-El Punt Avui. Comarques Gironines 06-12-2015 Pàgina 45
-El Punt Avui. Barcelona 06-12-2015 Pàgina 21
-El Punt Avui. Camp i Ebre 06-12-2015 Pàgina 21
-El Punt Avui. Lleida 06-12-2015 Pàgina 21
-El Punt Avui. Maresme 06-12-2015 Pàgina 21

Font del document:
http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/15-ciencia/921158-la-lbola-de-foc-de-mataror-va-creuar-la-costa-a-54000-kmh.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=nacional&utm_source=rss&utm_medium=nacional&utm_campaign=rss&f=El+Punt+Avui