

**Resumen de episodios de transporte de polvo africano durante el periodo 31/07/2008 a 07/08/2008. Predicción para los días 9-11 de agosto de 2008.**

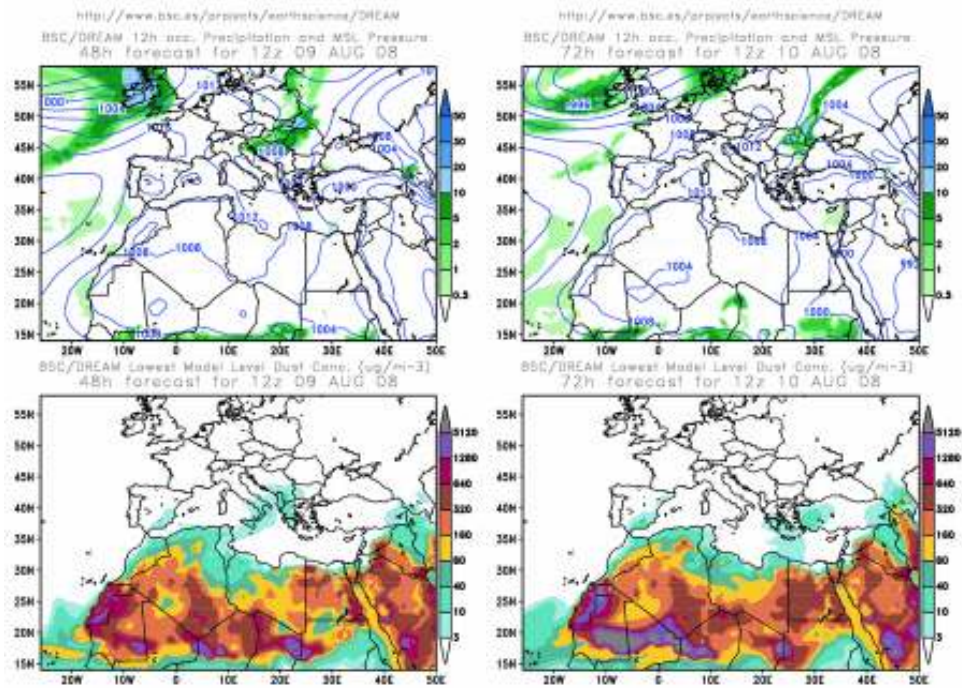
Durante el periodo mencionado se han registrado dos episodios de transporte de masas de aire desde el continente africano que han afectado a diferentes regiones de la geografía española.

Durante el primer episodio, que fue continuación del que se alertó el último día (30 de julio de 2008), las regiones afectadas fueron la zona mediterránea y la región andaluza. Según los diferentes mapas de aerosoles habitualmente consultados (BSC-DREAM, NAAPS-NRL, SKIRON) pudo registrarse episodio africano durante los días 30 y 31 de julio en Andalucía, región levantina, y algunas regiones de la zona centro-oriental. A partir del 31 de julio la masa de aire sahariana se desplazó hacia el mediterráneo y afectó al archipiélago balear los días 31 de julio y 1 de agosto.

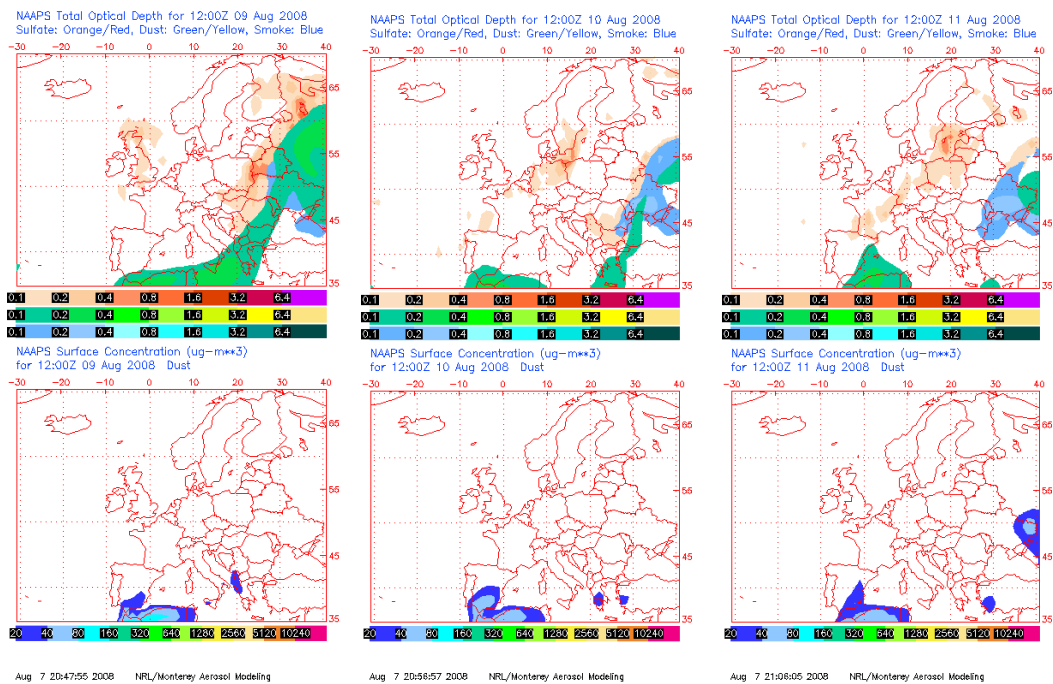
El segundo episodio africano comenzó el día 4 de agosto y se prolongó hasta el día 7 de agosto. Este episodio ha sido coincidente con la intensa ola de calor que ha afectado a la mayor parte de la geografía española durante esta semana.

