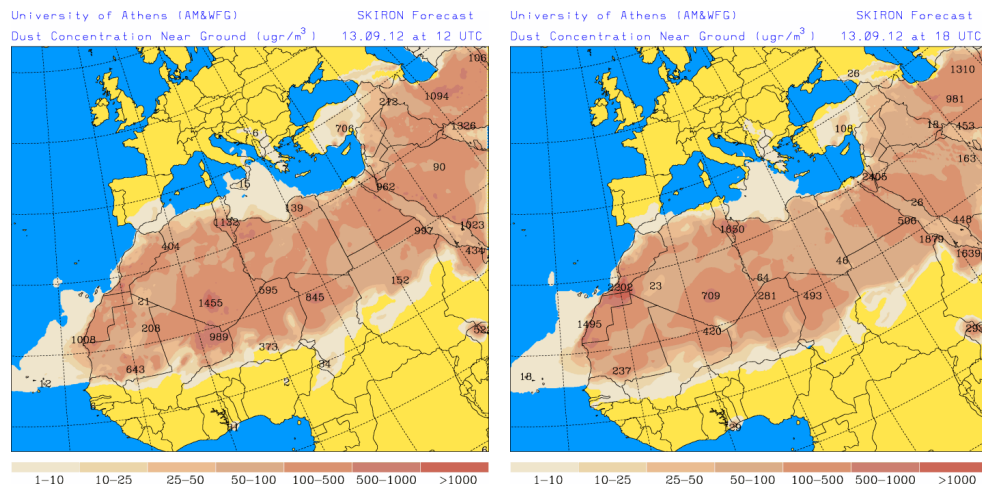


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 13 de septiembre de 2012

Se espera que a lo largo del día 13 de septiembre de 2012, finalice el episodio de intrusión de polvo Africano de los últimos días. Podrían registrarse concentraciones de polvo por debajo de $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el tercio Sur peninsular y en el archipiélago Canario. Los modelos prevén que puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo, a partir de mediodía en zonas del Sureste peninsular y en el Archipiélago Canario y episodios de depósito húmedo de polvo sobre las Islas Baleares entre las 06:00 y las 12:00 UTC.

13 de septiembre de 2012

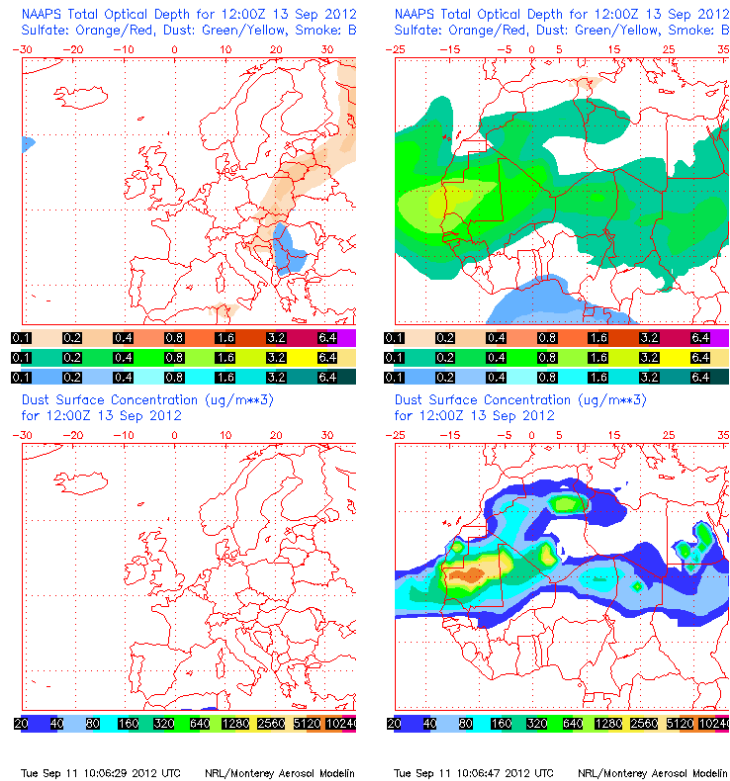
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 13 de septiembre de 2012 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



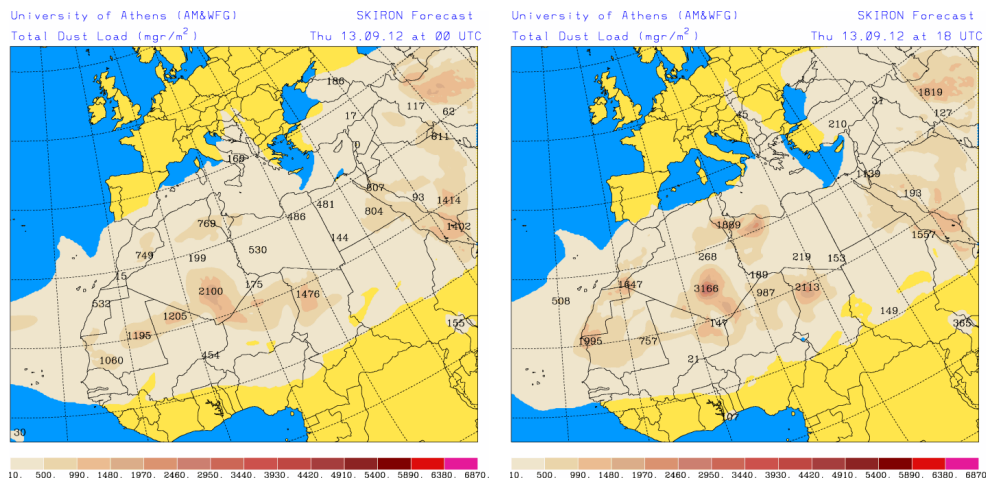
El modelo Skiron prevé para el día 13 de septiembre, que únicamente podrían alcanzarse concentraciones de polvo en superficie y por debajo de $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, en el tercio sur peninsular y en las Islas Canarias.

