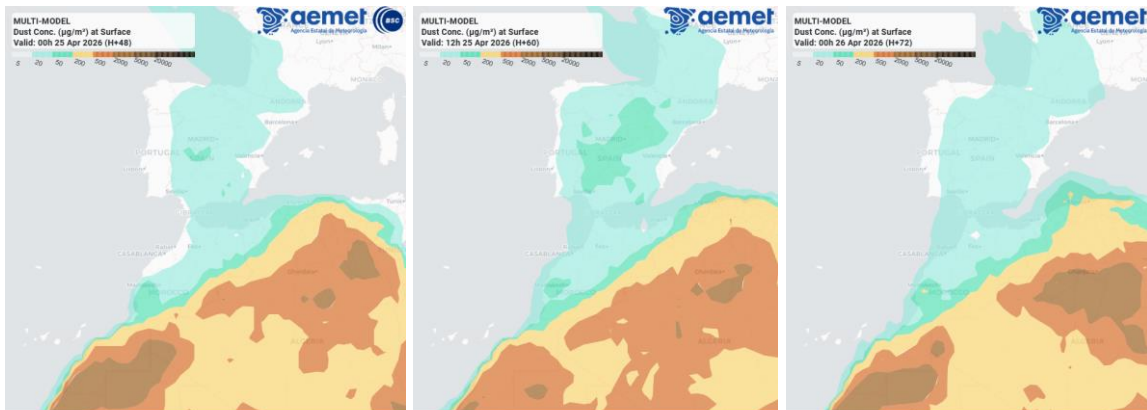


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 25, 26 y 27 de abril de 2026

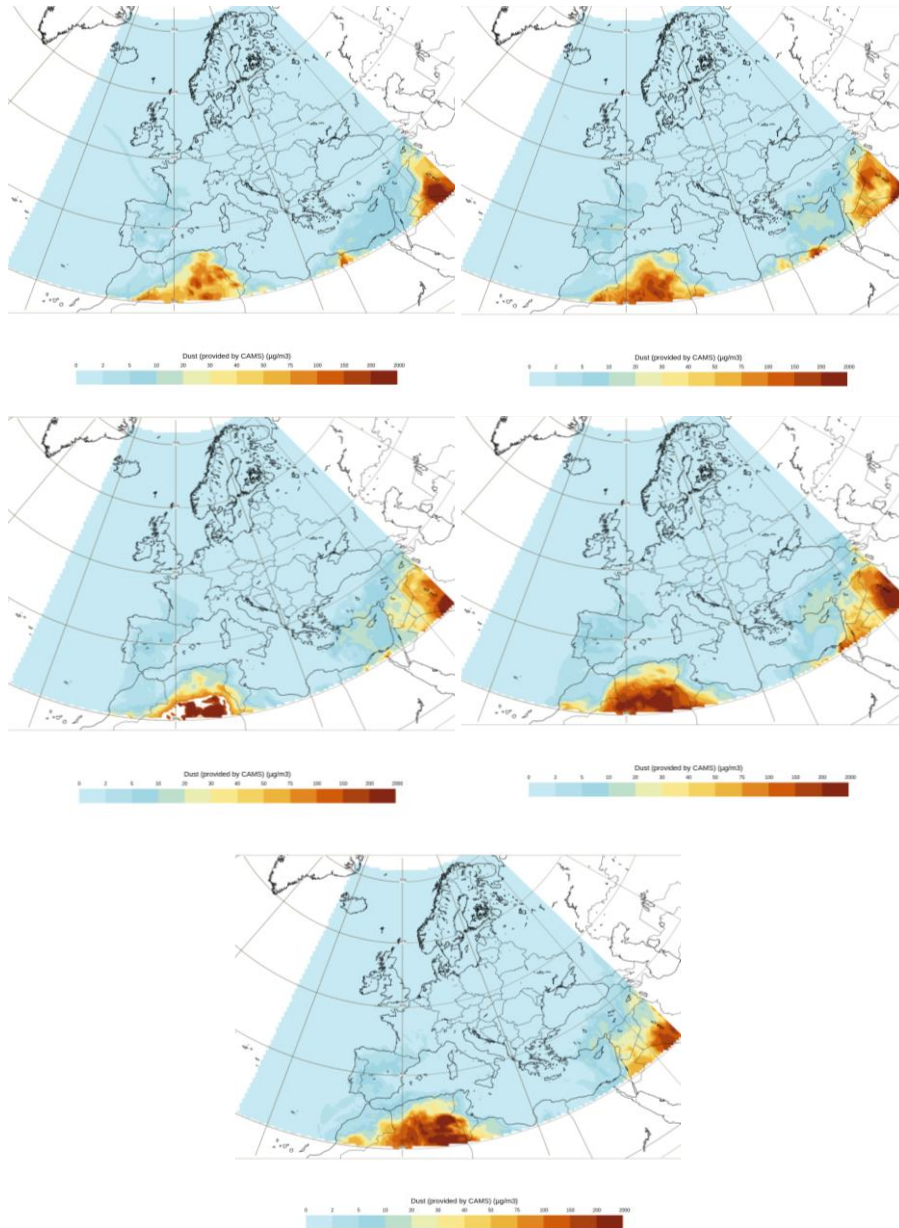
Los modelos consultados prevén la presencia de masas de aire africano sobre la Península para los días 25, 26 y 27 de abril. Estiman concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, sureste, centro, este, norte y noreste de la Península y 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para noroeste peninsular. Según el modelo SKIRON estas concentraciones aumentarán durante el lunes 27 de abril. Según el modelo SKIRON también se podría producir depósito seco y húmedo de polvo sobre casi toda la superficie de la Península, depósito seco sobre las islas Canarias y húmedo sobre las Baleares 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 para los días 25 y 26 de abril. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, sureste, centro, este, norte y noreste de la Península y 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noroeste peninsular. Los mapas para el día 27 no estaban disponibles en el momento de redactar este informe.



