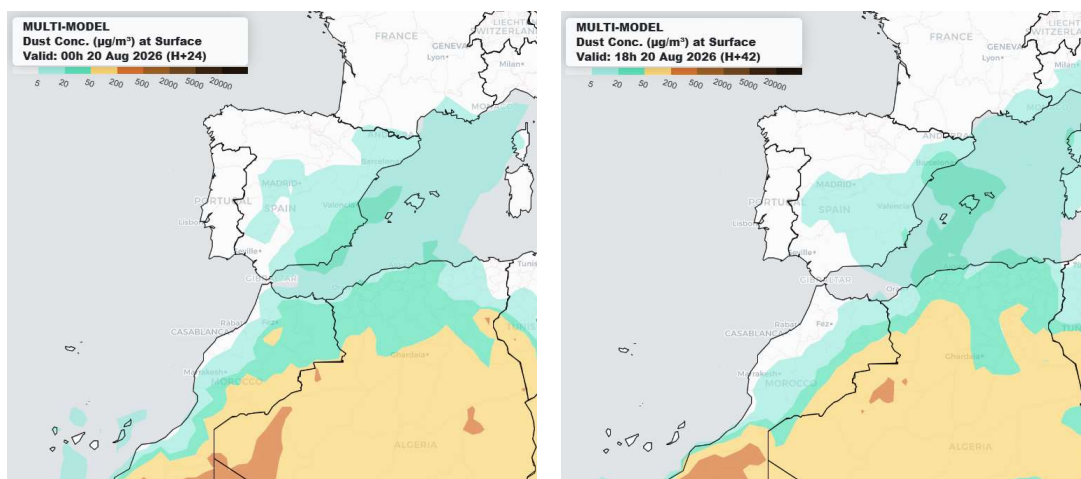


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 20 de agosto de 2026

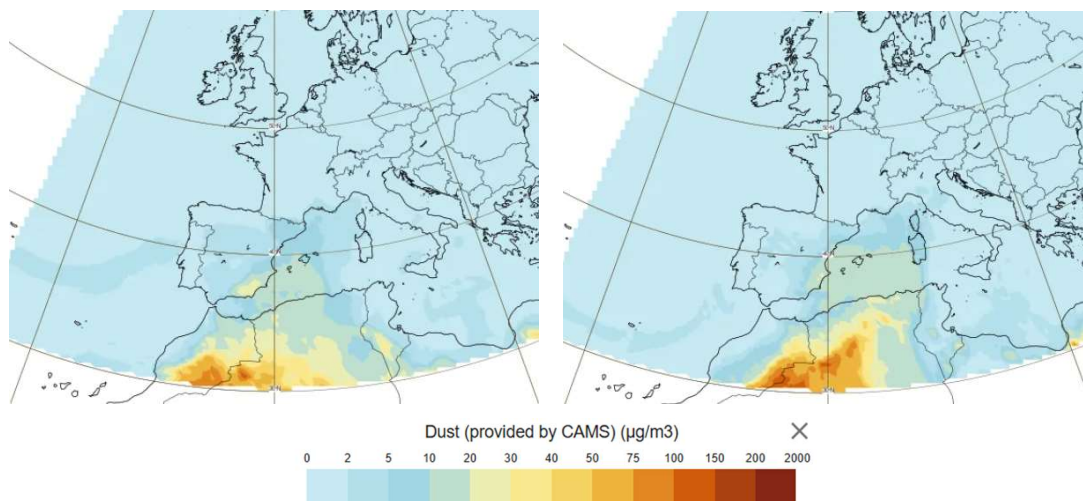
Se prevé que durante el día 20 de agosto se produzca un cambio drástico en la configuración sinóptica meteorológica que regula la circulación atmosférica sobre la península ibérica y las islas Baleares. La generación de flujos de aire de componente NO-N y de origen atlántico, desplazará previsiblemente el polvo africano hasta zonas del interior de la cuenca mediterránea. Pese a ello, aún se podrán registrar concentraciones en el rango 20-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del E y SE peninsular, si bien tenderán a reducirse con el transcurso de las horas. Por el contrario, se prevé que durante la segunda mitad del día aumenten las concentraciones de polvo en zonas del NE peninsular y del archipiélago balear, pudiéndose alcanzar valores en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Además, se prevé que durante todo el día se produzca depósito seco de polvo sobre zonas del NE, E, centro, SE y SO de la península ibérica y de las islas Baleares. También es previsible que durante todo el día se produzca depósito húmedo de polvo sobre zonas del SE peninsular, fenómeno que por la tarde se podrá extender a zonas del E, NE y N peninsular y de las islas Baleares.

