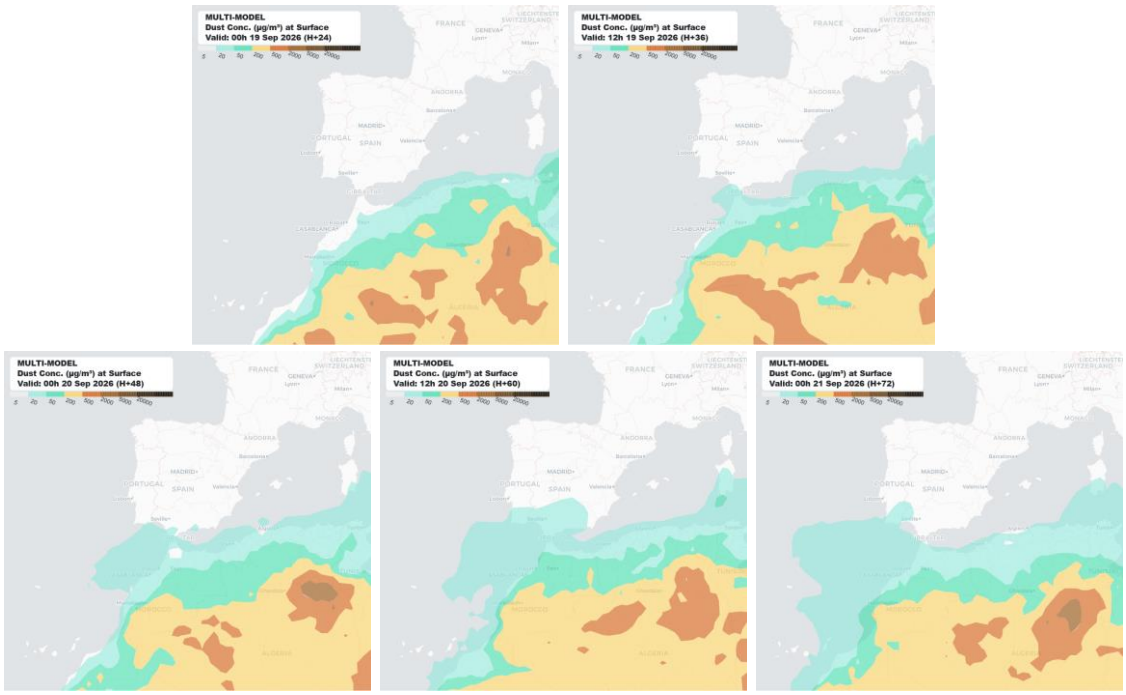
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 19, 20 y 21 de septiembre de 2026

