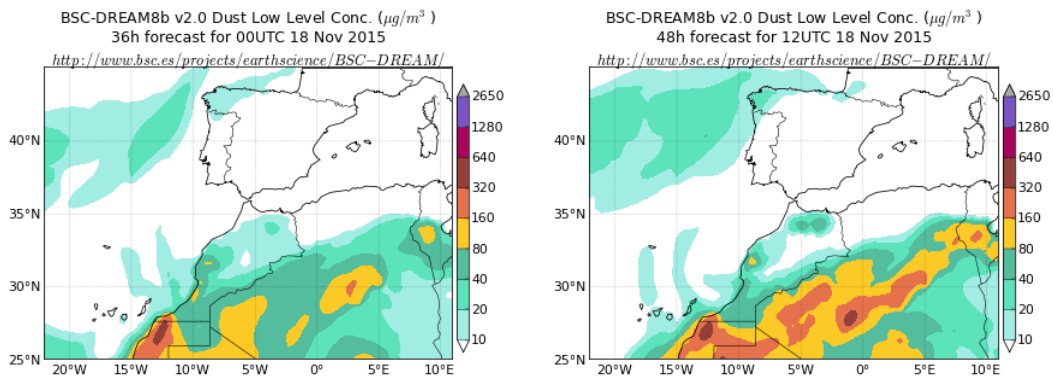


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 18 de noviembre de 2015

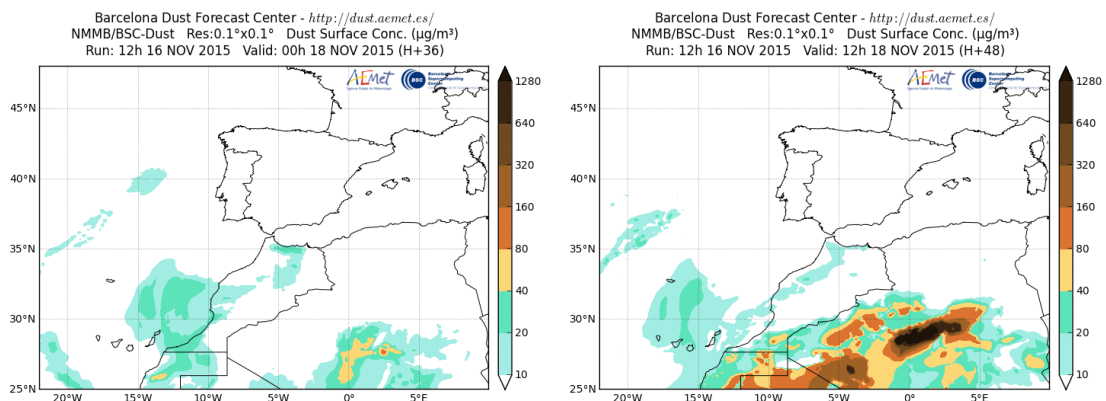
Los modelos prevén la continuación del episodio de intrusión que afecta a las islas Canarias y el noroeste peninsular a lo largo del día 18 de noviembre. Las concentraciones de polvo podrían estar en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para ambas zonas. Según el modelo SKIRON, el día 18 de noviembre también podría producirse depósito seco de polvo sobre el archipiélago Canario y el noroeste peninsular.

El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la presencia de masas de aire africano a nivel de superficie sobre las islas Canarias y el noroeste peninsular para el día 18 de noviembre. Estima concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



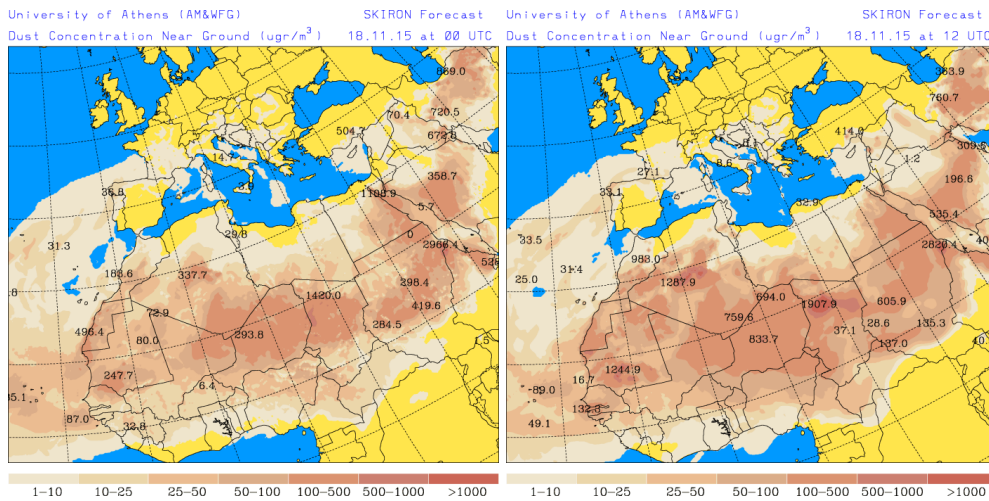
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 18 de noviembre de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo NMMB/BSC-Dust prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre el archipiélago Canario para el día 18 de noviembre. Estima concentraciones de polvo que podrían estar en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Este modelo no prevé la presencia de polvo sobre el noroeste peninsular.



