

Nos hemos quitado un céntimo
PORQUE NOS SALE UN NÚMERO MÁS CHULO



Ver Más Ofertas Aquí
Kit de Lentes Raynox.
 Accesorios para fotografía digital.
 53,99 €



Más productos

Miércoles 25 de febrero de 2009 [Contacte con laopinion.es](#) | [RSS](#)



NOTICIAS
Sociedad

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



INICIO Y SECCIONES

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN

GENTE Y OCIO

SUPLEMENTOS

MULTIMEDIA

SERVICIOS

Tenerife Canarias Islas **Sociedad** Ciencia y tecnología Sucesos Nacional Internacional Cultura y comunicación Hoy: Titulares | Fotos Fotogalerías Vídeos Lo +

[laopinion.es](#) » **Sociedad**

Un fotómetro desde el Sáhara predice la calima vía satélite

Desde 2006 está instalado en Argelia el único aparato que ayuda a medir el polvo sahariano

24-02-2009 **VOTE ESTA NOTICIA** ☆☆☆☆☆



VERÓNICA MARTÍN | SANTA CRUZ DE TENERIFE La calima que se origina en el desierto del Sáhara y viaja hasta Canarias es la culpable de gran parte de las enfermedades respiratorias que se dan en las Islas, así como que los índices de contaminación por partículas se disparen hasta zonas ilegales según la normativa europea e internacional.

Una de las predicciones que han hecho los expertos en calentamiento global y cambio climático es que los episodios de calima se incrementarán en el Archipiélago en los próximos años. Por ello, es importante poder predecir con la suficiente antelación cuándo se va a producir la llegada de calima y con qué intensidad. Esto es fundamental para el Archipiélago pero más aún para otros lugares que llegan a cerrar aeropuertos y otras infraestructuras cuando se producen fuertes invasiones de polvo sahariano.

Fotómetro. Desde el año 2006, el equipo de investigación del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (CIAI) de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) colabora con otros centros en el control de la calima africana. El responsable de la parte canaria del proyecto es Emilio Cuevas, quien explica que tiene como fin la caracterización de la capa de aire sahariano mediante la utilización de un fotómetro solar automático instalado en la ciudad de Tamanrasset, al sur de Argelia.

Lo importante es que se trata del único instrumento de estas características que se encuentra situado en pleno corazón del desierto del Sáhara, y "por tanto en la zona donde se generan las tormentas de polvo y arena que pueden afectar a Canarias y a los países del Mediterráneo".

El proyecto es fruto de la colaboración entre el centro de Izaña y la Office National de la Meteorologie de Argelia y se enmarca dentro de un proyecto mayor que es el programa de Vigilancia Atmosférica Global de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), que se denomina Salam (Sahara Air Layer Monitoring).

A tiempo real. Este equipo emite información vía satélite cada 30 minutos con lo que se puede disponer de los datos en tiempo casi real. "La información que se recibe de esta manera puede servirnos para saber si una tormenta de polvo está teniendo lugar en el Sáhara y conocer su intensidad y evolución. Por otro lado proporciona información para conocer qué tipo de aerosoles son los que está midiendo", explica el director del centro de Izaña.

Según señala el investigador, esta estación va a jugar un papel clave en el Centro Regional del Sistema de Alerta de Tormentas de Polvo y Arena para el norte de África, Oriente Próximo y Europa que gestionará España y en el que está presente este grupo.

Además, este fotómetro está sirviendo para validar modelos de predicción de polvo atmosférico que prueba la comunidad científica como el que en la actualidad se está realizando a través del Supercomputador Marenostrum en el Barcelona Supercomputing Center.

Colaboración con la NASA

La medición de la calima africana que está llevando a cabo este grupo de investigadores es del interés de la agencia espacial estadounidense NASA. Emilio Cuevas recuerda que el equipo está integrado, a través del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (CIAI) en la red Aeronet (Aerosol Robotic Network) del Goddard Space Flight Center de la NASA.