20 de agosto de 2026



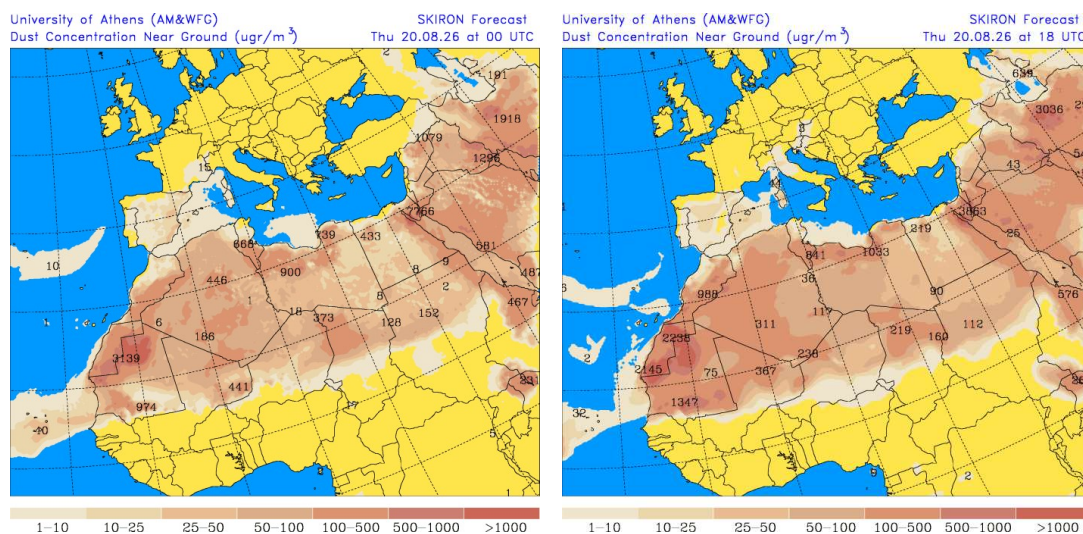
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 20 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

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 E y SE de la península por la mañana y en zonas del NE peninsular y de las islas Baleares por la tarde.



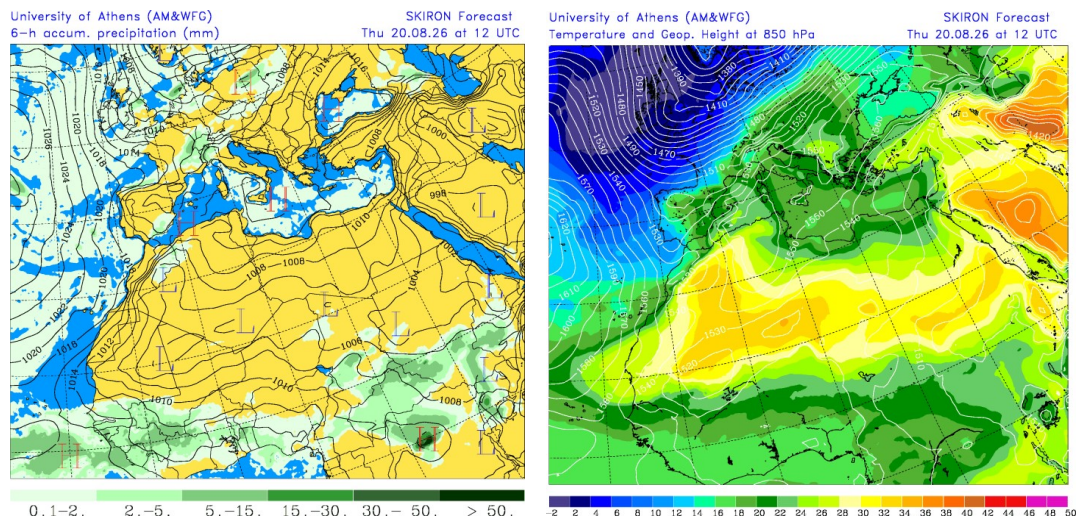
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 20 de agosto de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

Los resultados de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevén que a lo largo del día 20 de agosto se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango $20\text{--}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y E peninsular y en el rango $10\text{--}20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Baleares.

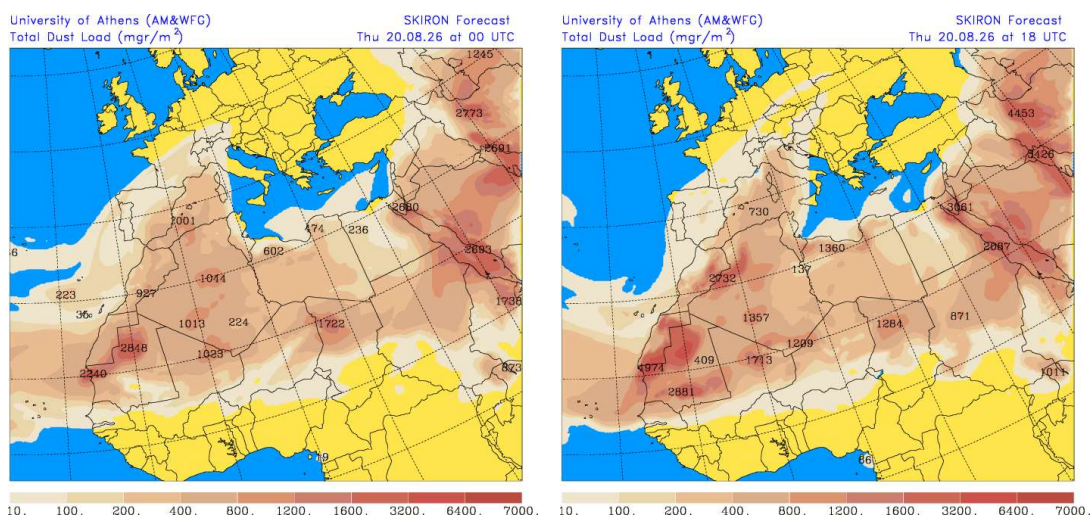


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 20 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango $25\text{--}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, E y NE peninsular y del archipiélago Balear.



