

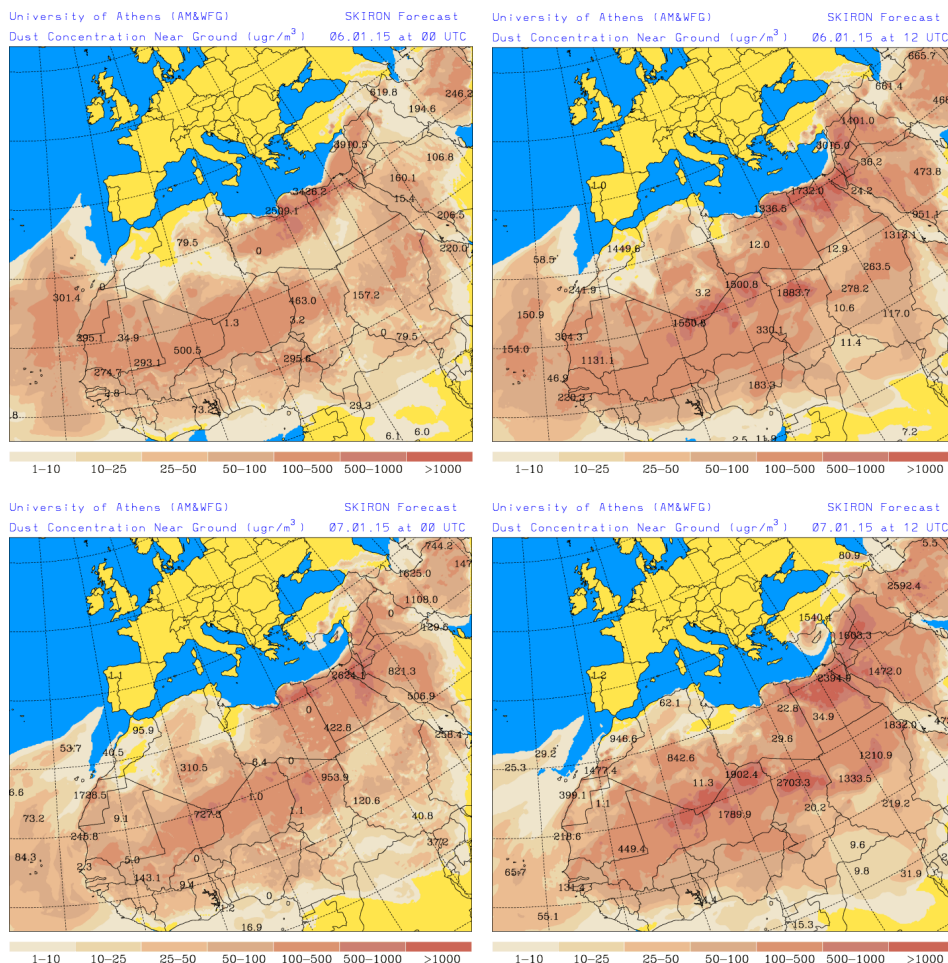


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 06 y 07 de enero de 2015

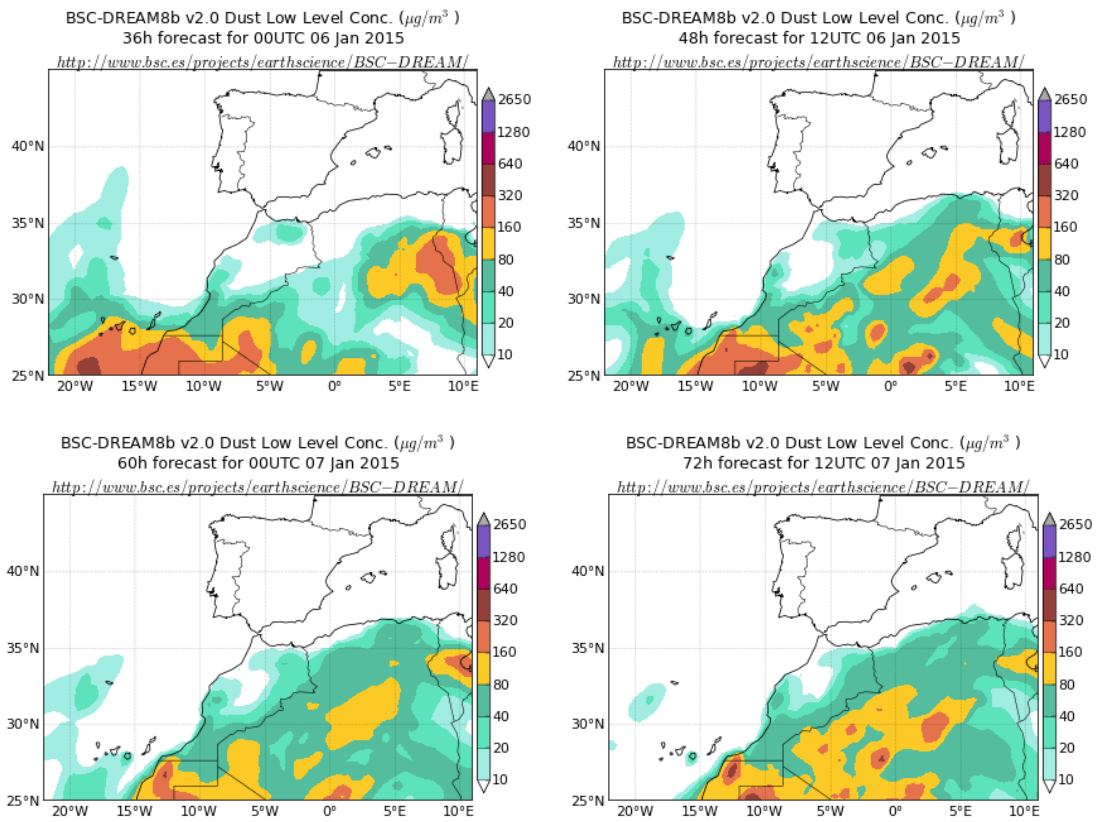
A lo largo de los próximos días 06 y 07 de enero de 2015, se prevé que finalice el evento de intrusión de polvo africano que actualmente está contribuyendo al aumento de los niveles de concentración de partículas en las Islas Canarias. Durante el día 06 de enero aún se podrían registrar concentraciones relativamente elevadas de polvo mineral en todas las islas del archipiélago, más altas a primeras horas del día y en las islas del sector occidental