

# Jornada sobre el polvo atmosférico y sus impactos en diferentes sectores

22 noviembre 2017. AEMET

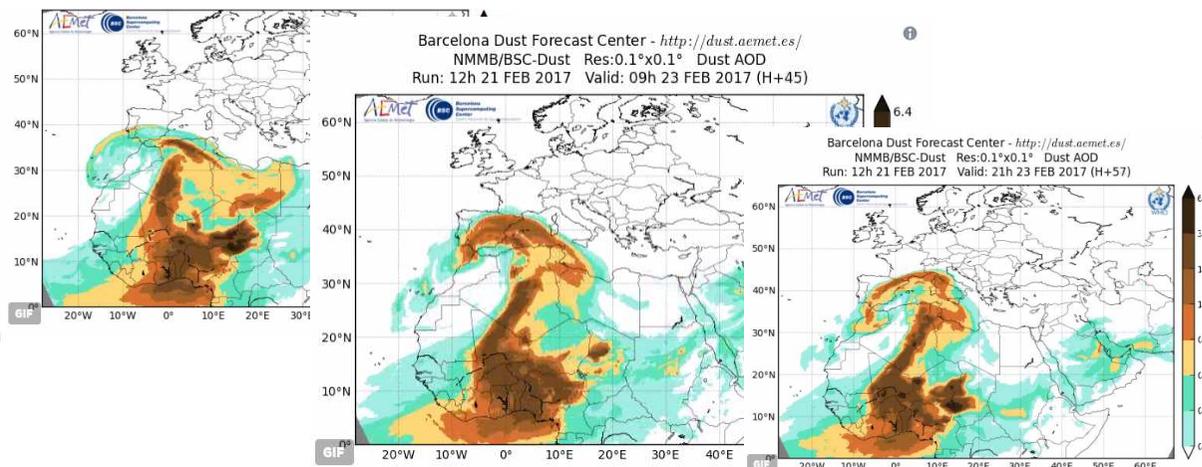
## Agenda

- 9:00** Apertura y presentación de los objetivos. Miguel Ángel López, Presidente de AEMET
- 9:15** Introducción a la problemática del polvo atmosférico. Emilio Cuevas, Director del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (AEMET)
- 9:45** Transporte del polvo mineral del Sahara y su impacto en la calidad del aire. Sergio Rodríguez, Responsable del programa VAG de aerosoles atmosféricos (AEMET)
- 10:15** Incidencia del polvo mineral en la radiación solar y en el clima. Omaira García Rodríguez, experta en forzamiento radiactivo (AEMET)
- 10:45** *Café*
- 11:05** Modelización del polvo mineral atmosférico. Carlos Pérez. Ingeniero medioambiental. (BSC)
- 11:35** Los Centros de Predicción y Evaluación del polvo mineral (SDS-WAS y BDFC): productos y servicios. Enric Terradellas, Director Técnico de los Centros Regionales SDS-WAS y BDFC de la OMM (AEMET)
- 12:00** Observación y predicción de aerosoles, información proporcionada por AEMET. Isabel Martínez y Juan Ramón Moreta. DPI (AEMET)
- 12:30** *Mesa Redonda*. Expertos en los impactos del polvo atmosférico en la salud (Julio Díaz, Instituto Saludo Carlos III), energía (Lourdes Ramírez, CIEMAT), medio ambiente urbano (Ángeles Cristóbal, Ayuntamiento de Madrid), océano (Instituto de Oceanografía).
- 14:20** Conclusiones. Carmen Rus, Directora DPEDC (AEMET)
- 14:30** Clausura. Miguel Ángel López, Presidente de AEMET

Las tormentas de polvo y arena son fenómenos meteorológicos extremos que constituyen una grave amenaza para las regiones áridas del planeta, especialmente en el norte de África y Oriente Medio. En el curso de las mismas, grandes cantidades de polvo son incorporadas a la atmósfera, donde pueden permanecer durante días y ser transportadas hasta regiones alejadas, como el sur de Europa.

En España, la llegada de polvo procedente del Sahara es responsable de que a menudo se superen los límites máximos de concentración de partículas en el aire establecidos por la Unión Europea. En algunas zonas del sur y levante, ésto sucede más de 20 veces al año, especialmente entre mayo y septiembre. El problema es aún más grave en Canarias, donde la cercanía del desierto provoca episodios mucho más severos.

La presencia de polvo en suspensión en la atmósfera presenta efectos negativos sobre la salud, el medio ambiente y sectores económicos específicos como el transporte aéreo o la generación de energía solar. La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), en colaboración con el Barcelona Supercomputing Center (BSC) – Centro Nacional de Supercomputación es líder mundial en el desarrollo de productos y servicios que ayuden a comprender, gestionar y mitigar los riesgos y efectos asociados con episodios de altas concentraciones de polvo. En particular, las dos instituciones albergan el primer centro en el mundo reconocido por la Organización Meteorológica Mundial para la predicción operativa de polvo



Lugar de celebración: Salón de Actos de AEMET.  
Calle Leonardo Prieto Castro, 8. Madrid

Se ruega confirmación al correo:  
sdpedc@aemet.es