Aeronet nace con el fin de calibrar los nuevos sensores que vuelan a bordo de satélites y que miden aerosoles atmosféricos. Los aerosoles acaparan hoy día gran atención por parte de los científicos debido a su importante papel en el clima. El consorcio Eumesat (que es el satélite meteorológico europeo más importante) ha mostrado un gran interés por esta estación para validar los nuevos productos de polvo atmosférico obtenidos con el MSG (Meteosat de Segunda Generación).

Los investigadores dicen que se han obtenido datos de extraordinaria calidad y que este equipo no ha fallado durante estos casi dos años y medio (se instaló en septiembre de 2006), y que con la serie de datos obtenida "se está trabajando en un artículo científico para la caracterización del polvo mineral del desierto del Sáhara, a parte de ser utilizado en procesos de validación de datos de satélite y de predicciones de modelos", explica Cuevas y recuerda que hace dos semanas se desplazaron al lugar para sustituir el equipo por otro calibrado recientemente en el CIAI. Este equipo proporciona información del espesor óptico de los aerosoles (cantidad de aerosoles en la columna atmosférica), así como de la distribución por tamaños de los mismos. También proporciona información sobre propiedades necesarias para conocer su forzamiento radiactivo.

COMPARTIR



ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

PUBLICAR SUS ANUNCIOS POR PALABRAS AHORA ES MÁS FÁCIL

ESPECIAL
LOS OSCAR

premios
goya
 2009

canal SI

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

ENCUENTRO CON LOS LECTORES
 MIÉRCOLES 4 DE FEBRERO | 18:00 HORAS
GISELA BETANCORT GRAN HERMANO
 IR A LA ENTREVISTA

ENCUENTRO CON LOS LECTORES
 JUEVES 5 DE FEBRERO | 18:00 HORAS
JULIO FERNÁNDEZ 'JULITO' GRAN HERMANO
 IR A LA ENTREVISTA

ESCUCHA Radio Canarias

LOS BLOGS DE LAOPINION.ES

- EL BLOG DE CALERO por Juan Luis Calero
- TRIBUNA ALTA El C.D. Tenerife y el deporte
- EL ESCOBILLÓN por Eduardo García Rojas
- EL ANILLO DE MOEBIUS por Francisco Pomares



AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

¿qué es esto?

1 comentario

Comentario enviado el día 25-02-2009 a las 06:58:16

La normativa Europea indica que cuando los índices de contaminación sobrepasan los límites permitidos debido a un fenómeno natural como la calima, estos límites no han de ser tenidos en cuenta por lo que nunca se disparan hasta zonas ilegales.

Autor: Polvo

Envíenos desde aquí su comentario

Texto:

Nombre:

- Normas:
- Esta es la opinión de los internautas, no de LAOPINION.ES.
 - No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
 - Reservado el derecho a eliminar, o extractar, los comentarios que consideremos fuera de tema.
 - No está permitido realizar publicidad a través de los comentarios
 - Se penalizarán los comentarios que superen los 2000 caracteres.

ENVIAR COMENTARIO

Ver Más Ofertas Aquí



¡Cómprate un Macbook pro ya!
Precio especial para profesores y estudiantes. Envío gratuito.

2.159,22 €



Polo de Manga Corta. Las mejores ofertas de La Redoute.

71,90 €



Canelones de Marisco Eismann. Tuyo por sólo...

4,55 €

Cesce. Análisis de países

Conozca las valoraciones de riesgo en los países del Norte de Africa

Satélite

Cobertura ilimitada.
www.neo-sky.com



SAN BARANDÁN Ecología y medioambiente



CONÓZCANOS: **CONTACTO** | **LA OPINIÓN** | **LOCALIZACIÓN**

PUBLICIDAD: **TARIFAS** | **CONTRATAR**



laopinion.es es un producto de **Editorial Prensa Ibérica**

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopinion.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Difusión auditada por OJD

Adaptado a la ley de Protección de Datos por



conversia

¿qué es esto?

Aviso legal



Otros medios del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas