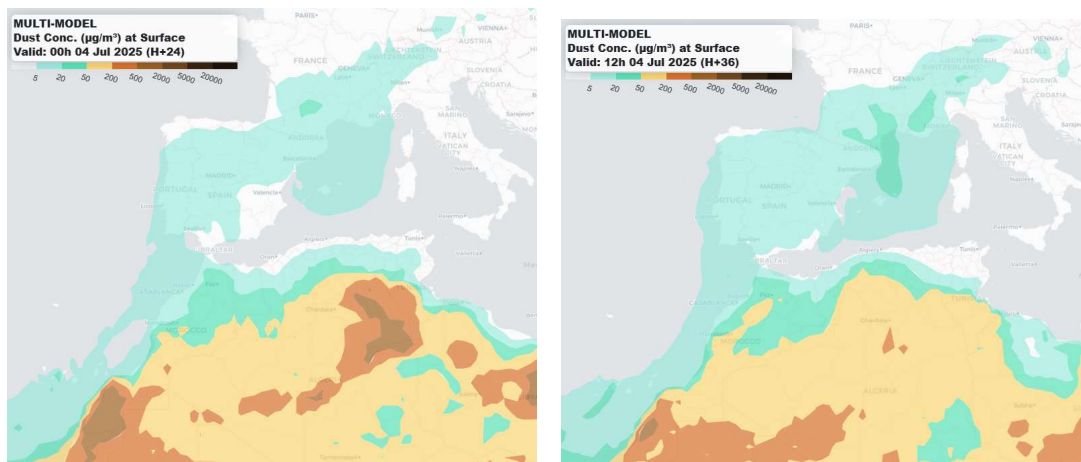


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 04 de julio de 2025

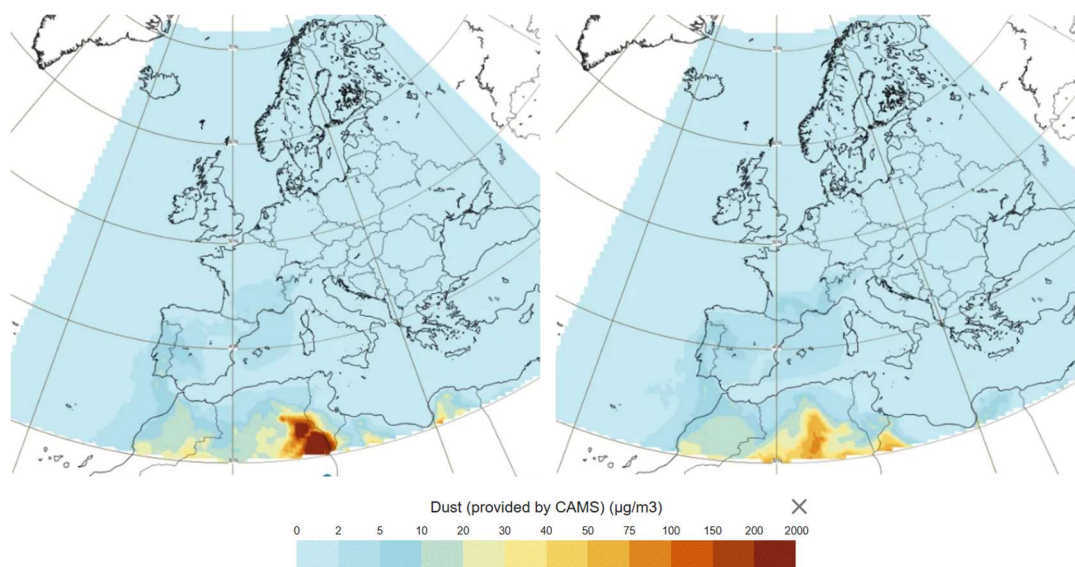
Se prevé que durante el día 04 de julio persistan las condiciones meteorológicas favorables para que continúe el actual evento de intrusión de polvo africano que está afectando a la calidad del aire de diversas zonas del territorio nacional. En consecuencia, es previsible que se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SO, SE, NO, N y E peninsular y en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE de la península, de las islas Canarias y de las islas Baleares. Además, se prevé que se produzca depósito húmedo de polvo en zonas del tercio N y del centro peninsular, especialmente en el sector NO de la misma y depósito seco de polvo en zonas del centro, SO, SE, E y NE de la península durante la segunda mitad del día.

