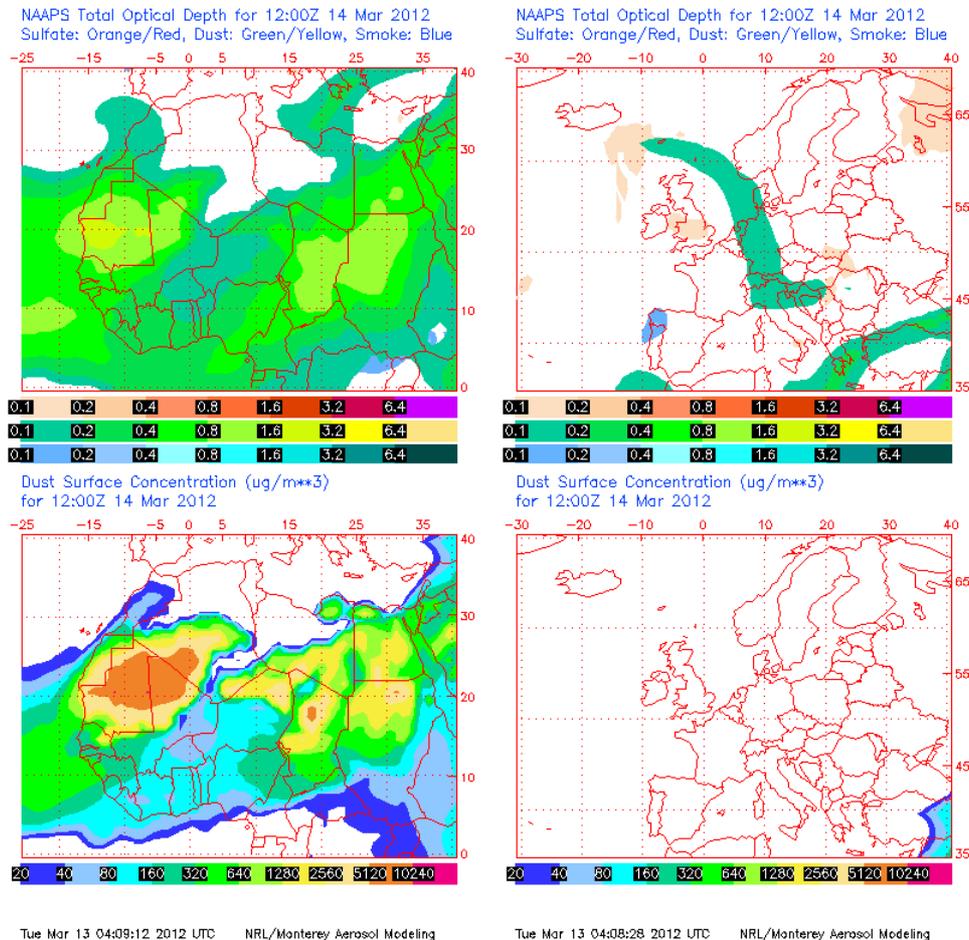


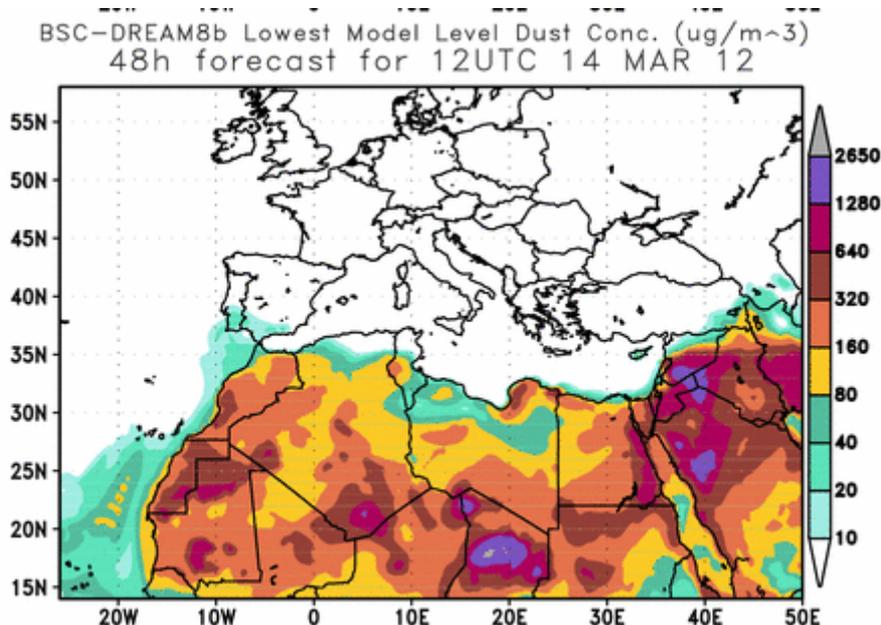
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 14 de marzo de 2012

