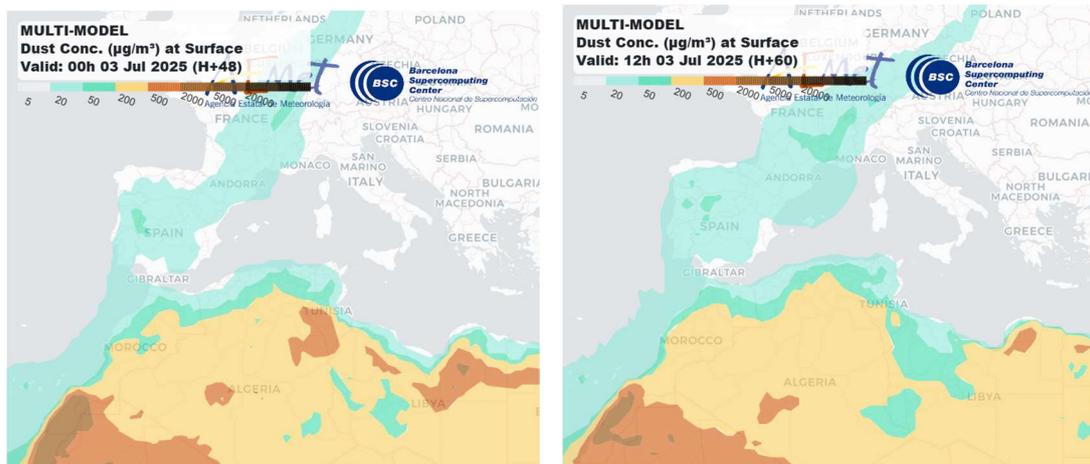


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 03 de julio de 2025

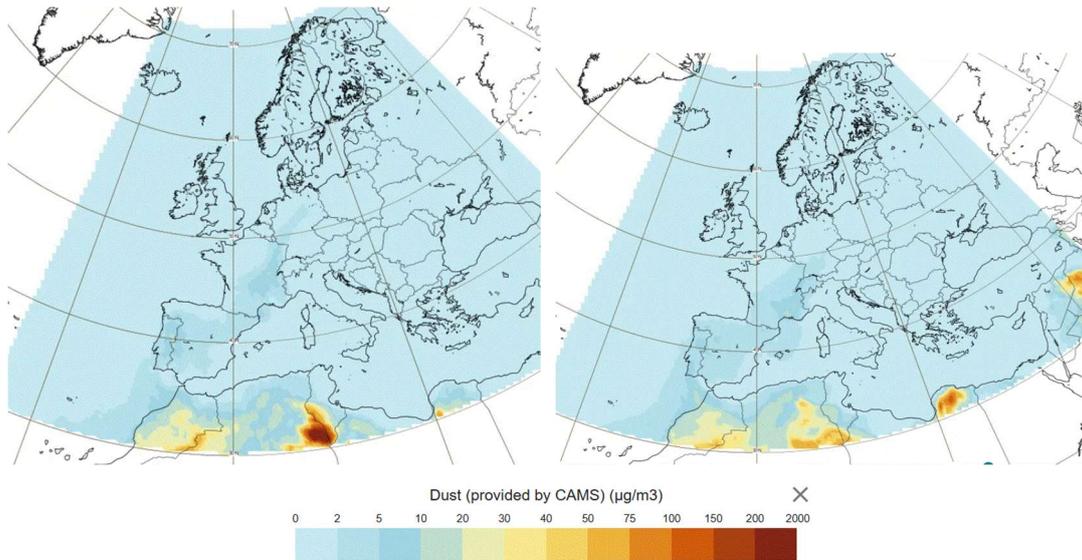
Se prevé que durante el día 03 de julio persista el actual evento de intrusión de polvo africano que está afectando a la calidad del aire de diversas zonas del territorio nacional. Sin embargo, los niveles previstos de concentración de polvo en superficie por los diferentes modelos consultados son más reducidos que en días anteriores. En consecuencia, es previsible que se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 20-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro peninsular y en el rango 20-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, SE, E y NE de la península y de las islas Baleares. Además, es previsible que durante todo el día se produzca depósito húmedo de polvo en zonas del tercio N peninsular, especialmente en el sector NO. Por la tarde también se prevé que se produzca depósito seco de polvo en zonas del centro, SO, SE y NE de la península.