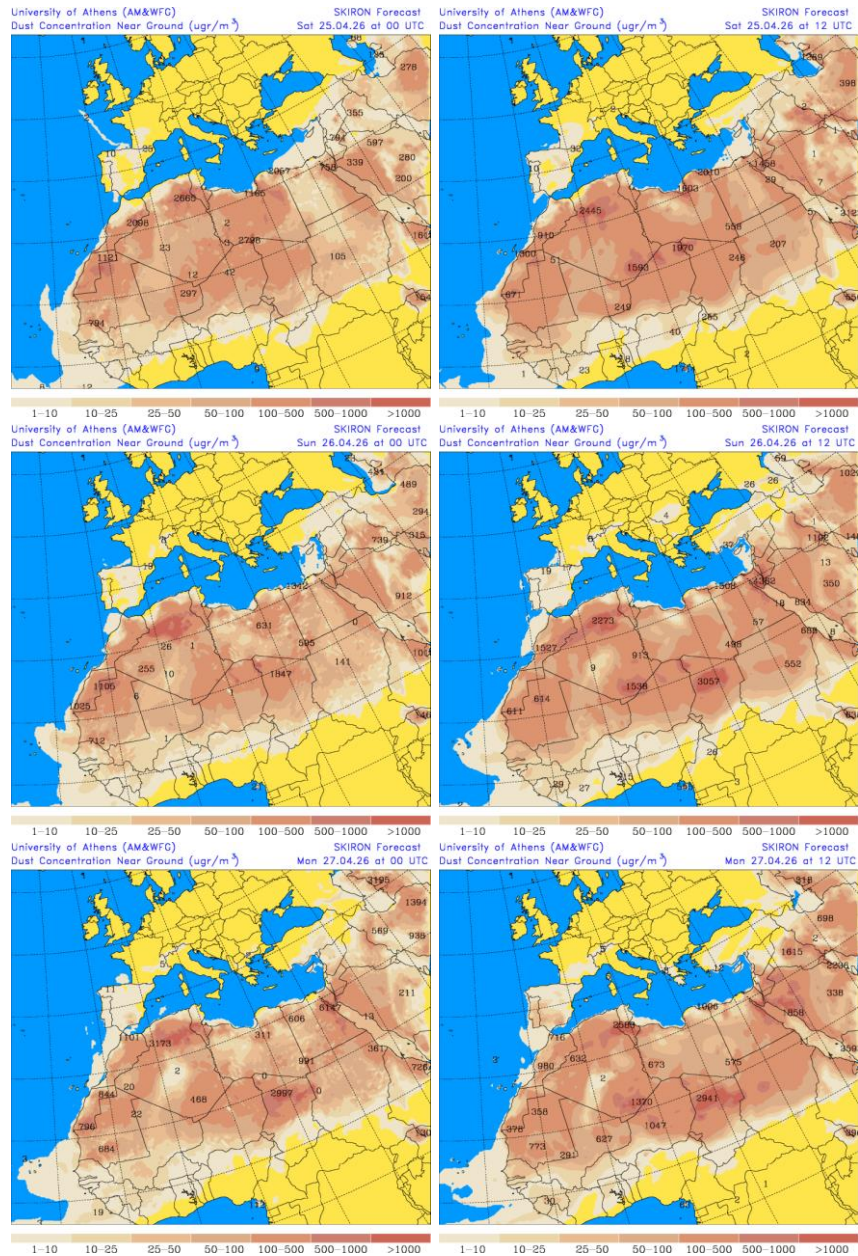
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para los días 25, 26 y 27 de abril de 2026 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevé la presencia de masas de aire africano sobre la Península para el día 25 de abril. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro y este peninsular.



