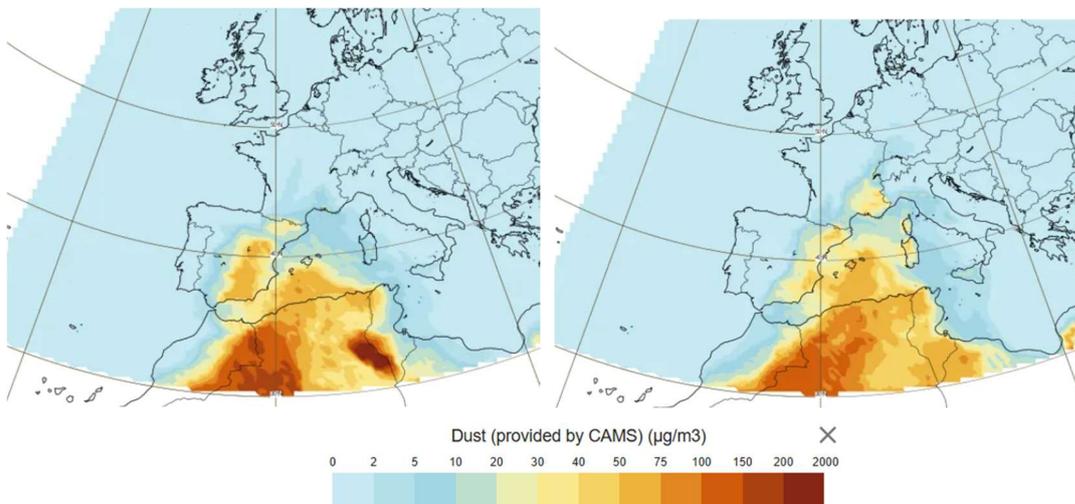


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de agosto de 2025

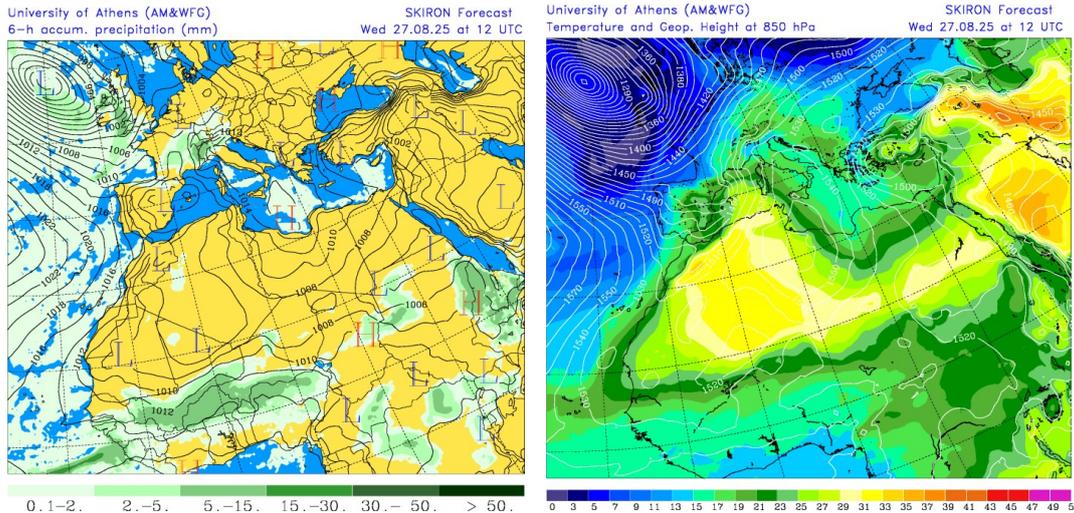
Se prevé que durante el día 27 de agosto se produzca un desplazamiento progresivo de las masas de aire africano situadas sobre la península hasta zonas de la cuenca mediterránea, por efecto de la advección de aire atlántico de componente NO. En consecuencia, es previsible que a lo largo del día se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 20-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, centro, E y NE de la península. Por la tarde, las concentraciones de polvo tenderán a disminuir previsiblemente en la zona centro peninsular y a aumentar en las islas Baleares hasta valores en el rango 30-75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. También se prevé que durante todo el día se produzca depósito seco de polvo en zonas del SE, SO, centro, E y NE de la península ibérica y en las islas Baleares. Además, se prevé que en el sector NE de la península se pueda generar depósito húmedo de polvo durante la primera mitad del día 26 de agosto.

27 de agosto de 2025

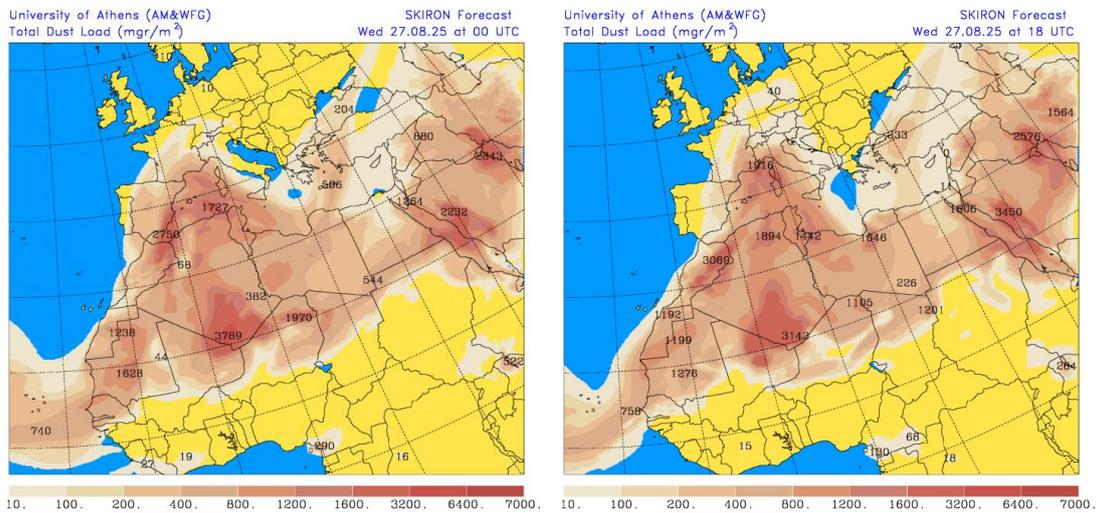
El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevé concentraciones de polvo en el rango 30-75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, centro, E y NE de la península y de las islas Baleares.



Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 27 de agosto de 2025 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).



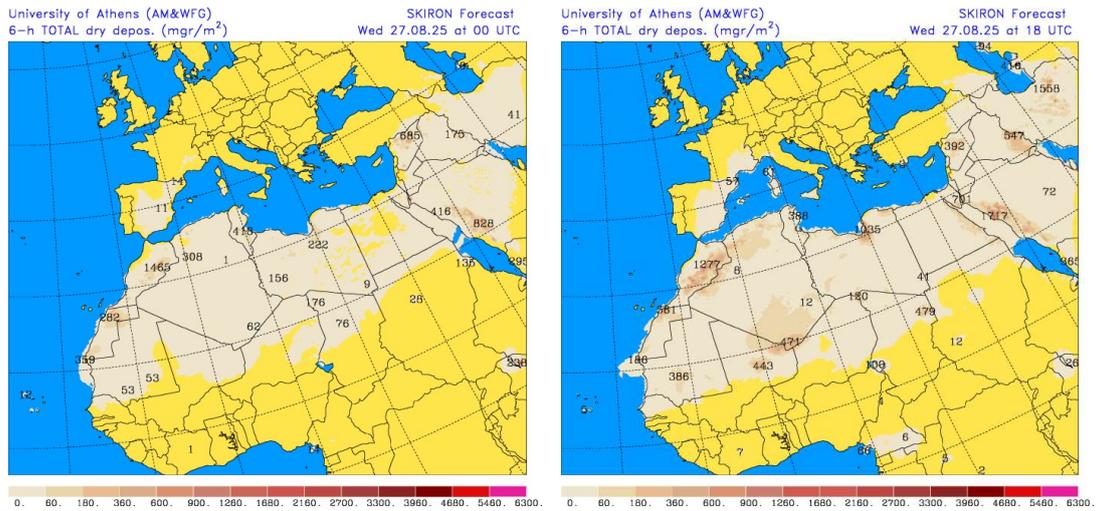
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2025 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



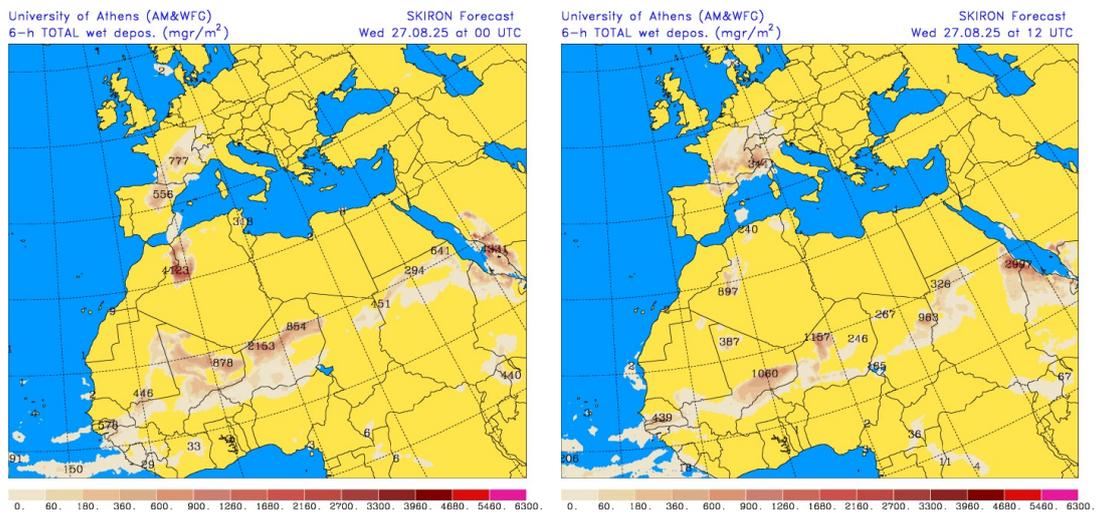
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

La situación meteorológica sinóptica prevista muestra un desplazamiento hacia el E de las altas presiones situadas sobre el centro de la cuenca mediterránea y el N de África y por la entrada de masas de aire atlántico sobre zonas del NO peninsular. En consecuencia, se prevé el desplazamiento progresivo de las masas de aire africano situadas sobre la península hasta zonas de la cuenca mediterránea.

Durante todo el día se prevé que se produzca depósito seco de polvo en zonas del SE, SO, centro, E y NE de la península ibérica y en las islas Baleares. En el sector NE de la península se prevé que también se pueda generar depósito húmedo de polvo durante la primera mitad del día 26 de agosto.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 27 de agosto de 2025 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 27 de agosto de 2025 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 26 de agosto 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”.