El día 4 de agosto comenzó una entrada de vientos de componente Sur y Suroeste por la zona de Andalucía. Este día las zonas afectadas fueron las situadas más al sur y oeste de la península (Andalucía, Extremadura). A partir del día 5 de agosto la masa de aire afectó a toda la península a excepción del extremo Noreste, donde quizás llegó al últimas horas del día o ya el día posterior. El día 6 de agosto toda la geografía peninsular y las islas Baleares estuvieron bajo la influencia de estas masas de aire. A partir del día 7 de agosto, debido a la proximidad de una borrasca por el Noroeste de la península, las masas de aire africano se fueron retirando hacia el mediterráneo, afectando aún así a buena parte de la península a excepción de la zona Noroeste.

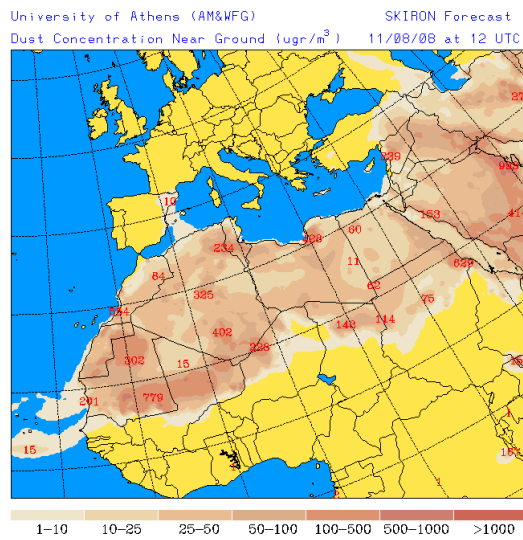
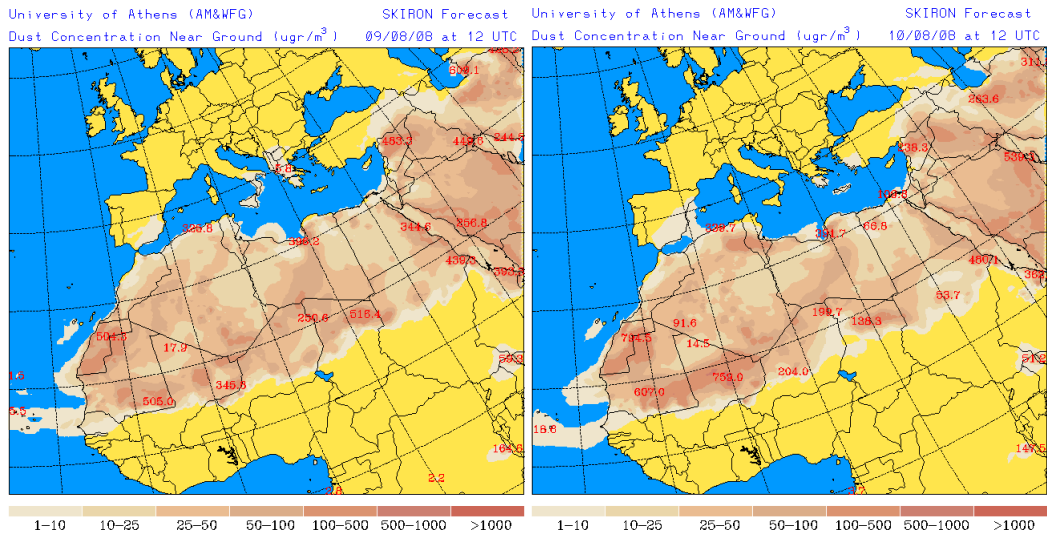
Hoy día 8 de agosto de 2008 no se observan áreas afectadas por las masas de aire de origen africano. La tendencia para estos próximos días es que la mayor parte de las regiones españolas estén libres de la influencia de masas de aire de origen desértico, a excepción de la región más meridional de la península y el área mediterránea, que podrían registrar un leve episodio africano a partir del 9 de agosto, y que terminaría el 11 de agosto, tal y como se observa en los modelos de predicción a que continuación se presentan.



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC/DREAM para el 09 y 10 de agosto de 2008 a las 1200 z. © Barcelona Supercomputer Center.



Espesor óptico de aerosoles (550 nm), izquierda, y concentración de polvo en superficie, derecha, predichos por el modelo NAAPS los días 09, 10 y 11 de para agosto de 2008 a las 12:00z para el Europa. © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Concentración de polvo a nivel de superficie ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) prevista para los días 09,10 y 11 de agosto de 2008 a las 12:00 UTC por el modelo Skiron. © Universidad de Atenas.