

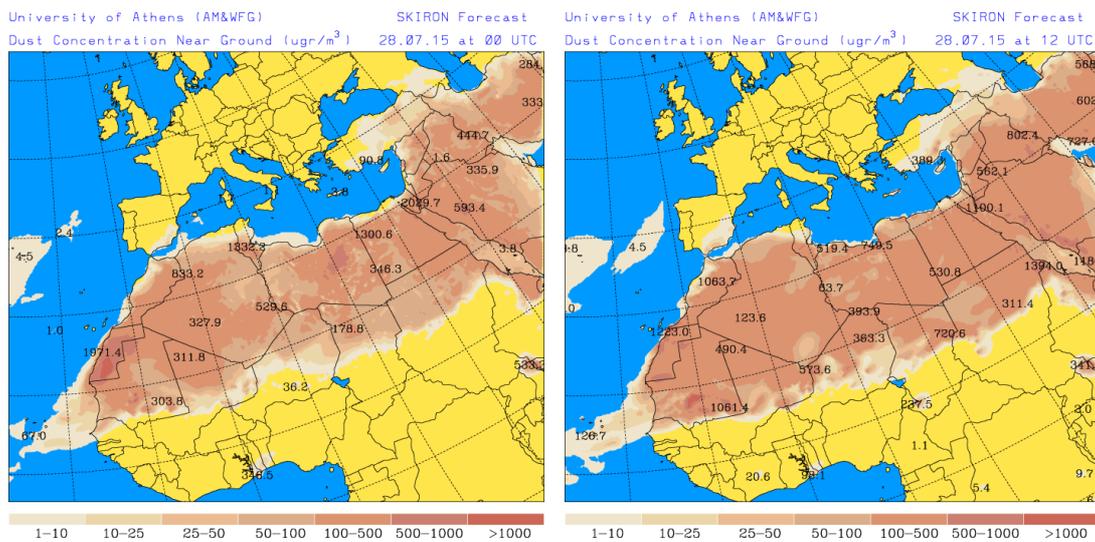
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 28 de julio de 2015

En función del modelo de previsión consultado se prevé que durante el próximo día 28 de julio de 2015, se puedan registrar altas concentraciones relativas de polvo mineral en el archipiélago Canario (en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) o bien en zonas del tercio sur peninsular (en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) y de Levante (<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). A partir del mediodía del día 28 de julio se podrían producir eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur peninsular.

28 de julio de 2015

El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del tercio sur peninsular y más reducidas (<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) en zonas de Levante.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de julio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

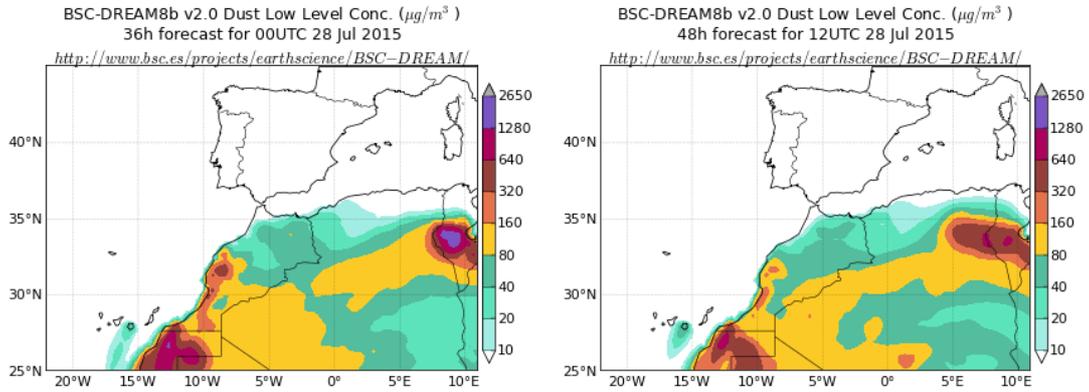


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las Islas Canarias.

