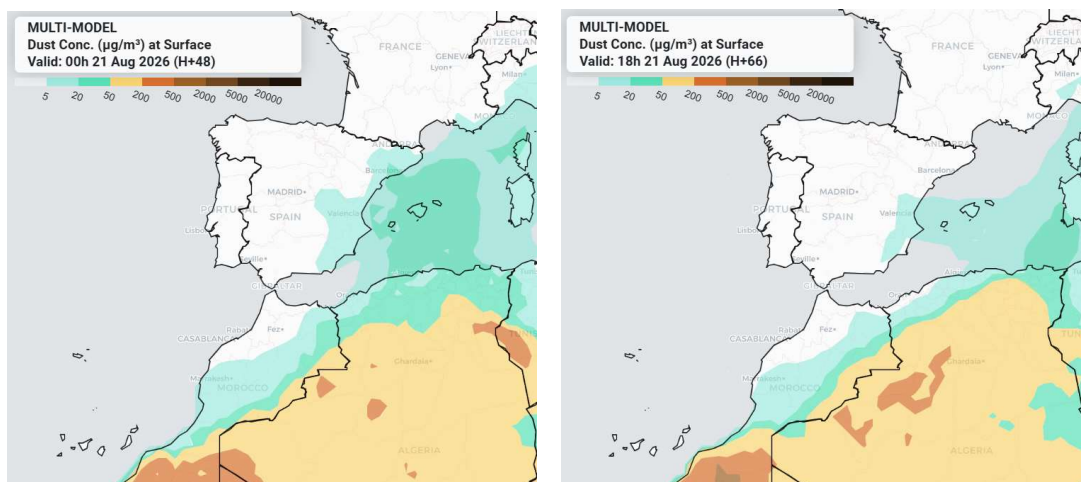


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 21 de agosto de 2026

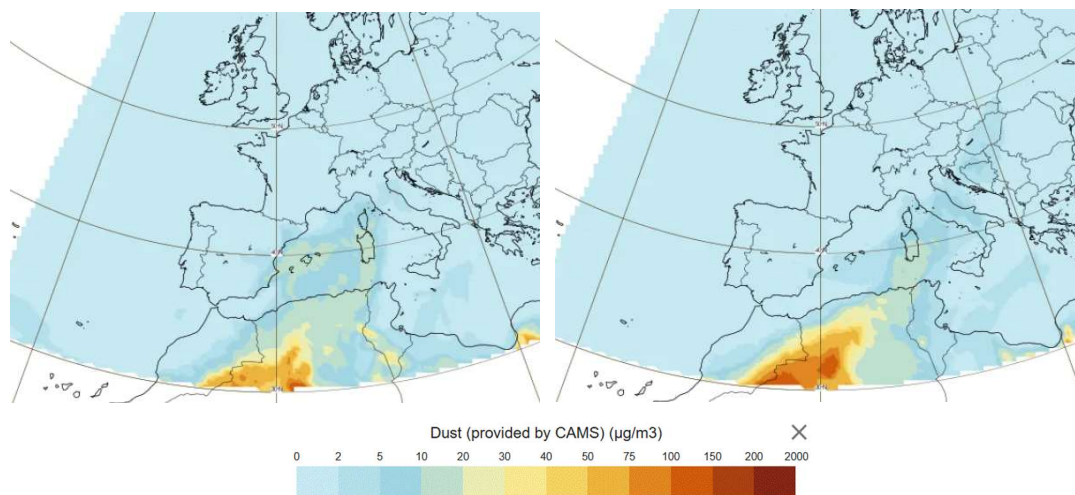
Se prevé que durante el día 21 de agosto el episodio de intrusión de polvo africano que ha afectado en los últimos días a zonas de la península ibérica y de las islas Baleares, tienda a finalizar progresivamente por la advección de masas de aire atlántico. En consecuencia, es previsible que por la mañana aún se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, E y NE peninsular y en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Baleares, que tenderán a reducirse a lo largo del día. Además, se podrá producir depósito seco de polvo en zonas del archipiélago balear y en zonas dispersas del centro y S peninsular. También se prevé que se produzca depósito húmedo de polvo en zonas del N y NE de la península y de las islas Baleares durante la primera mitad del día y en el sector NO peninsular durante todo el día.

