



INVESTIGACIÓN

Estudian el impacto del aerosol en el aire a través de una técnica pionera

16-03-2009 [VOTE ESTA NOTICIA](#) ☆☆☆☆☆



Investigadores de la Universidad de Granada han descubierto la gran capacidad del aerosol atmosférico para generar calentamientos o enfriamientos en el balance radiactivo de la Tierra a través de la aplicación sistemática de una técnica pionera en España.

EFE Se trata del procedimiento Lidar Raman, que permite conocer cómo se distribuye verticalmente el aerosol atmosférico, en qué niveles, en qué cantidad y qué características tiene en cada momento, ha explicado hoy el director del Grupo de Física de la Atmósfera del Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA), Lucas Alados.

Muy parecida al radar, según el investigador, Lidar consiste en emitir radiación electromagnética, en este caso luz láser, que se propaga en la atmósfera e interacciona con partículas suspendidas en ella.

Posteriormente se recoge la radiación devuelta y se estudia a partir de esa señal recibida las propiedades y la posición de las partículas, ha revelado Alados, quien ha señalado que este sistema es mucho más "útil" que las técnicas tradicionales.

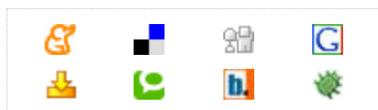
La investigación desarrollada a partir de este procedimiento, que se ha extendido durante cuatro años, ha permitido medir fenómenos como las intrusiones del polvo mineral provenientes del desierto del Sahara, además de funcionar en el marco de programas de validación de satélites de la Nasa.

"El interés de estudiar el aerosol atmosférico es que sus partículas influyen enormemente en el balance radiactivo de la Tierra, produciendo calentamientos o enfriamientos de la atmósfera", ha afirmado por su parte el investigador Juan Luis Guerrero Rascado, autor de una tesis sobre el tema.

El Centro Andaluz de Medio Ambiente de Granada, pionero en el empleo de Lidar, pertenece a la red europea Earlinet, estrecha colaboradora de la organización global de fotometría solar Aeronet, coordinada por la Nasa.

Earlinet trabaja en la actualidad en la validación de los datos procedentes del satélite Calipso y en el control monitorizado del aerosol atmosférico con resolución vertical a escala global con la pretensión última de comprender mejor el sistema climático de la Tierra.

COMPARTIR



[¿qué es esto?](#)

[ENVIAR PÁGINA »](#)

[IMPRIMIR PÁGINA »](#)

[AUMENTAR TEXTO »](#)

[REDUCIR TEXTO »](#)

Comente esta noticia

Envíenos desde aquí su comentario

Texto:

Nombre:

[ENVIAR COMENTARIO](#)

Más Ofertas Aquí



Cámara Fotográfica Digital Panasonic. Un precio increíble. ¡Ofertón!

130,00 €



Caldera Isofast C28t. Las mejores ofertas de Lamarc.

1.270,00 €



Vestido Liu. Las mejores marcas para tu bebé.

119,00 €



RadioDiario
97.2 FM IBIZA

De lunes a sábado
Boletines a las
10h, 11h,
12h, 13h,
14h, 16h,
17h, 18h,
19h y 20h
Informativos a las
14:30h y 20:30h

La mejor información de las Pitiüses con Diana Blesa y Marian Arabi

¡ENVÍA TU FOTO Y TU FELICITACIÓN!



CONSULTORIO MÉDICO DIGITAL



OCTAVIO VIERA, especialista en **MEDICINA ANTIEDAD**, trató sobre cómo **VIVIR HASTA los 120 AÑOS** con **CALIDAD DE VIDA**.
Chat celebrado el pasado viernes, 6 de marzo.

[LEE EL ENCUENTRO](#)

diariodeibiza.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO	LO MÁS LEÍDO	LO MÁS VOTADO
1. Jatamí anuncia oficialmente su retirada para evitar la dispersión del voto	2. El fiscal de Nueva York reclama a AIG datos de bonificaciones millonarias	3. Militarizan Ciudad Juárez para acabar con la "guerra" de carteles de la droga
4. La sueca Therese Alshgamm bate el récord mundial de 50 metros mariposa	5. El español Salvi Danés gana el segundo premio Mundial de Fotografía de Sony	6. Una mujer tibetana cumple 118 años
7. El Seattle Post cambia el papel por la web	8. La vida de un superdotado en 'Documentos TV'	9. José Corbacho visita 'El Hormiguero'
10. Pleno español en Indian Wells		