

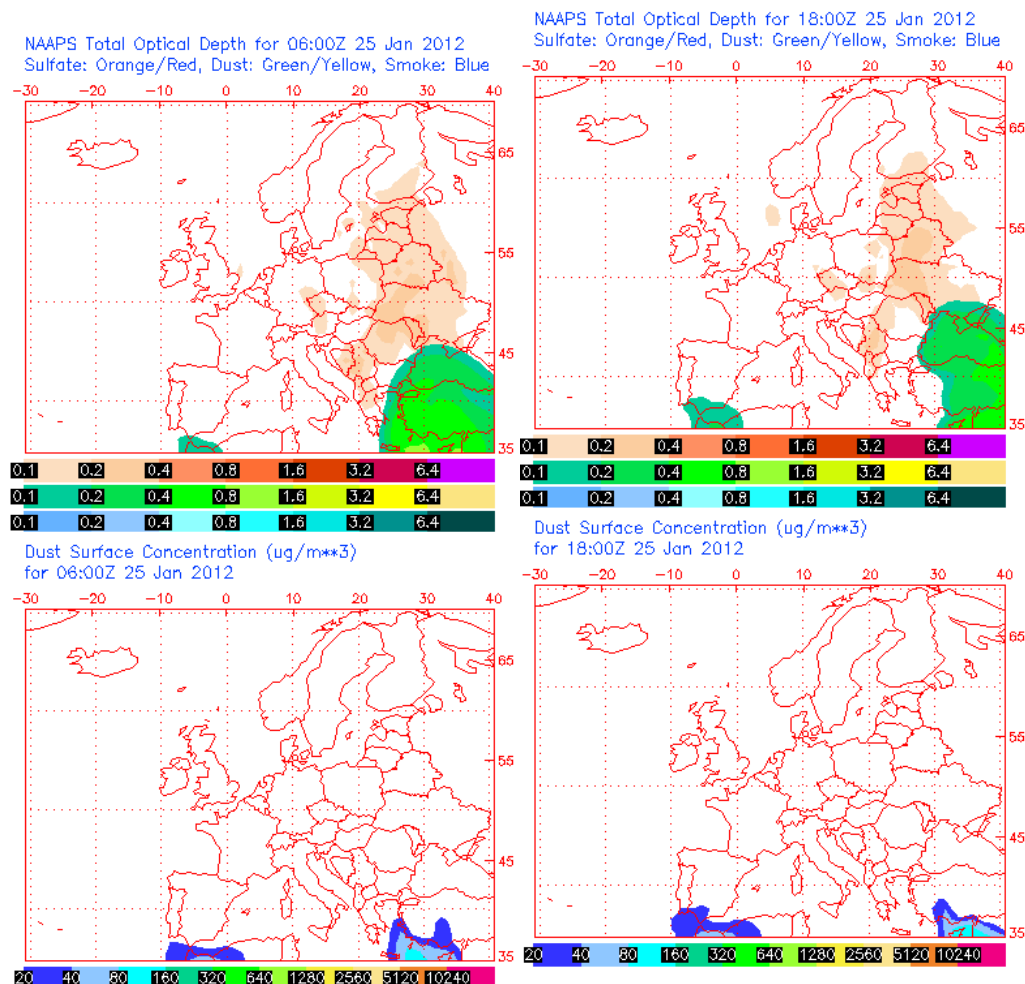
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 25 de enero de 2012

Durante la segunda mitad del día 25 de enero de 2012 se espera que comience un nuevo episodio de intrusión de polvo africano a nivel de superficie en zonas del Sur de la Península Ibérica. Las concentraciones de polvo en superficie podrían no superar los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

El origen del polvo podría situarse en zonas de Marruecos y Norte de Argelia.

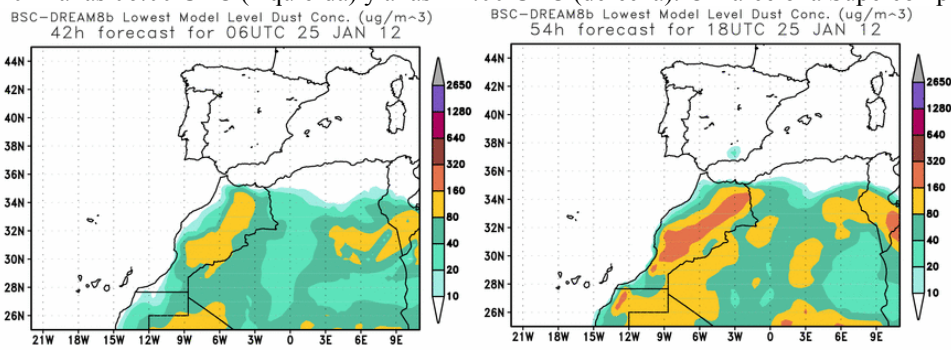
25 de enero de 2012

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 25 de diciembre de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



