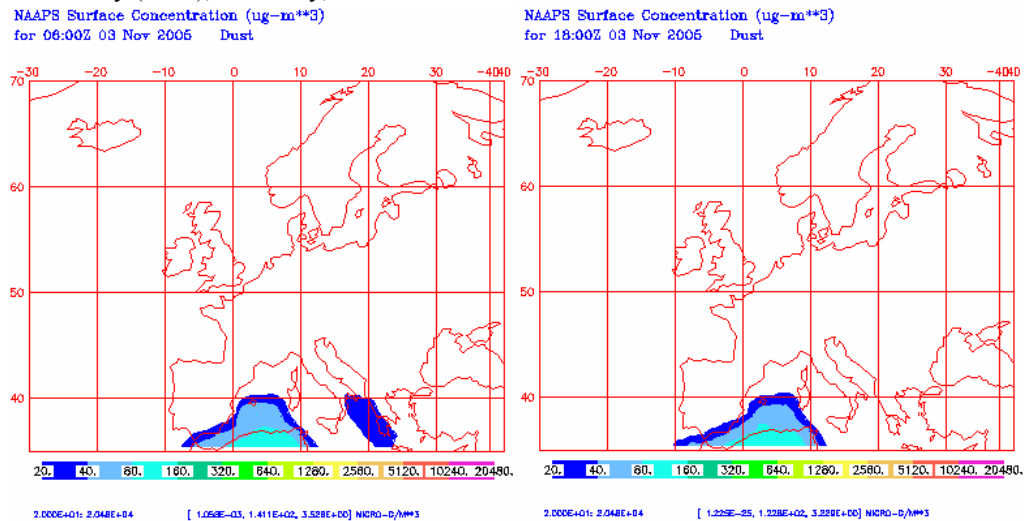


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 3 y 4 de noviembre de 2005

Se espera que durante el día 3 de noviembre de 2005 se puedan registrar concentraciones de polvo en superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en los litorales del Sur y levante peninsular, así como en las islas Baleares. Durante el día 4 la capa de polvo se puede haber desplazado en dirección Sureste de manera que el episodio solo afectara al litoral Sur peninsular, Baleares y a las más orientales de las islas Canarias. No se prevén fenómenos de deposición.

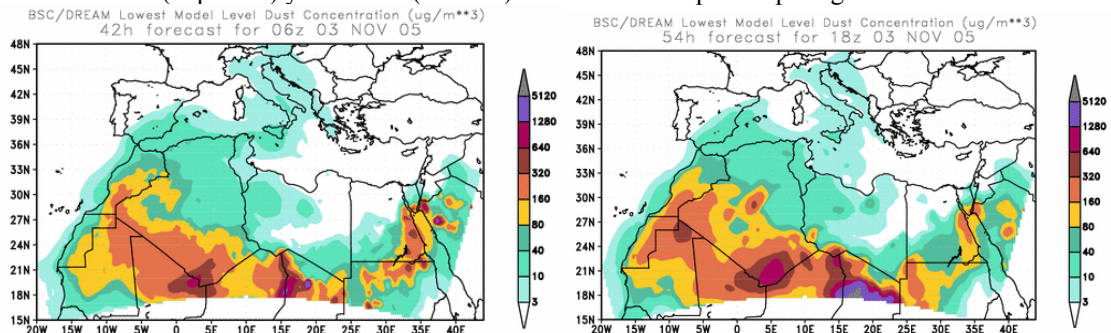
3 de Noviembre de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 3 de Noviembre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



