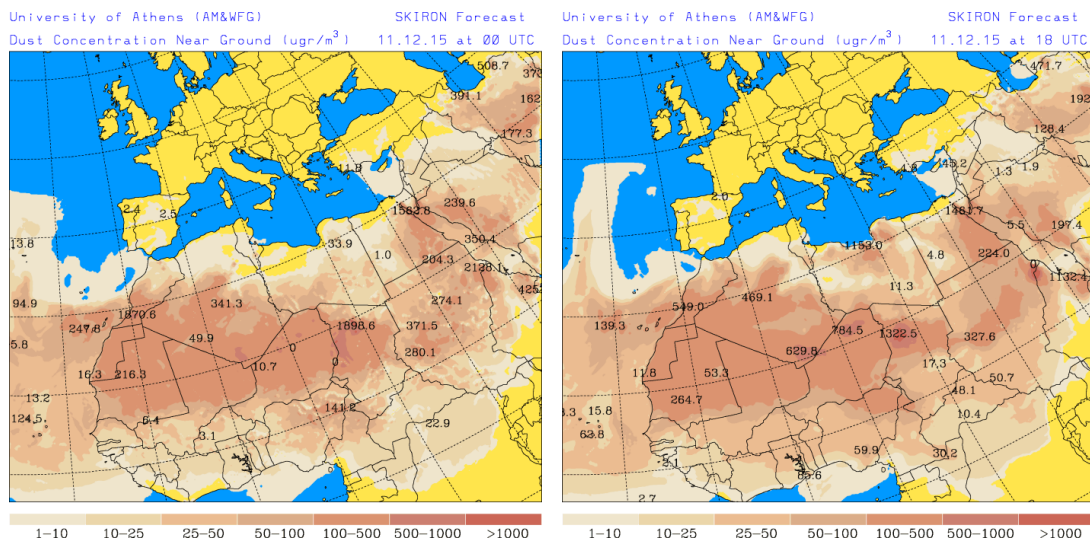


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 11 de diciembre de 2015

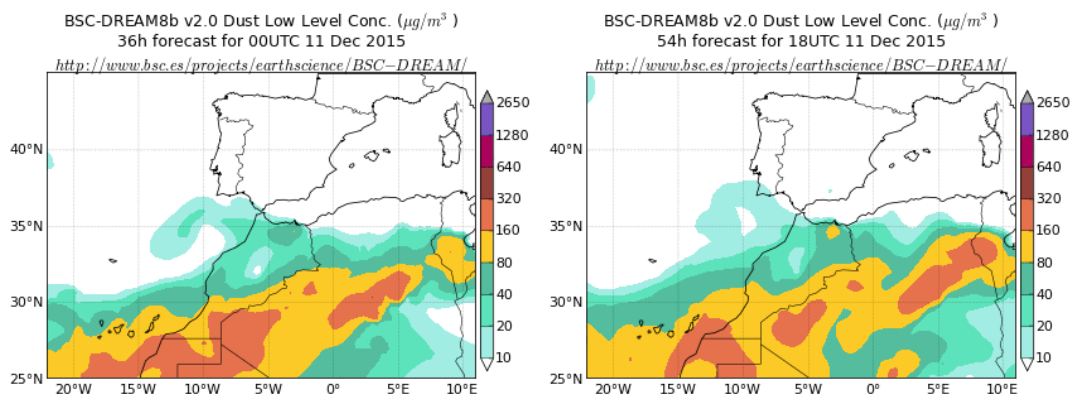
A lo largo del próximo día 11 de diciembre de 2015, se prevé que persista el evento de intrusión de polvo africano sobre las Islas Canarias, por la previsible advección de masas de aire de origen africano. En consecuencia se prevé que se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango  $40\text{-}160\ \mu\text{g}/\text{m}^3$  en todas las islas del archipiélago así como intensos eventos de depósito seco de polvo.

