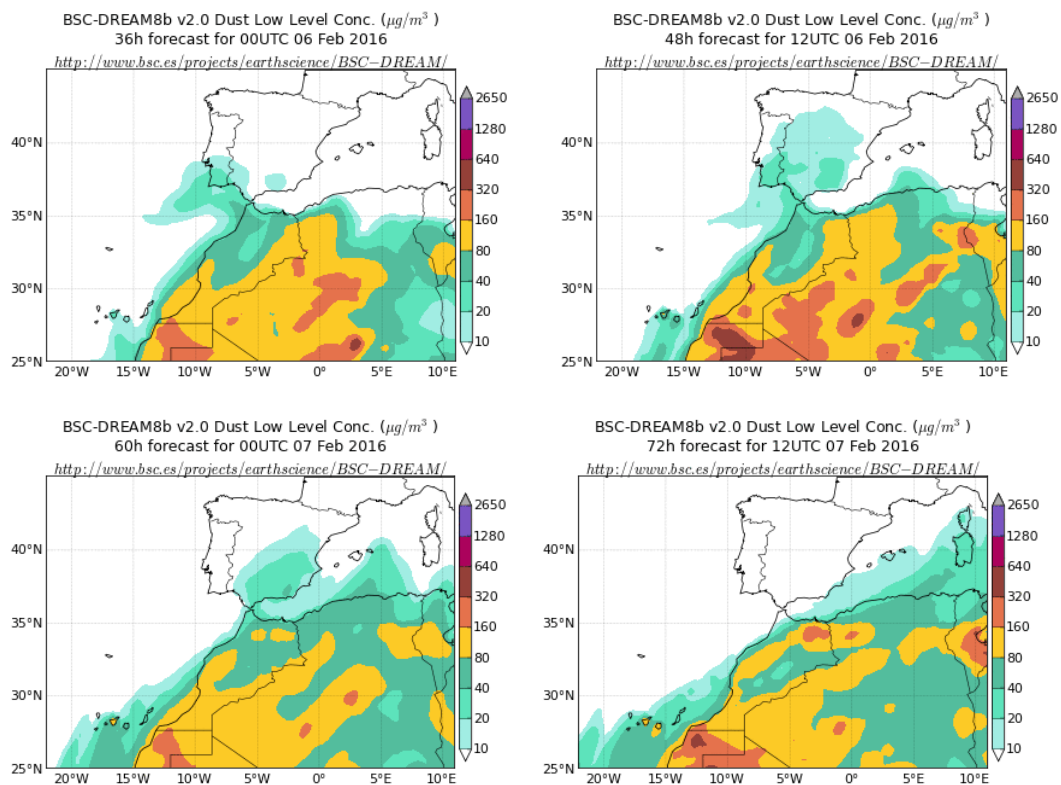


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 6 y 7 de febrero de 2016

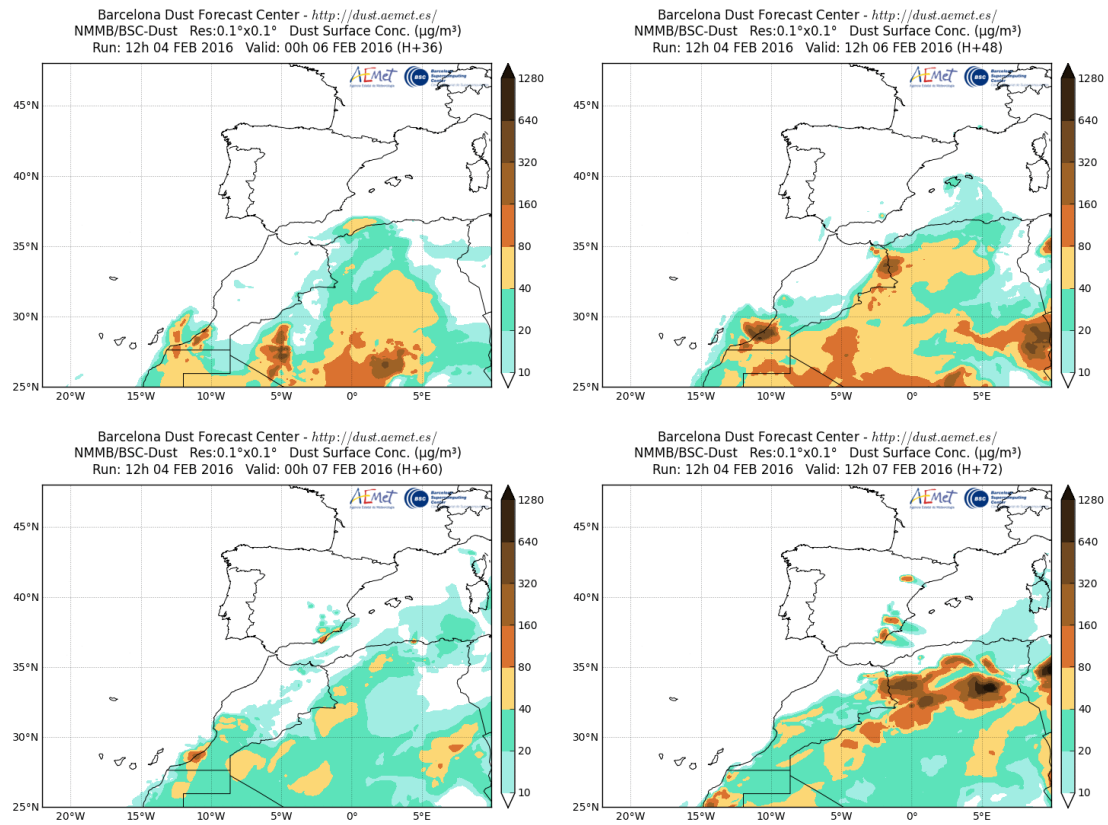
Los modelos prevén la continuación del episodio de intrusión de masas de aire africano sobre las islas Canarias y las Península para los días 6 y 7 de febrero. Estiman concentraciones de polvo en superficie en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias, sureste, centro y este peninsular y las islas Baleares. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre las islas Canarias y la Península a lo largo de los días 6 y 7 de febrero.

El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la presencia de masas de aire africano a nivel de superficie sobre las islas Canarias y la Península para los días 6 y 7 de febrero de 2016. Para las islas Canarias estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 6 que se podrían superar durante el día 7. Para