04 de julio de 2025



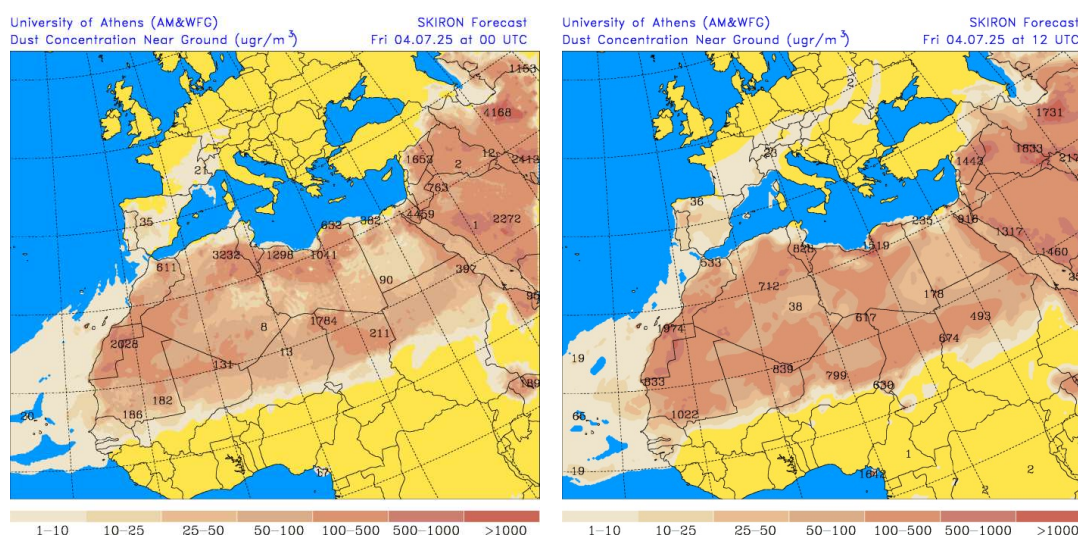
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 04 de julio de 2025 a las 00h (izquierda) y 12h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé concentraciones de polvo en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en todas las zonas de la península y de ambos archipiélagos.



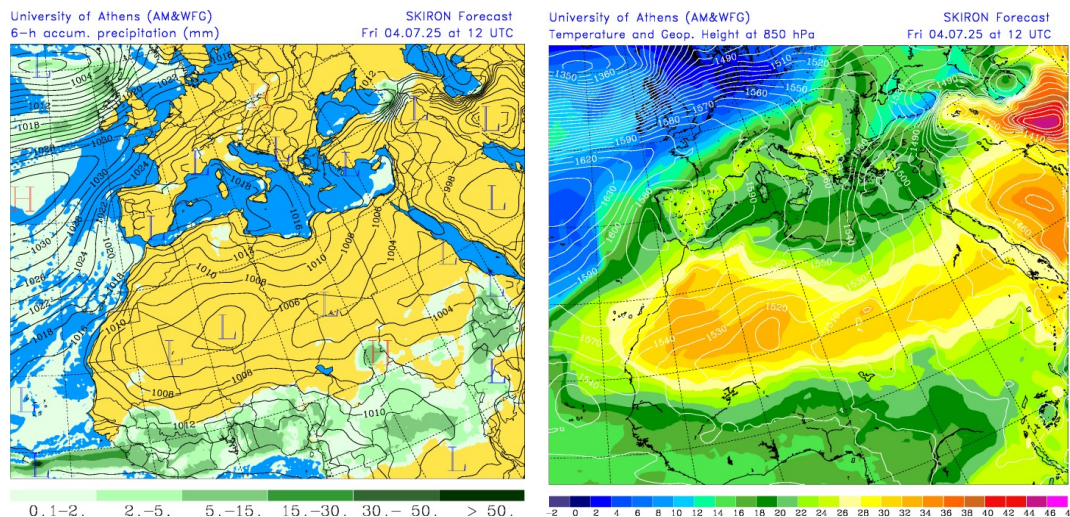
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 04 de julio de 2025 a las 00h (izquierda) y 12h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

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

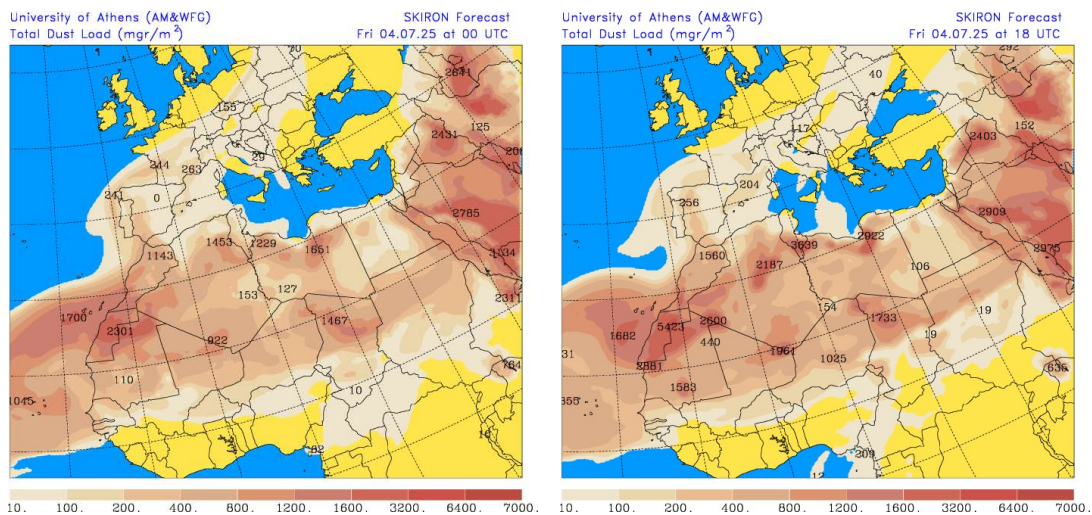


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 04 de julio de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango $25\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SO, SE, NO, N y E peninsular.



