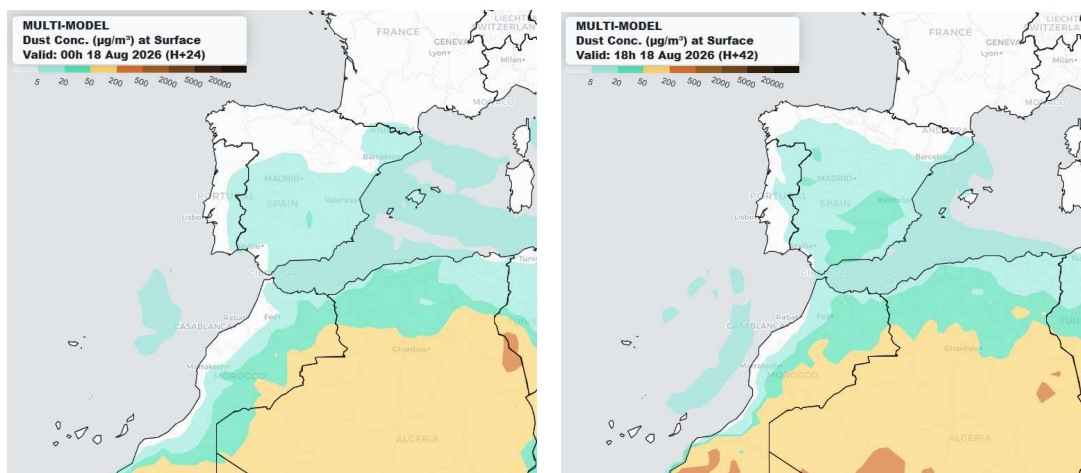


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 18 de agosto de 2026

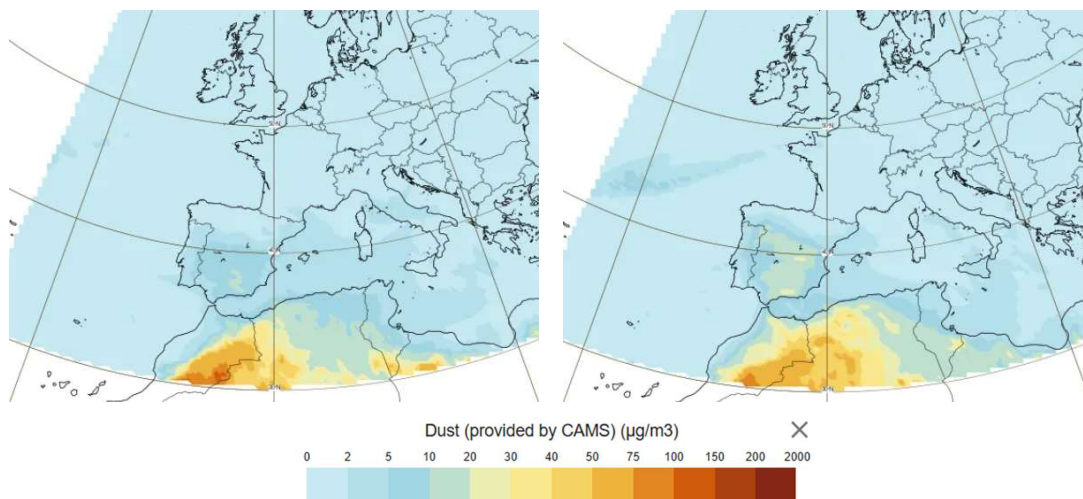
Se prevé que durante el día 18 de agosto la presencia de altas presiones en altura sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea, combinada con la de un centro de bajas presiones al SO de la península ibérica, de lugar al transporte de masas de aire de origen africano y de polvo mineral desértico hasta distintas zonas de la misma. En consecuencia, es previsible que a lo largo del día aumenten progresivamente las concentraciones de polvo de tal manera que a partir del mediodía se puedan registrar concentraciones en el rango 20-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, E, NO y N peninsular y en el rango 20-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE peninsular. También se prevé que se pueda generar depósito seco de polvo durante todo el día en zonas del centro, E, SE y SO de la península ibérica.

