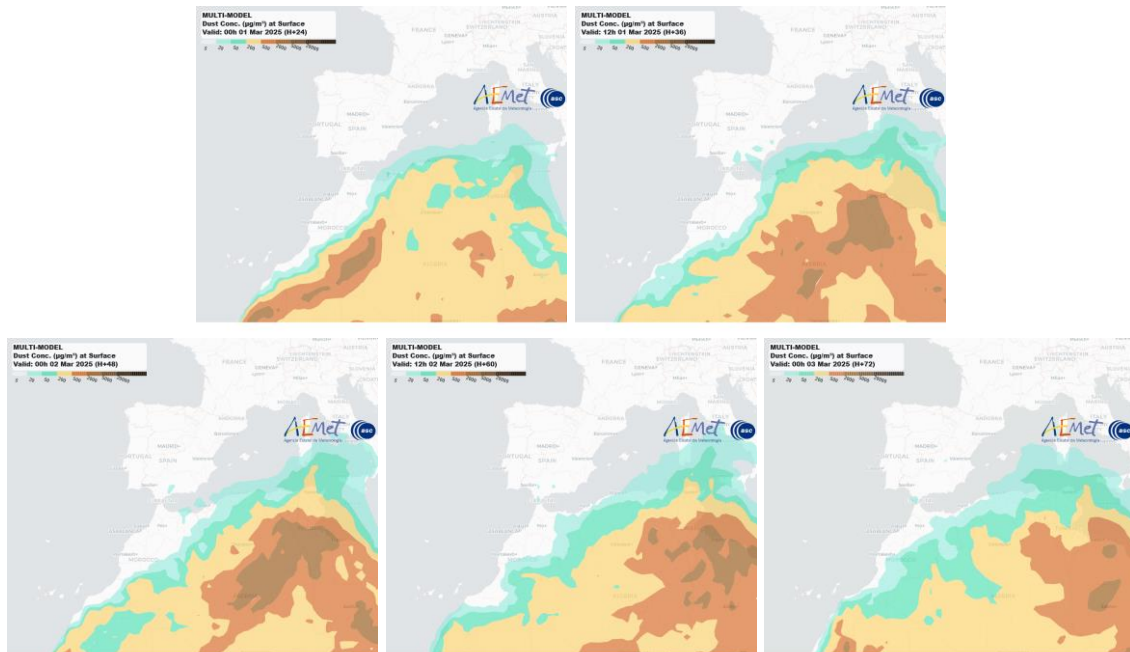


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 1, 2 y 3 de marzo de 2025

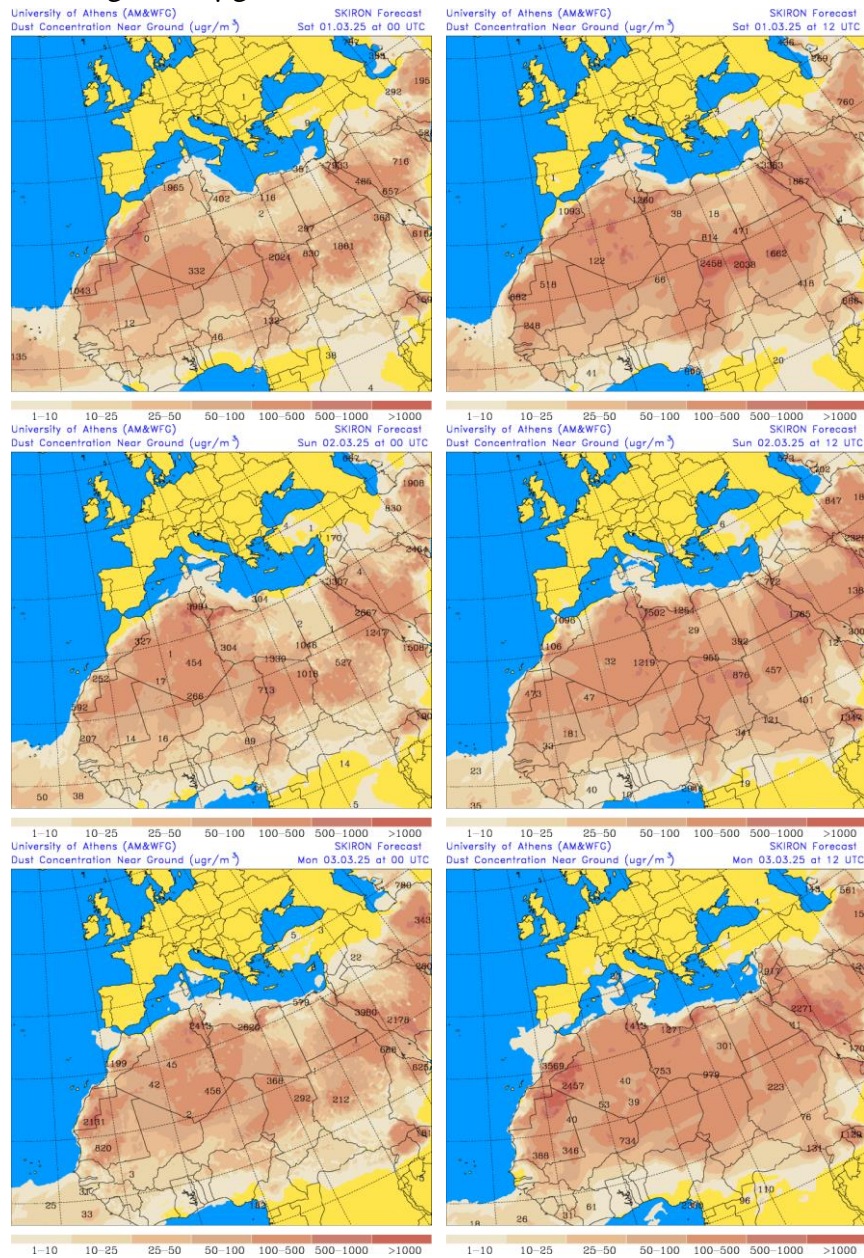
Los modelos consultados prevén la presencia de masas de aire africano sobre el sur de la Península para los días 1, 2 y 3 de marzo. Estiman concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito húmedo de polvo sobre el sur, centro y este peninsular y las islas Baleares a lo largo de los tres días. Además, podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur de la Península durante el día 3 de marzo.