

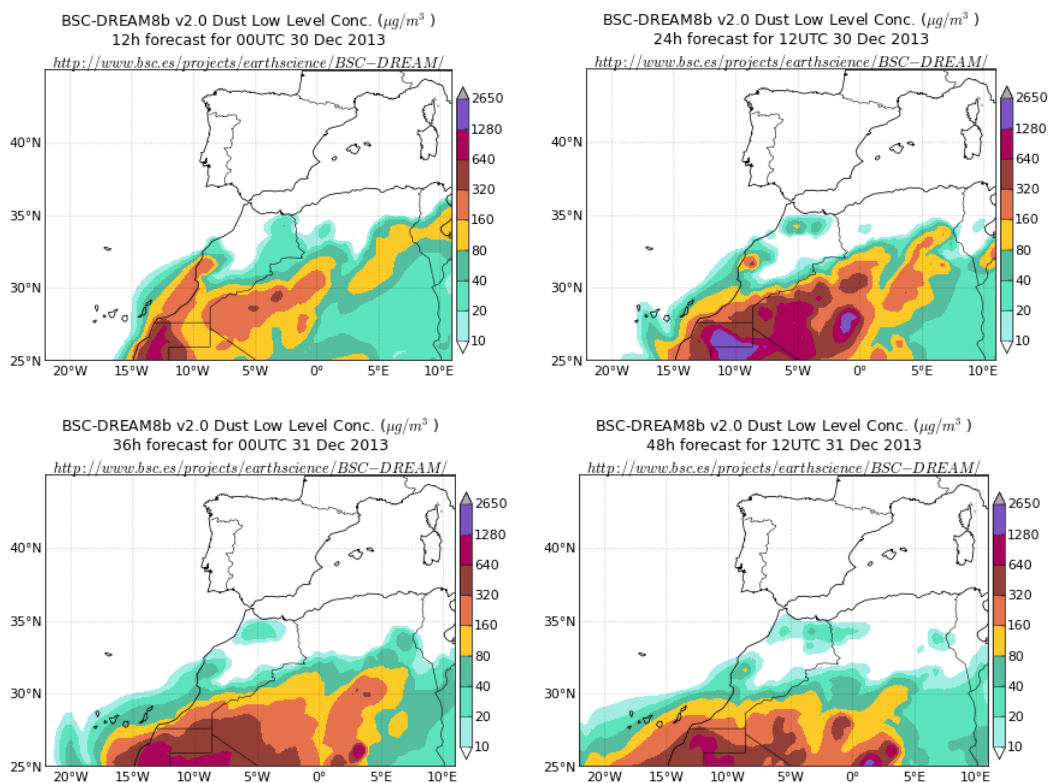
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 30 y 31 de diciembre de 2013

Se prevé la entrada de masas de aire de origen africano sobre las islas Canarias durante los días 30 y 31 de diciembre, pudiéndose registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Podrían producirse adicionalmente episodios de depósito húmedo y seco de polvo.