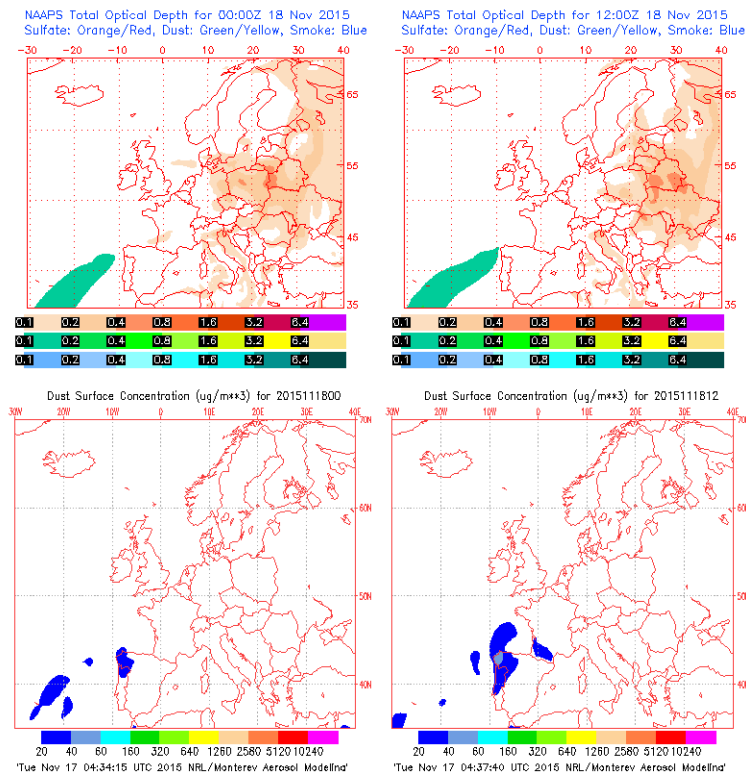
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 18 de noviembre de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre las islas Canarias y el noroeste peninsular para el día 18 de noviembre. Estima concentraciones de polvo en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias y 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noroeste.

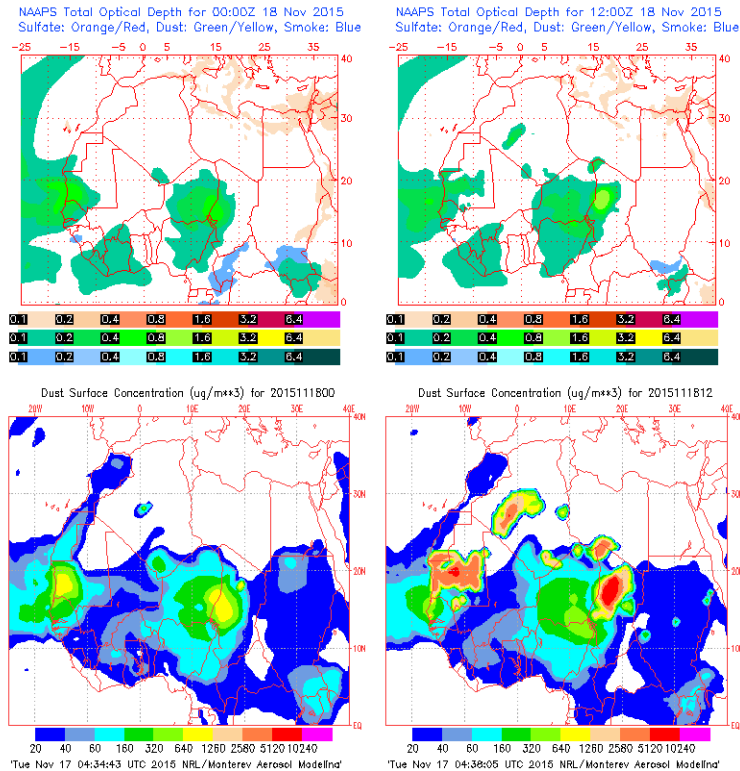


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 18 de noviembre de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS la presencia de las masas de aire africano sobre el noroeste peninsular a lo largo del día 18 de noviembre. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 20-60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Este modelo no prevé la presencia de polvo sobre las islas Canarias.

