

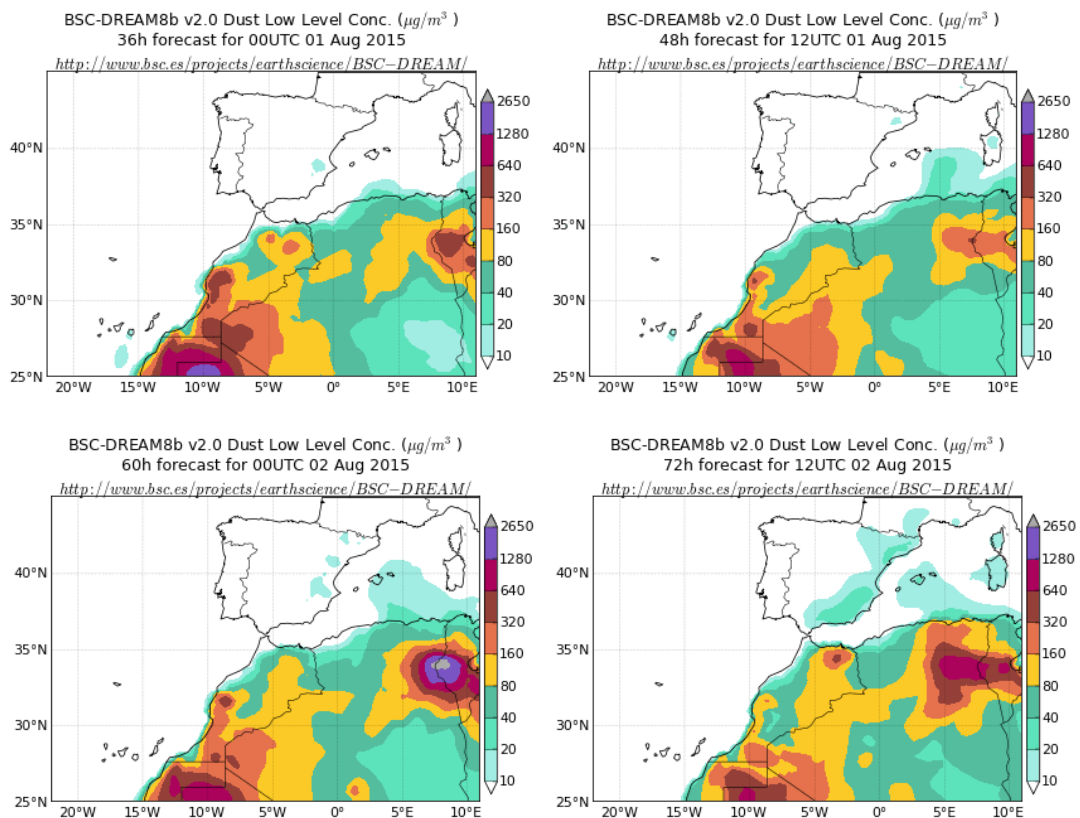
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 01 y 02 de agosto de 2015

Durante los próximos dos días, se prevé que tienda a remitir el evento de intrusión de polvo africano sobre el archipiélago Canario si bien aún tendrá incidencia en los niveles de concentración de polvo mineral registrados en zonas del tercio oriental de la Península Ibérica. Durante el día 02 de agosto previsiblemente se podrán registrar aportes de polvo mineral también en el archipiélago Balear y en zonas del suroeste peninsular.

01-02 de agosto de 2015

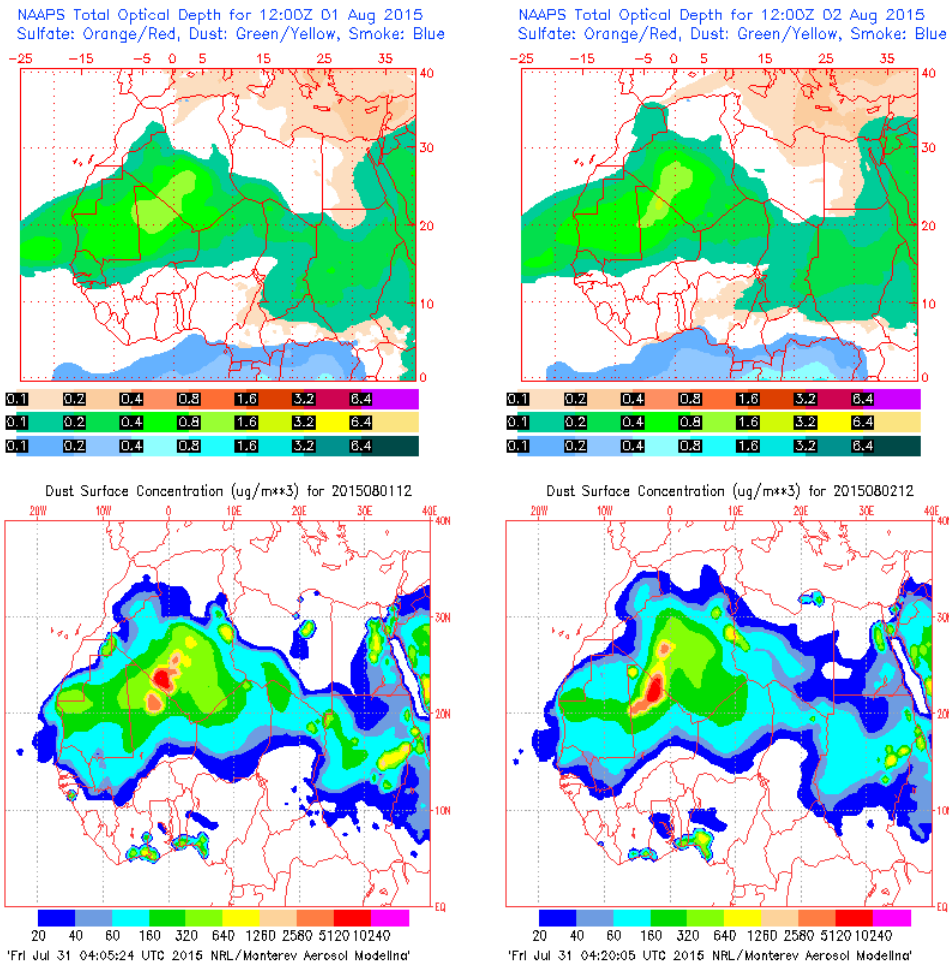
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé para el día 01 de agosto la posibilidad de registrar reducidos valores de polvo mineral ($10\text{-}20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) en pequeñas zonas del este peninsular y en la isla de Gran Canaria. Para el día 02 de agosto este modelo vaticina un aumento en dichas concentraciones en el tercio oriental de la Península ($10\text{-}40\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) y en las Islas Baleares ($10\text{-}20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) y una reducción de las mismas ($<10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$) en las Islas Canarias.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de agosto de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