30 y 31 de diciembre de 2013

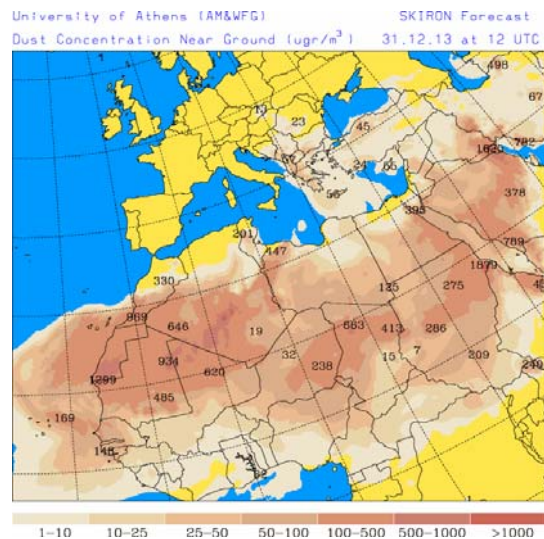
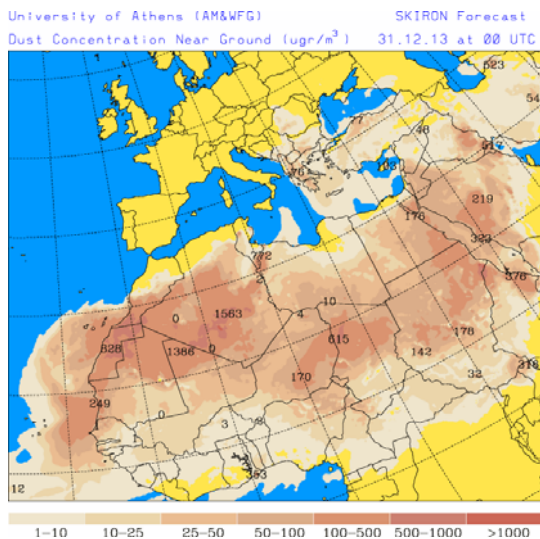
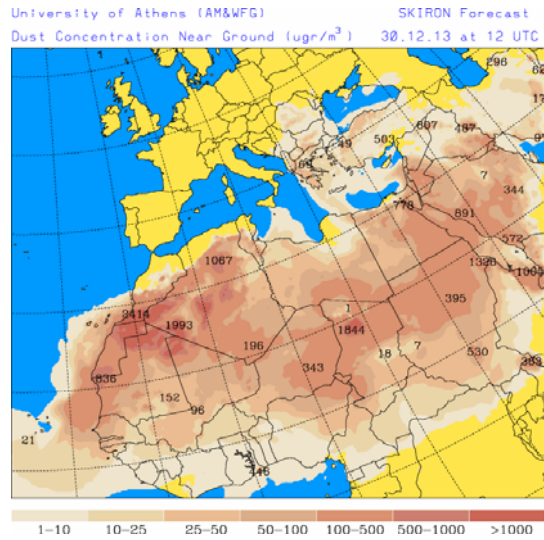
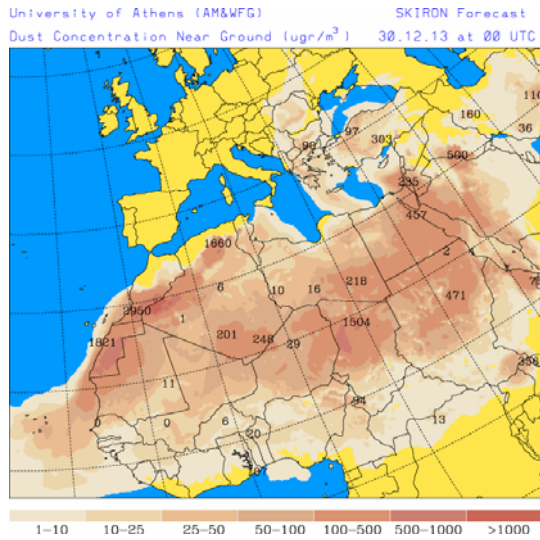
Para los días 30 y 31 de diciembre, el modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Canarias, pudiendo aumentar hasta 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 31.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 30 y 31 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



