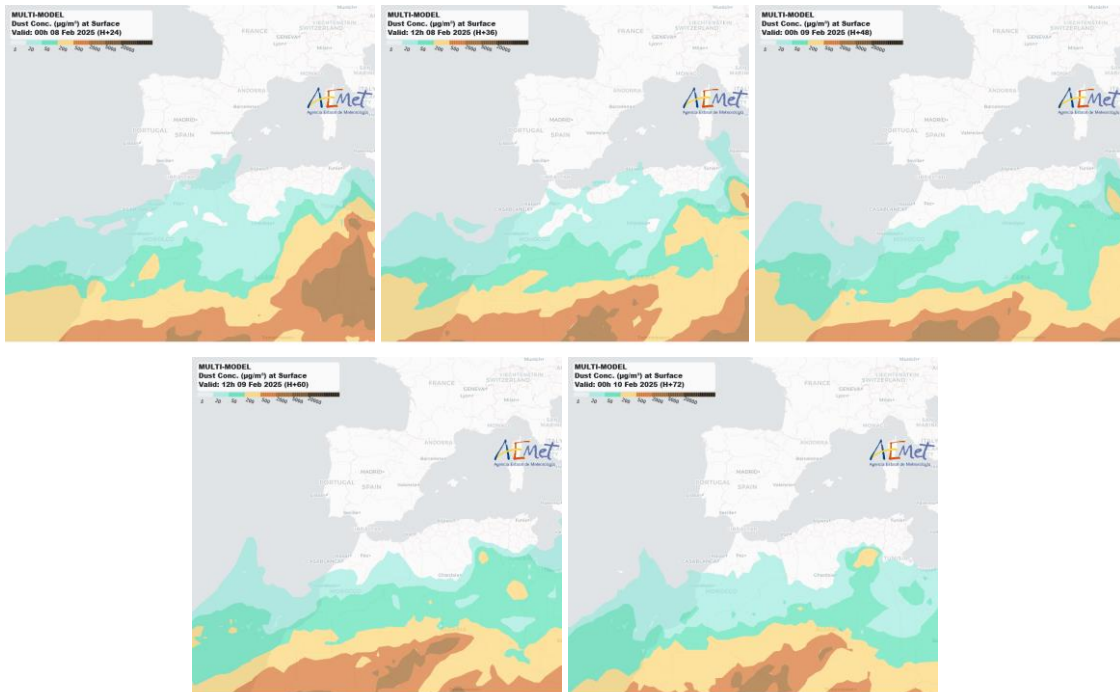


## **Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 8, 9 y 10 de febrero de 2025**

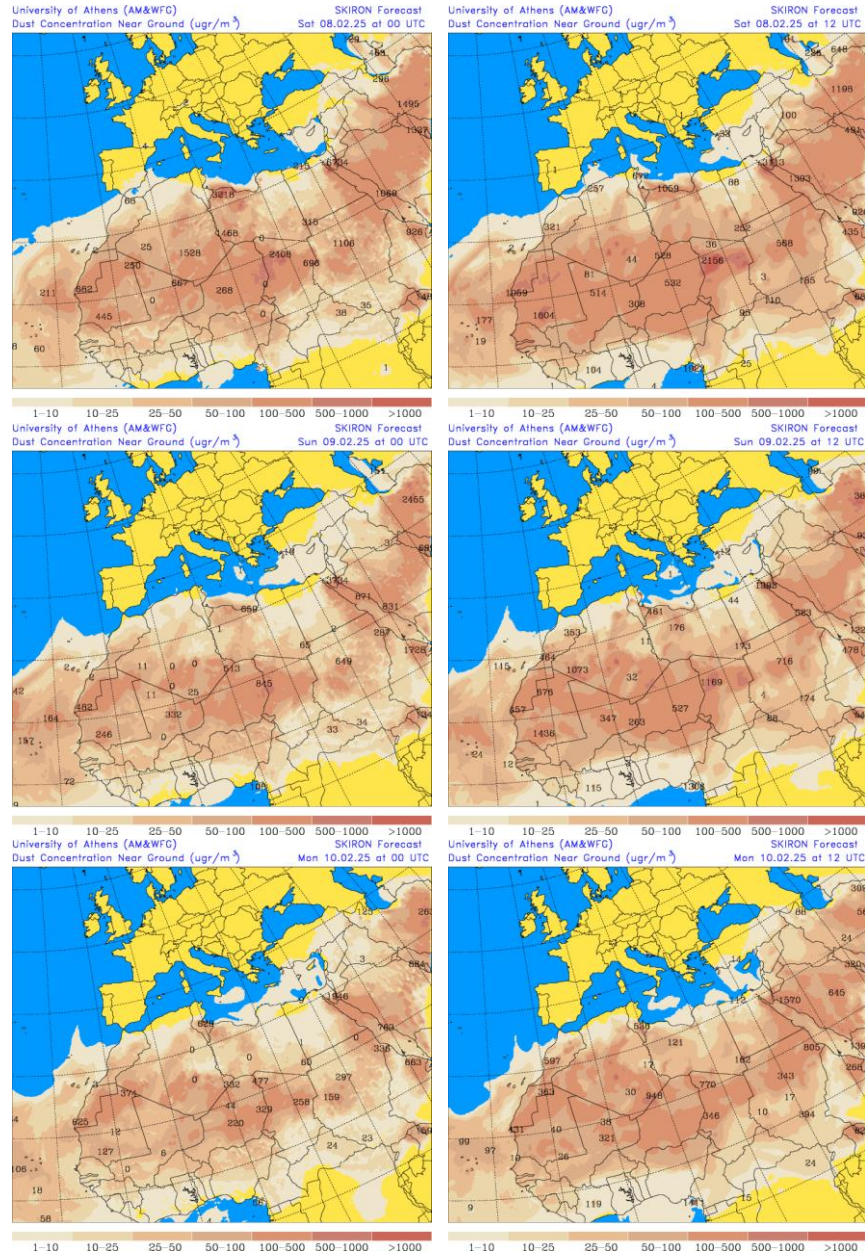
Los modelos consultados prevén la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias y el sureste de la Península para los días 8, 9 y 10 de febrero. Estiman concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para las islas Canarias y 5-20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para la costa sureste peninsular. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre las islas Canarias y depósito húmedo sobre el sur, centro, este y noreste peninsular y el archipiélago balear a lo largo de los tres días.