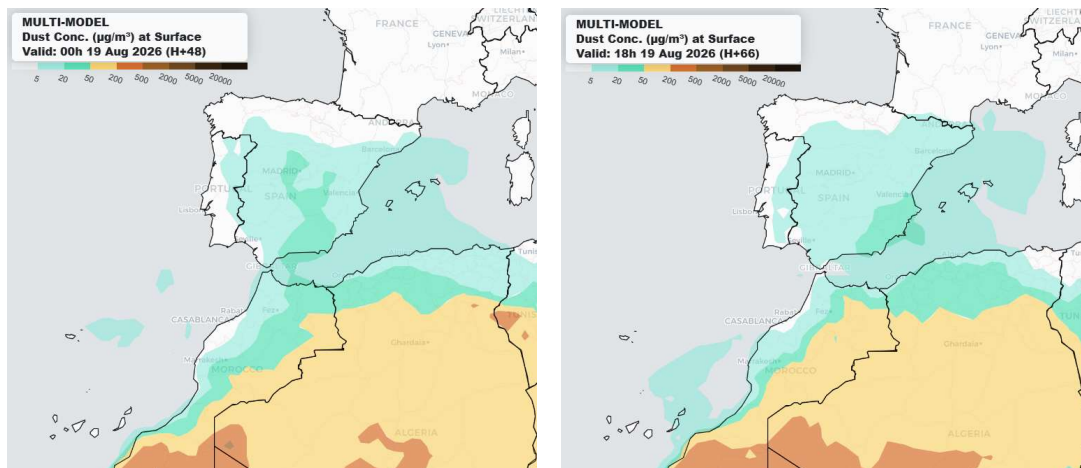


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 19 de agosto de 2026

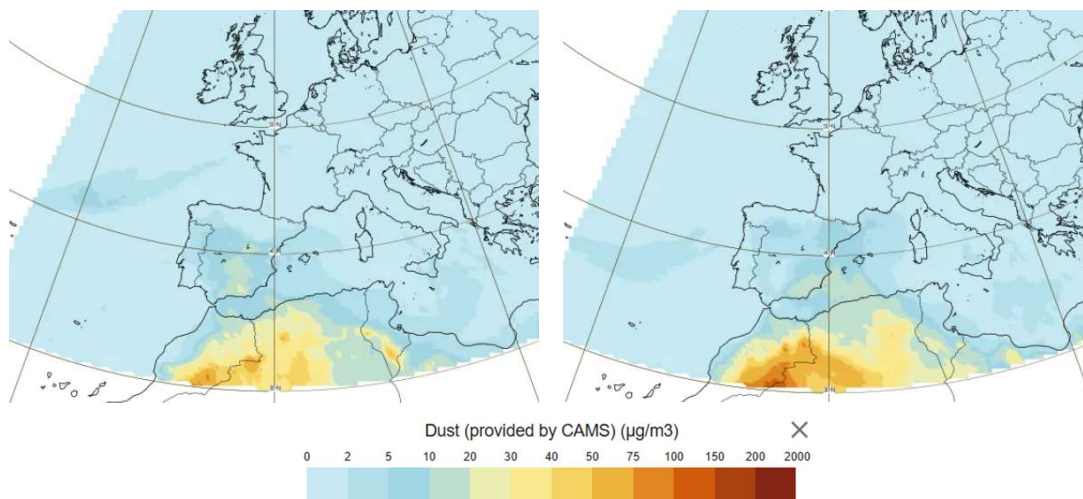
Se prevé que durante el día 19 de agosto persista el evento de intrusión de polvo africano sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea. En consecuencia, es previsible que a lo largo del día se puedan registrar concentraciones en el rango 20-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, E y SE peninsular y en el rango 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, NE y N peninsular y del archipiélago balear. También es previsible que durante todo el día se produzca depósito seco de polvo sobre amplias zonas del NE, E, centro, E, SE y SO de la península ibérica y de las islas Baleares. Además, por la tarde podrá producirse depósito húmedo de polvo sobre zonas del SE de la península.