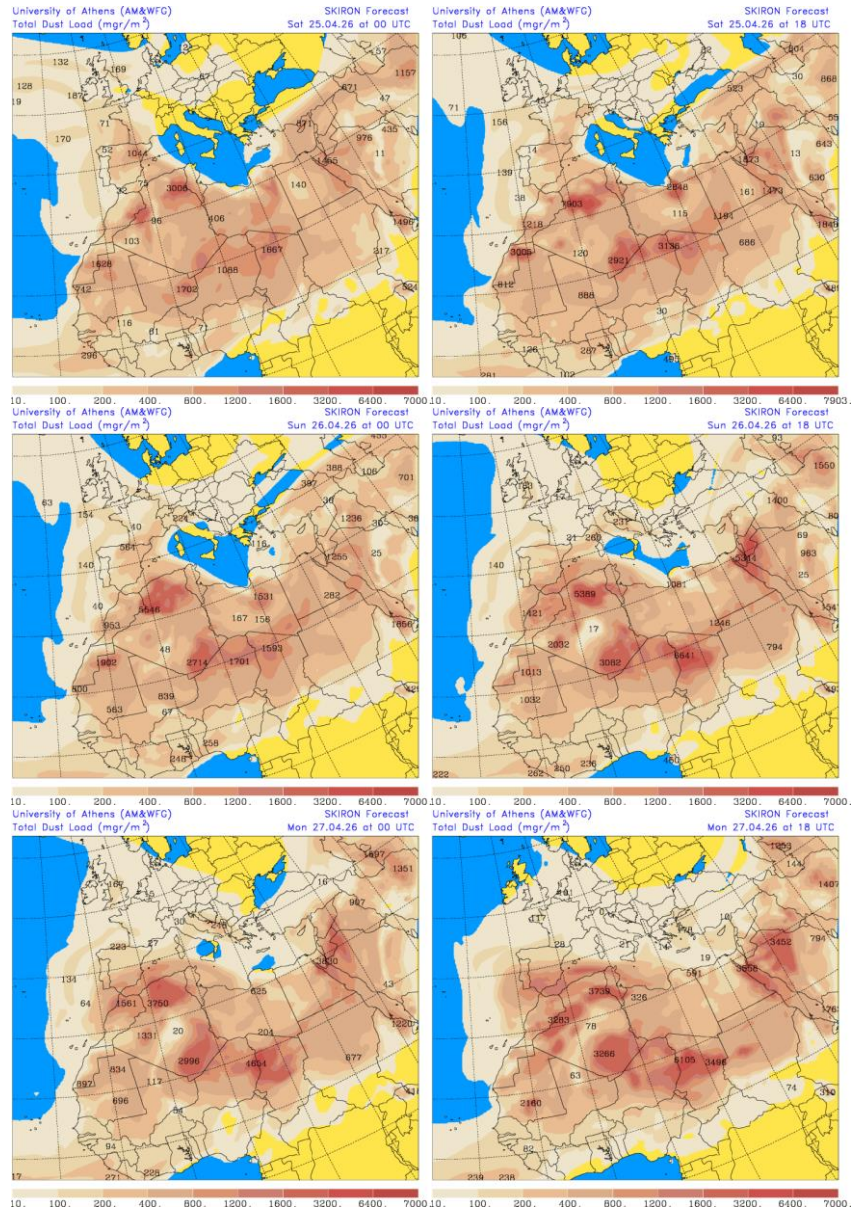
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para los días 25, 26 y 27 de abril de 2026 a las 00h y 12h UTC. © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano sobre la Península a lo largo de los días 25, 26 y 27 de abril. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 1-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste de la Península, 1-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, 1-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro, este y noreste, y 1-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el norte peninsular.