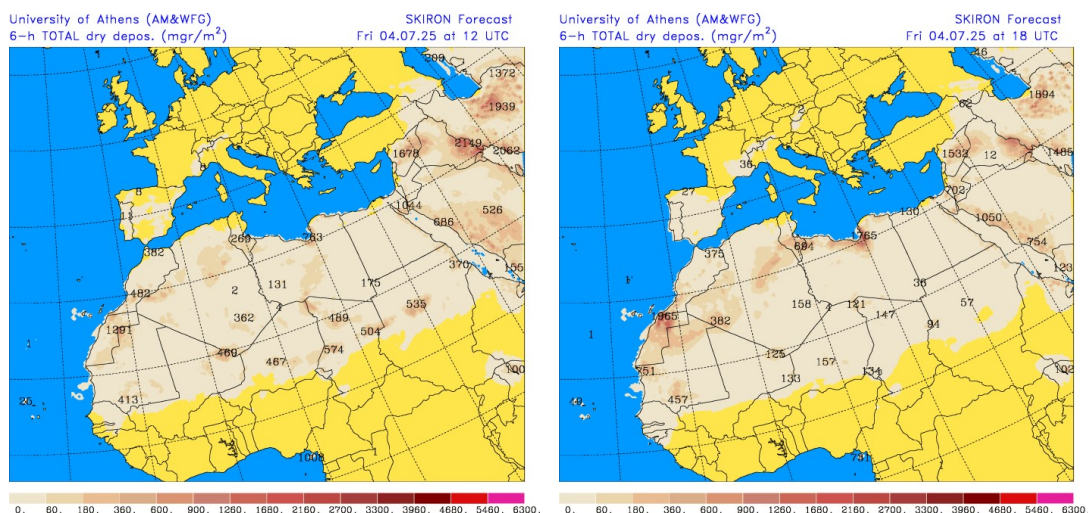
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 04 de julio de 2025 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



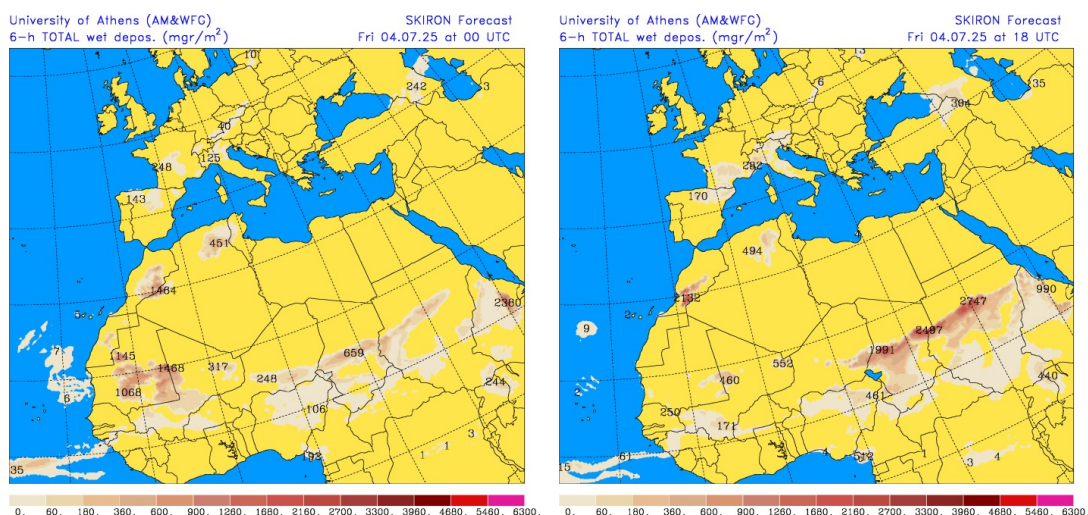
Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 04 de julio de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

La situación meteorológica sinóptica evolucionará de tal forma que se prevé que en altura se forme un centro de bajas presiones junto a la costa occidental de la península ibérica, que favorecerá la persistencia del transporte de masas de aire africanas hasta zonas de la misma y de las islas Baleares.

Durante todo el día se podrá producir depósito húmedo de polvo en zonas del tercio N y del centro 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, E y NE de la península.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 04 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 04 de julio de 2025 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 03 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”.