21 de agosto de 2026



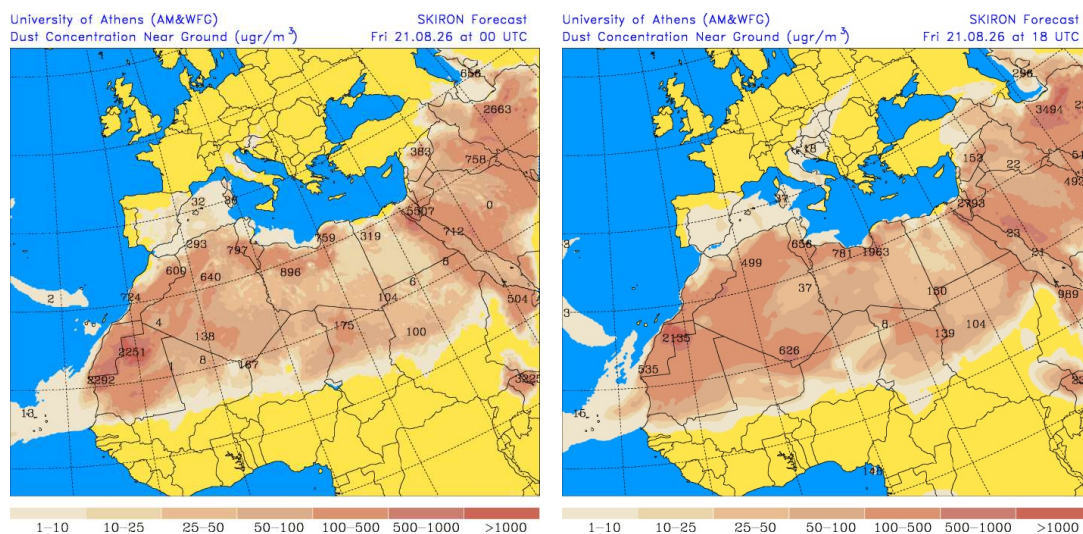
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 21 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 12h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé concentraciones de polvo en el rango 20-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Baleares durante las primeras horas que tenderán a reducirse a lo largo del día.



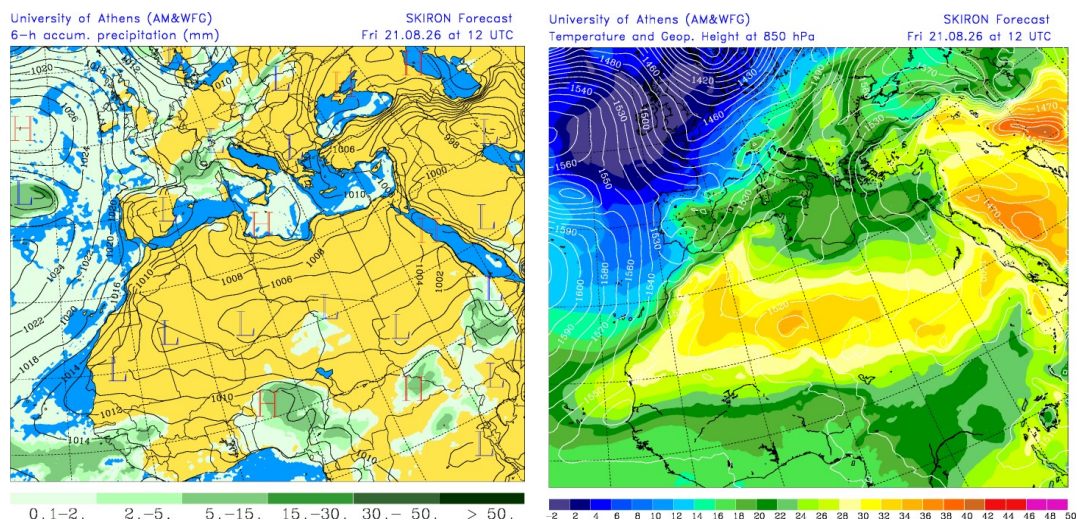
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 21 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 12h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevé concentraciones de polvo en el rango $10\text{--}20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Baleares durante las primeras horas del día que tenderán a reducirse con el transcurso de las horas.

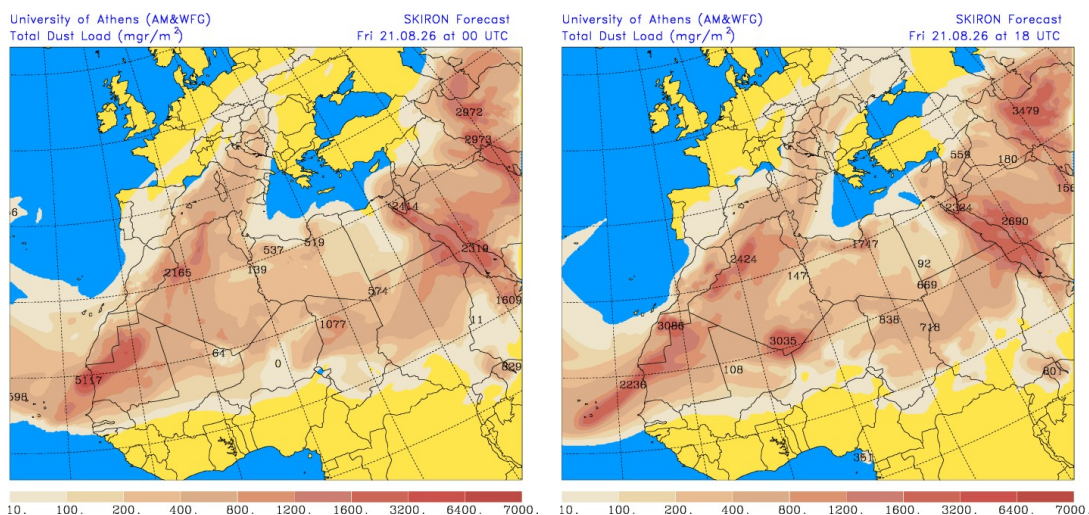


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 21 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango $25\text{--}50\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del archipiélago balear durante todo el día y en el rango $10\text{--}25\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, E y NE peninsular durante las primeras horas.



