



NOTICIAS

Ciencia

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



EDICIONES

MULTIMEDIA

SECCIONES

DEPORTES

OPINIÓN

PARTICIPACIÓN

CINE Y TV

SERVICIOS

España

Internacional

Economía

Bolsa y Mercados

Sucesos

Deportes

Sociedad

Cultura

Ciencia

Tecnología

Gente

Fotos actualidad

Información.es » Ciencia



INVESTIGACIÓN

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

🕒 18:12 ☆☆☆☆☆



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

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Cafetera Ariete You&me 1323.
Electrodomésticos Ariete en oferta.

60,00 €



Batería Panasonic Cga-s007e /. Sólo en nuestra tienda. ¡Visítanos!

44,99 €



Motor Menorca - Mahon. Sólo en nuestra tienda. ¡Visítanos!

800.000,00 €

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

BUSCADOR VIVIENDA



viviendalicante.es

Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar	viviendas	álava
alquilar	obra nueva	albacete
	habitación	alicante
	oficinas	almería
	locales o naves	andorra
	garajes	asturias

Anunciese gratis

Buscar

El portal inmobiliario de INFORMACION



EL ESCAPARATE.ES



Envíenos su foto-denuncia

EDICION IMPRESA



Entra e infórmate

CONÓZCANOS: CONTACTO | INFORMACION | LOCALIZACIÓN | CLUB INFORMACION | PROMOCIONES

PUBLICIDAD: TARIFAS | CONTRATAR PRENSA | CONTRATAR WEB



INFORMACION.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 INFORMACION.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

Aviso legal