

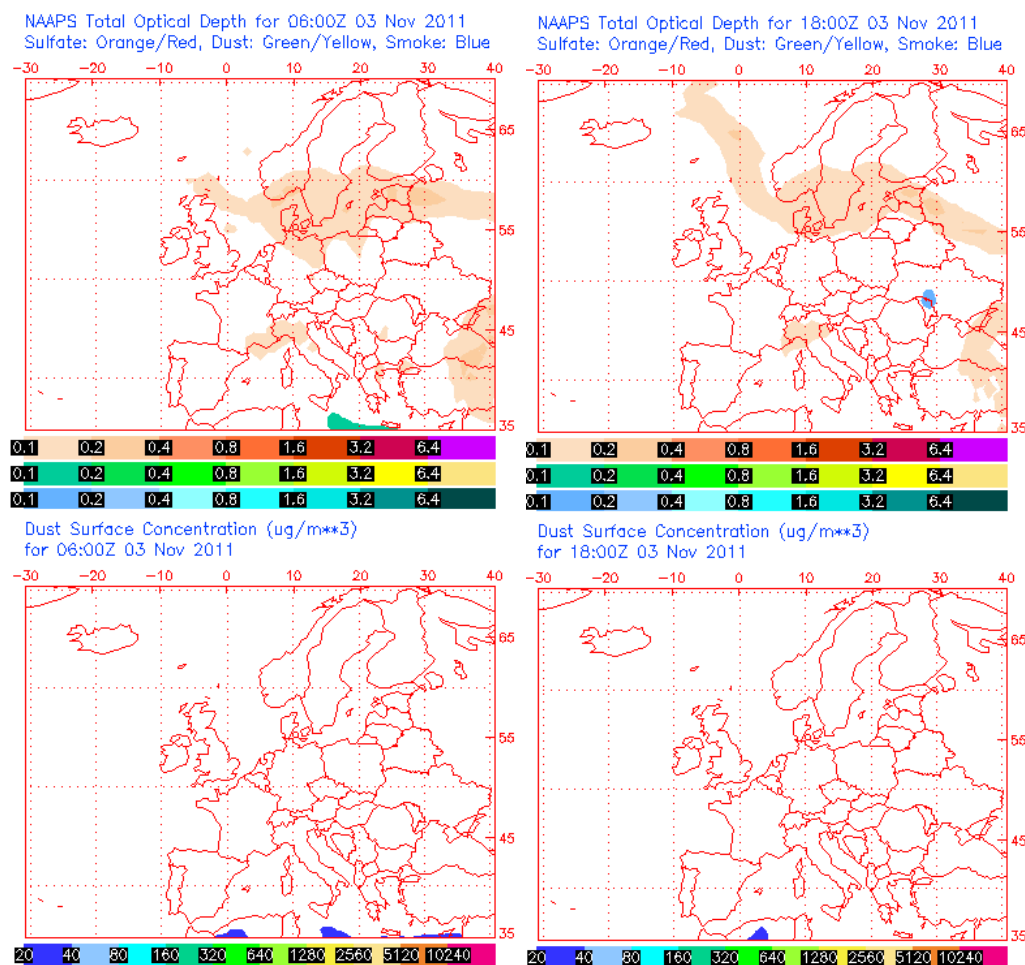
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 3 de noviembre de 2011

Durante el día 3 de noviembre de 2011 se espera que puedan ocurrir intrusiones de masas de aire africano que podrían transportar material particulado desde zonas del Norte de Argelia y Norte de Marruecos hacia zonas en el Sureste y levante de la Península Ibérica, donde las concentraciones podrían superar los $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la primera mitad del día.

Se prevé deposición húmeda de polvo en zonas del centro, Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica a lo largo de todo el día.