### 11 de diciembre de 2015

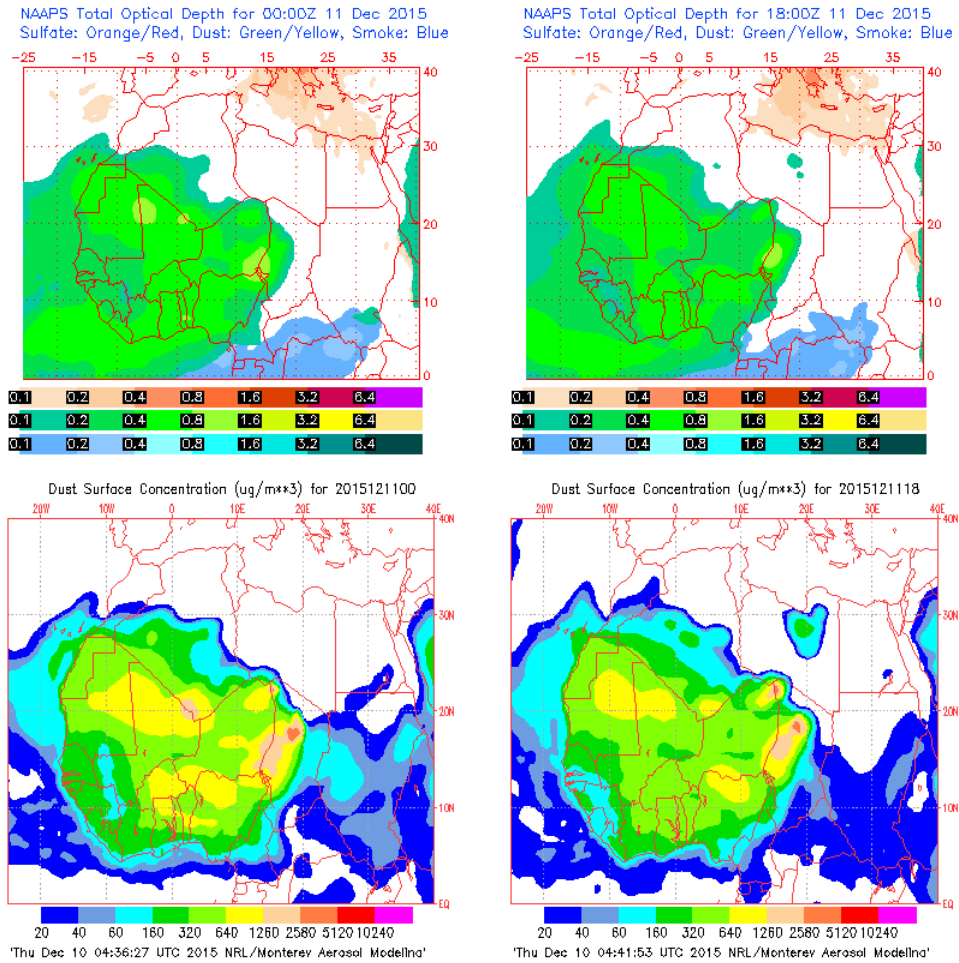
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 11 de diciembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



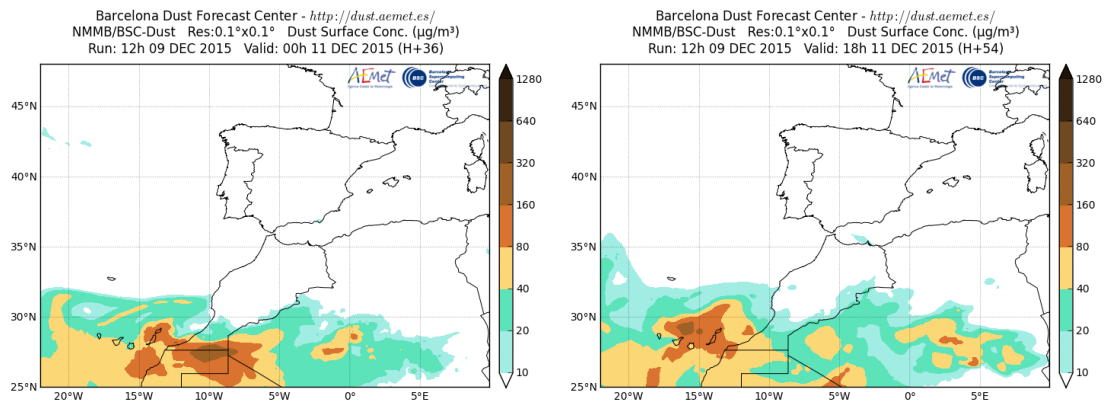
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 11 de diciembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



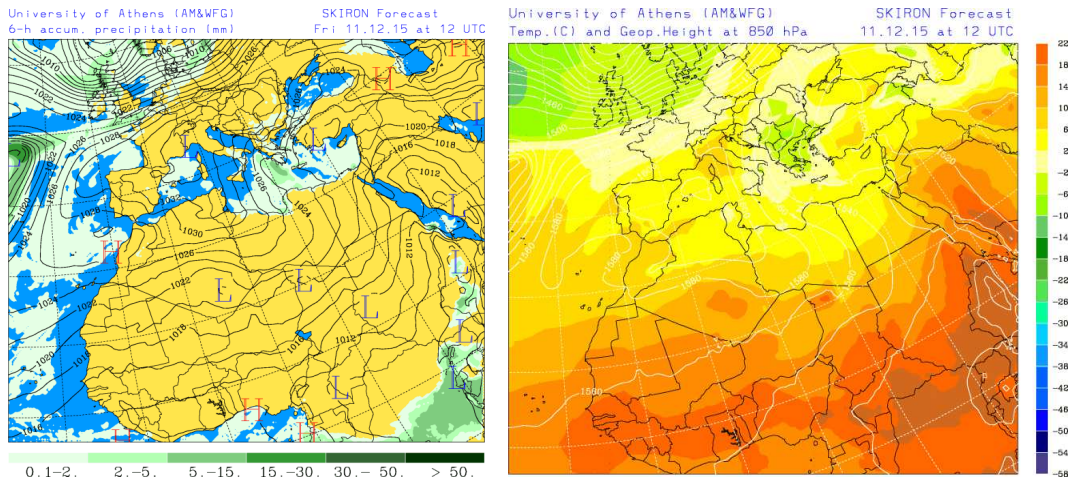
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 11 de diciembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