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias para los días 8, 9 y 10 de febrero y el sureste de la Península para el día 8 de febrero. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para las islas Canarias y 5-20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  para la costa del sureste de la Península.



Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para los días 8, 9 y 10 de febrero de 2025 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

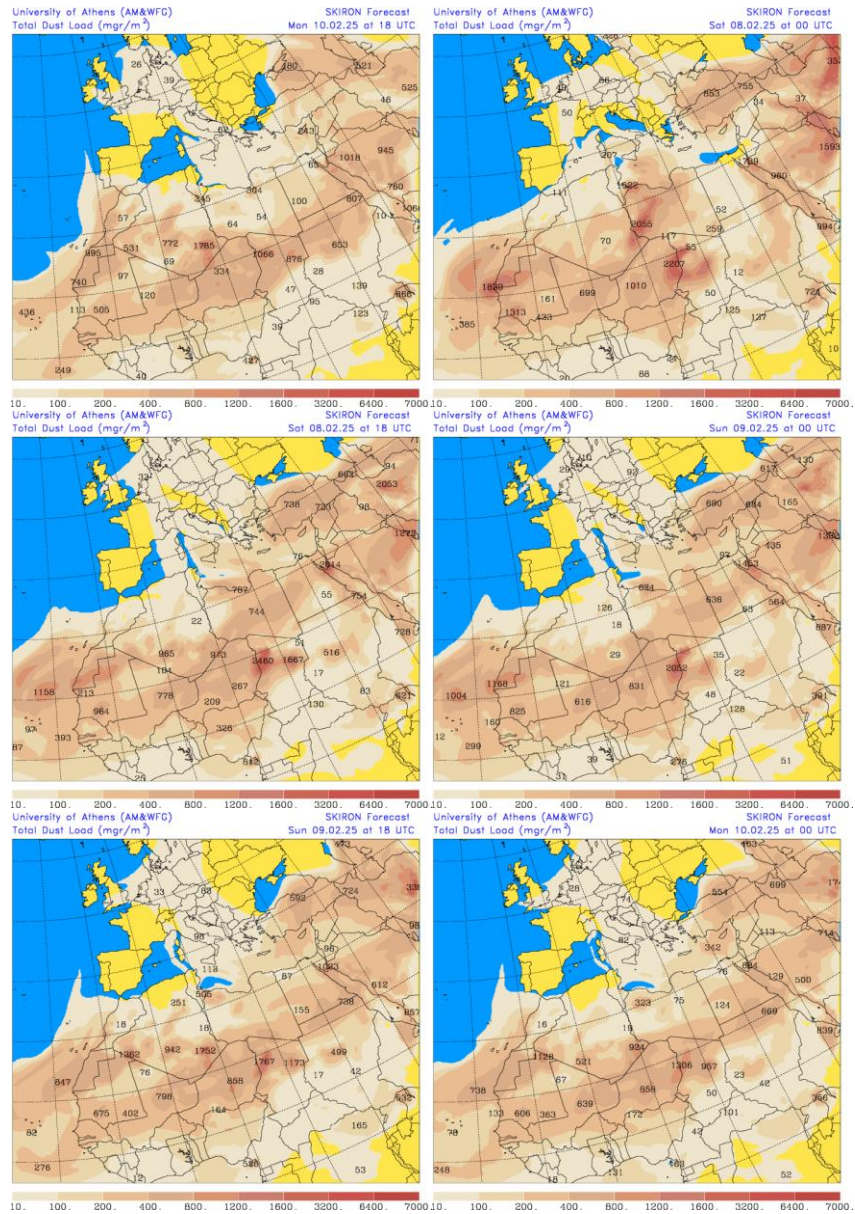
El modelo SKIRON prevé la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias para los días 8, 9 y 10 de febrero. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 1-100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