la Península estima concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sur y centro durante el día 6, que se podrían extender a zonas del este y las islas Baleares a lo largo del día 7.



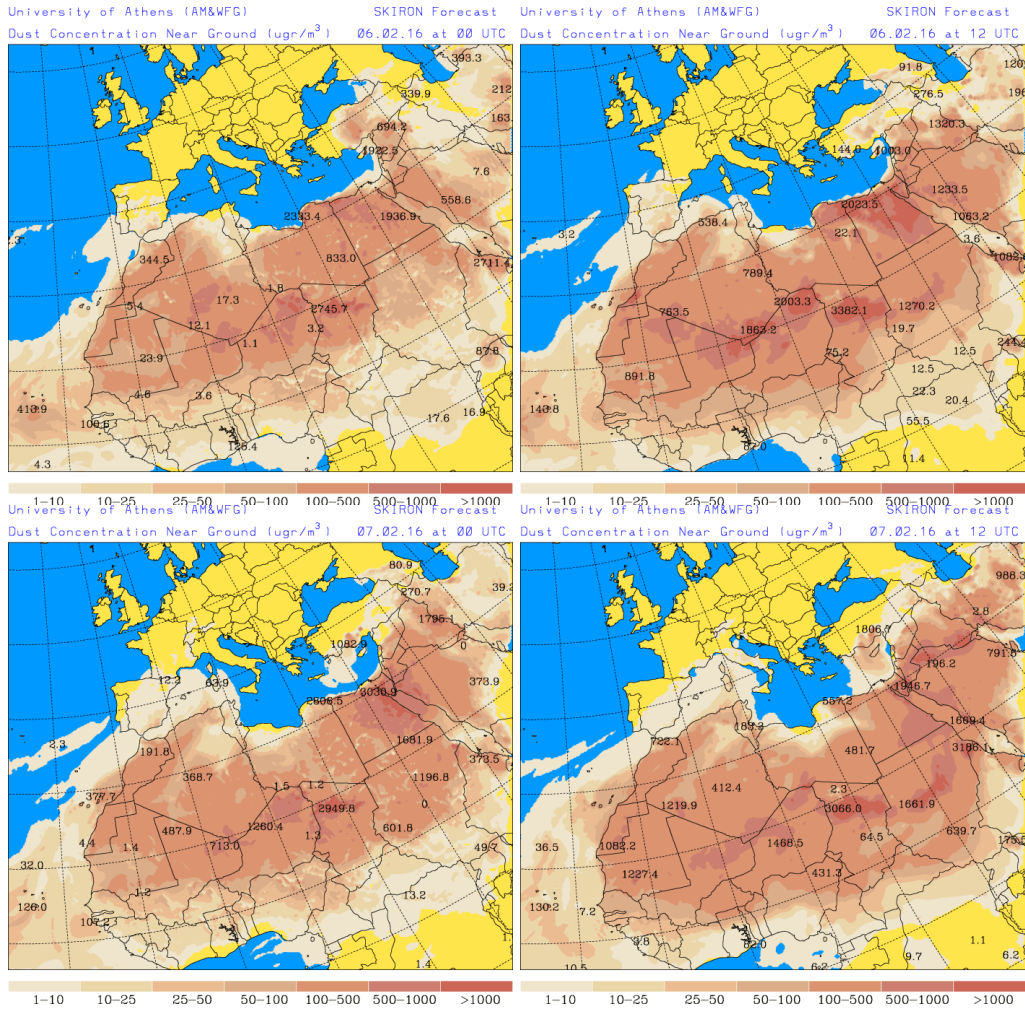
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 6 y 7 de febrero de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo NMMB/BSC-Dust prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre las islas Canarias y la Península para los días 6 y 7 de febrero. Para las islas Canarias estima concentraciones de polvo en el rango $10-40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sobre las islas más occidentales durante el día 6. Este modelo estima concentraciones de polvo en el rango $10-40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Baleares durante el día 6, y en el rango $10-160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste y este de la Península durante el día 7.



