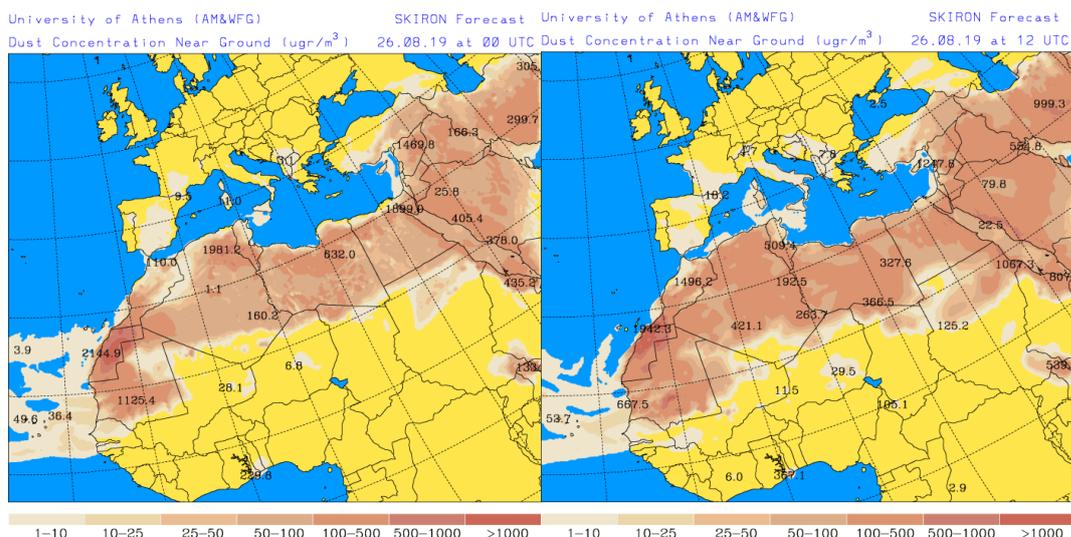


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 26 de Agosto de 2019

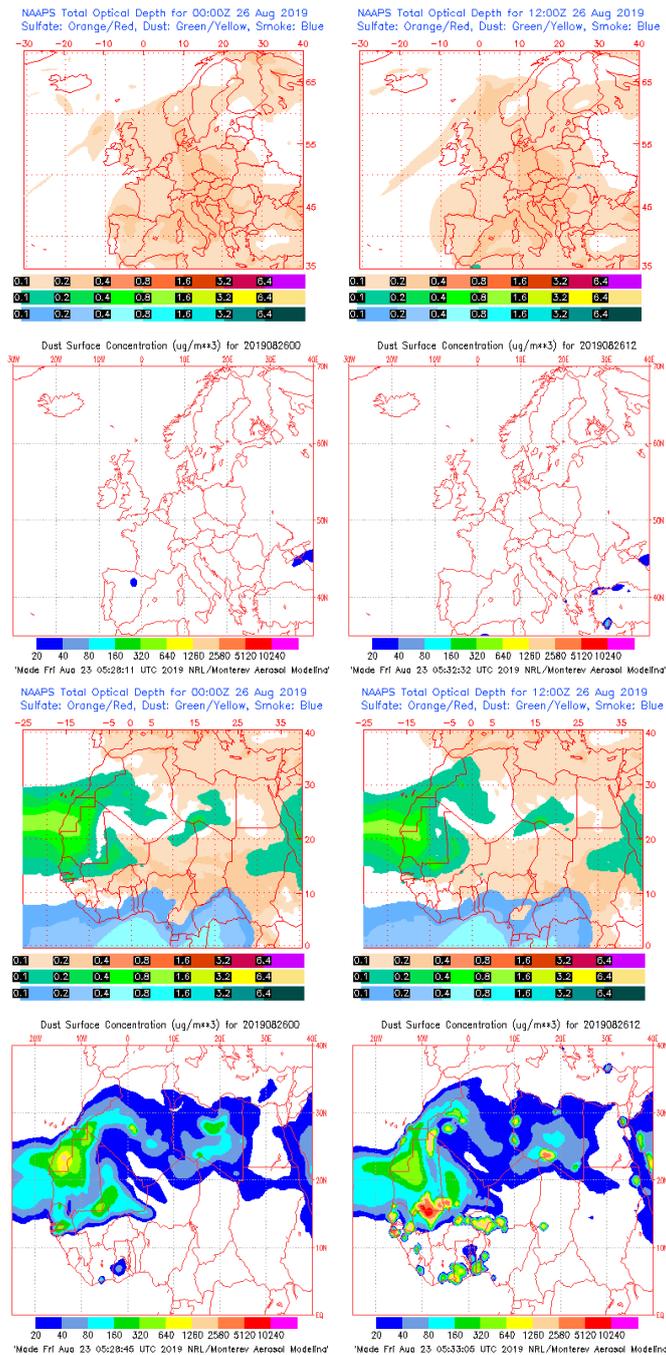
A lo largo del próximo día 26 de Agosto, el modelo SKIRON prevé que puedan seguir registrándose aportes de polvo mineral africano sobre la Península y las islas Canarias, aunque en concentraciones menos elevadas que en días anteriores. Las concentraciones más altas se situarían en el SE peninsular, en el rango 1-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En áreas del SO, centro, Levante, N y NE peninsular, así como en las islas Canarias, las concentraciones se estiman $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Este modelo prevé depósito seco de polvo sobre la Península y las islas Canarias a lo largo del día, especialmente a partir de la tarde. Las zonas afectadas de la Península alcanzarían el S, Levante y NE. Podría producirse también depósito húmedo sobre la Península, especialmente en zonas del NO, N, NE, centro y Levante, y sobre las islas Baleares. Es preciso mencionar que a día de hoy no todos los modelos numéricos, cuyos resultados son consultados regularmente para la elaboración de este tipo de informes, tienen disponibles las predicciones de concentración de polvo mineral en superficie para 3 días en adelante. Por ello el formato del presente informe difiere ligeramente del utilizado normalmente, en cuanto a la información que proporciona.