del mismo. Las concentraciones de polvo mineral tenderán a reducirse de manera que a lo largo del día 07 de enero no superarían los $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ según los modelos SKIRON y NMMB/BSC-Dust, o los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ según los modelos BSC-DREAM8b v2.0 y NAAPS. Se espera que además continúen produciéndose eventos de depósito seco de polvo sobre todo el archipiélago canario, especialmente durante el día 06 de enero.

06-07 de enero de 2015

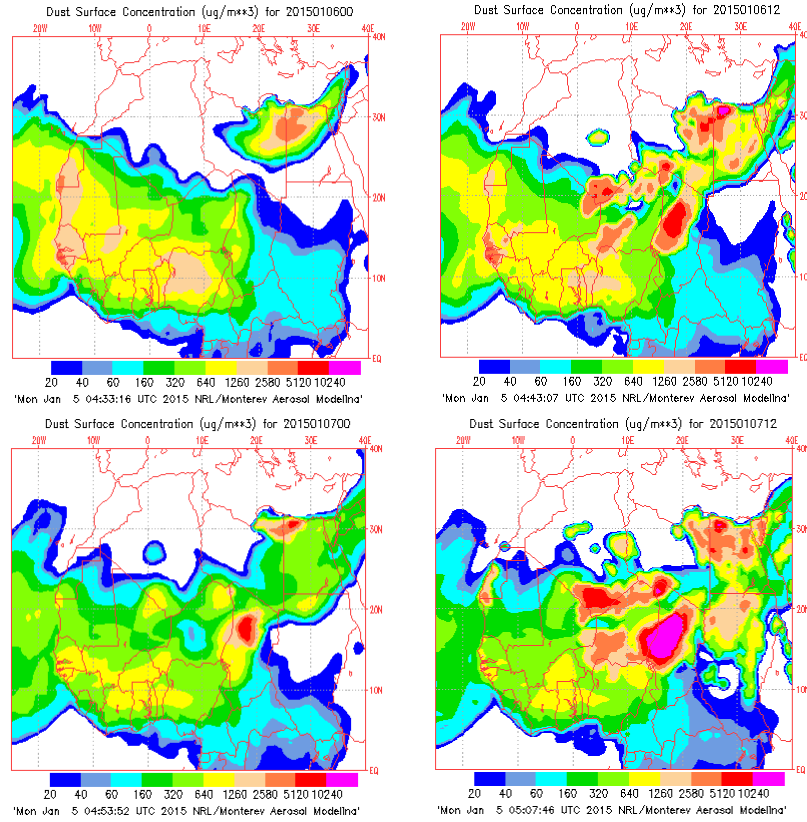
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