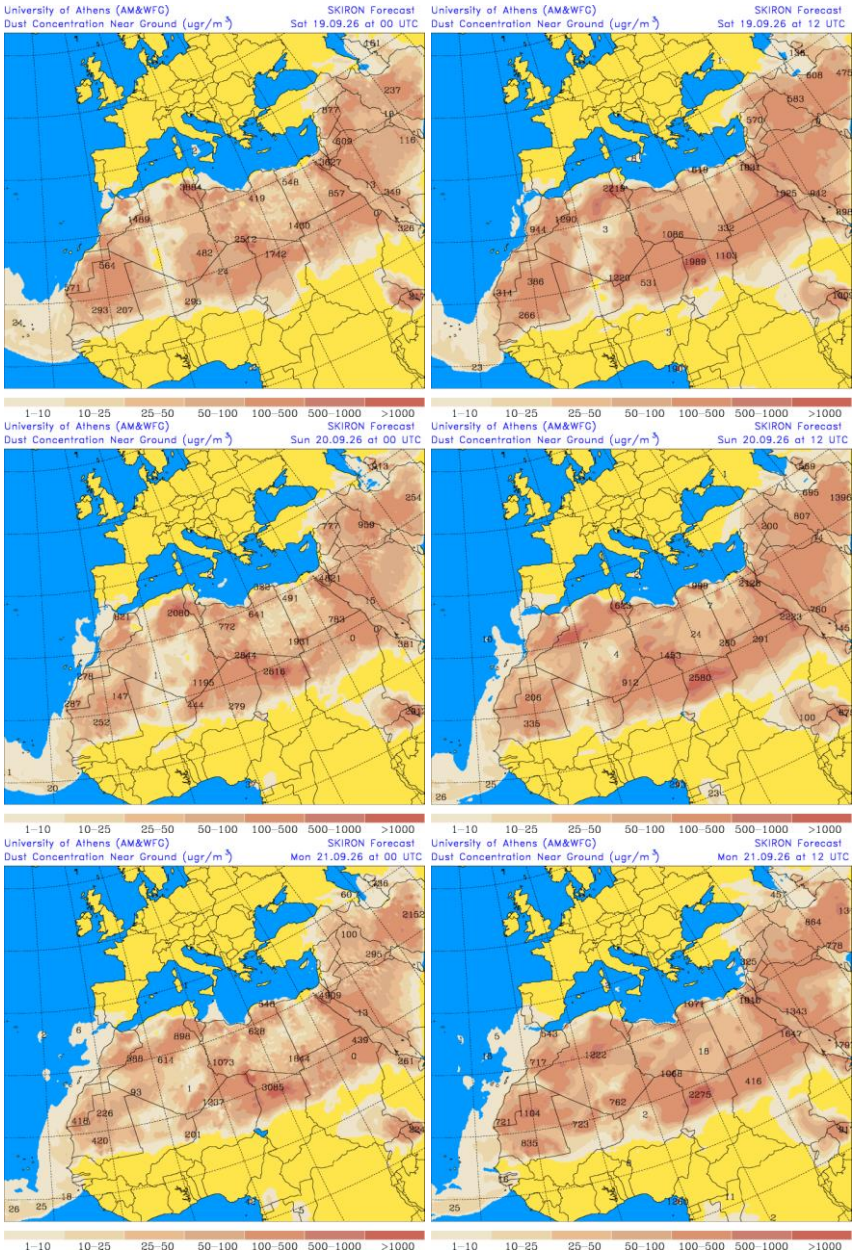
Los modelos consultados prevén la presencia de masas de aire africano sobre la Península y las islas Canarias para los días 19, 20 y 21 de septiembre. Estiman concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 µg/m^3 para el suroeste y sureste peninsular y el archipiélago canario. Según el modelo SKIRON también se podría producir depósito seco de polvo sobre el suroeste y sureste de la Península y las islas Canarias 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 la Península y las islas Canarias para los días 19, 20 y 21 de septiembre. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 µg/m^3 para el suroeste y sureste peninsular y el archipiélago canario.



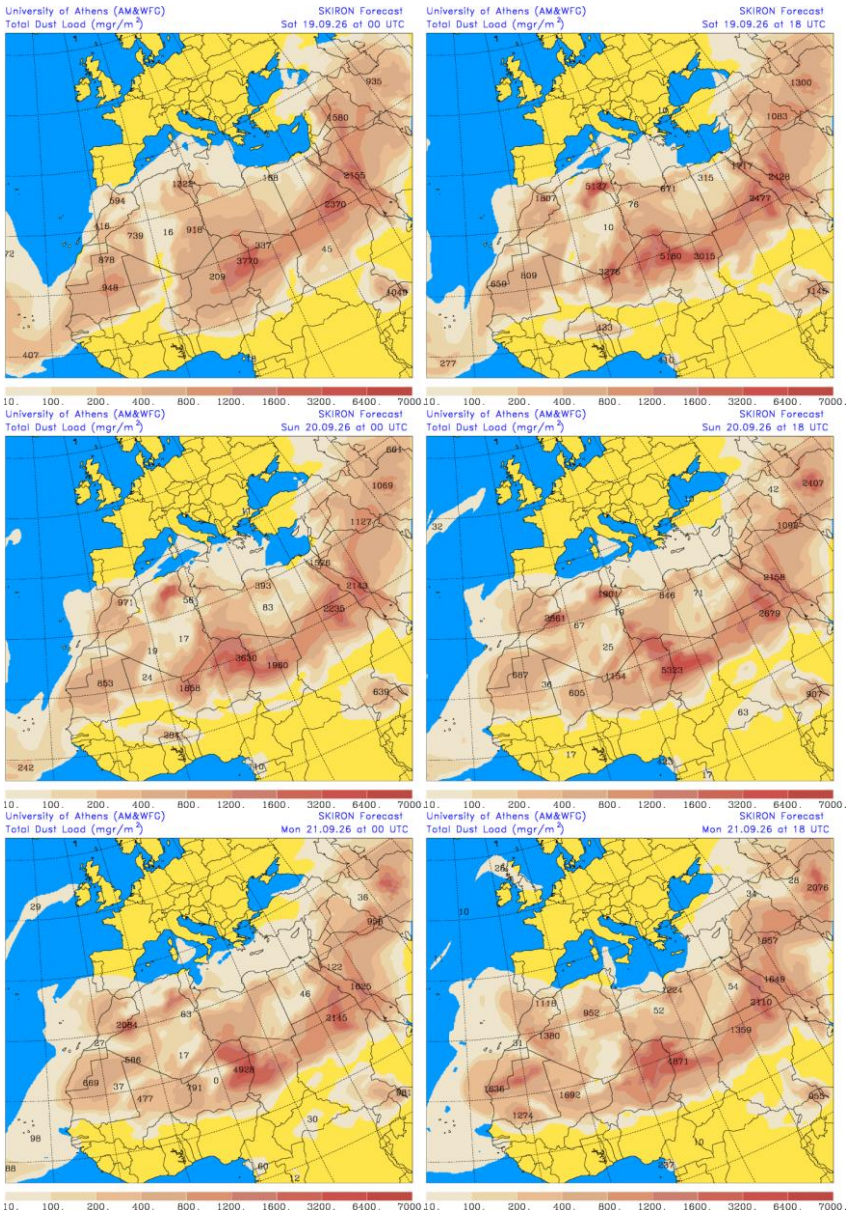
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo (µg/m³) para los días 19, 20 y 21de septiembre de 2026 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