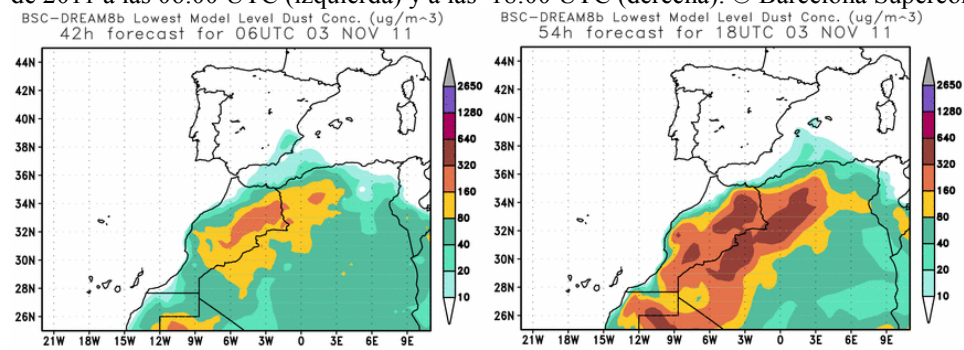
3 de noviembre de 2011

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 3 de noviembre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



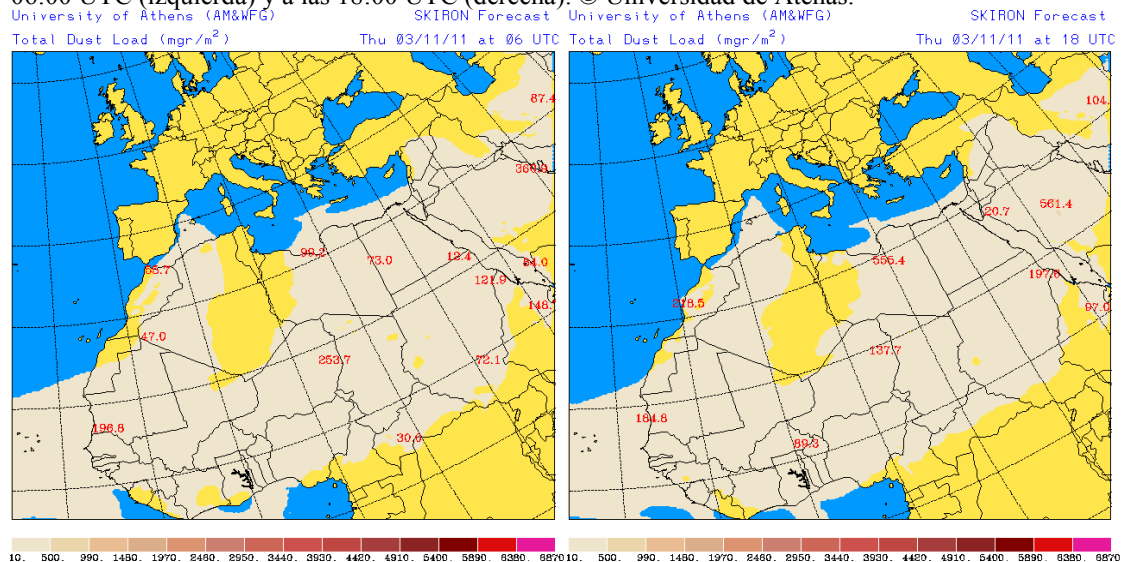
El modelo NAAPS no prevé intrusión de polvo africano a nivel de superficie en España durante el día 3 de noviembre de 2011.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b para el día 3 de noviembre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