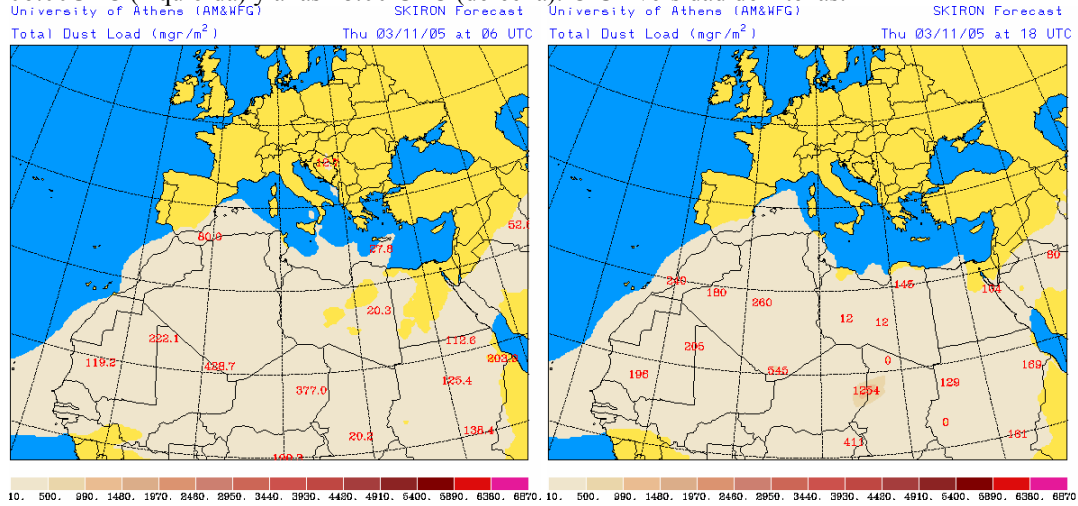
Durante el día 3 de Noviembre de 2005, según los campos de concentración de polvo en superficie previstos por el modelo NAAPS, se esperan concentraciones de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en los litorales de Sur y levante de la Península Ibérica, así como en el archipiélago balear. Estas concentraciones podrían ser de hasta 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Baleares durante la primera mitad del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 3 de Noviembre de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



El modelo BSC/DREAM no prevé concentraciones mayores de 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en territorio español durante el día 3 de Noviembre de 2005.

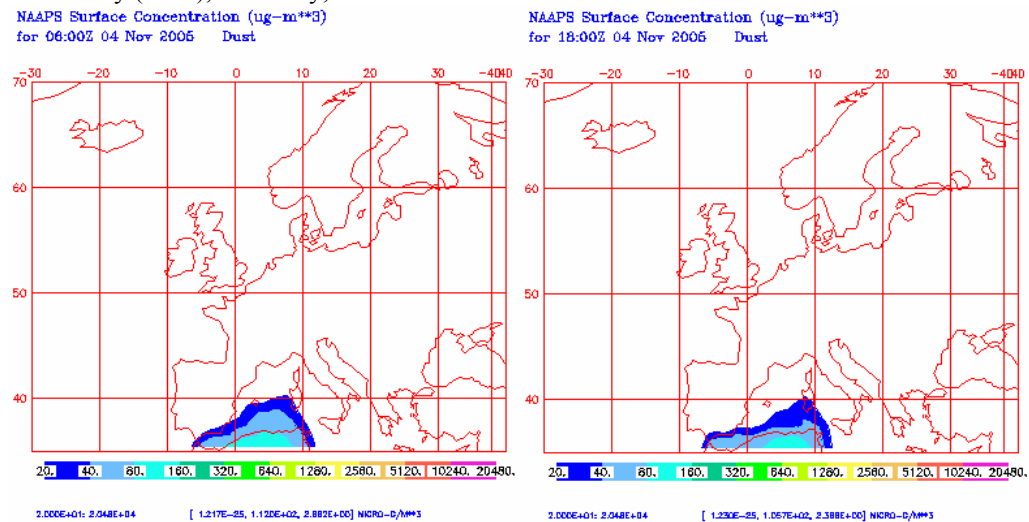
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de Noviembre de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



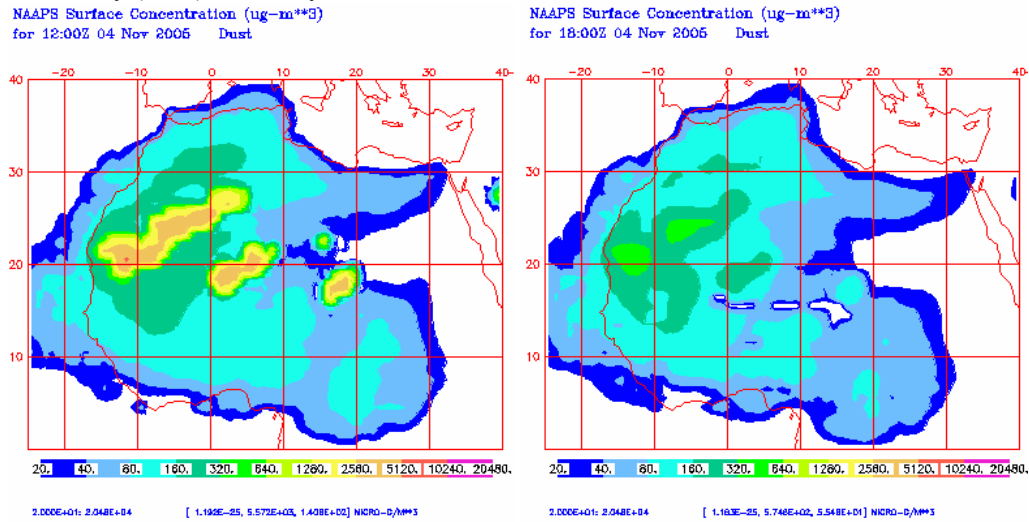
Se espera que la carga total de polvo sea de entre 10 y 500 mg/m^2 en los litorales Sur y levante de la Península Ibérica, así como en las islas Baleares. Esta predicción está de acuerdo con lo previsto por NAAPS.