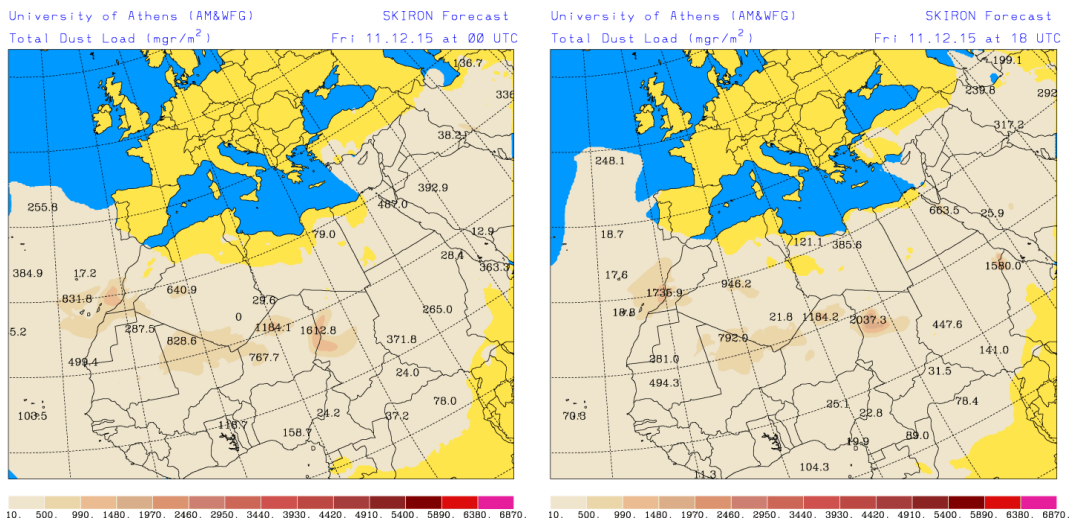
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 11 de diciembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



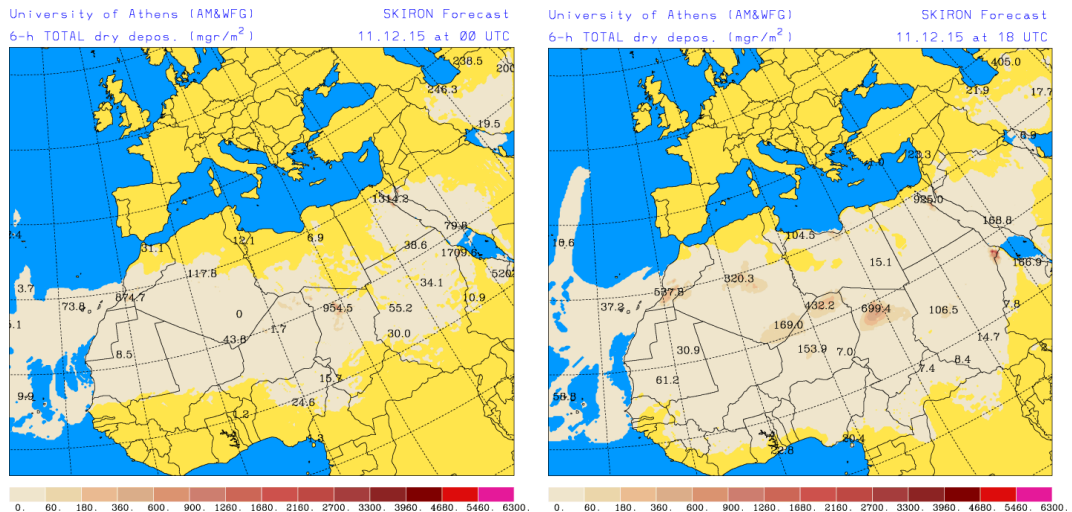
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 11 de diciembre de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 11 de diciembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo ( $\text{mg/m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 11 de diciembre de 2015 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



---

Fecha de elaboración de la predicción: 10 de diciembre 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”.