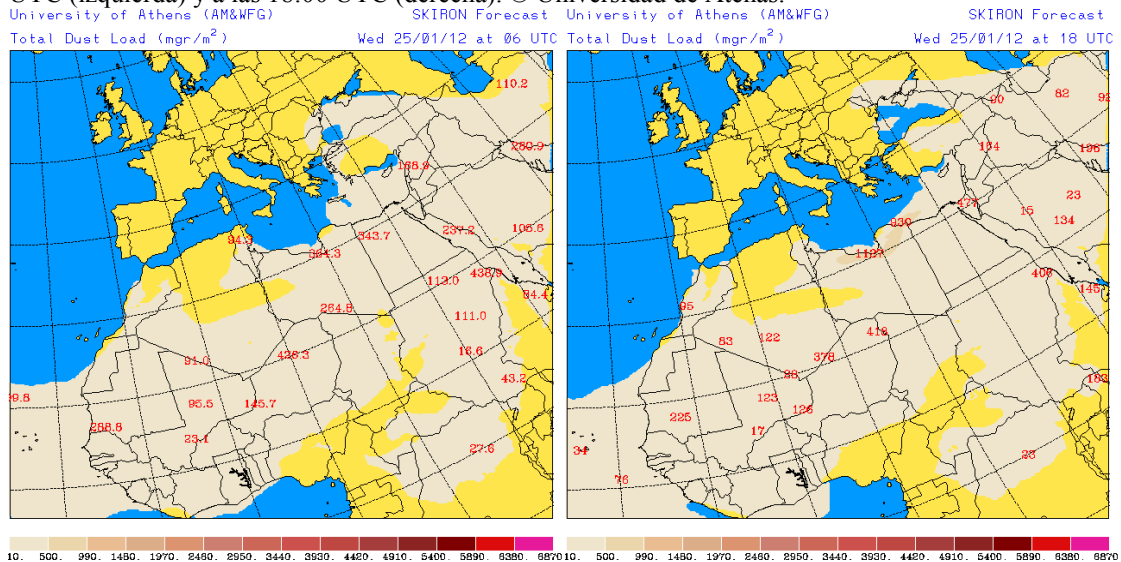
A partir del mediodía del 25 de enero de 2012, según lo previsto por el modelo NAAPS, podría comenzar un nuevo episodio de intrusión de polvo africano a nivel de superficie en el Suroeste de la Península Ibérica. Las concentraciones de polvo en superficie podrían no superar los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b para el día 25 de enero de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Según el modelo BSC-DREAM8b en zonas del Sureste de la Península Ibérica podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la segunda mitad del día 25 de enero de 2012.

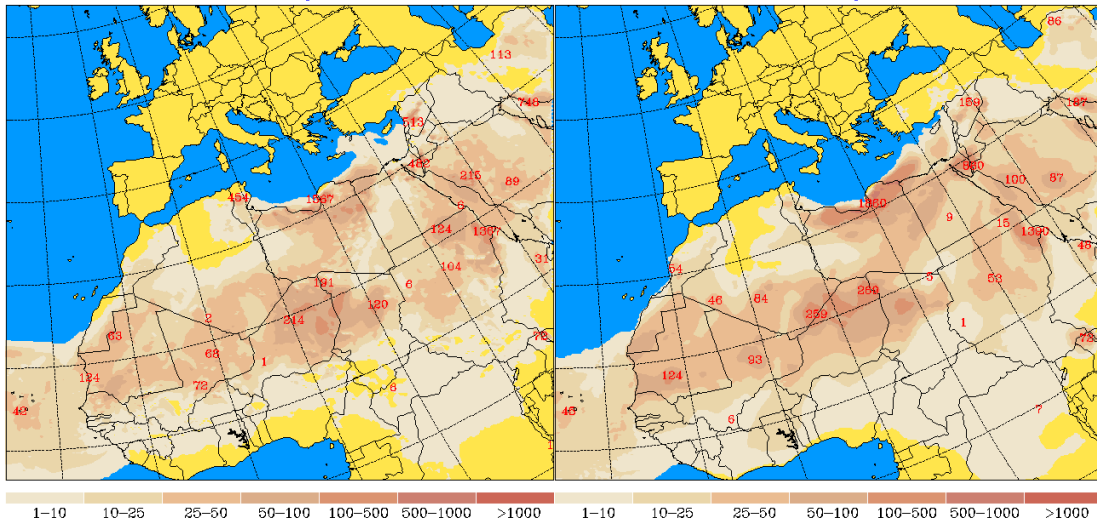
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de enero de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron no prevé carga total de polvo superior a $10 \text{ mgr}/\text{m}^2$ en España durante el día 25 de enero de 2012. Sin embargo, el modelo BSC-DREAM8b prevé carga total de polvo de entre 50 y $250 \text{ mgr}/\text{m}^2$ en zonas del Sur de la Península Ibérica durante la primera mitad del día, y en zonas del Sur y centro peninsular a partir de las 12 UTC.

