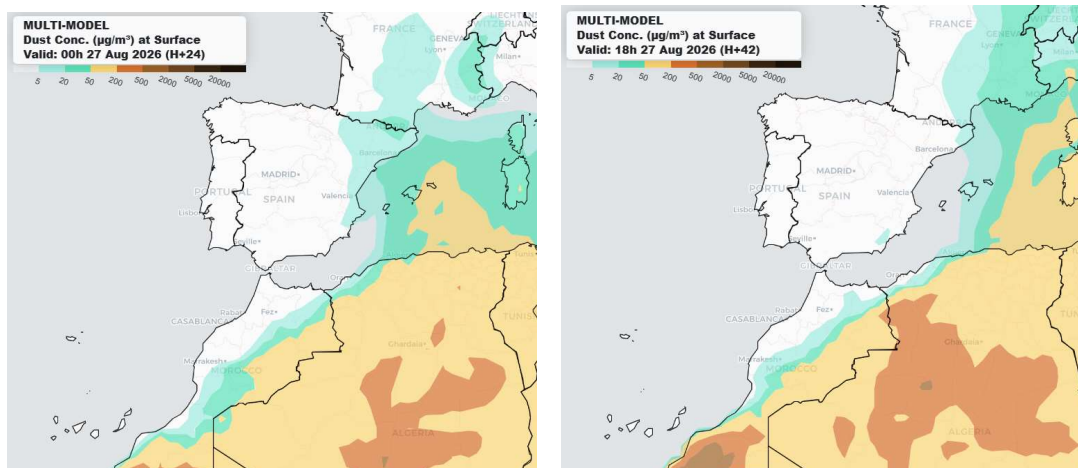


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de agosto de 2026

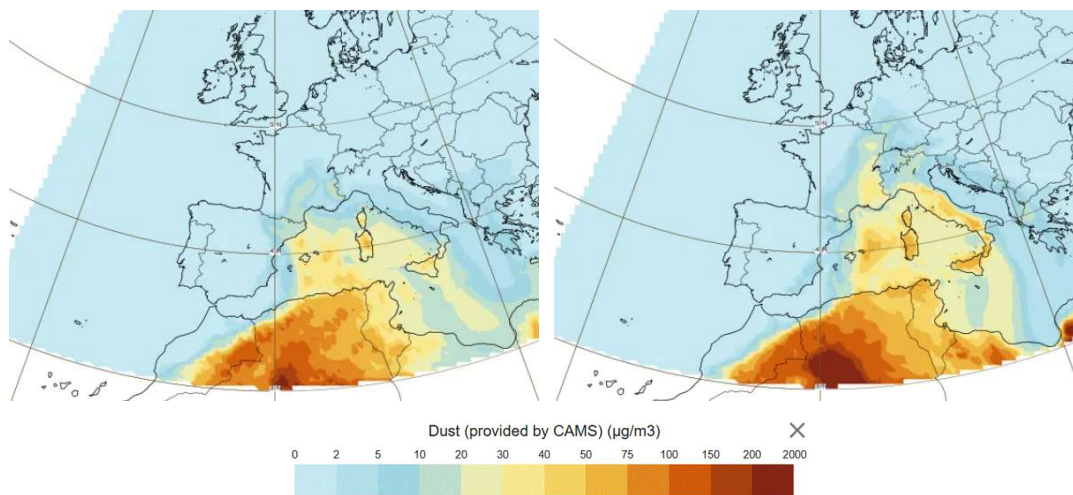
Se prevé que a lo largo del día 27 de agosto persista la advección de masas de aire de origen africano sobre el sector más oriental de la península ibérica y sobre el archipiélago balear. Las altas presiones existentes durante los últimos días sobre zonas del centro de la cuenca mediterránea, serían el causante de este tipo de flujos de aire. En consecuencia se prevé que en zonas de las islas Baleares se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 10-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la primera mitad del día 27 de agosto, que tenderán a reducirse a valores en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ según transcurran las horas y en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE peninsular. Además, es previsible que se produzca depósito húmedo de polvo sobre zonas de las islas Baleares a lo largo de todo el día. A partir del mediodía también se podrá producir depósito seco de polvo sobre zonas del tercio oriental peninsular.