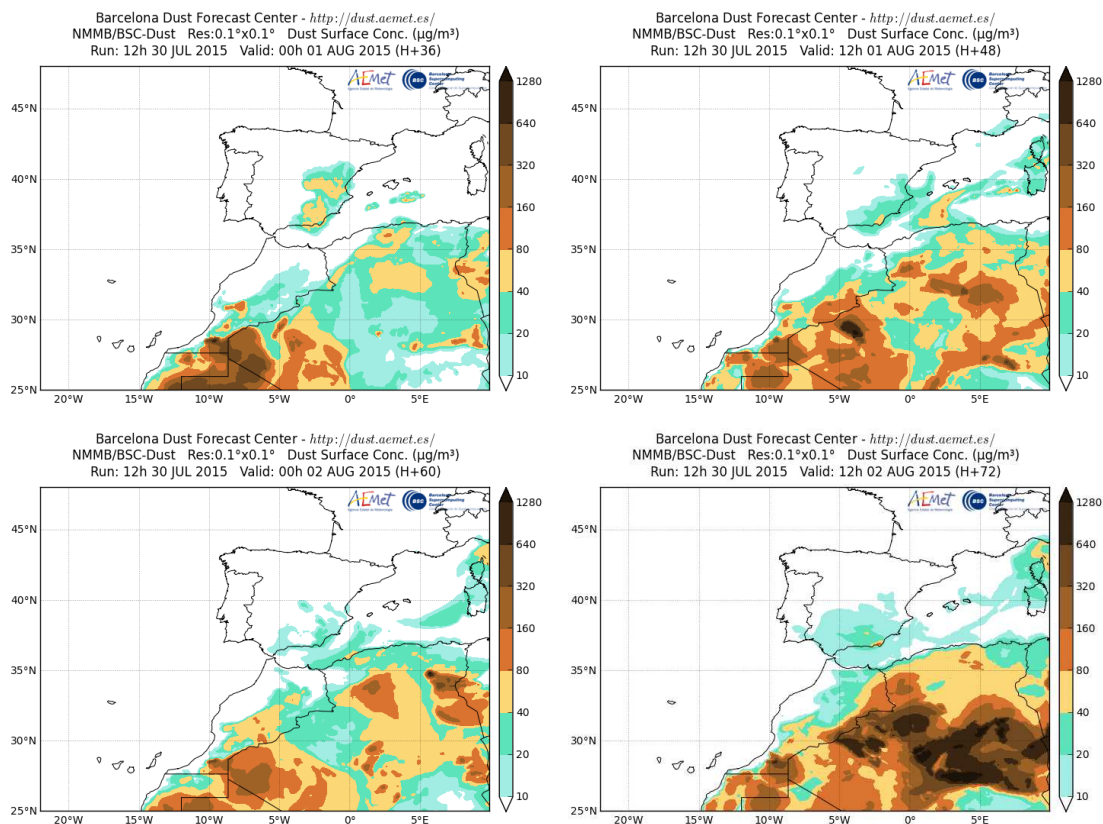
El modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región de la Península, ni tampoco en el archipiélago Canario.

Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 01 (izquierda) y 02 (derecha) de agosto de 2015 a las 12 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



El modelo NMMB/BSC-Dust, prevé para el próximo día 01 de agosto, elevadas concentraciones de polvo mineral entre 10 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste de la Península y de Levante. Durante el día 02 de agosto las concentraciones de polvo, tenderán a disminuir en estas zonas, si bien se podrían registrar concentraciones de polvo mineral más reducidas (10 - $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$) también en zonas del suroeste peninsular y en las Islas Baleares.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de agosto de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



En el momento de redactarse el presente informe, no estaban disponibles las previsiones del modelo SKIRON para los próximos días, por incidencias relacionadas con su página web.

Fecha de elaboración de la predicción: 31 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”.