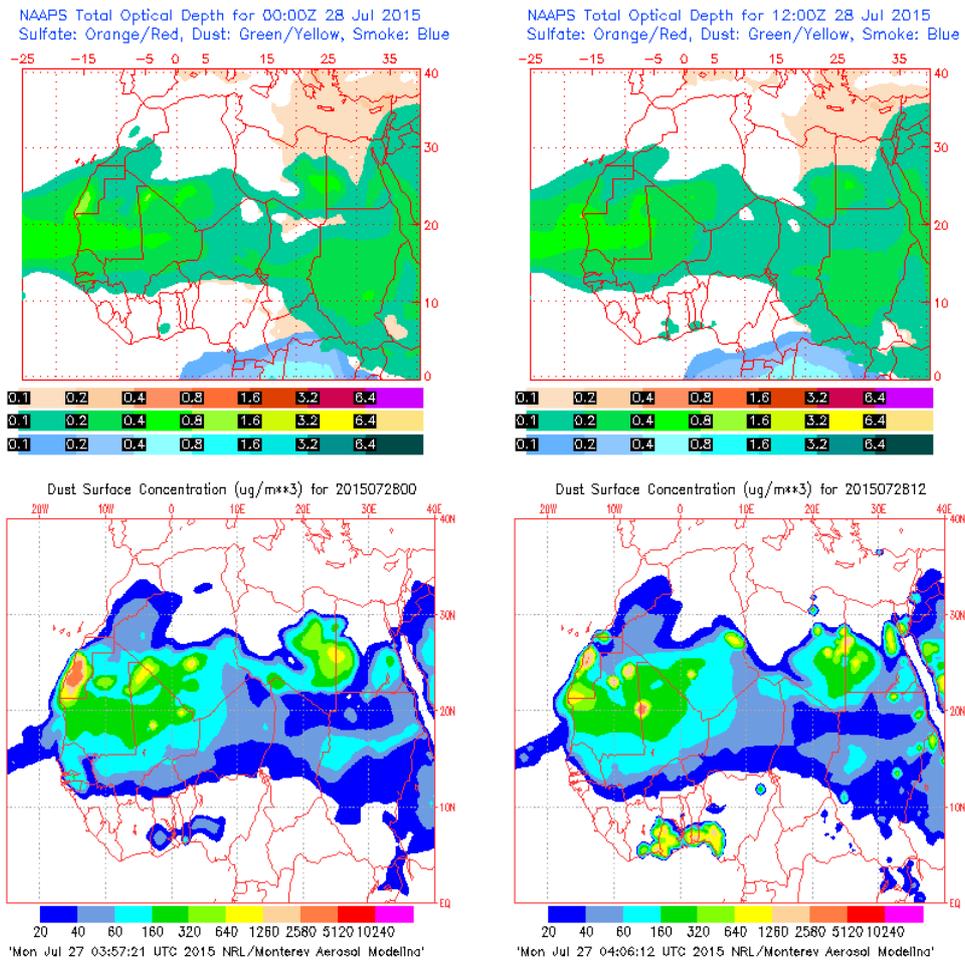
Por su parte el modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región de la Península, ni tampoco en el archipiélago Canario.

El modelo NMMB/BSC-Dust, prevé concentraciones de polvo mineral entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las Islas Canarias.

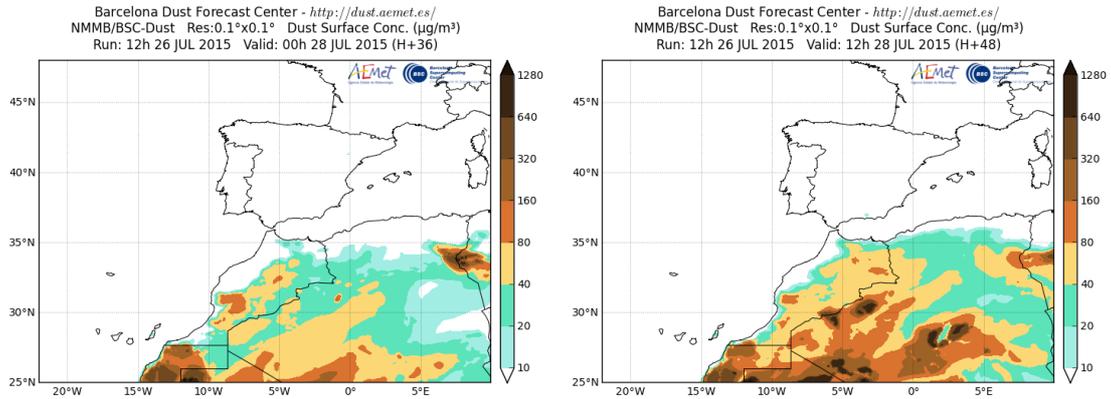
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 28 de julio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



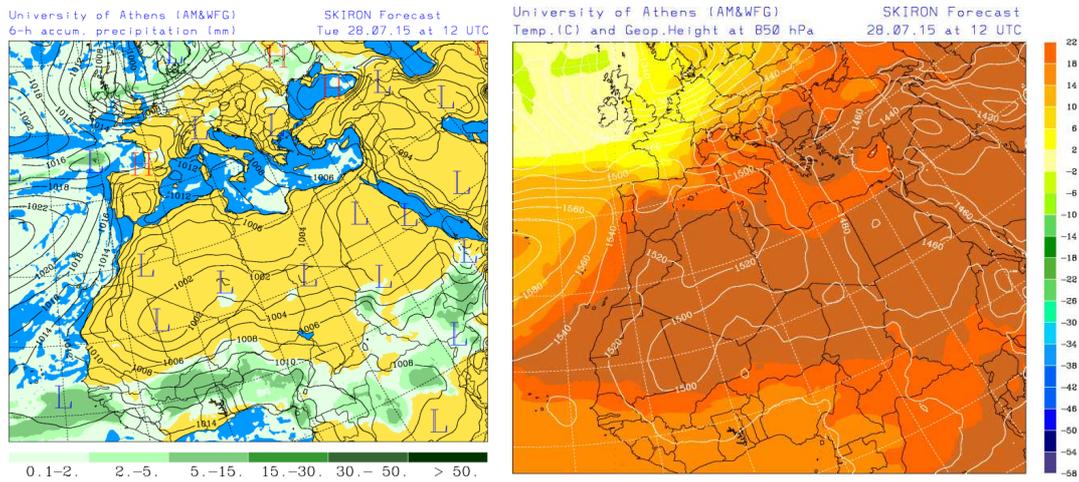
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 28 de julio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