27 de agosto de 2026



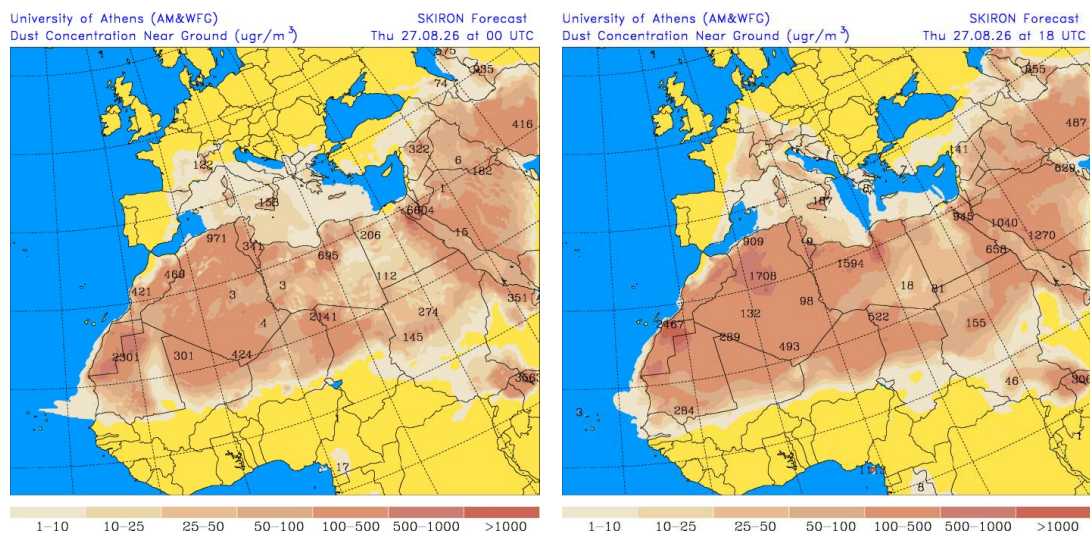
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 27 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé concentraciones de polvo en el rango 50-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Baleares que tenderán a disminuir con el transcurso de las horas a valores en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



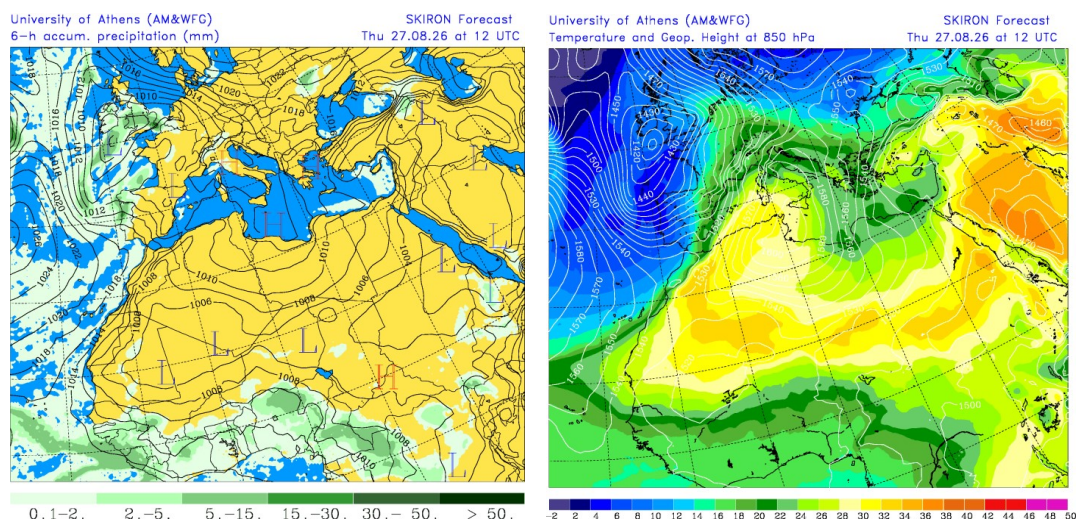
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 27 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevé concentraciones de polvo en el rango 20-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Baleares y en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE peninsular.

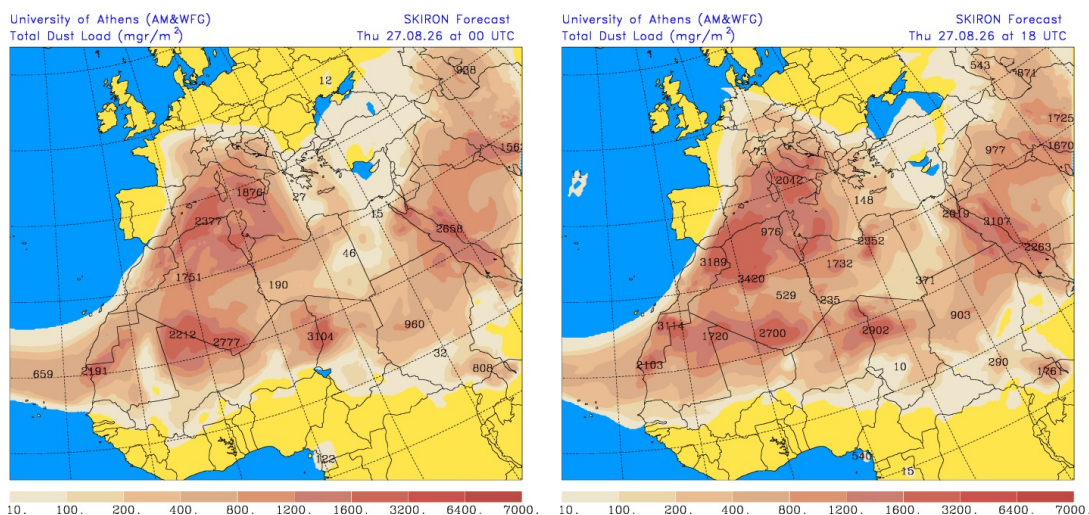


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y NE peninsular y del archipiélago balear.