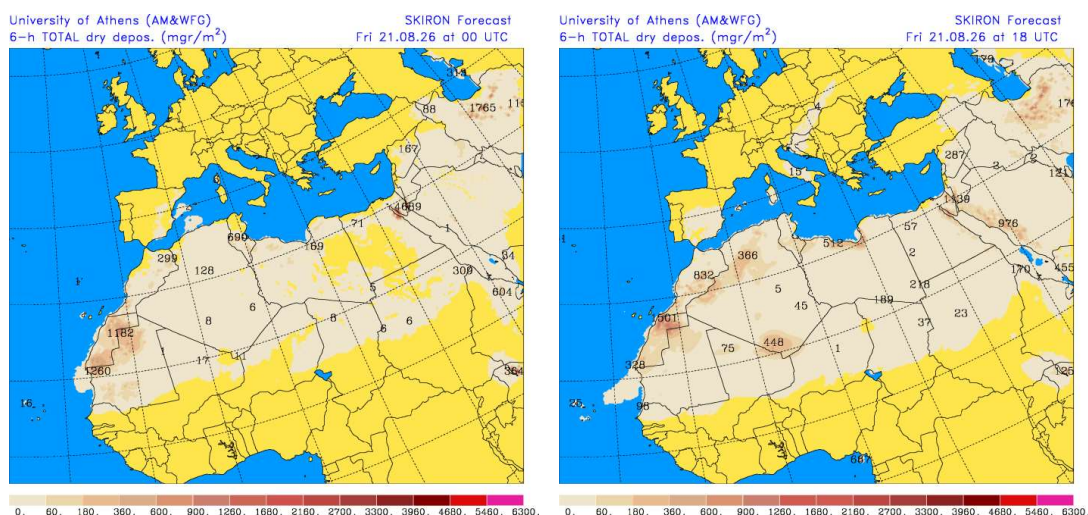
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 21 de agosto de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



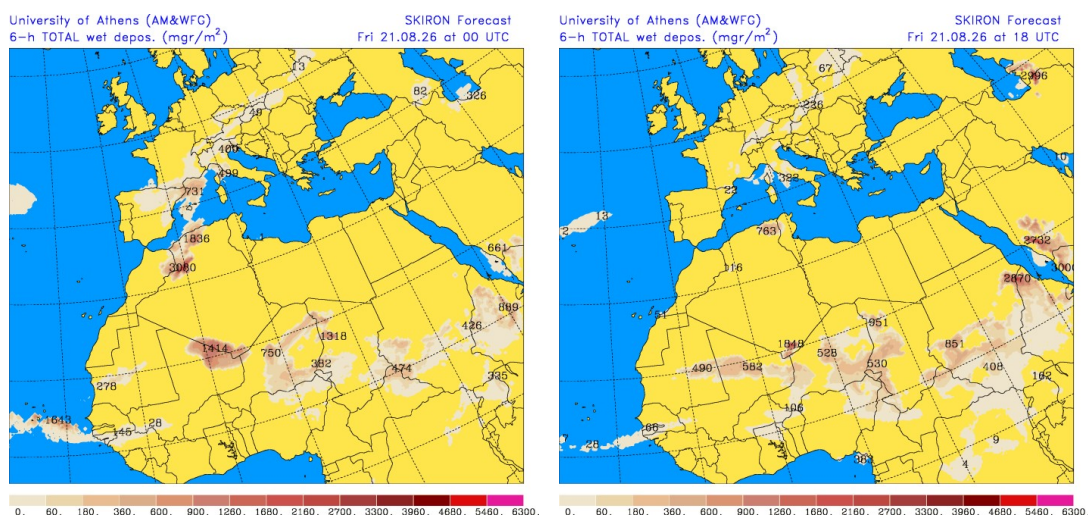
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 21 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

La previsible advección de masas de aire de origen atlántico y componente NO-N, dispersará el polvo desértico presente durante estos días en la península, desplazando a las masas de aire africano hasta zonas del interior de la cuenca mediterránea y del continente europeo.

Durante todo el día se podrá producir depósito seco de polvo en zonas del archipiélago balear y en zonas dispersas del centro y S peninsular. También se prevé que se produzca depósito húmedo de polvo en zonas del N y NE de la península y de las islas Baleares durante la primera mitad del día y en el sector NO peninsular durante todo el día



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 21 de agosto de 2026 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 21 de agosto de 2026 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 20 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”.