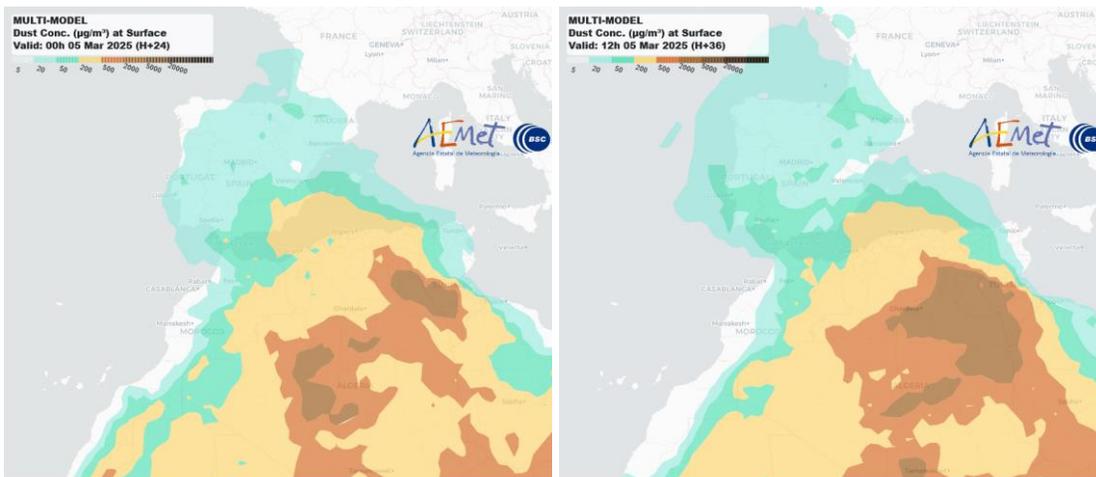


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 5 de marzo de 2025

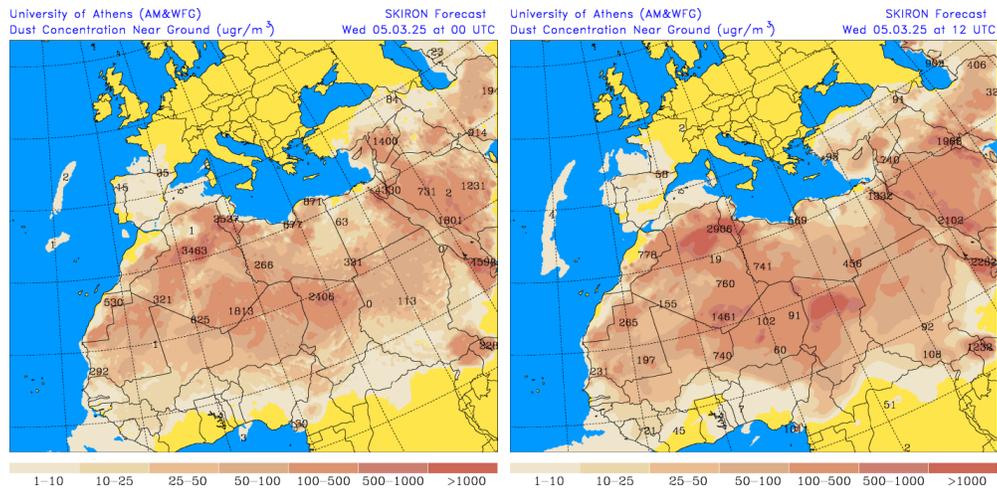
Los modelos consultados prevén la presencia de masas de aire africano sobre la Península y las islas Baleares para el día 5 de marzo. Estiman concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, sureste y este de la Península y las islas Baleares, 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro, norte y noreste peninsular y 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noroeste de la Península. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco y húmedo de polvo sobre casi toda la superficie peninsular y las islas Baleares a lo largo del día

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé la presencia de masas de aire africano sobre la Península y las islas Baleares para el día 5 de marzo. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, sureste y este de la Península y las islas Baleares, 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro, norte y noreste peninsular y 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noroeste peninsular.



Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 5 de marzo de 2025 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

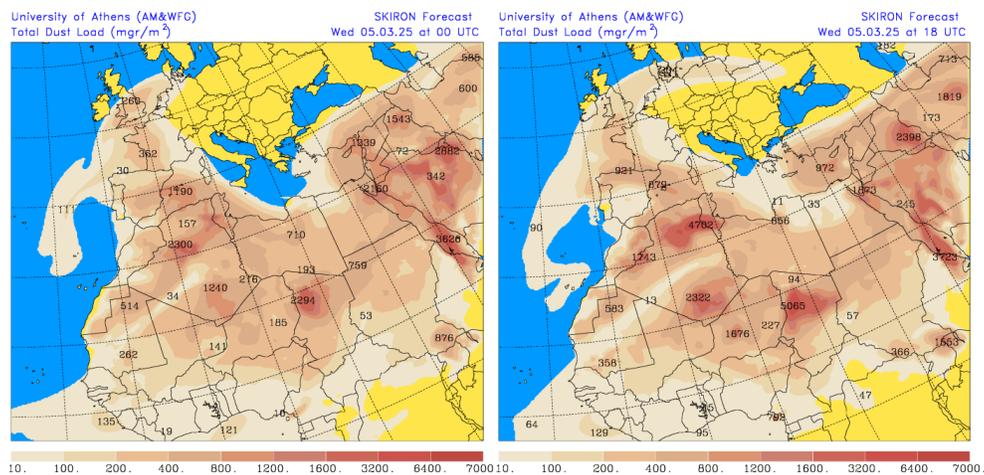
El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano sobre la Península para el día 5 de marzo. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 1-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste de la Península, 1-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el norte y 1-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, sureste, centro, este y noroeste peninsular.