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé la presencia de masas de aire africano sobre el sureste y suroeste de la Península para los días 1, 2 y 3 de marzo. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para los días 1, 2 y 3 de marzo de 2025 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

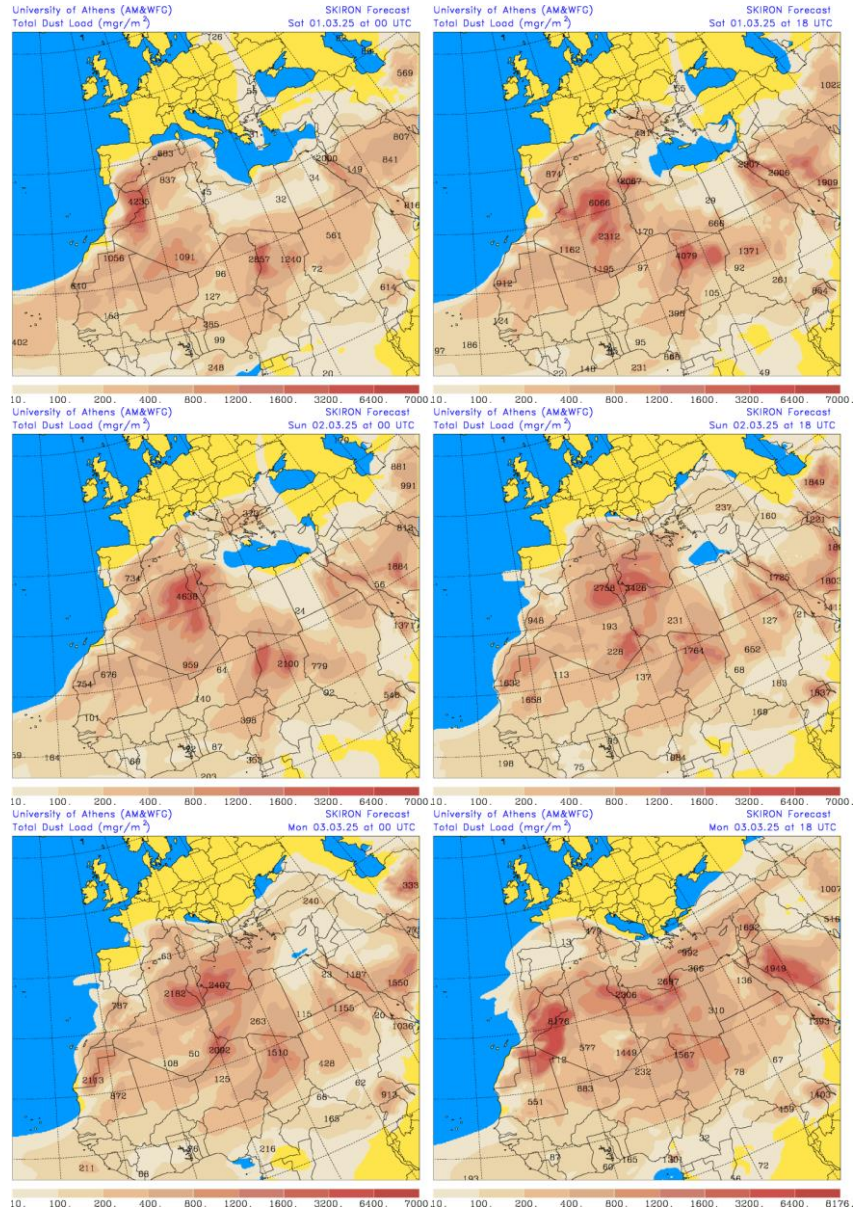
El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano sobre el sureste de la Península para los días 1, 2 y 3 de marzo. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 1-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