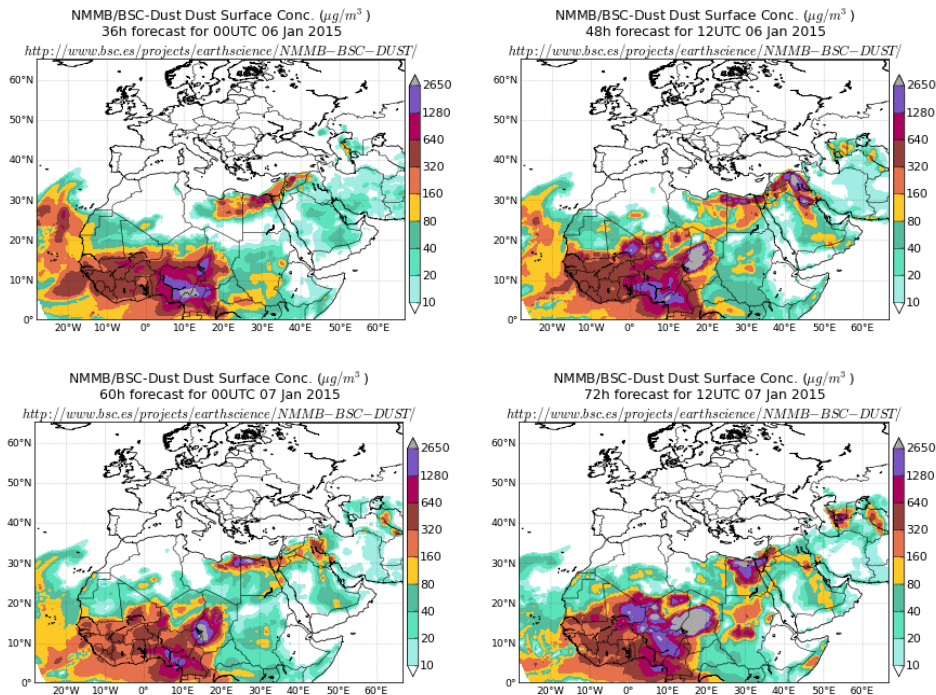
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo NAAPS para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