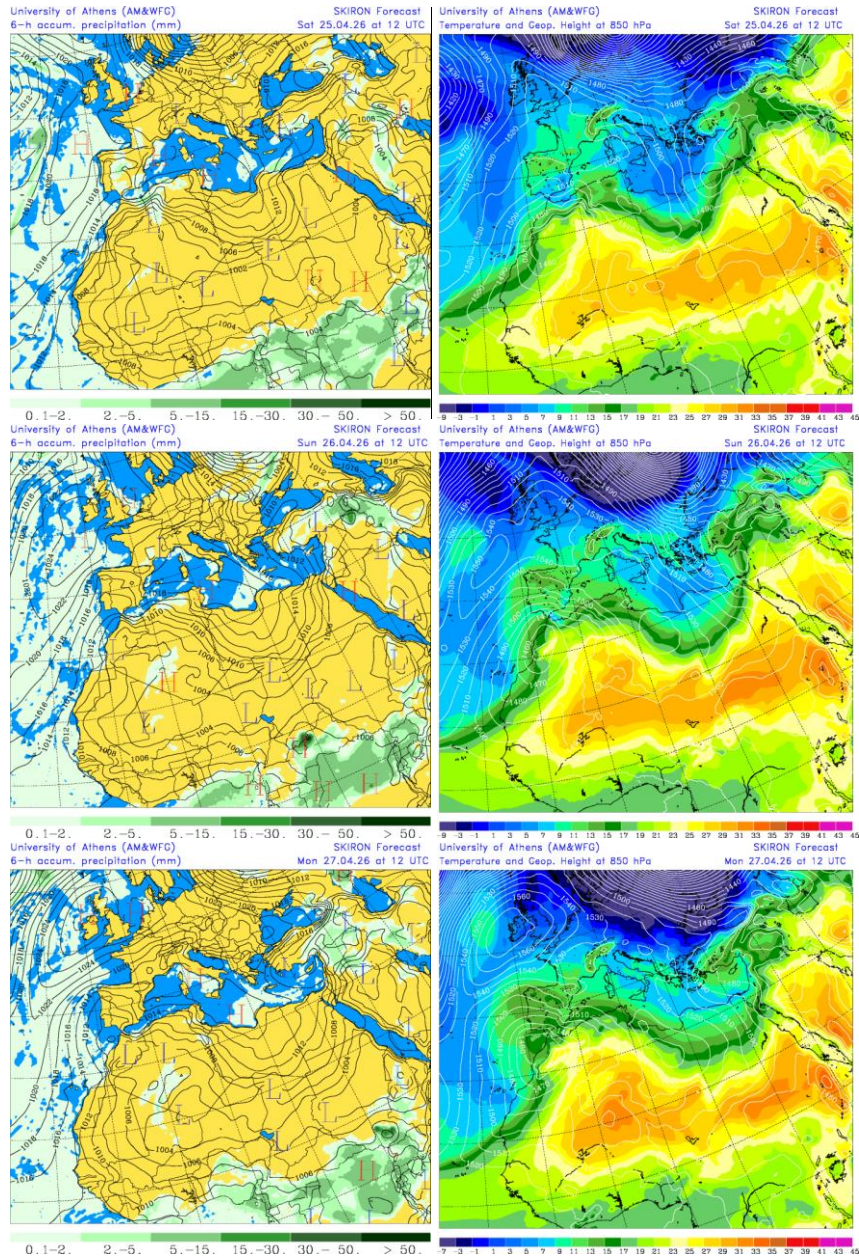


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 25, 26 y 27 de abril de 2026 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