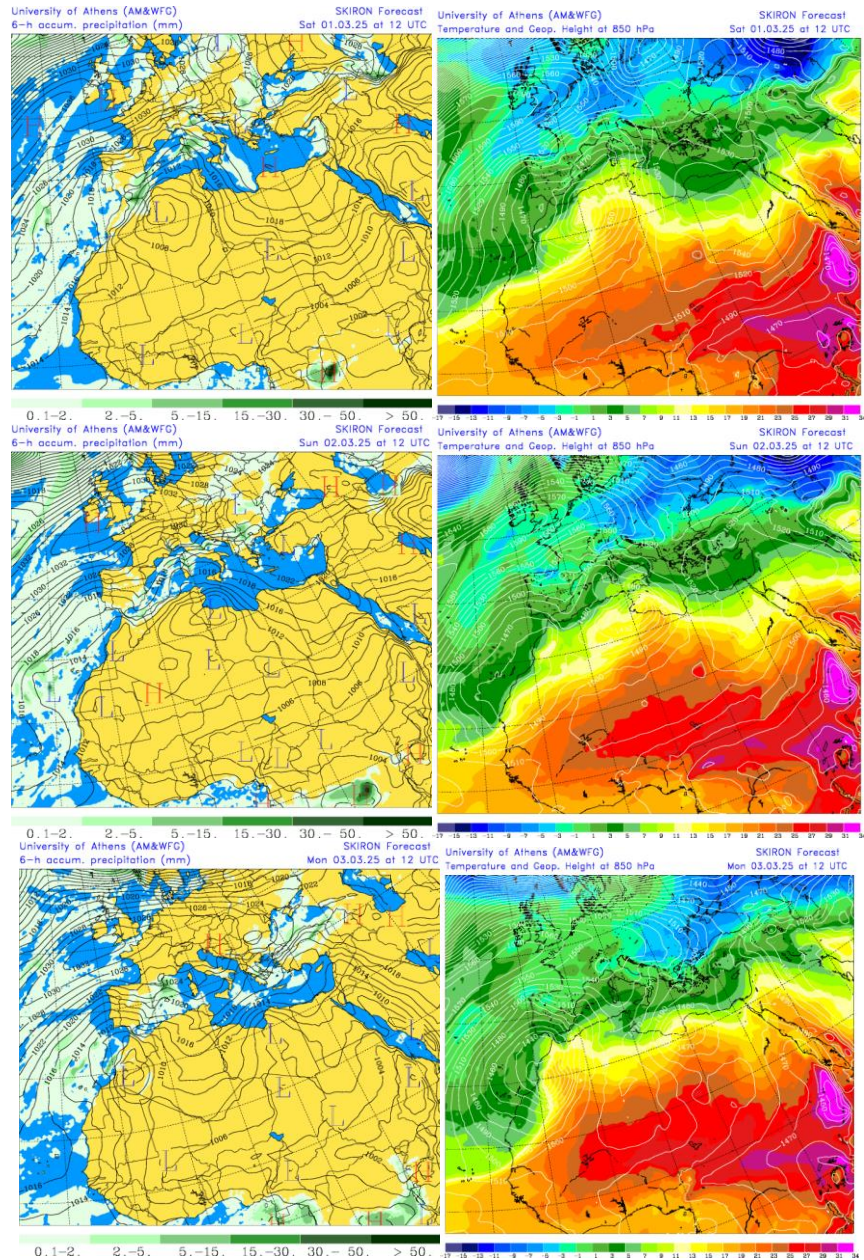
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 1, 2 y 3 de marzo de 2025 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