El modelo SKIRON prevé también la entrada de masas de aire africano en superficie sobre la Península y las islas Canarias durante los días 19, 20 y 21 de septiembre. Estima concentraciones de polvo en superficie inferiores a 10 µg/m^3 durante los días 19 y 20, y en el rango 1-25 µg/m^3 para el suroeste y sureste peninsular durante el día 21.

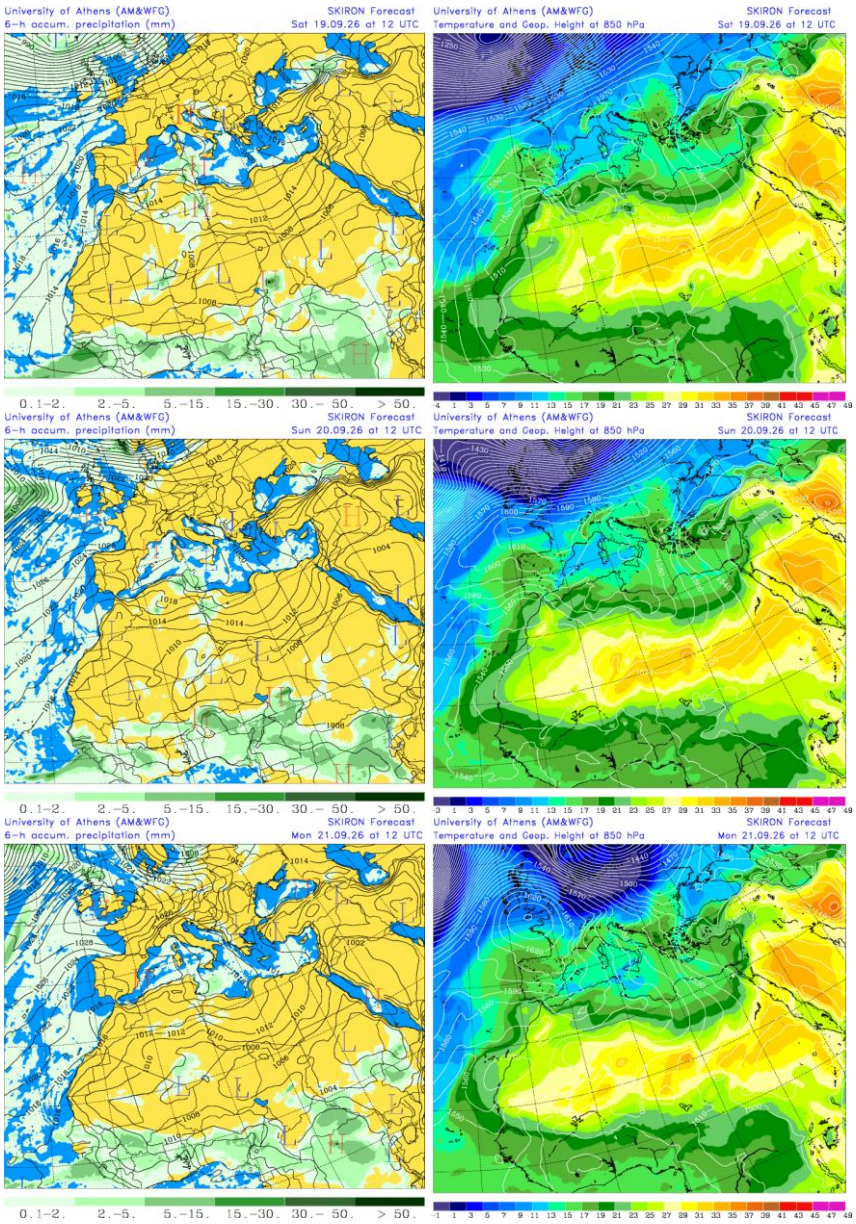


Concentración de polvo (µg/m³) predicha por el modelo SKIRON para los días 19, 