El modelo SKIRON prevé la presencia de masas de aire africano sobre la Península y las islas Canarias durante el día 26 de Agosto, aunque con una menor afectación a las concentraciones en superficie que en días anteriores. Prevé concentraciones de polvo en superficie en el rango 1-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el SE peninsular y $<10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el SO, centro, Levante, N y NE peninsular y para Canarias.



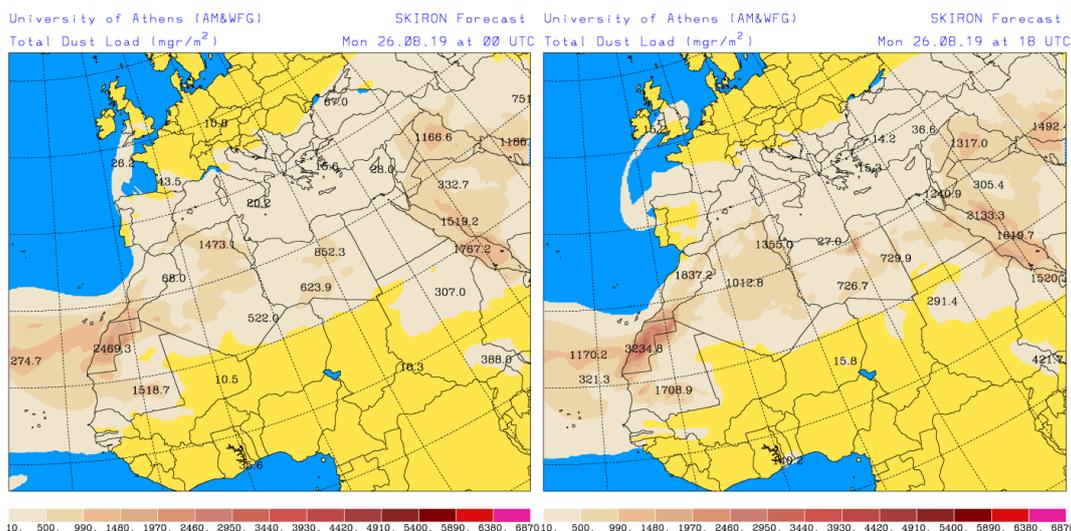
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de Agosto de 2019 a las 00 UTC y a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS no prevé una presencia clara de masas de aire africano para este día.

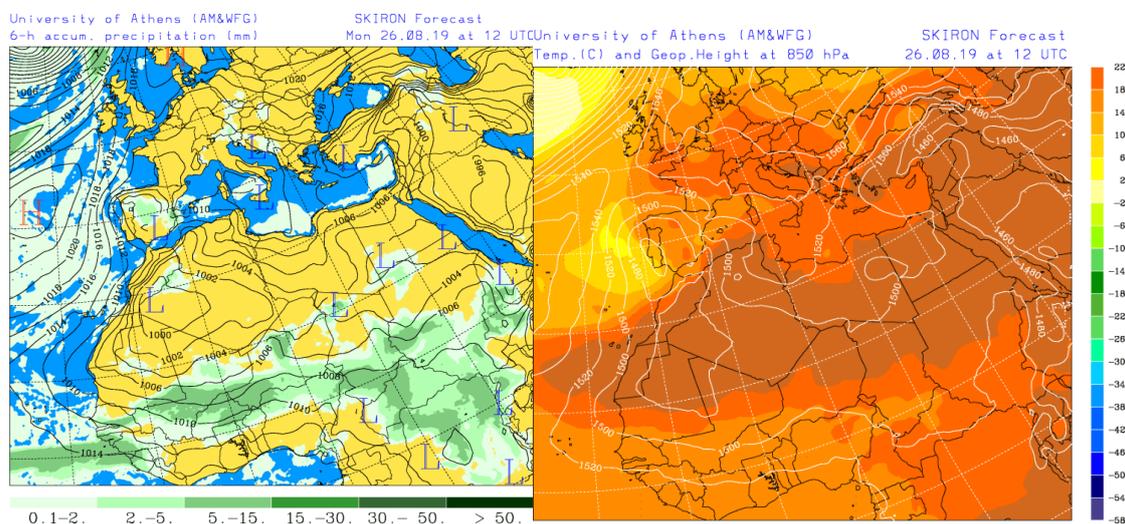


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 26 de Agosto de 2019 a las 00 UTC y a las 12 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y altura geopotencial a nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo SKIRON, muestran transporte de masas de aire africano sobre la Península, las islas Baleares y, especialmente, sobre las islas Canarias.