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, las islas Baleares y las islas Canarias a lo largo de los días 1, 2 y 3 de marzo, favorecido por la borrasca situada sobre Argelia y Marruecos.

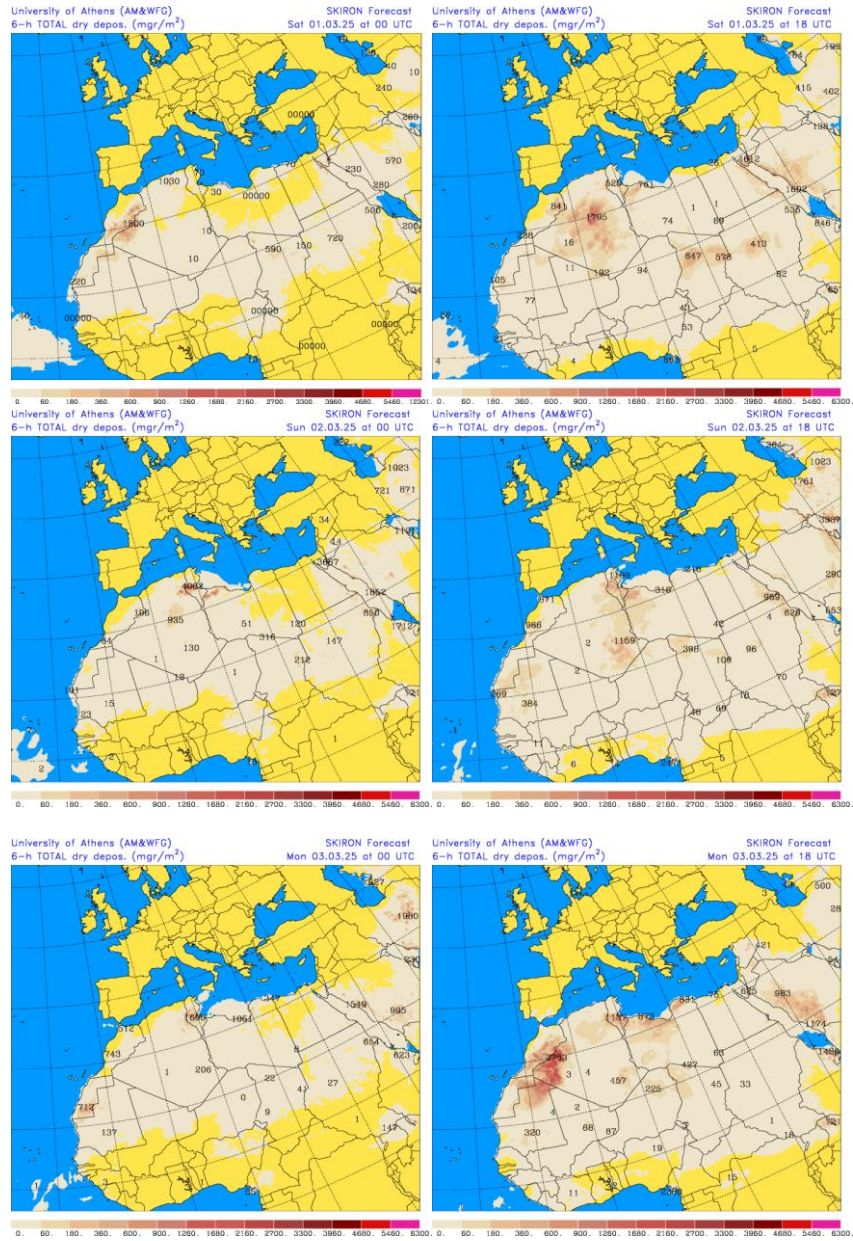


Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 1, 2 y 3 de marzo de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