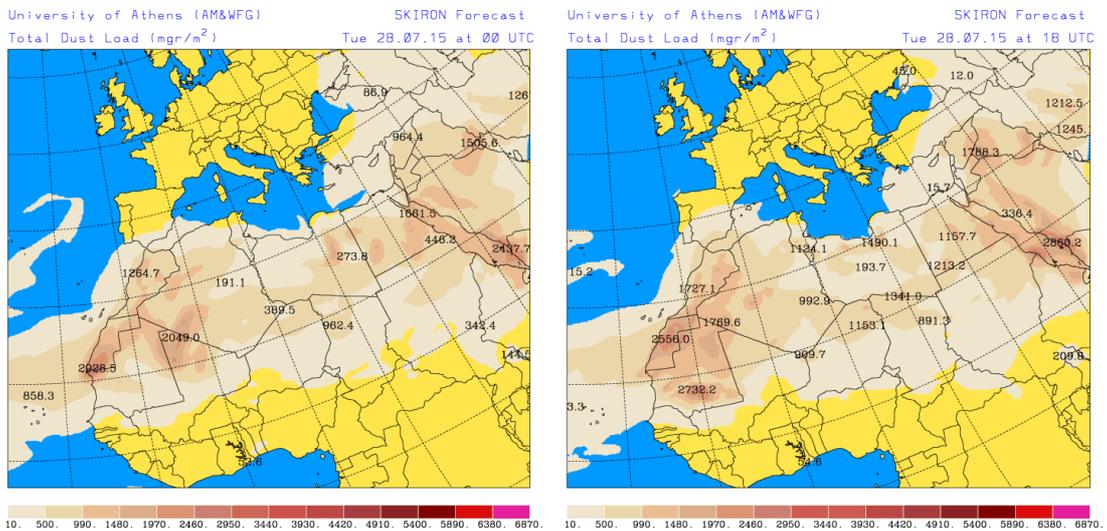
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 28 de julio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 28 de julio de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



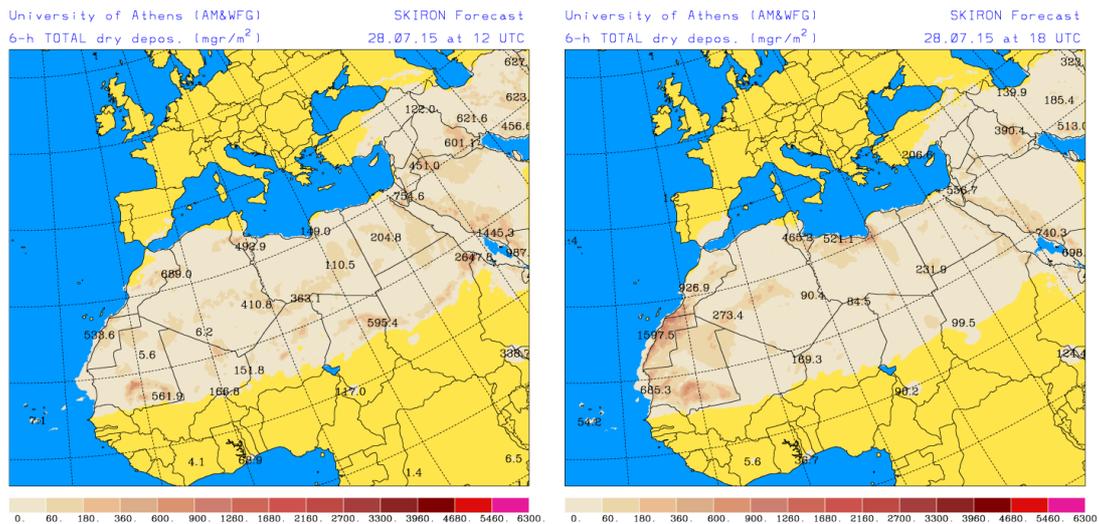
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de julio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



La Península Ibérica permanecerá previsiblemente en situación de pantano barométrico, si bien en altura tenderá a formarse un centro de altas presiones al norte de Argelia, el cual podría inducir el transporte de masas de aire de origen africano hacia el interior de la misma.

A partir del mediodía del día 28 de julio se podrían producir eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur peninsular.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 28 de julio de 2015 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 27 de julio de 2015

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”.