03 de julio de 2025



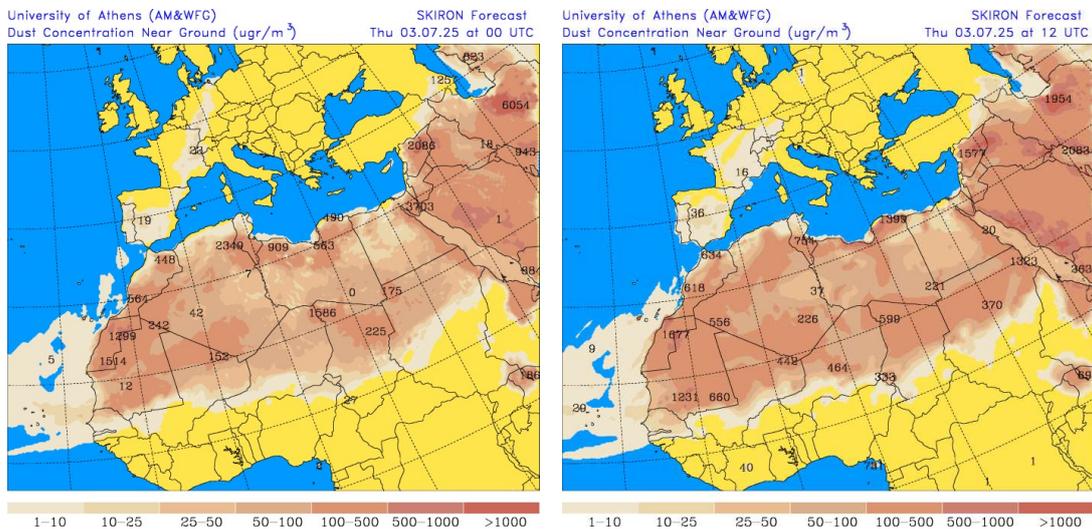
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 03 de julio de 2025 a las 00h (izquierda) y 12h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé concentraciones de polvo en el rango 20-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, SE, centro y NE de la península y de las islas Baleares. En algunas zonas pequeñas del sector central de la península dichas concentraciones podrían alcanzar valores más elevados, en el rango 50-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



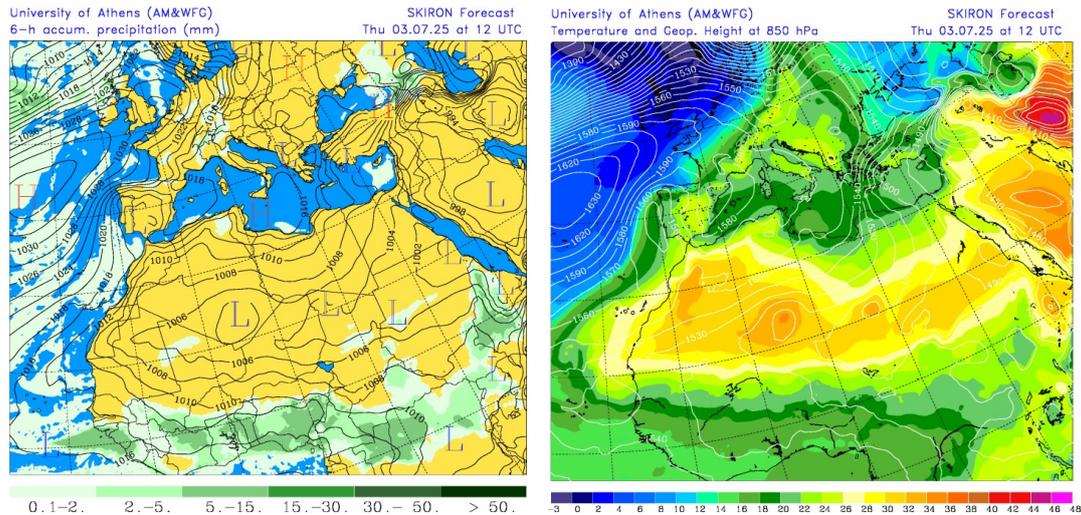
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 03 de julio de 2025 a las 00h (izquierda) y 12h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevé concentraciones de polvo muy bajas, inferiores a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en todas las regiones del territorio nacional.

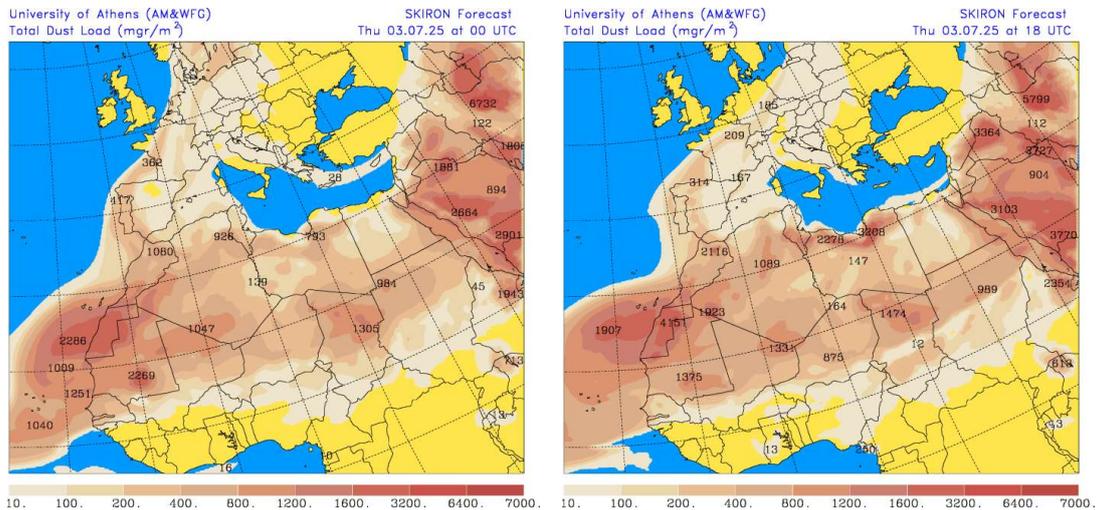


Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de julio de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé para la tarde del día 03 de julio, concentraciones de polvo en el rango $25-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SE y E peninsular.