18 de agosto de 2026



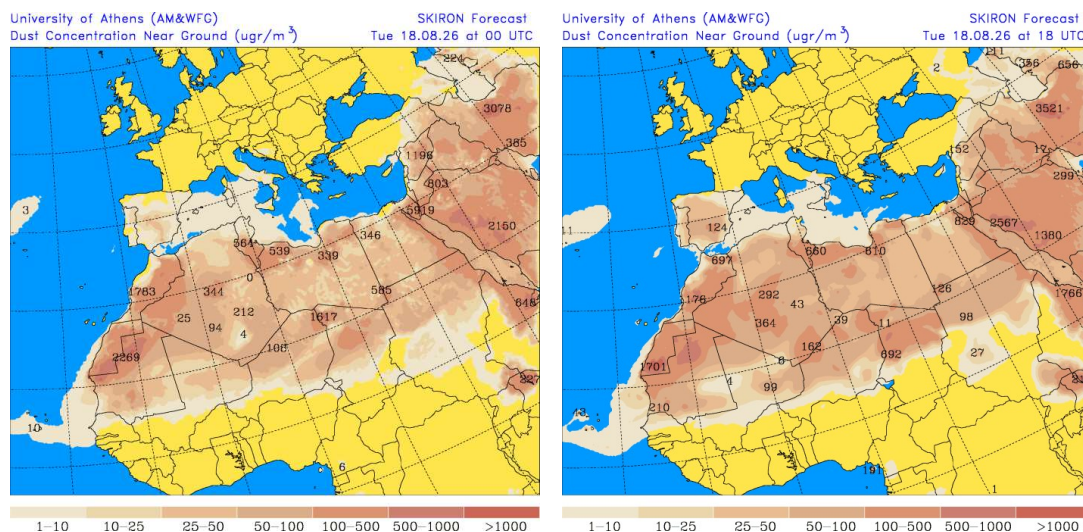
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 18 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

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 centro, E y SE de la península.



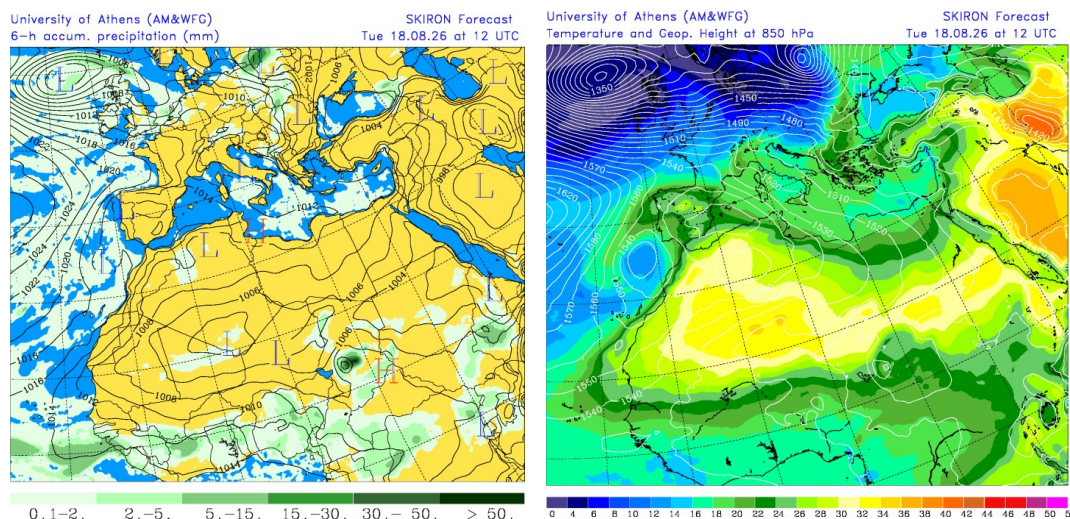
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 18 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

Los resultados de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevén que durante la tarde del día 18 de agosto se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango $20\text{--}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SO, SE y E peninsular.