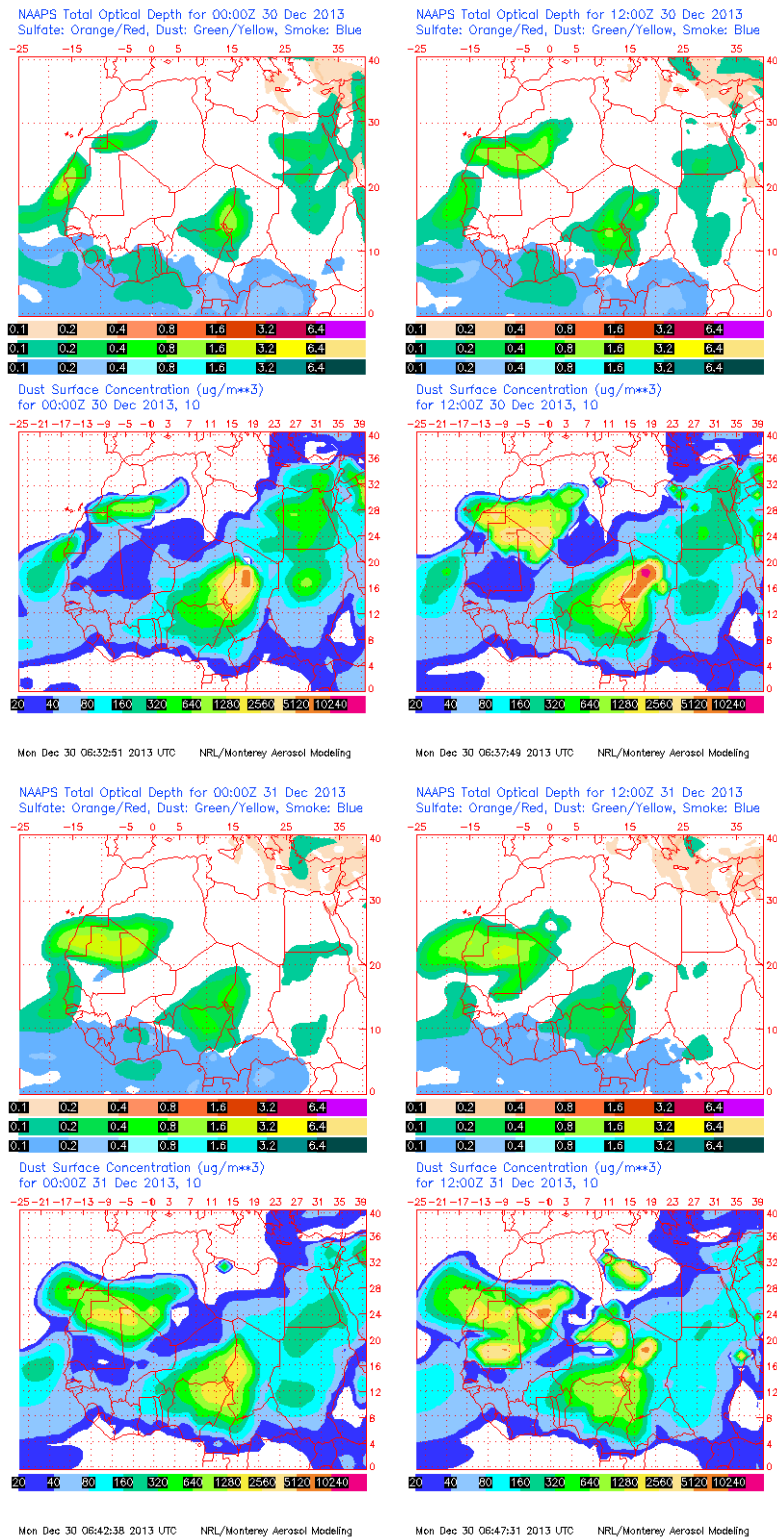
El modelo Skiron prevé una situación similar para los días 30 y 31, con valores de concentración de polvo mineral en el rango 10-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, pudiendo aumentar hasta 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 31 de diciembre.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para los días 30 y 31 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