El modelo NAAPS por el contrario, no prevé para este día la existencia de concentraciones de polvo a nivel de superficie superiores a $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ni en la Península ni en los archipiélagos. Por motivos técnicos las predicciones del modelo BSC-DREAM8b v2.0, no están actualmente disponibles.

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 13 de septiembre de 2012 a las 12:00 UTC en la Península (izquierda) y en el archipiélago Canario (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



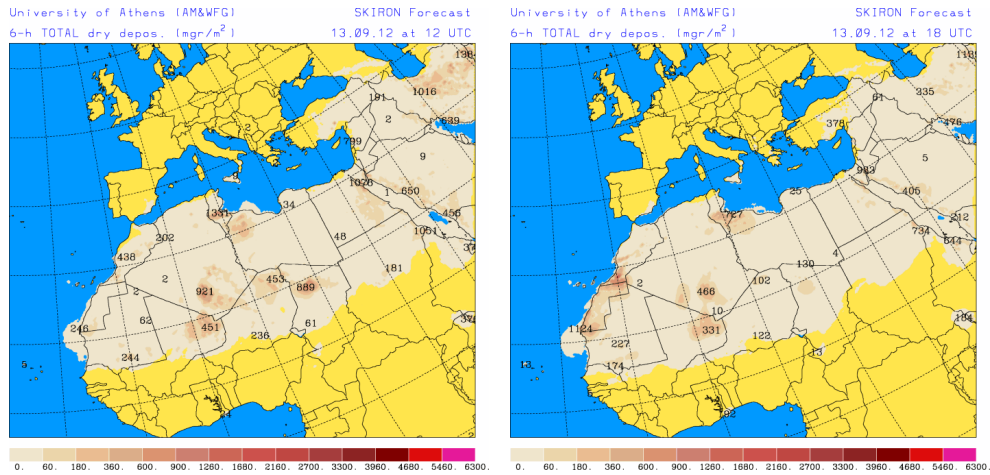
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 13 de septiembre de 2012 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



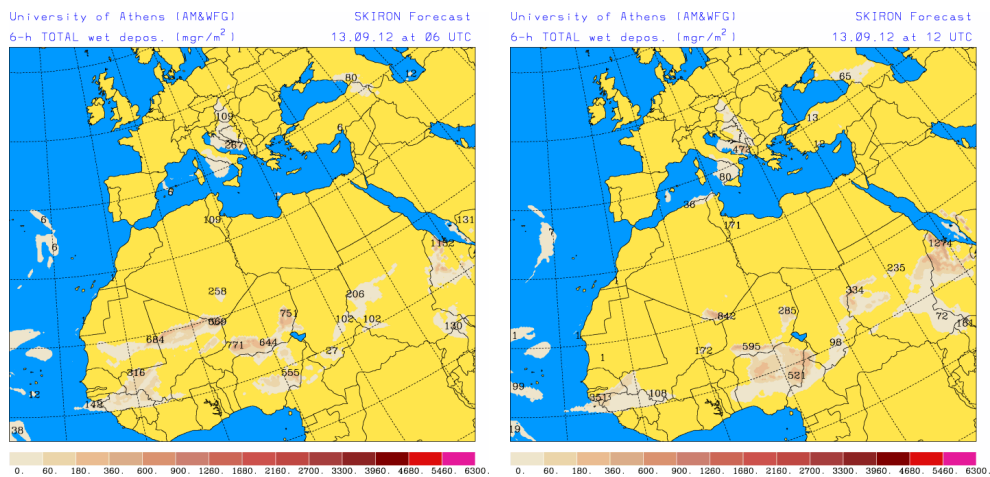
Los mapas de carga total de polvo muestran el desplazamiento de las masas de aire de origen africano hacia el Sur, de manera que según transcurran las horas previsiblemente abandonarán la Península. El archipiélago Canario aún permanecerá cubierto durante todo el día por estas masas de aire.

Según el modelo Skiron, también podrían tener lugar a partir de mediodía, fenómenos de depósito seco de polvo en reducidas zonas del Sureste peninsular y en el Archipiélago Canario. También podrían desarrollarse episodios de depósito húmedo de polvo sobre las Islas Baleares entre las 06:00 y las 12:00 UTC.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 13 de septiembre de 2012 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 12 de septiembre de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 11 de septiembre de 2012

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

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”.