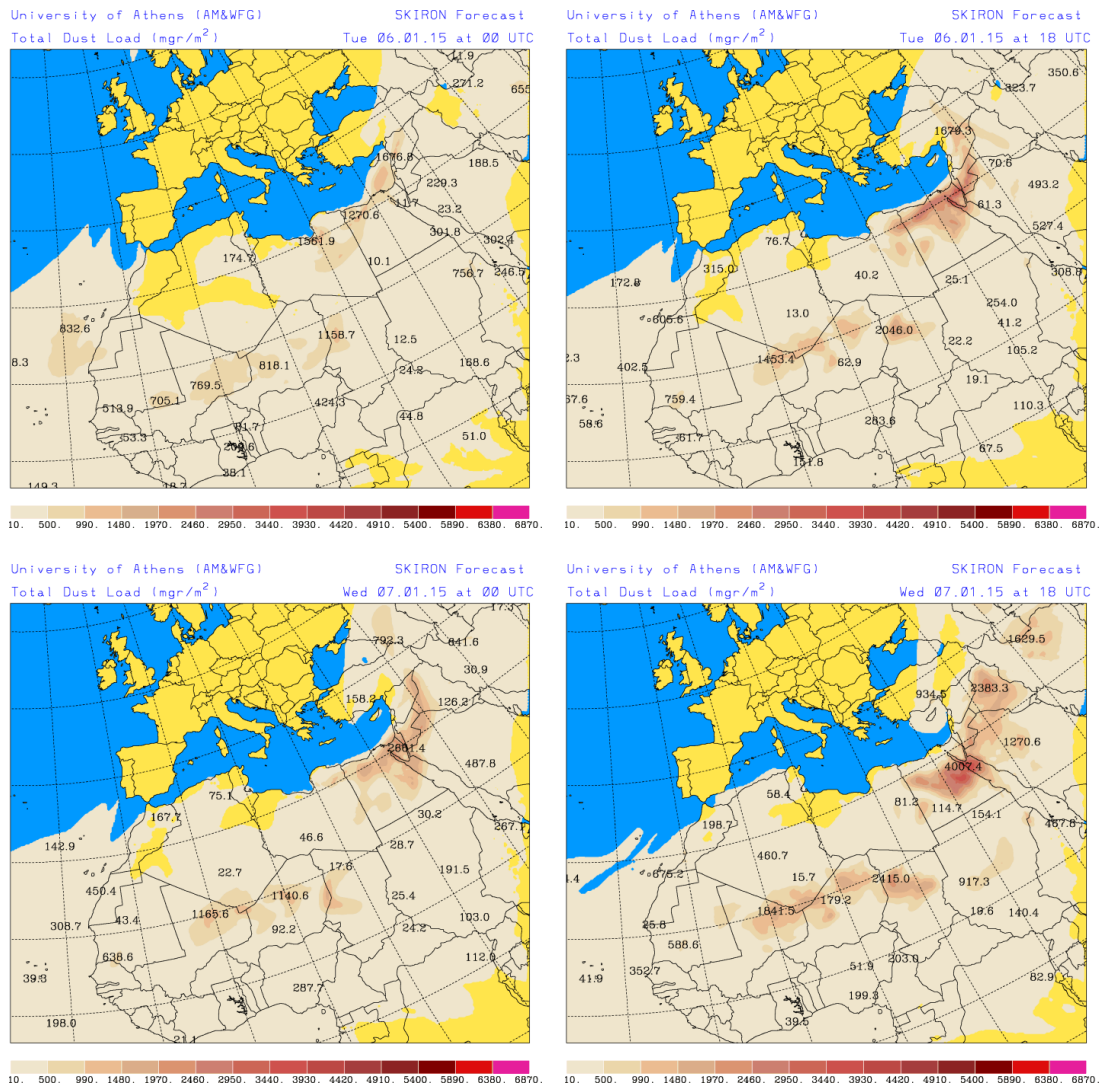


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de enero de 2015 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

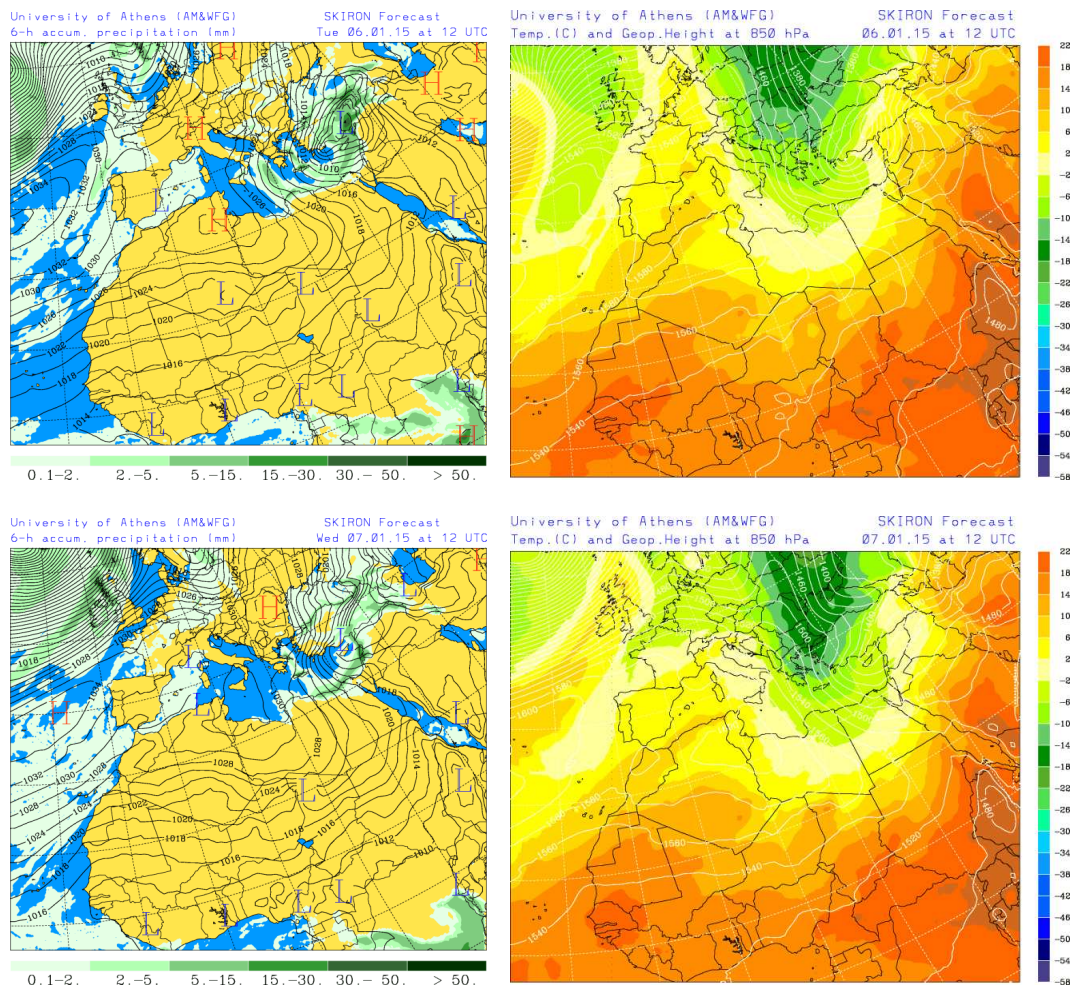


Los mapas de carga total de polvo indican el progresivo desplazamiento hacia el sur de las masas de aire con contenido de polvo mineral, a lo largo de los 2 próximos días.