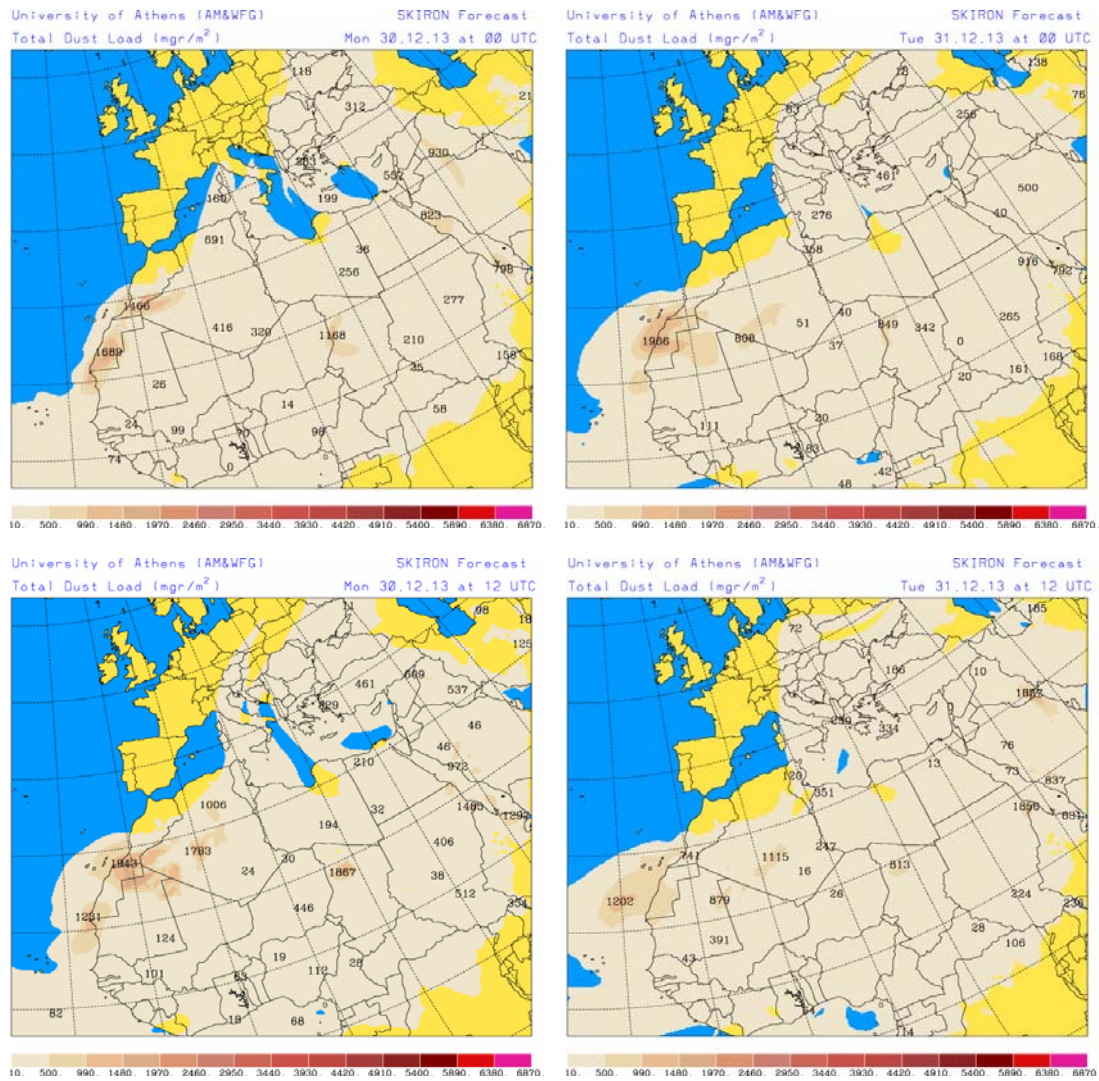


El modelo NAAPS estima para todo el archipiélago canario un rango de concentraciones de polvo mineral en el rango $80\text{-}640 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante los días 30 y 31 de diciembre.

Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 30 y 31 de diciembre de 2013 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

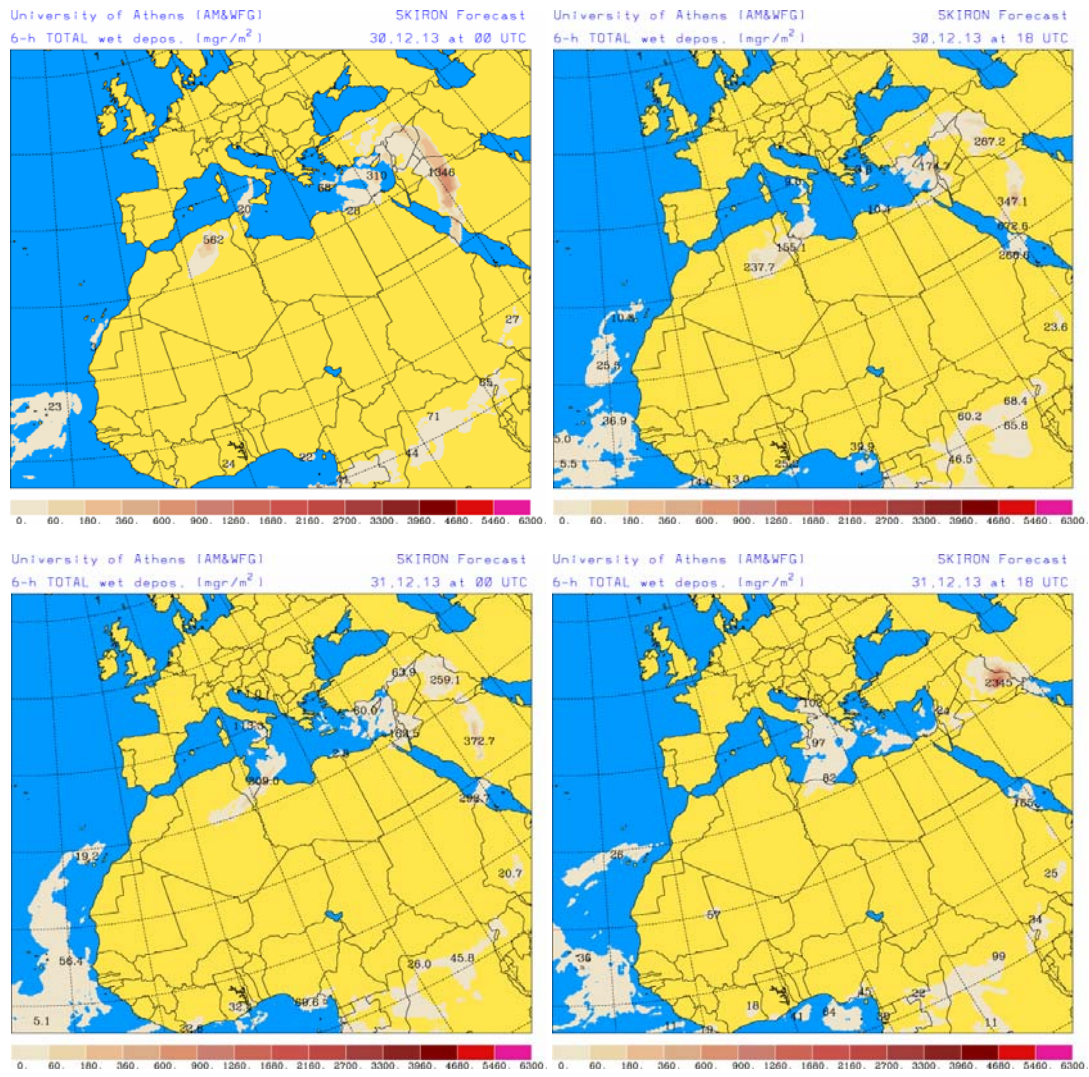


Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para los días 30 y 31 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