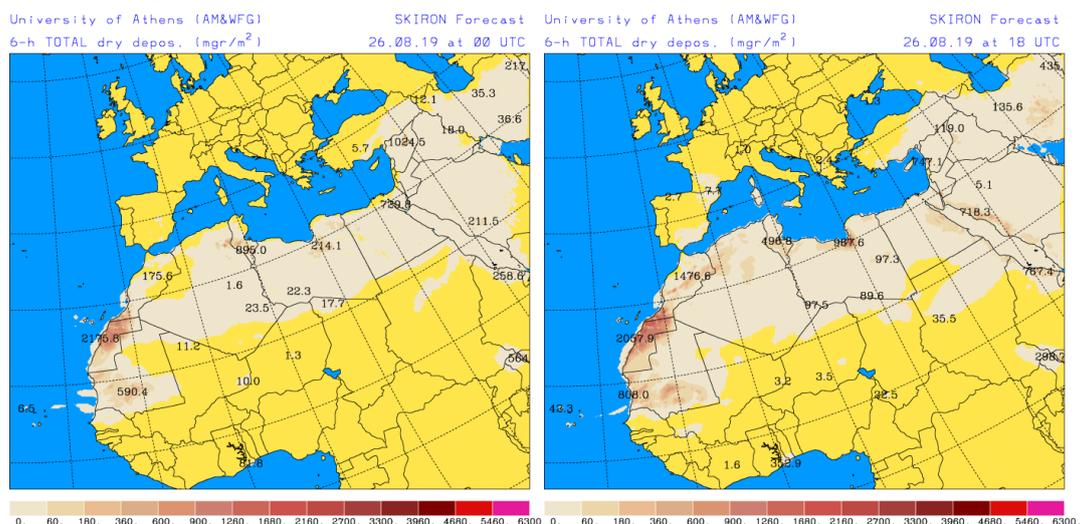


Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de Agosto de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

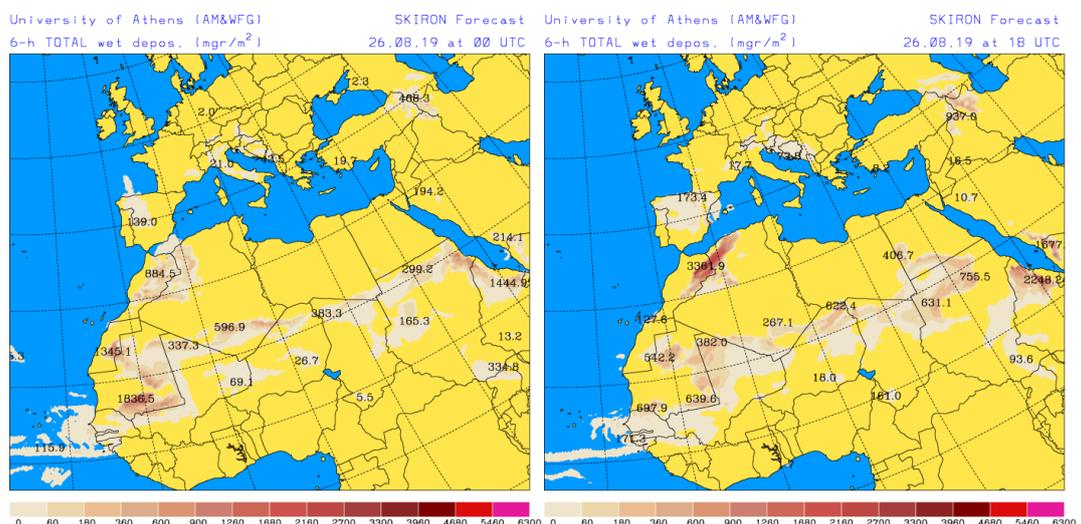


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 26 de Agosto de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre la Península y las islas Canarias a lo largo del día 26 de Agosto, especialmente a partir de la tarde. Las zonas afectadas de la Península alcanzarían el S, Levante y NE. El modelo prevé depósito húmedo sobre la Península, especialmente en zonas del NO, N, NE, centro y Levante, y sobre las islas Baleares.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 26 de Agosto de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 26 de Agosto de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Fecha de elaboración de la predicción: 23 de Agosto de 2019

Predicción elaborada por Cristina Reche, Xavier Querol y Noemí Pérez (IDAEA-CSIC)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico”.