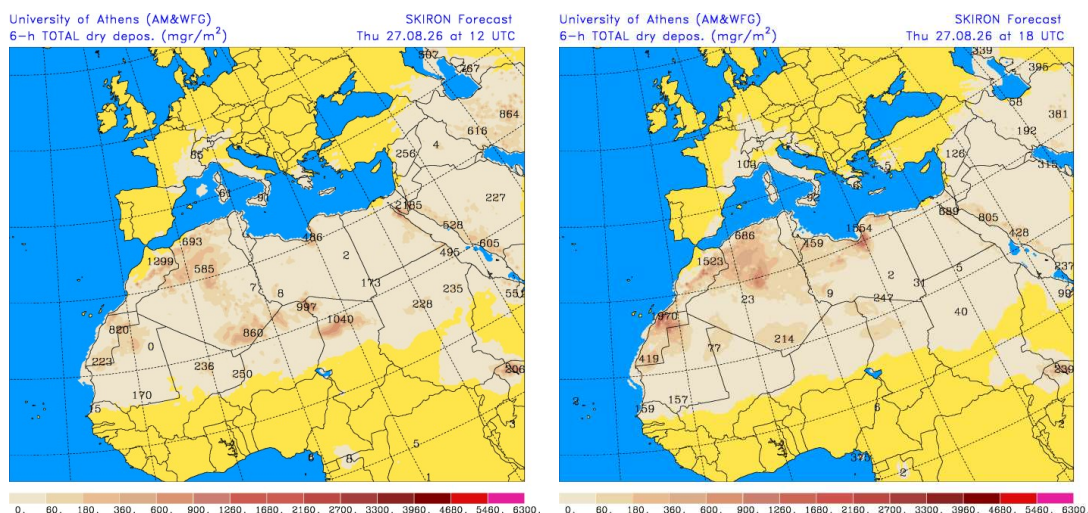
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



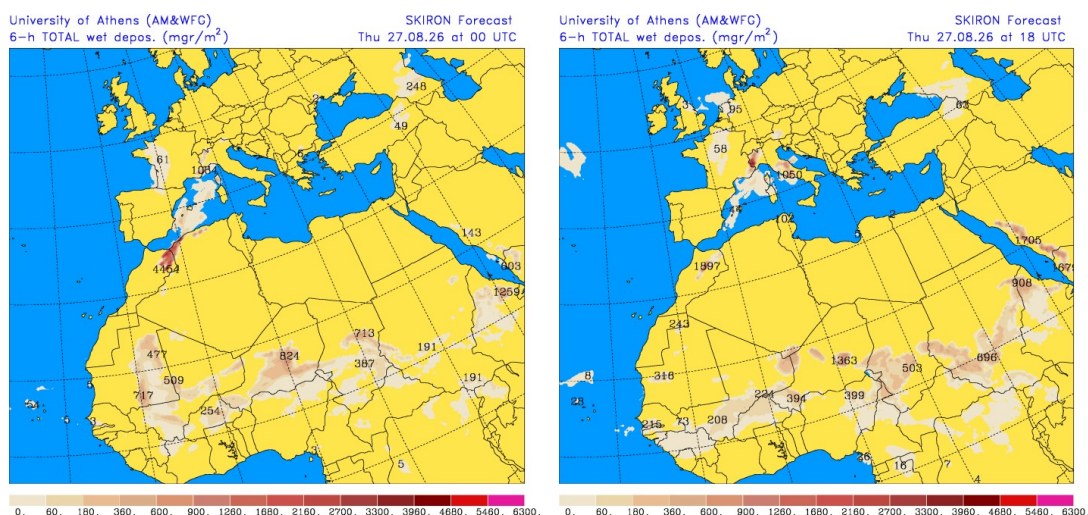
Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Se prevé que durante el día 27 de agosto persistan los flujos de aire de componente SO sobre el tercio oriental de la península y las islas Baleares, por efecto de las altas presiones presentes en superficie y altura sobre zonas del sector central de la cuenca mediterránea.

Durante todo el día 27 de agosto es previsible que se produzca depósito húmedo de polvo sobre zonas de las islas Baleares. A partir del mediodía también se podrá producir depósito seco de polvo sobre zonas del tercio oriental peninsular.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 27 de agosto de 2026 a las 12 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 2026 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 26 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”.