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 la Península, las islas Baleares y las islas Canarias durante los días 25, 26 y 27 de abril, favorecido por el anticiclón sobre el Mediterráneo y las bajas presiones sobre el noroeste del continente africano.

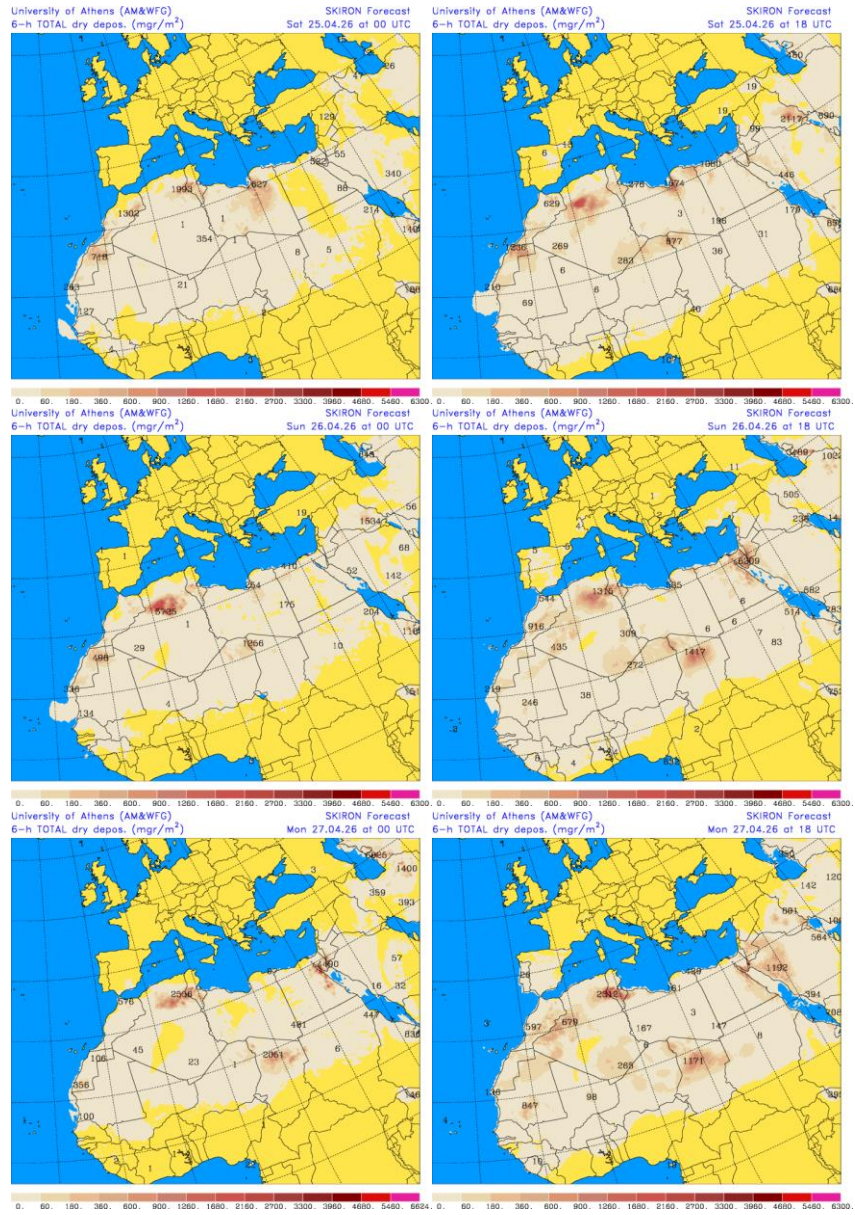


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 25, 26 y 27 de abril de 2026 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