19 de agosto de 2026



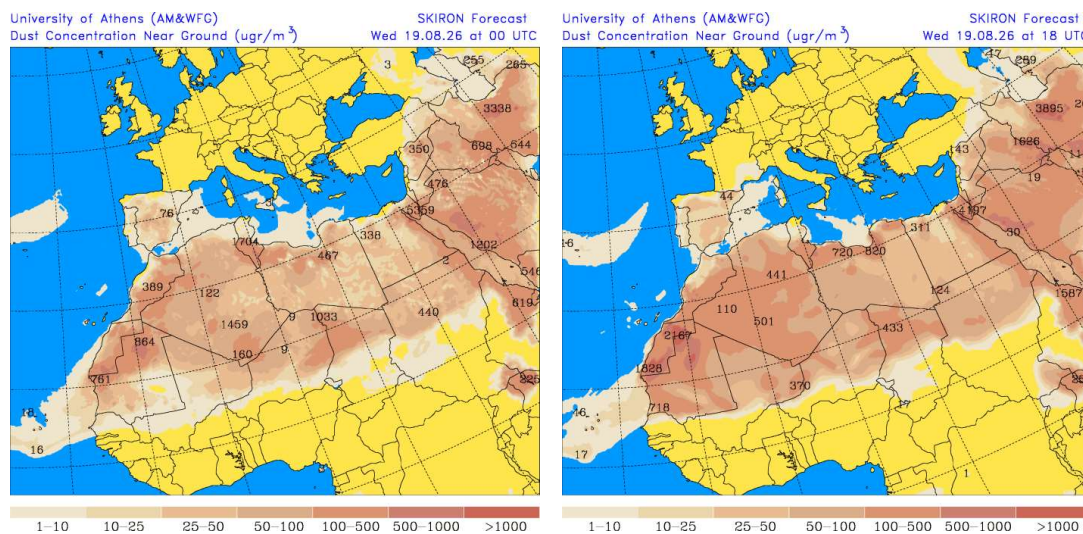
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 19 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

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 y en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO y NE peninsular y en las islas Baleares.



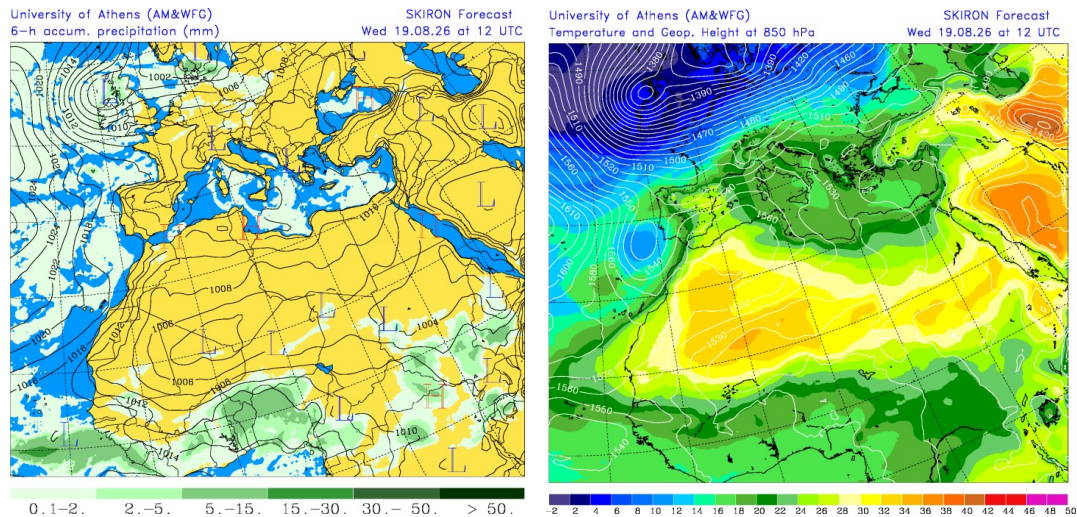
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 19 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

Los resultados de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevén que a lo largo del día 19 de agosto se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SE y E peninsular y de las islas Baleares.

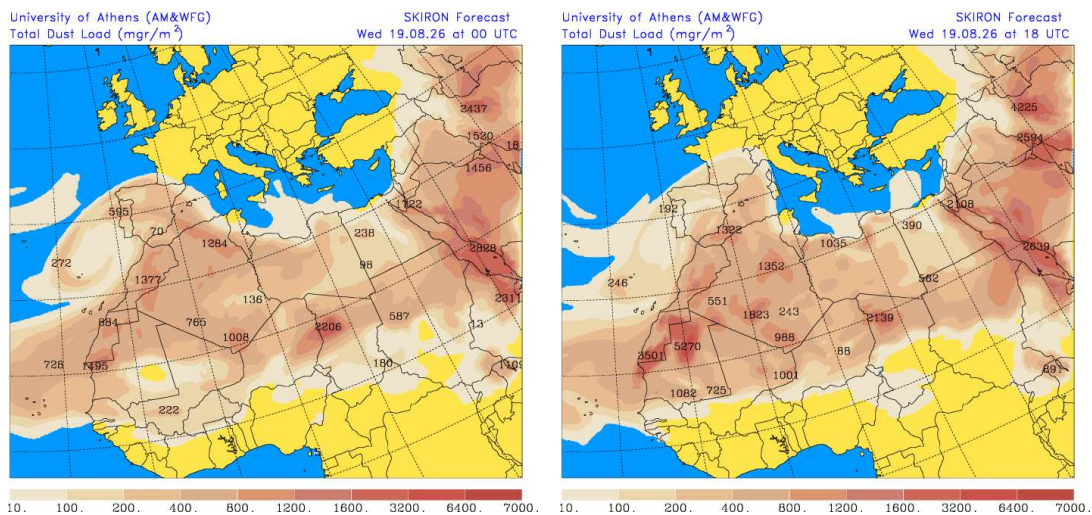


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango 25-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, SO, centro, E, N y NE peninsular.