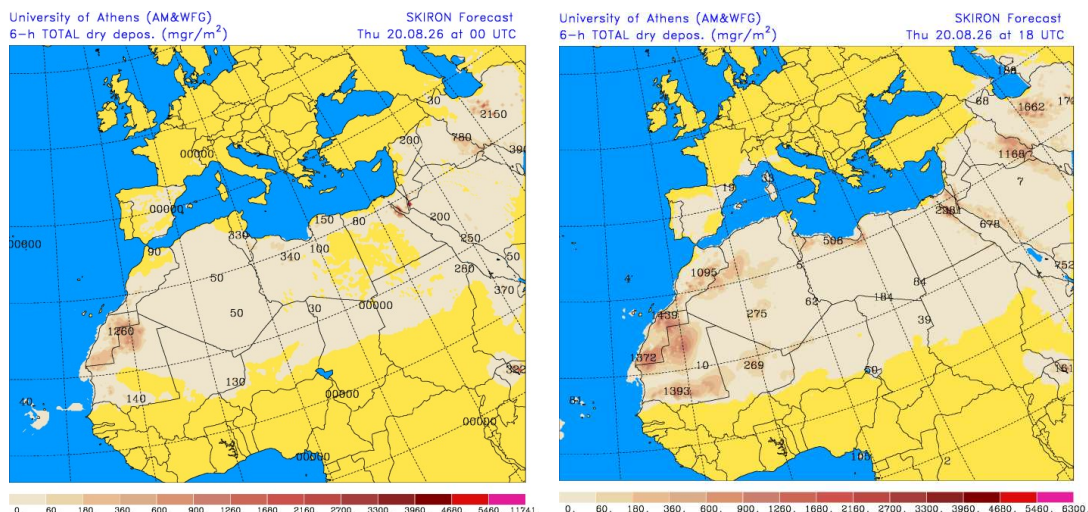
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 20 de agosto de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



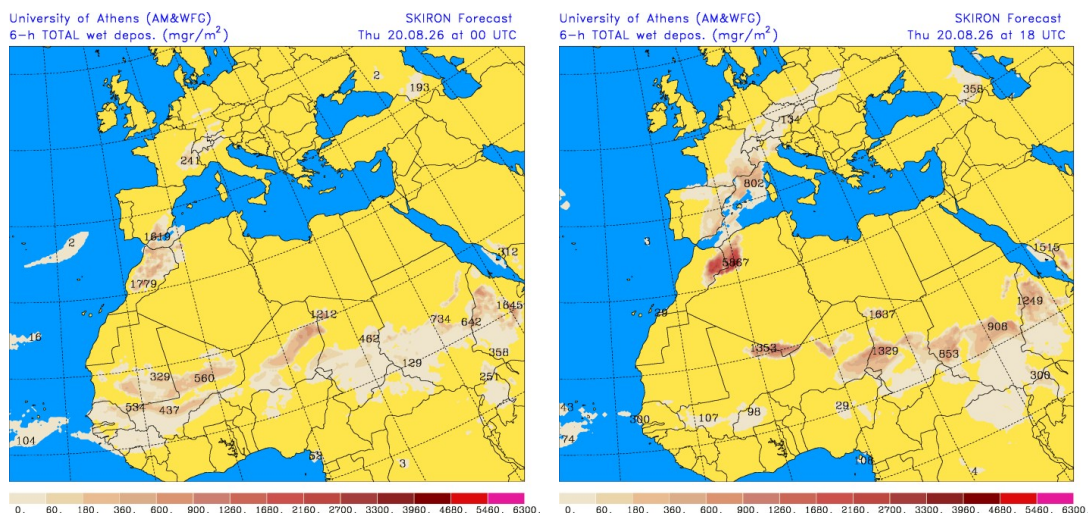
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 20 de agosto de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

La previsible generación de flujos de aire de componente NO-N sobre la península y las islas Baleares, desplazará el polvo africano hasta zonas del interior de la cuenca mediterránea.

También se prevé que durante todo el día se produzca depósito seco de polvo sobre amplias zonas del NE, E, centro, SE y SO de la península ibérica y de las islas Baleares. Además, se prevé que durante todo el día se produzca depósito húmedo de polvo sobre zonas del SE peninsular, fenómeno que por la tarde podrá extenderse a zonas del E, NE y N peninsular y de las islas Baleares.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 20 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 20 de agosto de 2026 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 19 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”.