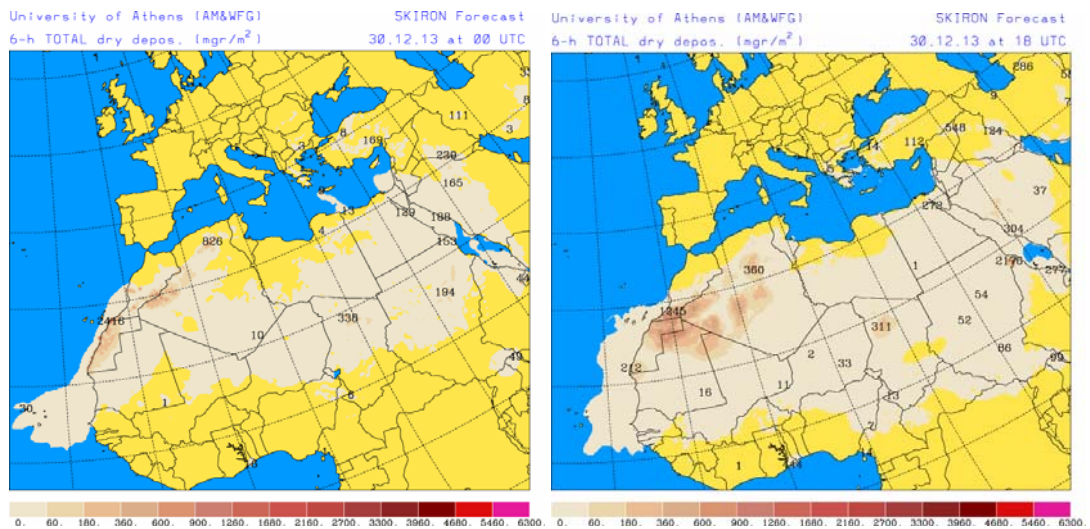


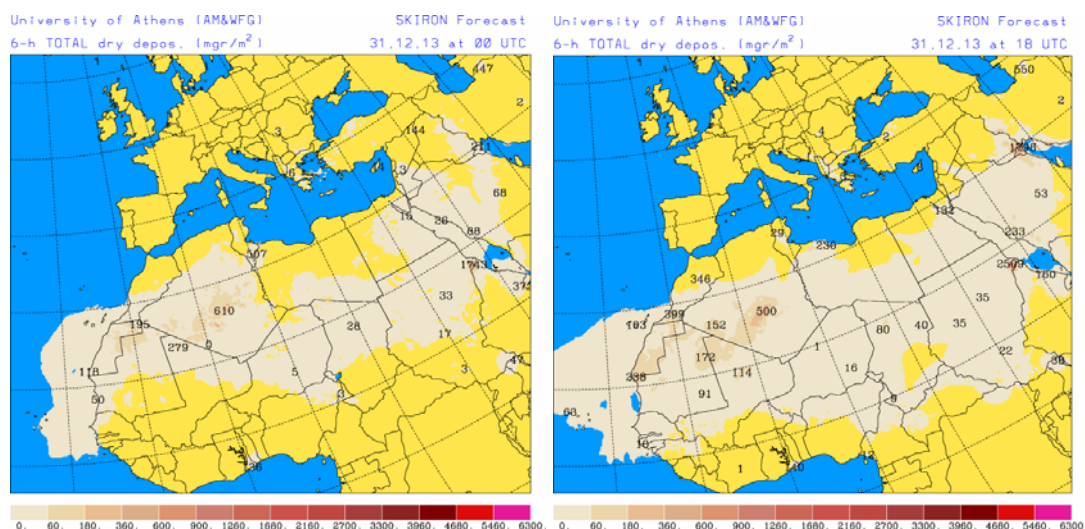
Según el modelo Skiron, también podrían producirse episodios de depósito húmedo y seco de polvo en las islas Canarias durante los días 30 y 31 de diciembre de 2013.

Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para los días 30 y 31 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 25 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.





Fecha de elaboración de la predicción: 30 de diciembre de 2013

Predicción elaborada por Noemí Pérez (IDAEA-CSIC)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la realización de trabajos relacionados con el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado y metales en España”.