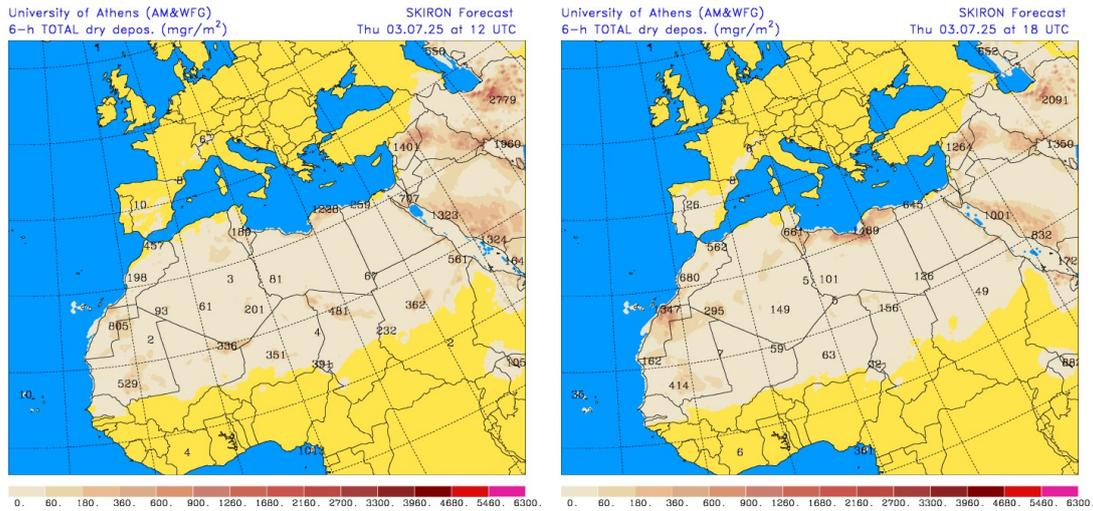
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 03 de julio de 2025 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



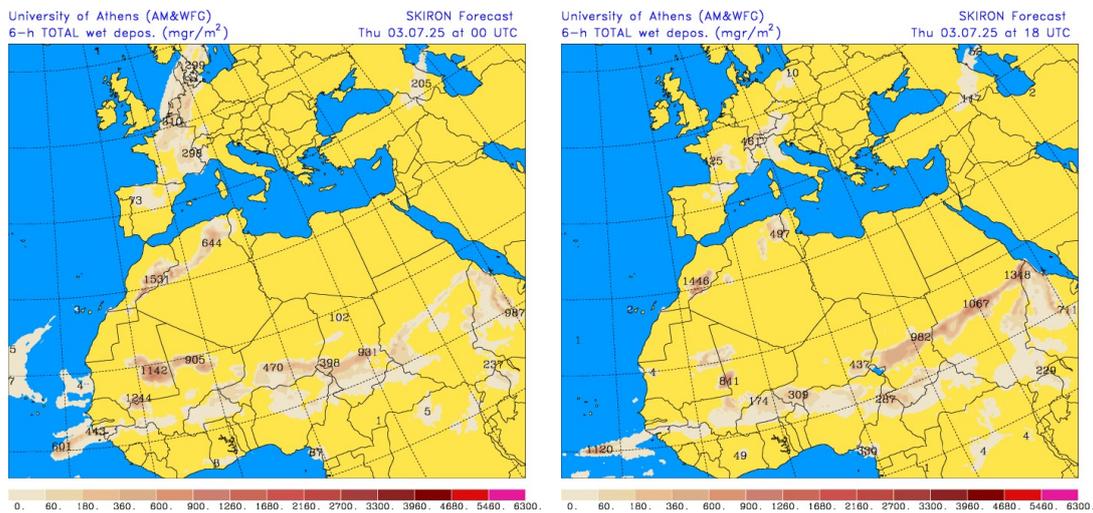
Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de julio de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Las altas presiones persistirán previsiblemente sobre el sector SO del continente europeo, favoreciendo de esta manera la advección de masas de aire africanas sobre la mitad occidental de la península ibérica, Francia y amplias zonas del centro y N de Europa.

Durante todo el día se podrá producir depósito húmedo de polvo en zonas del tercio N peninsular, especialmente en el sector NO. Por la tarde también se prevé que se produzca depósito seco de polvo en zonas del centro, SO, SE y NE de la península.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 03 de julio de 2025 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 03 de julio de 2025 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 02 de julio de 2025

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 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”.