

Cenizas que "hablan"...

JUE 10 MAY 2012 | 16:00

Aun así, conviene seguir la evolución de todas las partículas para facilitar la información a los gestores de este tipo de crisis. En esta línea trabajaron los miembros de la red AERONET (AERosol RObotic NETwork) de la NASA, de la que forman parte diversas estaciones de seguimiento hispano-portuguesas (integradas en RIMA) equipadas con fotómetros solares automáticos. Estos instrumentos se enfocan hacia el Sol y recogen datos cada hora sobre el espesor óptico de los aerosoles y su distribución.

La gran cantidad de observaciones de la erupción del Eyjafjallajökull –tomadas desde aviones, satélites o desde tierra– sirvieron además para que los científicos validaran sus modelos de predicción y de dispersión de partículas.

Los potentes equipos del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) también aprovecharon la ocasión para validar un modelo desarrollado en este centro: el Fall3d. "Se trata de un modelo que se puede aplicar a la dispersión de cualquier tipo de partícula, pero en la práctica está especialmente adaptado para las de origen volcánico, como las cenizas", comenta Arnau Folch, uno de los autores.

Este modelo lo utilizan los vulcanólogos y meteorólogos para reproducir eventos pasados y, sobre todo, para realizar predicciones. En concreto predice la carga de aerosoles en el suelo y su concentración en el aire, por lo que resulta "de especial interés" para la aviación civil. El objetivo final es realizar este tipo de predicciones precisas para estar preparados en la próxima erupción volcánica.

Extractado de Tendencias 21

-  Imprimir
-  Enviar por e-mail
-  Escribir comentario
-  Cambiar de tamaño
-  Compartir

Edición
Impresa
Abril 2012



Archivo

Suscribirse

Contáctenos



Erupción en Islandia 2010.

Ranking de Notas

Más leídas | Más comentadas | Más enviadas por mail

- 1 | [Toyota predice un aumento en sus ganancias para este año](#)
- 2 | [La oferta pública de Facebook, más cerca](#)
- 3 | [Almacenamiento en la nube: juntos es mejor](#)
- 4 | [La computadora se podrá controlar con gestos](#)
- 5 | [Mercedes-Benz Argentina Test drive de la nueva Sprinter](#)

Página: 1 | 2 |

[← anterior](#) | [siguiente >](#)

Comentarios de lectores (0)

 [Escribir comentario](#)

Escribí tu comentario

La finalidad de este servicio es sumar valor a las notas y establecer un contacto más fluido con nuestros lectores. Los comentarios deben acotarse al tema de discusión. Se apreciará la brevedad, claridad de los textos, y el buen uso del lenguaje: malas palabras e insultos no serán publicados.

Aceptar

Nombre

E-mail

Sí, publicar e-mail