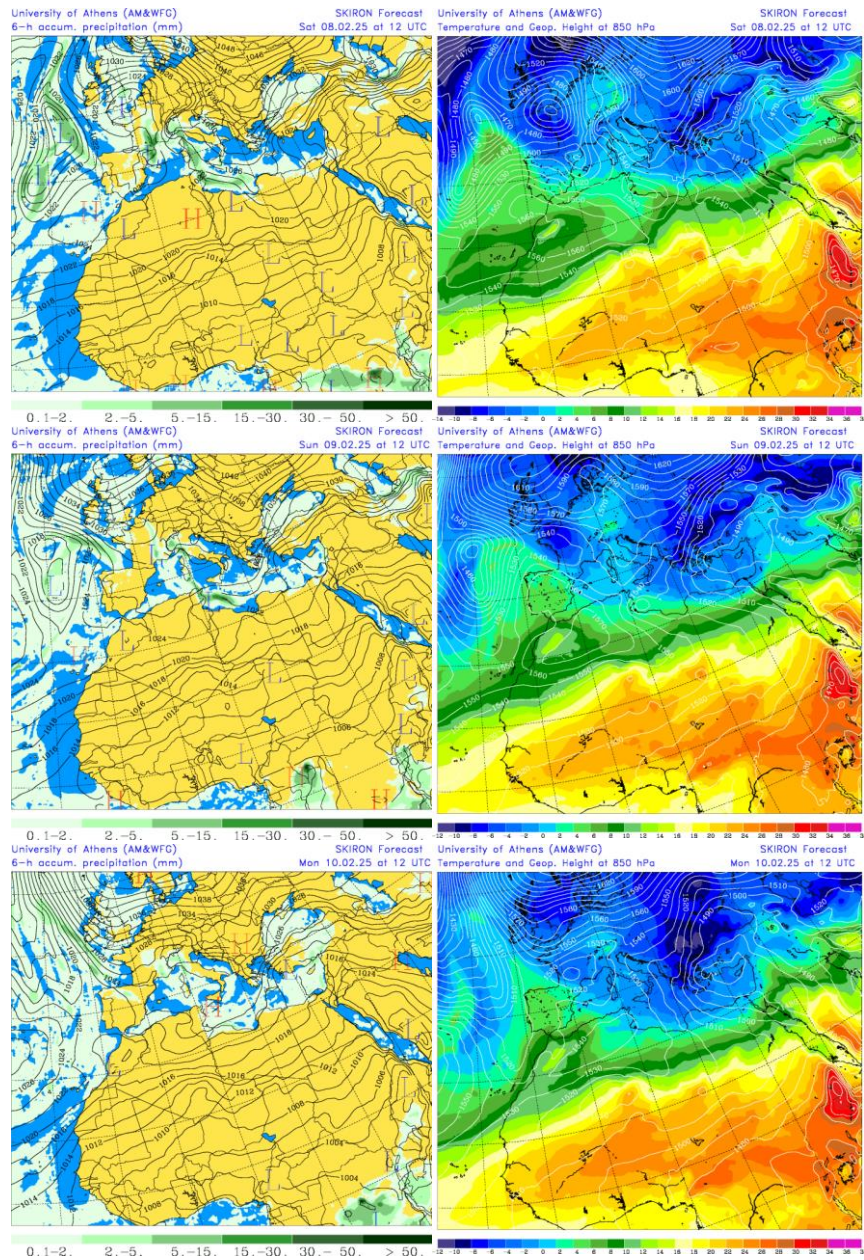
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON los días 8, 9 y 10 de febrero de 2025 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

