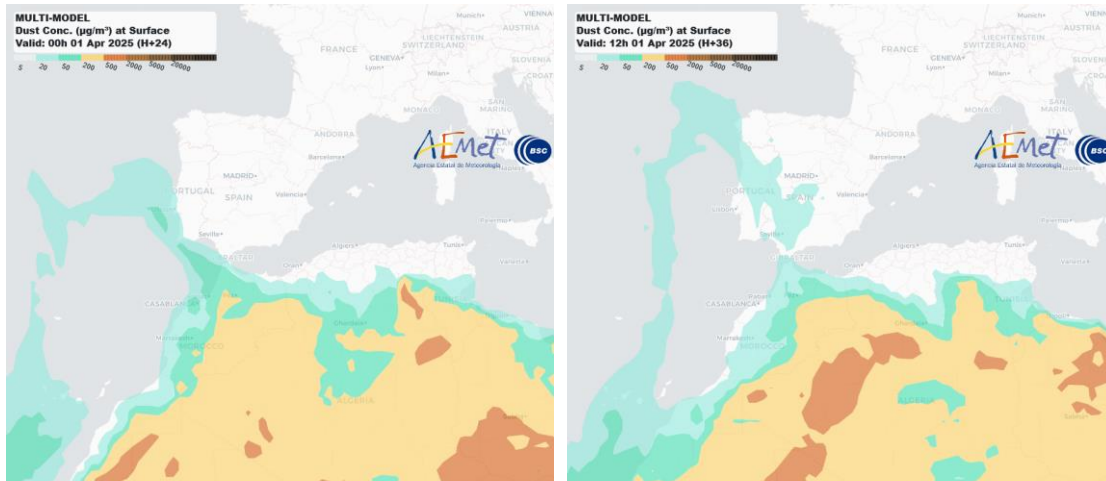


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 1 de abril de 2025

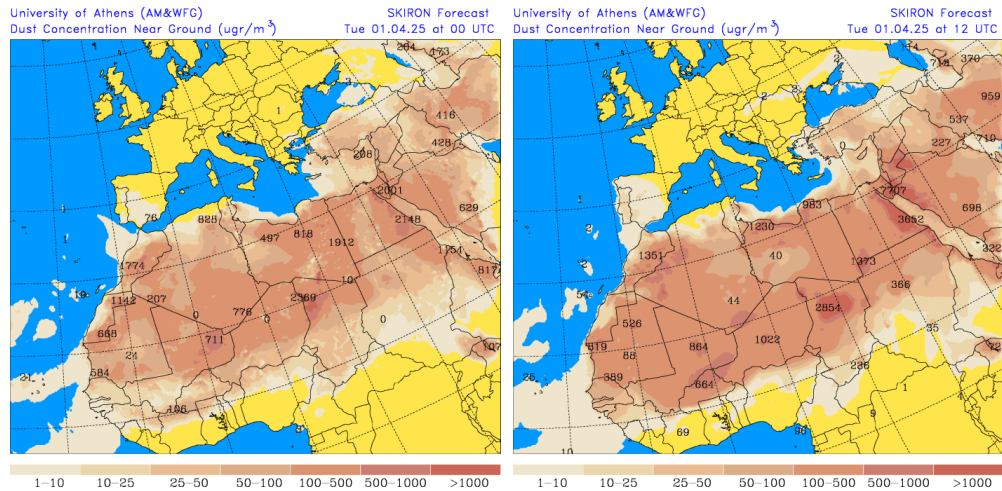
Los modelos consultados prevén la entrada de masas de aire africano sobre la Península y las islas Canarias para el día 1 de abril. Estiman concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, centro y noroeste peninsular y el archipiélago canario. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur, centro, noroeste y norte peninsular y las islas Canarias a lo largo del día. Además, se podría producir deposición húmeda sobre el noroeste de la Península.

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 Canarias para el día 1 de abril. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, centro y noroeste peninsular y el archipiélago canario.



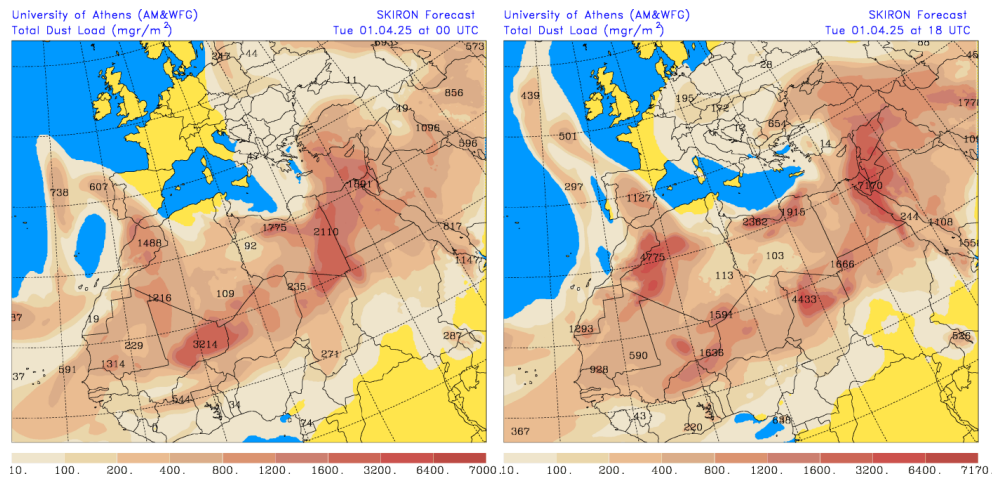
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 1 de abril de 2025 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