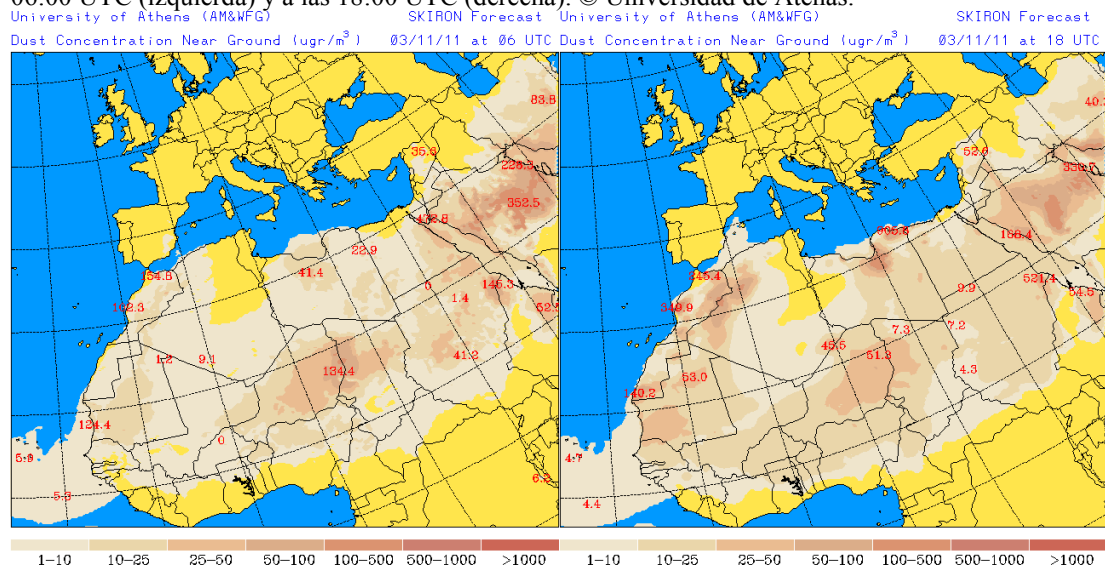
A diferencia del modelo NAAPS, el BSC-DREAM8b prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste y levante de la Península Ibérica durante la primera mitad del día 3 de noviembre de 2011.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de noviembre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



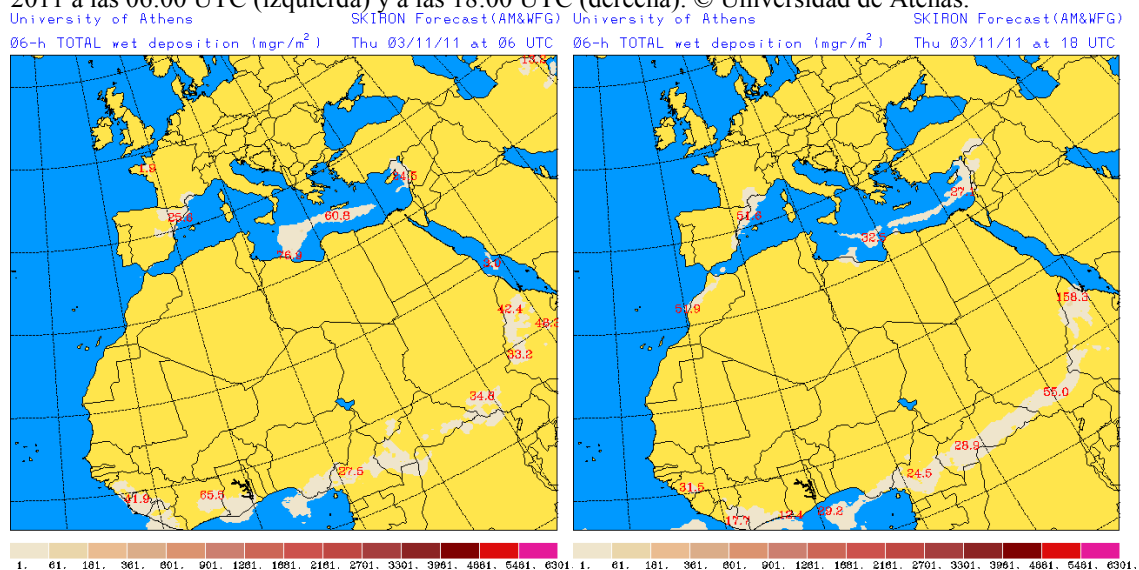
El modelo Skiron prevé carga total de polvo de entre 10 y 500 mgr/m^2 en la costa del levante y Sureste de la Península Ibérica al comienzo del día 3 de noviembre, y en Baleares a lo largo de todo el día.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de noviembre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