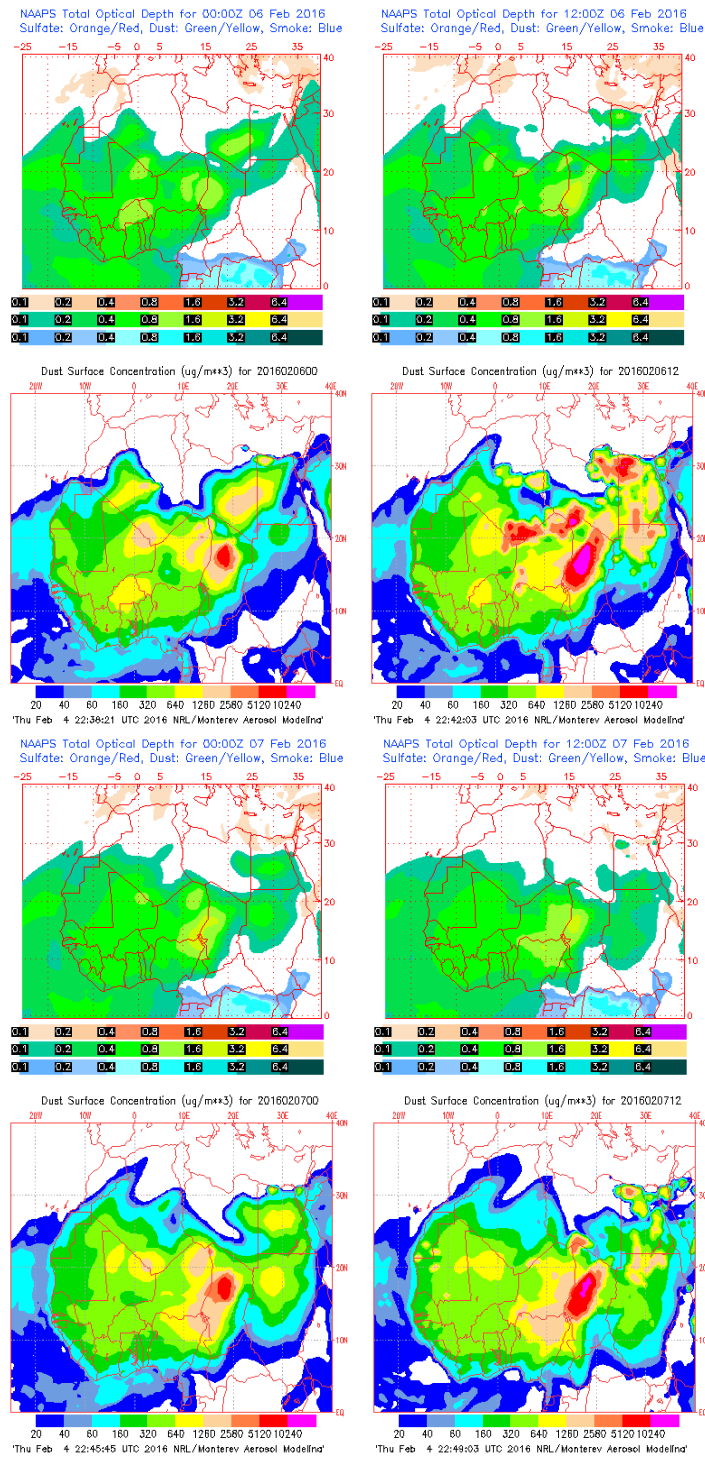
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 6 y 7 de febrero de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre las islas Canarias y la Península para los días 6 y 7 de febrero. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango $1-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias durante el día 6, que podrían aumentar durante el día 7. Para la Península estima concentraciones de polvo en superficie en el rango $1-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste y $1-25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para zonas del centro y este.