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

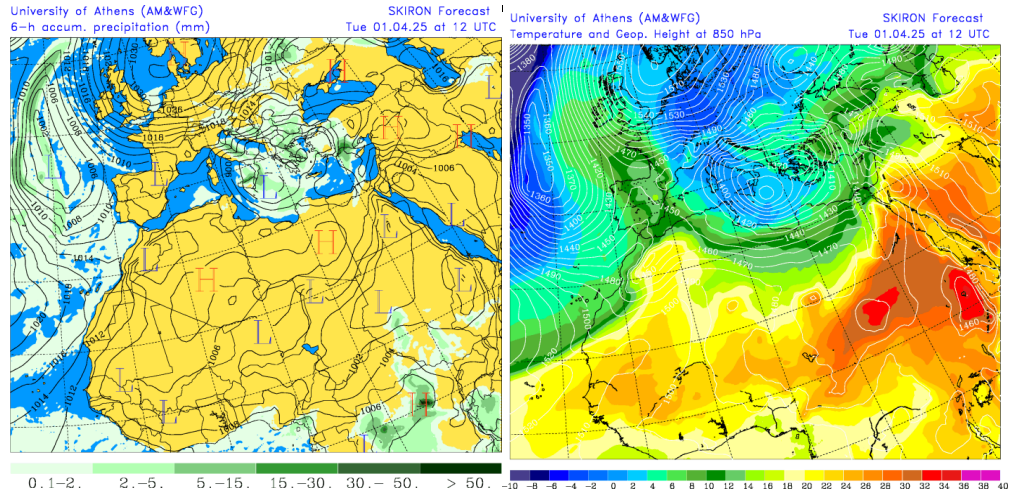


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 1 de abril de 2025 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

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 Canarias a lo largo del día 1 de abril, favorecido por las borrascas situadas sobre Marruecos y norte de la Península.

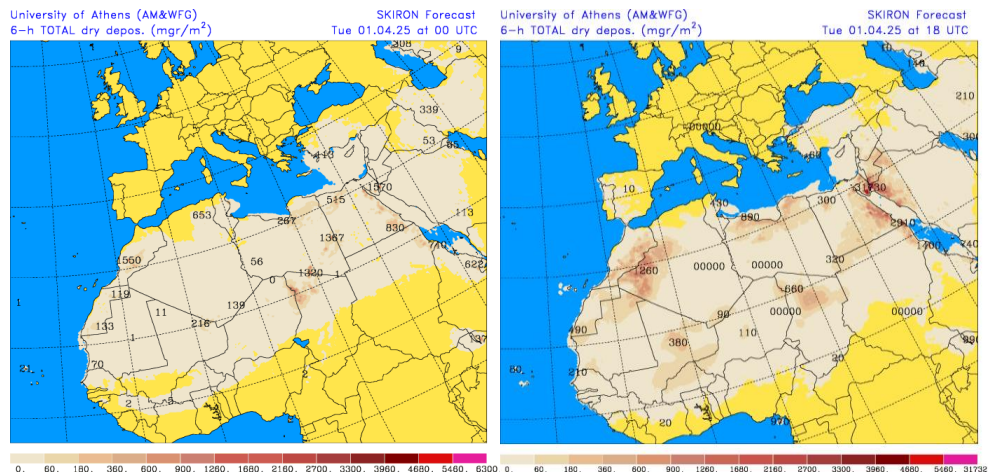


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 1 de abril de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

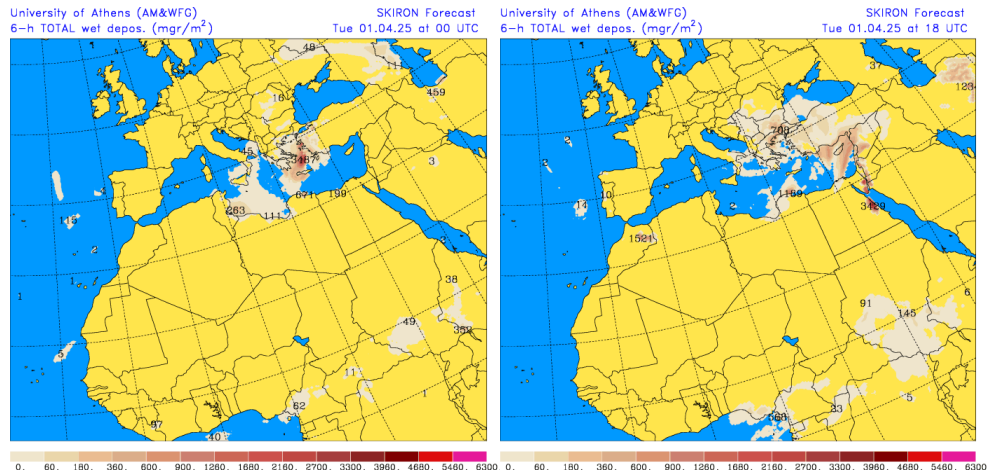


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 1 de abril de 2025 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur, centro, noroeste y norte peninsular y las islas Canarias a lo largo del día 1 de abril. Además, se podría producir deposición húmeda sobre el noroeste de la Península.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 1 de abril 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 1 de abril de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

 Fecha de la predicción: 31 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”.