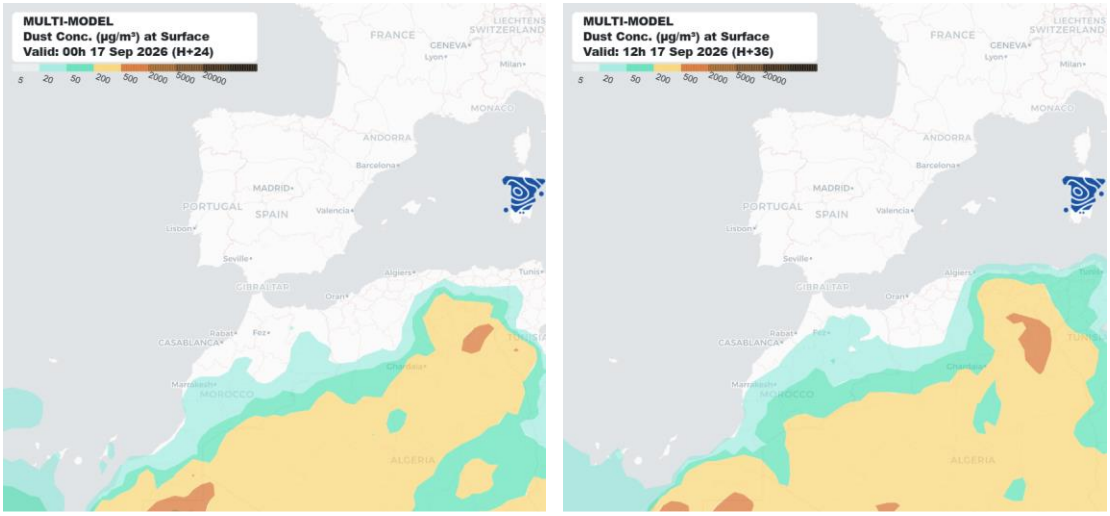
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 17 de septiembre de 2026

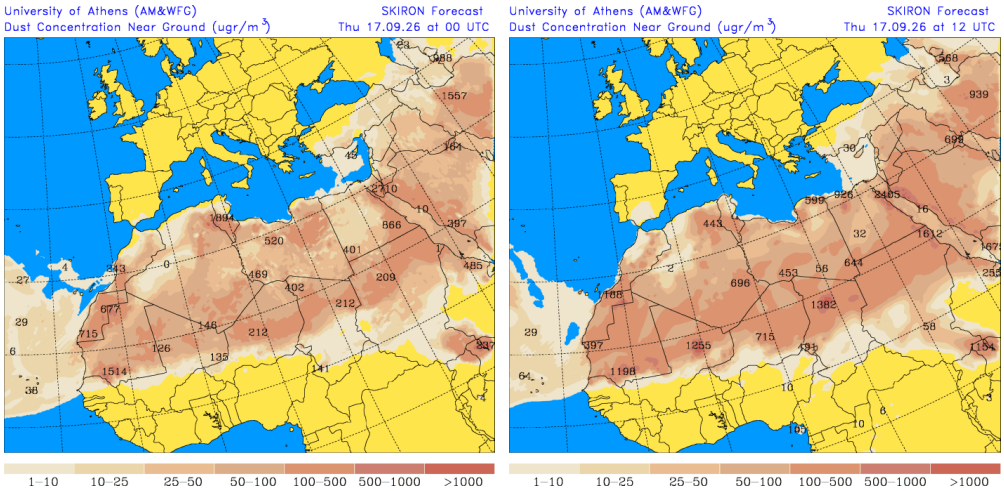
Los modelos consultados prevén la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias para el día 17 de septiembre. Estiman concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 µg/m^3. Según el modelo SKIRON también se podría producir depósito seco de polvo sobre las islas Canarias y el sureste de la Península y depósito húmedo sobre el sureste y este peninsular 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 las islas Canarias para el día 17 de septiembre. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 µg/m^3.



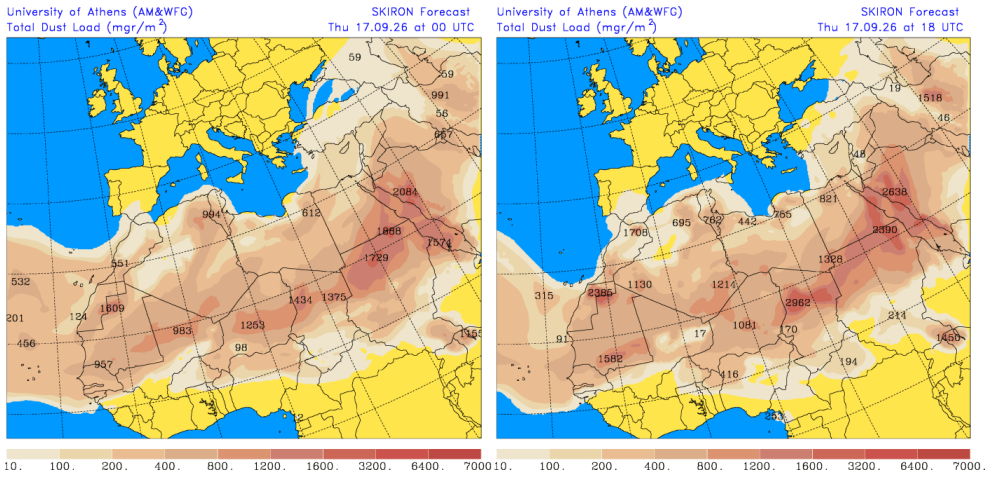
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo (µg/m³) para el día 17 de septiembre de 2026 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre las islas Canarias para el día 17 de septiembre. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 1-50 µg/m^3.