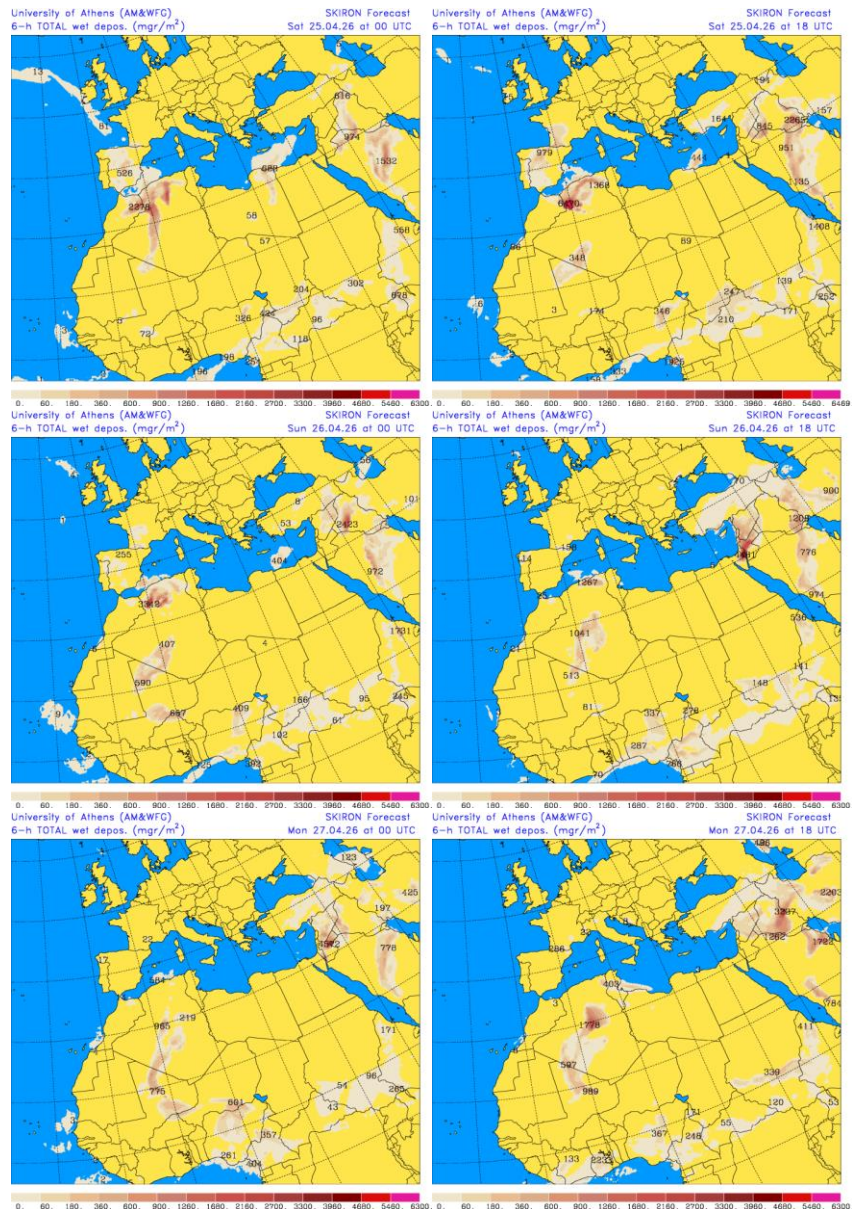


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 25, 26 y 27 de abril de 2026 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también se podría producir depósito seco y húmedo de polvo sobre casi toda la superficie de la Península, depósito seco sobre las islas Canarias y húmedo sobre las Baleares a lo largo de los días 25, 26 y 27 de abril.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 25, 26 y 27 de abril 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 25, 26 y 27 de abril de 2026 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

Fecha de la predicción: 24 de abril 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”.