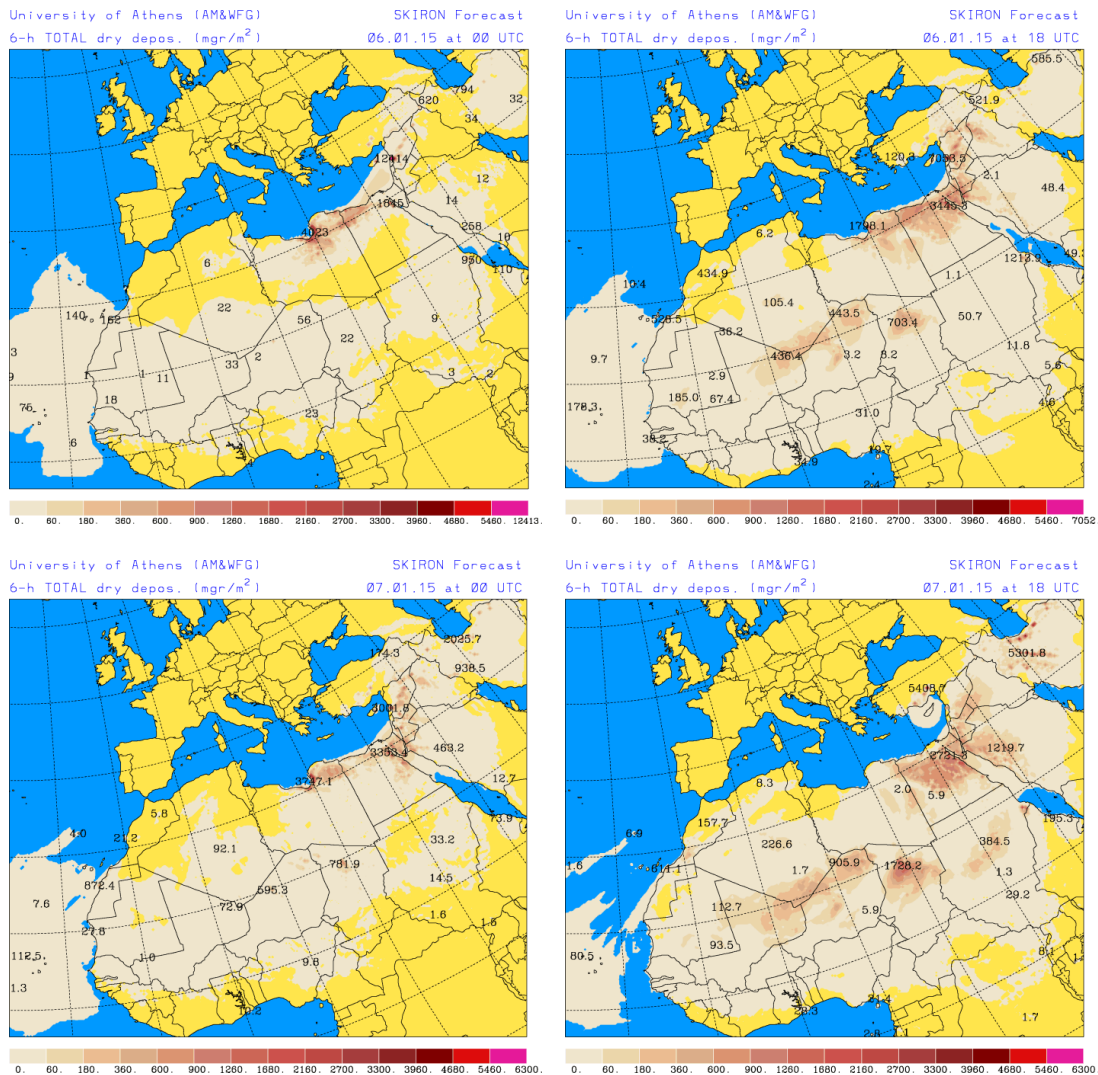
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de enero de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 05 de enero 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”.