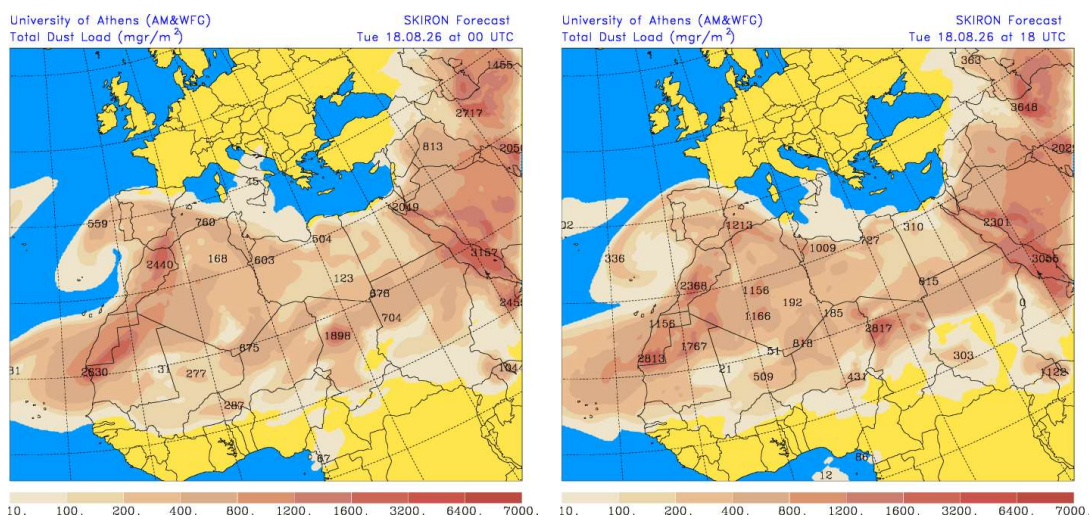


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango $25\text{--}100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, E, NO y N peninsular y en el rango $50\text{--}500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE peninsular.



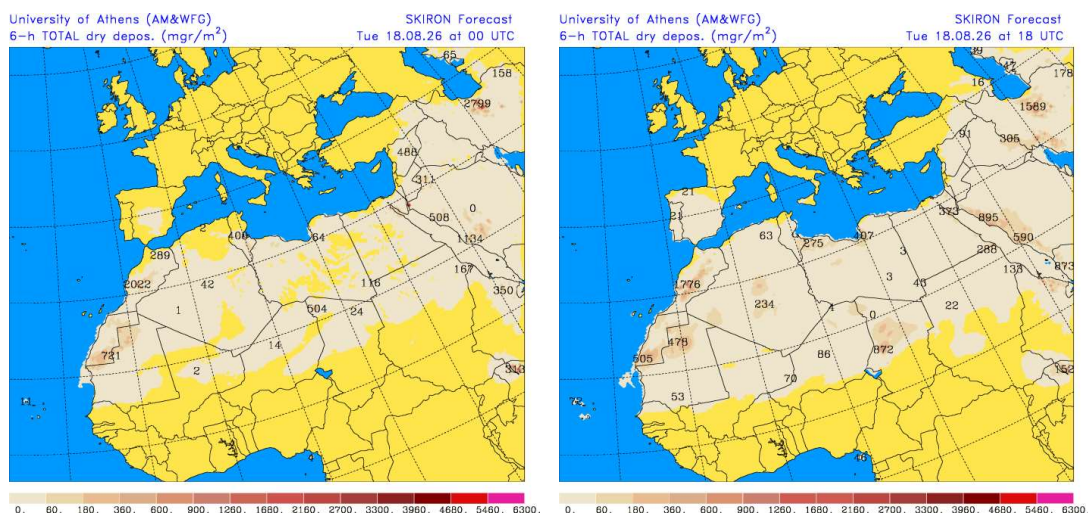
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 18 de agosto de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

La situación meteorológica sinóptica prevista se caracteriza por la presencia en altura de altas presiones en el sector occidental de la cuenca mediterránea y de un centro de bajas presiones al SO de la península ibérica. Este patrón meteorológico sinóptico generará previsiblemente la advección de masas de aire de componente S-SE sobre la península y las islas Baleares.

También se prevé que se produzca depósito seco de polvo sobre amplias zonas del centro, E, SE y SO de la península ibérica, especialmente durante la segunda mitad del día.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 18 de agosto de 2026 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 17 de agosto de 2026

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”.