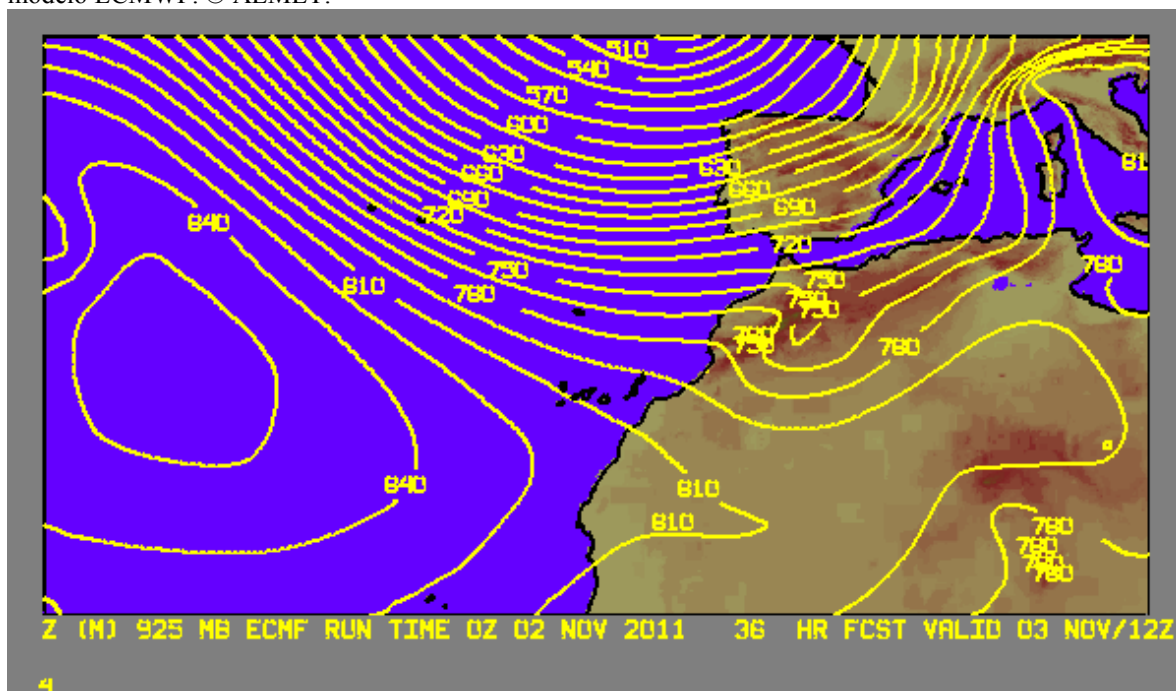
Los mapas de concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo Skiron indican que podrían registrarse valores de entre 1 y $10 \mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste y levante de la Península Ibérica durante la primera mitad del día 3 de noviembre de 2011, y en zonas del levante peninsular y Baleares a partir del mediodía.

Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de noviembre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Podría tener lugar deposición húmeda de polvo, según el modelo Skiron, en zonas del centro, levante y Noreste de la Península Ibérica durante la primera mitad del día 3 de noviembre de 2011, y en zonas del Sureste, levante y Noreste durante la segunda mitad del día. El modelo BSC-DREAM8b también prevé deposición húmeda de polvo en zonas del centro, Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica a lo largo del día 3 de noviembre.

Campo de altura de geopotencial a 925 mb previsto para el 3 de noviembre de 2011 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Se prevé que durante el día 3 de noviembre de 2011 tengan lugar intrusiones de masas de aire africano que podrían transportar material particulado desde zonas del Norte de Argelia y Norte de Marruecos hacia zonas del Sureste y levante de la Península Ibérica.

Fecha de elaboración de la predicción: 2 de noviembre de 2011

Predicción elaborada por Silvia Alonso (CSIC-IDÆA, a través de la EG entre el MARM y el CSIC)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del MARM, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM) 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”.