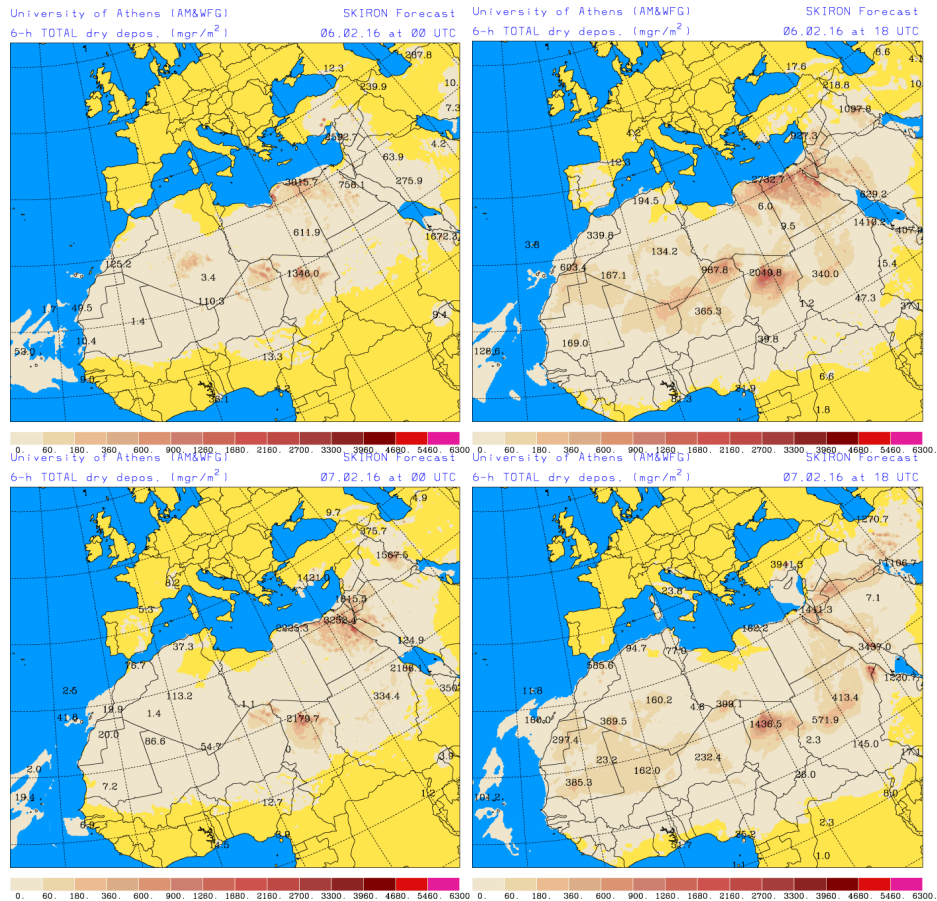
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 6 y 7 de febrero de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre las islas Canarias para los días 6 y 7 de febrero. Estima concentraciones de polvo en el rango $20\text{-}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Este modelo no prevé la presencia de polvo sobre la Península.



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 6 y 7 de febrero de 2016 a las 00:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre las islas Canarias y la Península a lo largo de los días 6 y 7 de febrero.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 6 y 7 de febrero de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 5 de febrero de 2015.

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”.