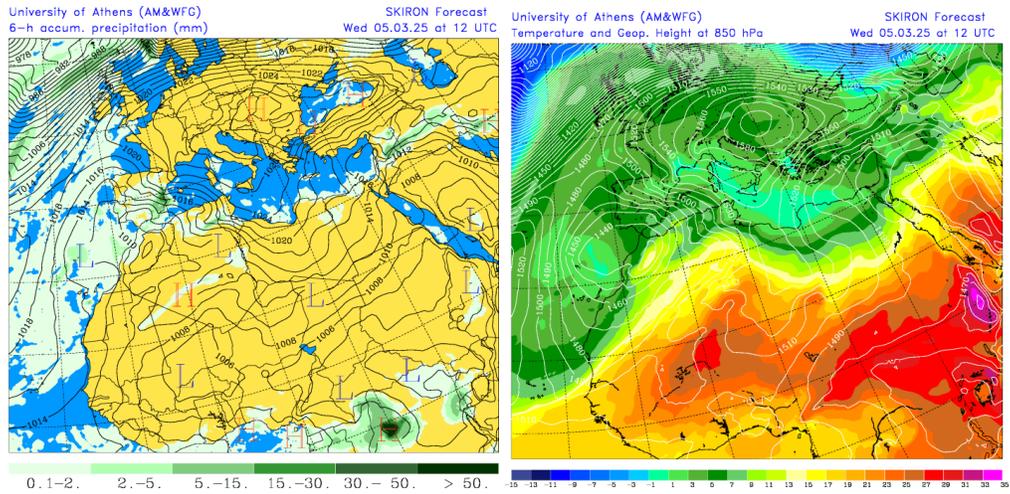
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 5 de marzo de 2025 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPs no estaba actualizado en el momento de redactar este informe.

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 el transporte de masas de aire africano en altura sobre la Península y las islas Baleares a lo largo del día 5 de marzo, favorecido por el anticiclón situado sobre Europa y la borrasca sobre el noroeste de África.

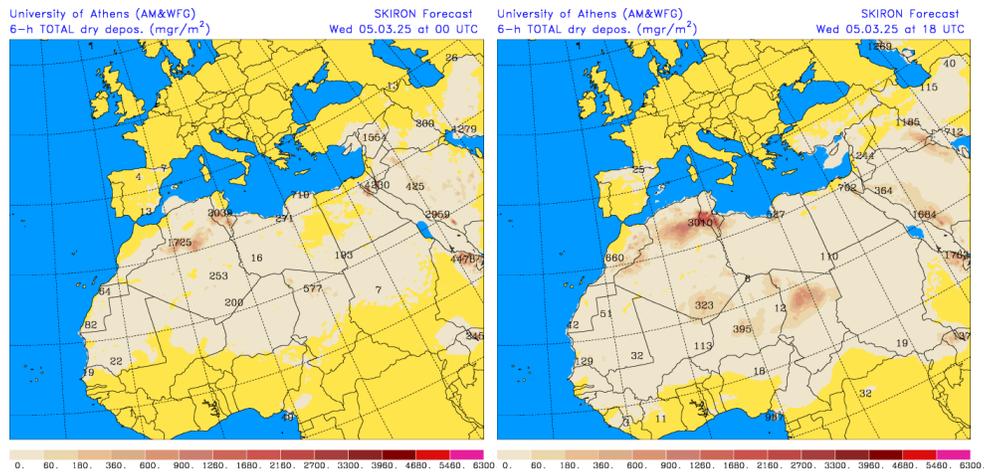


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 5 de marzo de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

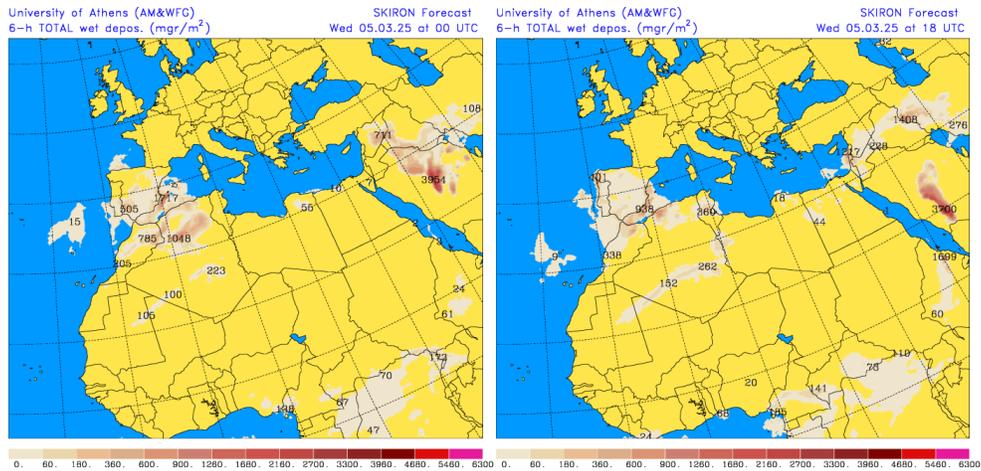


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 5 de marzo de 2025 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco y húmedo de polvo sobre casi toda la superficie peninsular y las islas Baleares a lo largo del día 5 de marzo.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 5 de marzo de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 5 de marzo de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

 Fecha de la predicción: 4 de marzo de 2025

Predicción elaborada por 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”.