20 y 21 de septiembre de 2026 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

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 durante los días 19, 20 y 21 de septiembre, favorecido por las bajas presiones sobre Marruecos y las altas presiones sobre el Mediterráneo.

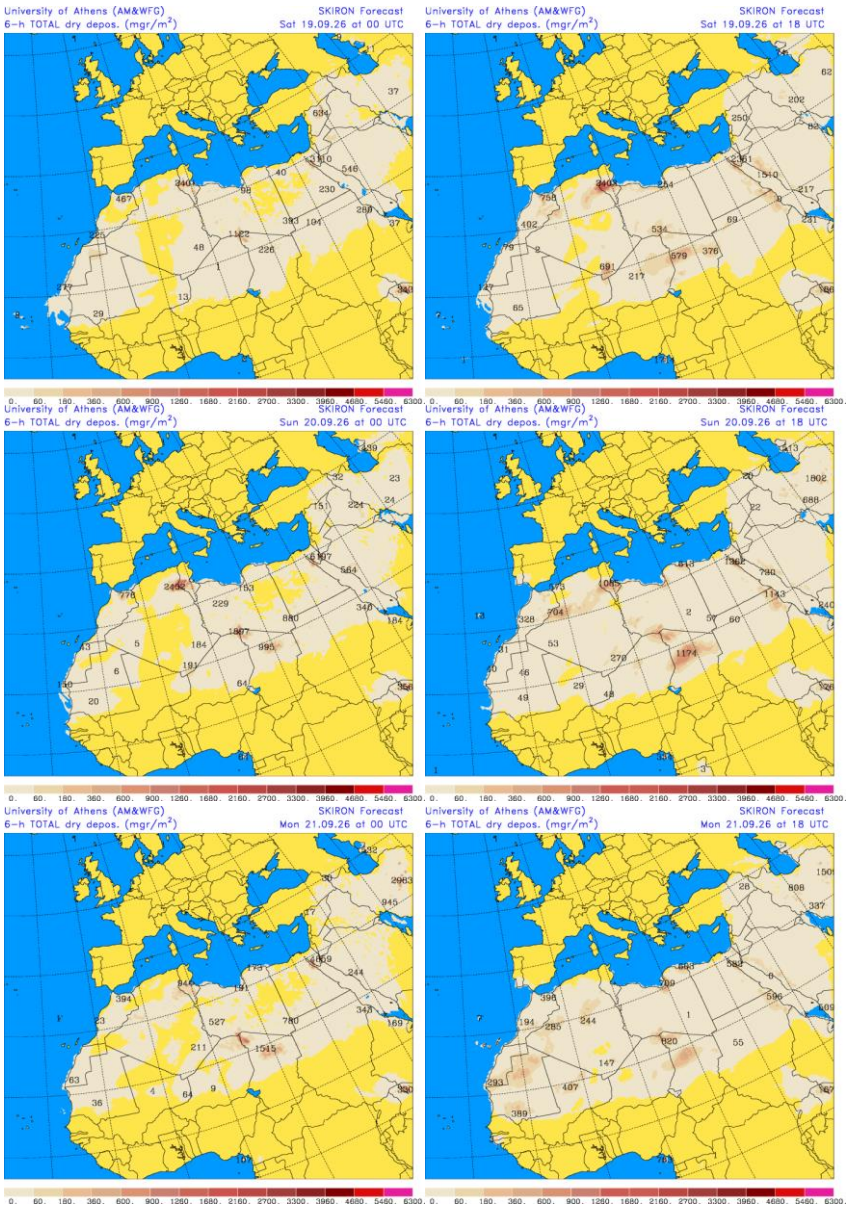


Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 19, 20 y 21 de septiembre de 2026 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