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 8, 9 y 10 de febrero, favorecido por las borrascas sobre el noreste peninsular y Marruecos y el anticiclón situado al suroeste de la Península.

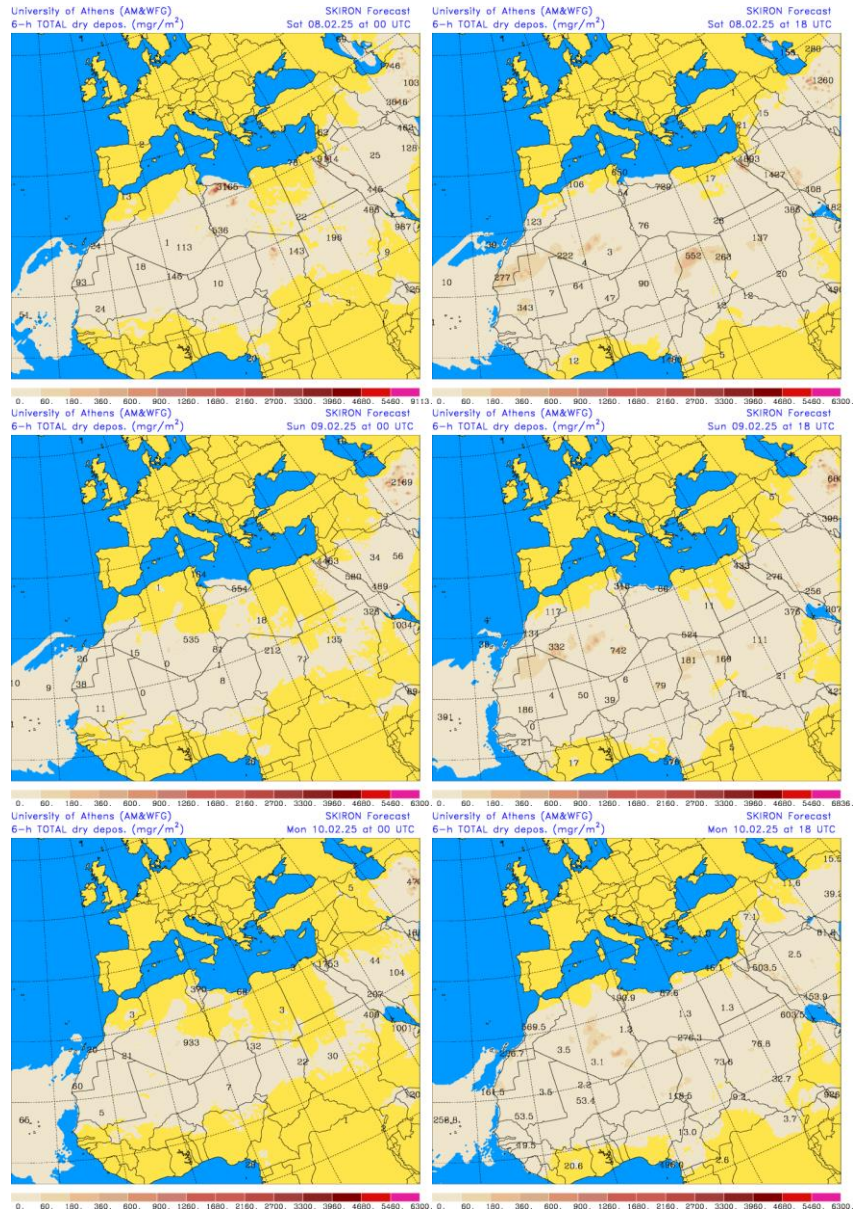


Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 8, 9 y 10 de febrero de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