Para el día 14 de marzo de 2012 se prevé que el episodio africano que ha afectado a Canarias durante los últimos días remita, a la vez que comenzará a entrar una masa de aire de origen desértico por el suroeste de la Península Ibérica. Mañana, por tanto, será un día de transición entre el episodio que termina en Canarias y el que comienza en la Península. En ninguna de las regiones habrá niveles de polvo en suspensión que puedan calificarse como destacables, a lo sumo se incrementarán en menos de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sobre los niveles de fondo. Se prevé, a día de hoy, que el episodio se intensifique en la zona peninsular a lo largo de los próximos días.



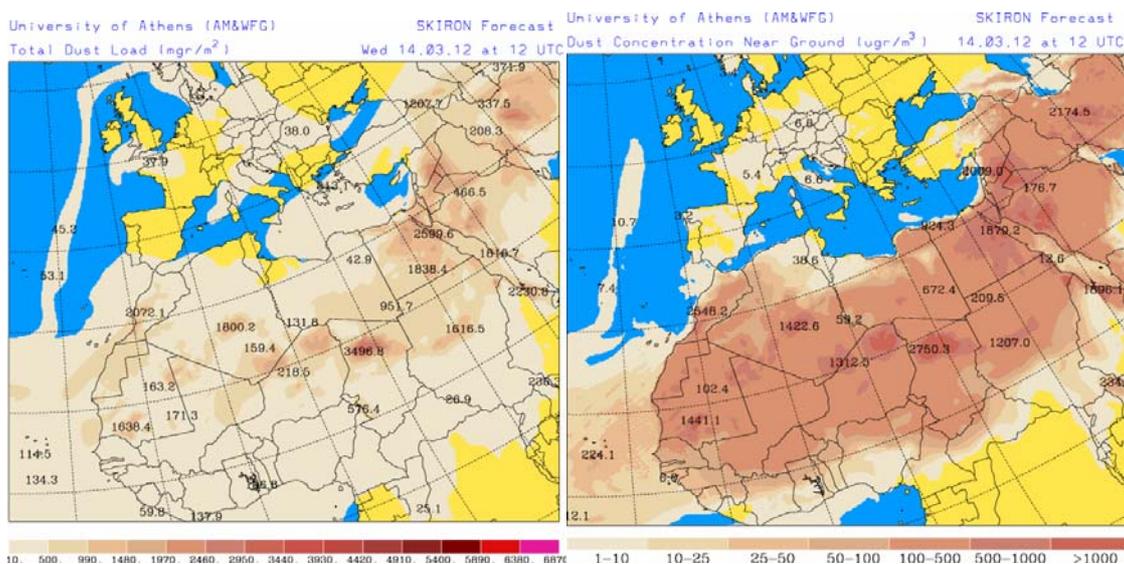
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 14 de marzo de 2012 a las 12:00 UTC en la zona de Canarias (izquierda) y sobre la Península Ibérica y Baleares (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

El modelo NAAPS indica la retirada progresiva del polvo en suspensión de la zona de las Islas Canarias, al mismo tiempo que se aprecia como se aproxima hacia el suroeste de Iberia.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b para el día 14 de marzo de 2012 a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo BSC-DREAM8b señala como las concentraciones de polvo en suspensión de origen africano afectarán, a lo sumo, a zonas orientales del archipiélago canario. Este modelo indica la presencia de polvo en suspensión sobre el Sur de la Península Ibérica, eso sí, con concentraciones máximas de hasta $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Carga total de polvo (mg/m^2), izquierda, y concentración de polvo a nivel de superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), derecha, predicha por el modelo Skiron para el día 14 de marzo de 2012 a las 12:00 UTC. © Universidad de Atenas.

La visión combinada de los dos mapas SKIRON muestra la presencia de polvo africano sobre la vertical de Canarias, con algo de polvo afectando a la superficie. Este modelo indica la presencia de polvo residual en buena parte de la Península Ibérica, si bien las concentraciones son muy bajas. Se deduce el comienzo de un episodio por el suroeste.

Fecha de elaboración de la predicción: 13 de marzo de 2012

Predicción elaborada por Jorge Pey (CSIC-IDÆA y ASL RM/E, a través del Grant Agreement LIFE10 ENV/IT/327)

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”.