

Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 6 y 7 de enero de 2007.

Debido a la incursión de un arco atlántico de polvo, ocasionada por un extenso centro de altas presiones centrado en Azores, durante el día 6 de enero de 2007 es posible que puedan registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Noroeste, Norte y Noreste de la Península Ibérica. Durante el día 7 de enero las concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ se esperan únicamente en Galicia, donde ocasionalmente podrían alcanzarse valores de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Esta predicción se basa en los campos de concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo BSC/DREAM para un dominio de simulación más amplio que el publicado actualmente (comunicación personal con Carlos Pérez, Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación) y retrotrayectorias previstas por los modelos ECMWF y HYSPLIT.

Fecha de elaboración de la predicción: 5 de enero de 2007
Predicción elaborada por: Silvia Alonso (INM)

'Datos suministrados como fruto del convenio de colaboración para el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión en España entre el Ministerio de Medio Ambiente, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Instituto Nacional de Meteorología'