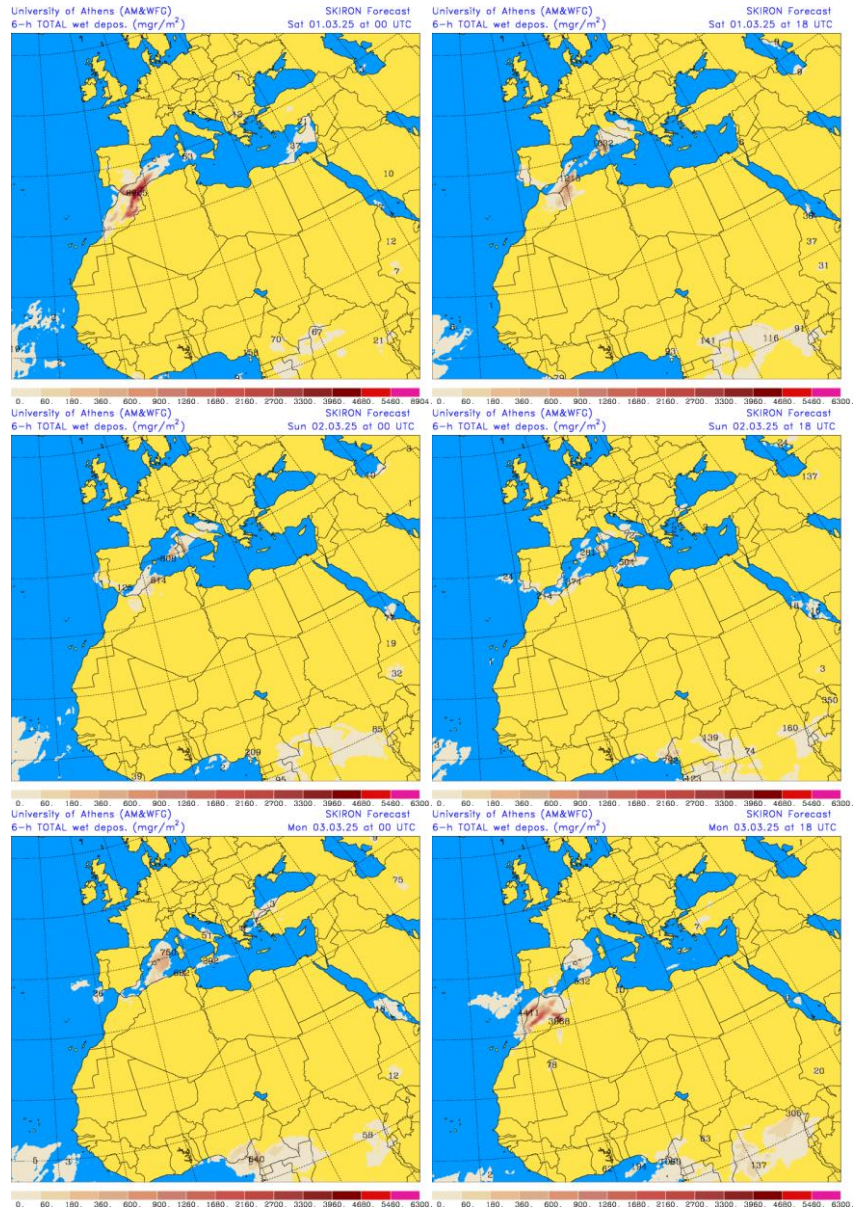


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 1, 2 y 3 de marzo de 2025 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito húmedo de polvo sobre el sur, centro y este peninsular y las islas Baleares a lo largo de los días 1, 2 y 3 de marzo. Además, podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur peninsular durante el día 3 de marzo.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 1, 2 y 3 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 los días 1, 2 y 3 de marzo de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

Fecha de la predicción: 28 de febrero 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”.