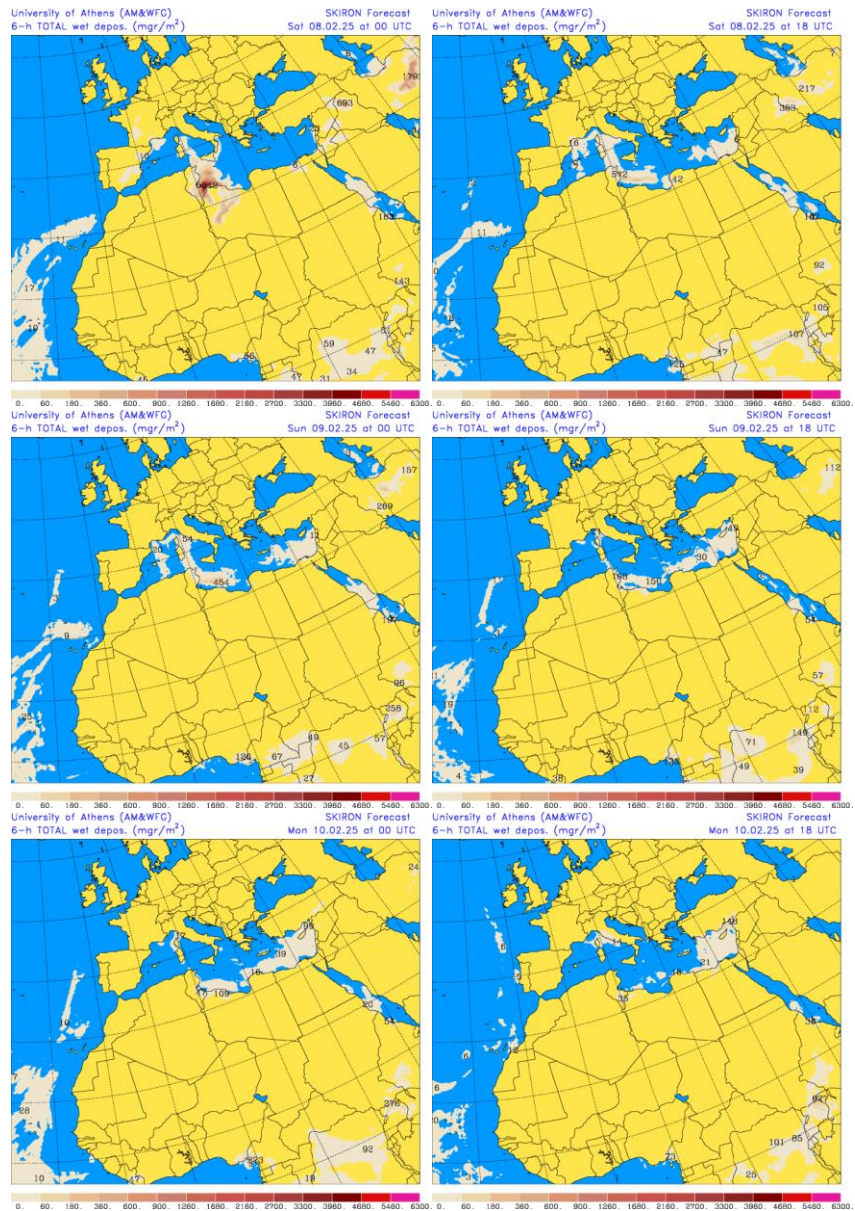


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 8, 9 y 10 de febrero de 2025 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre las islas Canarias y depósito húmedo sobre el sur, centro, este y noreste peninsular y el archipiélago balear a lo largo de los días 8, 9 y 10 de febrero.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para los días 8, 9 y 10 de febrero de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para los días 8, 9 y 10 de febrero de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

Fecha de la predicción: 7 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”.