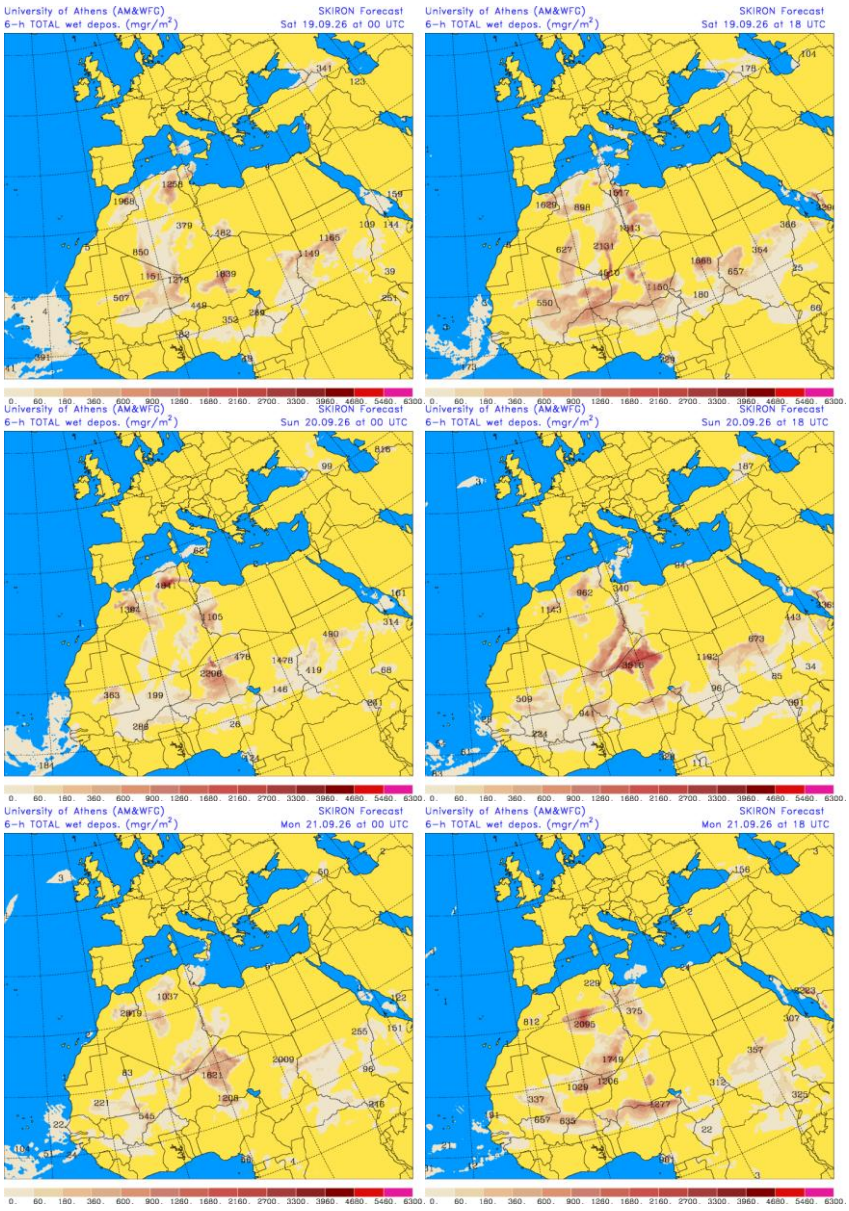


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (ºC) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 19, 20 y 21 de septiembre de 2026 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también se podría producir depósito seco de polvo sobre el suroeste y sureste de la Península y las islas Canarias a lo largo de los días 19, 20 y 21 de septiembre.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 19, 20 y 21 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 los días 19, 20 y 21 de septiembre de 2026 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

Fecha de la predicción: 18 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".