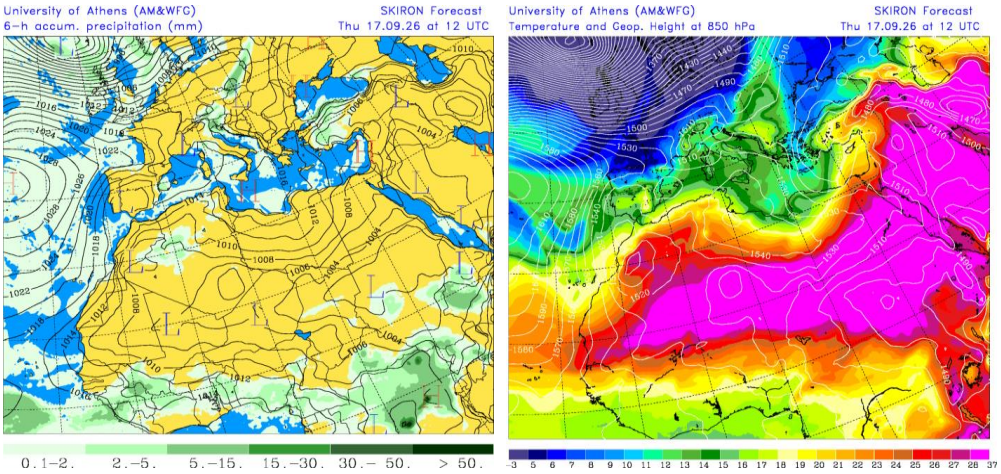


Concentración de polvo (µg/m³) predicha por el modelo SKIRON para el día 17 de septiembre de 2026 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

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 las islas Canarias y la Península para el día 17 de septiembre, favorecido por las bajas presiones sobre el noroeste del continente africano y la Península y las altas presiones sobre el Mediterráneo.

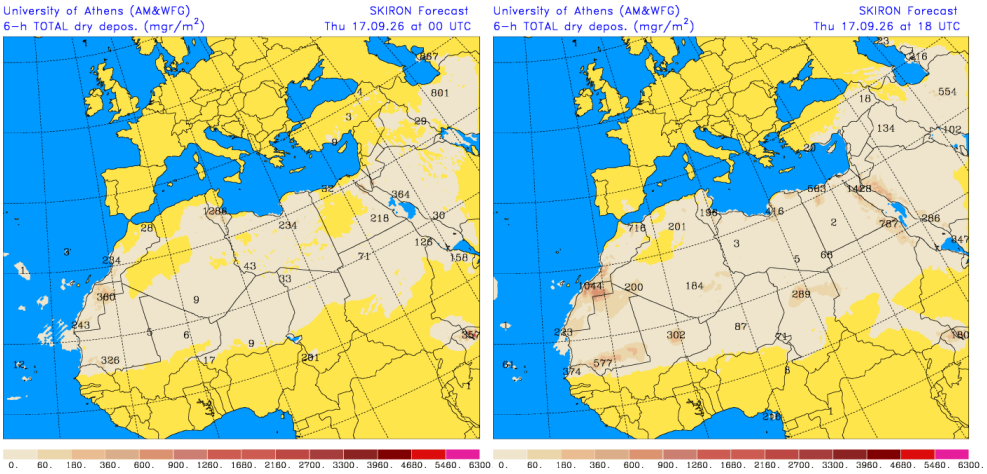


Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para el día 17 de septiembre de 2026 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

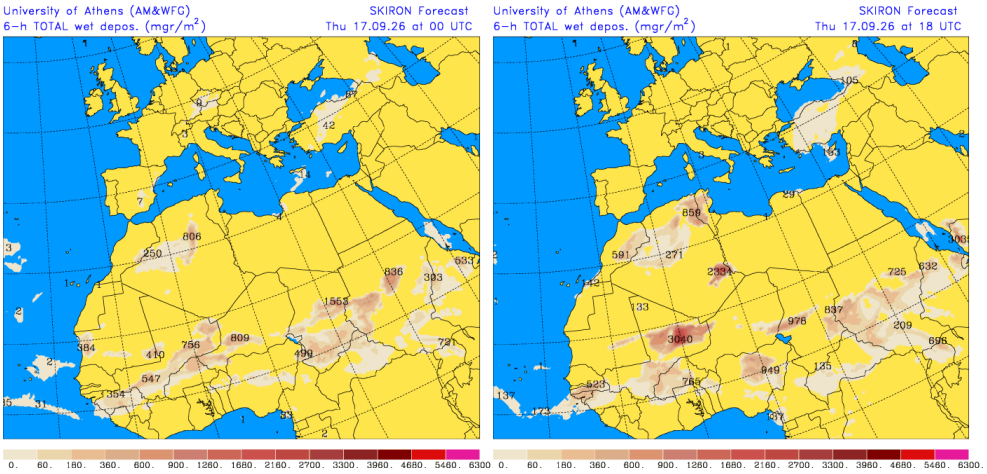


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (ºC) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 17 de septiembre de 2026 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también se podría producir depósito seco de polvo sobre las islas Canarias y el sureste de la Península y depósito húmedo sobre el sureste y este peninsular a lo largo del día 17 de septiembre.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 17 de septiembre de 2026 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 17 de septiembre de 2026 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

Fecha de la predicción: 15 de septiembre de 2026

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".