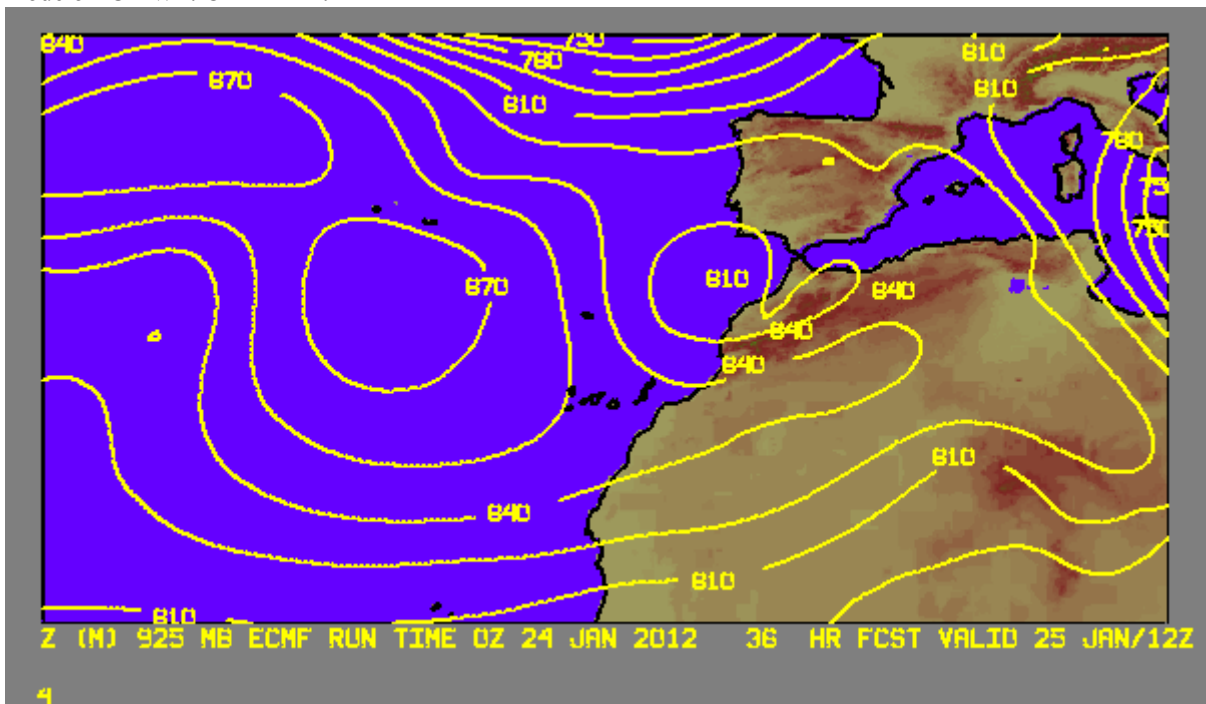
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de enero de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) 25/01/12 at 06 UTC Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) 25/01/12 at 18 UTC



A diferencia de los demás modelos consultados, el modelo Skiron no prevé intrusión de polvo africano a nivel de superficie en España durante el día 25 de enero.

Campo de altura de geopotencial a 925 mb previsto para el 25 de enero de 2012 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Durante el día 25 de enero de 2012 se espera intrusión de masas de aire africano en zonas del Sur y centro de la Península Ibérica, que podrían transportar material particulado desde zonas de Marruecos y Norte de Argelia.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de enero de 2012

Predicción elaborada por Silvia Alonso (CSIC-IDÆA, a través de la EG entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el 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”.