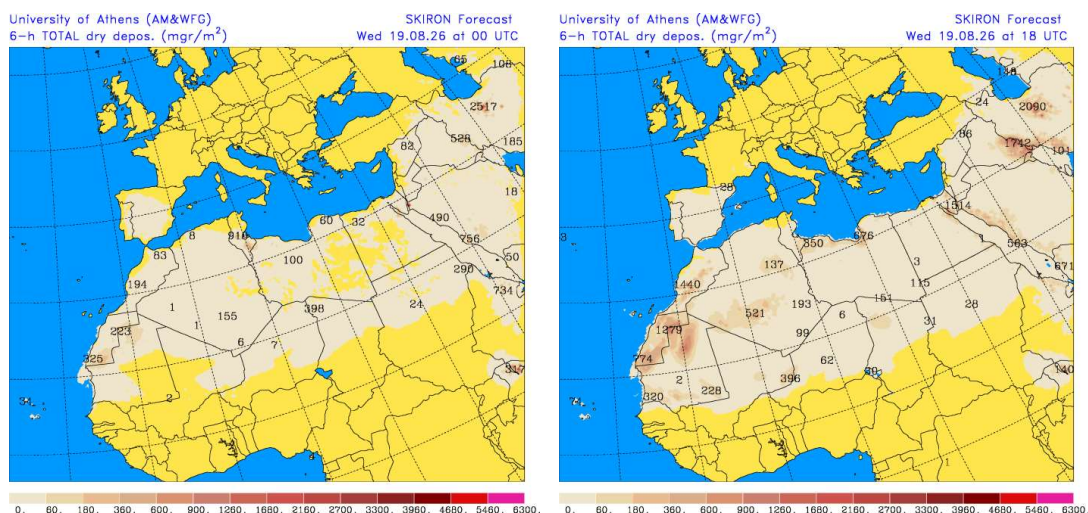
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



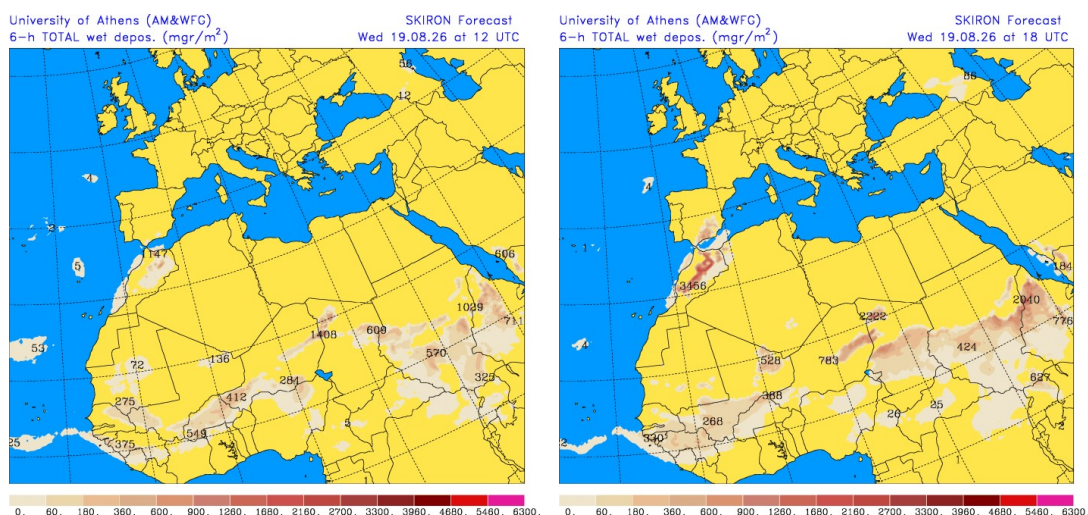
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

La previsible intensificación del centro de bajas presiones al SO de la península ibérica, favorecerá la persistencia del transporte 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 NE, E, centro, E, SE y SO de la península ibérica y sobre las islas Baleares, durante todo el día. Además, por la tarde podrá producirse depósito húmedo de polvo sobre zonas del SE peninsular.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 19 de agosto de 2026 a las 00 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 19 de agosto de 2026 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 18 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”.