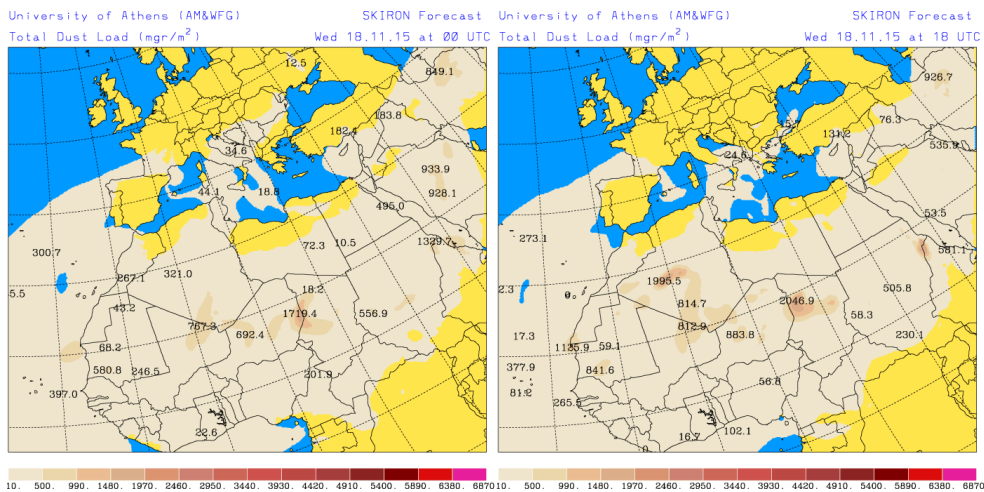


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 18 de noviembre de 2015 a las 00:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

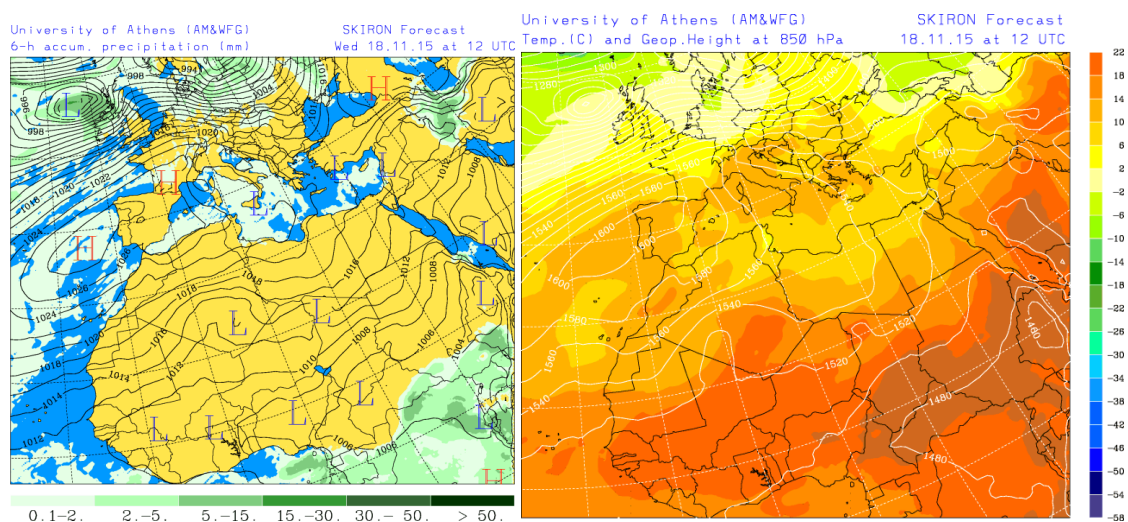


Espeor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 18 de noviembre de 2015 a las 00:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y de altura geopotencial a nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo SKIRON muestran la presencia de las masas de aire africano en altura sobre las islas Canarias y el noroeste peninsular a lo largo del día 18 de noviembre, favorecido por un anticiclón situado sobre el oeste de la Península.

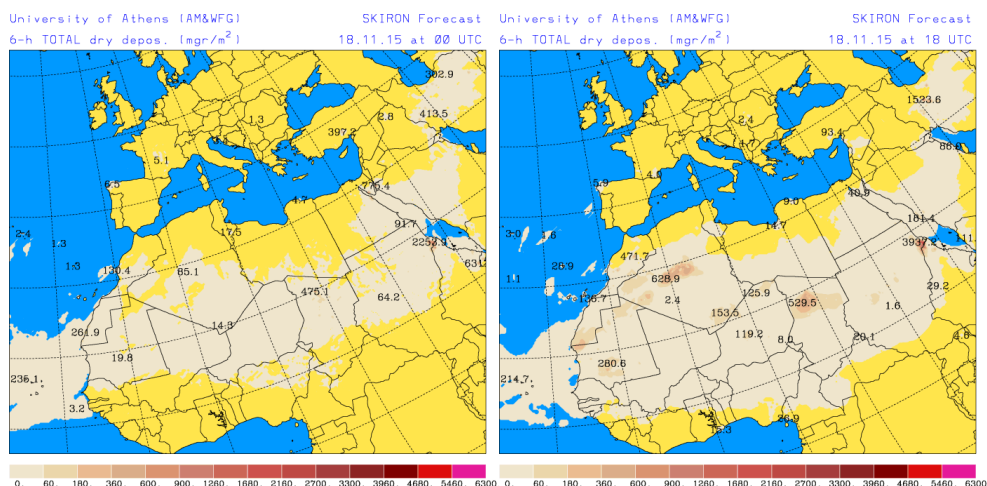


Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para el día 18 de noviembre de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 18 de noviembre de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON, el día 18 de noviembre también podría producirse depósito seco de polvo sobre el archipiélago Canario y el noroeste peninsular.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 18 de noviembre de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 17 de noviembre de 2015.

Predicción elaborada por Noemí Pérez (IDAEA-CSIC).

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”.