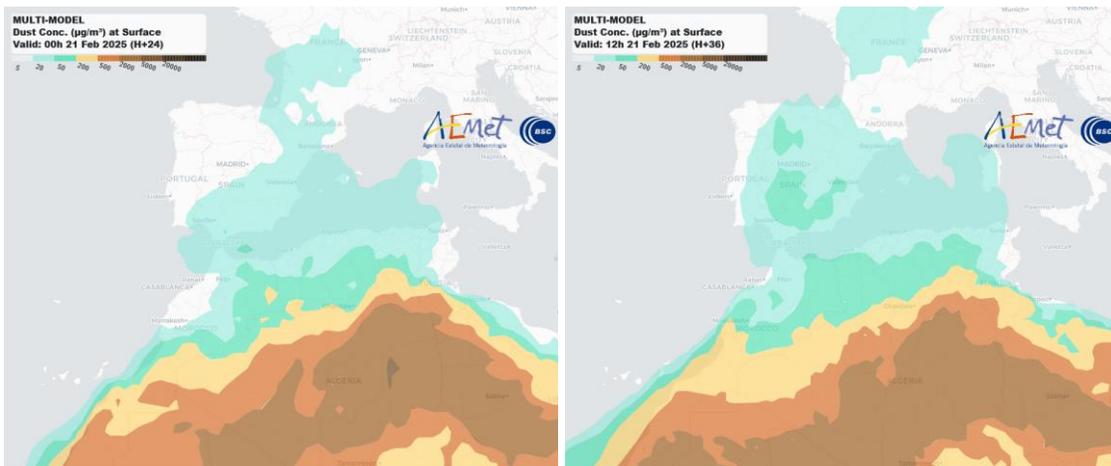


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 21 de febrero de 2025

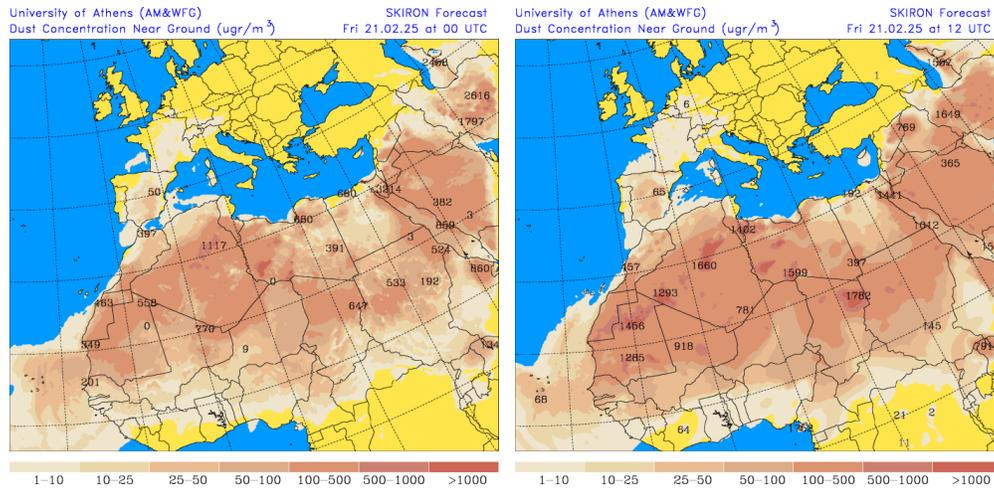
Los modelos consultados prevén la presencia de masas de aire africano sobre la Península, las islas Baleares y las islas Canarias para el día 21 de febrero. Estiman concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, sureste, centro, este y norte de la Península y las islas Canarias, y 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste peninsular y el archipiélago balear. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre casi toda la superficie de la Península y las islas Canarias a lo largo del día. Además, podría producirse depósito húmedo de polvo sobre el noroeste y norte peninsular.

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, las islas Baleares y las islas Canarias para el día 21 de febrero. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, sureste, centro, este y norte de la Península y las islas Canarias, y 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste peninsular y el archipiélago balear.



Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 21 de febrero de 2025 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

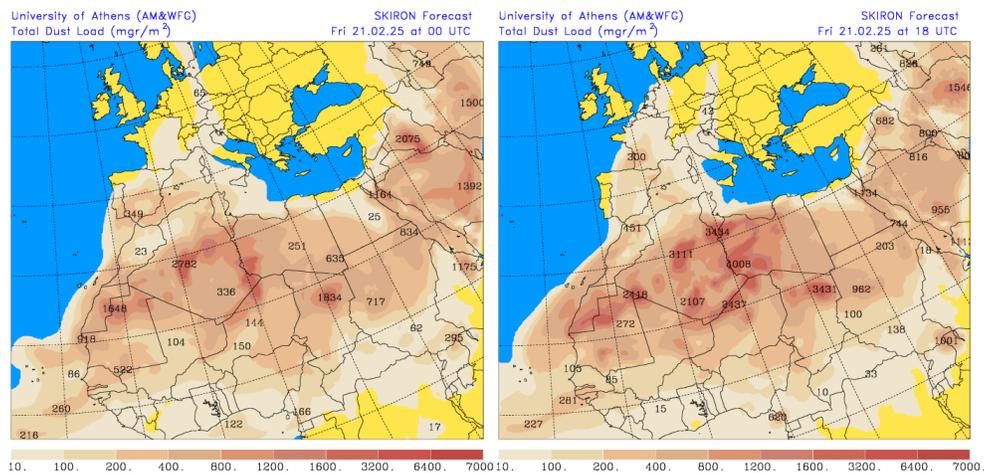
El modelo SKIRON prevé la presencia de masas de aire africano sobre la Península para el día 21 de febrero. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 1-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste, centro y este de la Península, 1-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, norte y noreste y 1-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noroeste peninsular.



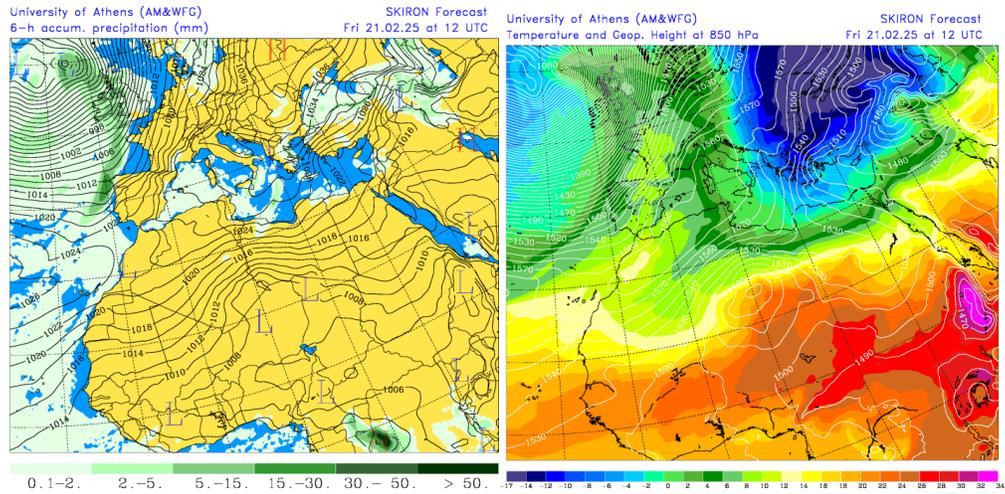
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 21 de febrero de 2025 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

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 del día 21 de febrero.

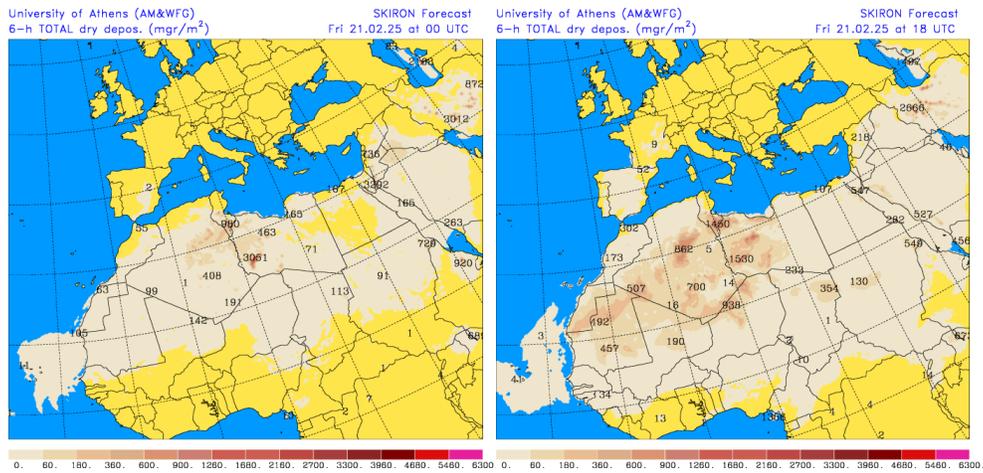


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 21 de febrero de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.



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 el día 21 de febrero de 2025 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre casi toda la superficie de la Península y las islas Canarias a lo largo del día 21 de febrero. Además, podría producirse depósito húmedo de polvo sobre el noroeste y norte peninsular.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 21 de febrero de 2025 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