4 de Noviembre de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 4 de Noviembre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

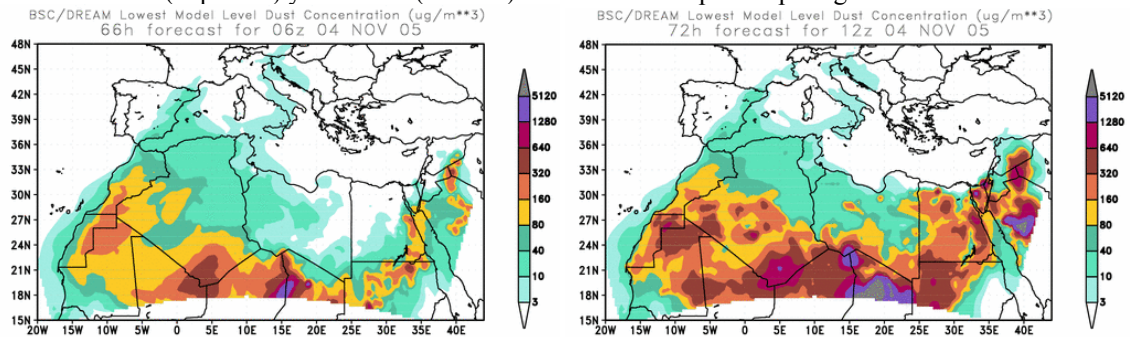


Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 4 de Noviembre de 2005 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



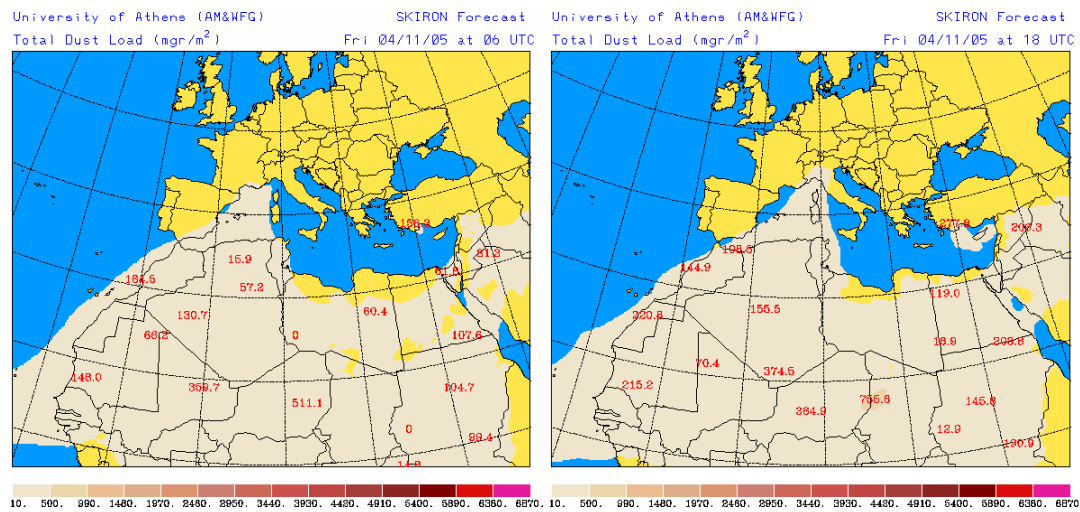
La situación durante el día 4 de noviembre de 2005, según NAAPS, será de leve intrusión de polvo africano a nivel de superficie (entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) únicamente en el litoral Sur peninsular y durante la mañana en Baleares. Durante este día se prevé que comience un episodio africano en las islas Canarias, con concentraciones de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas más orientales.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 4 de Noviembre de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



El modelo BSC/DREAM prevé concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en una pequeña área del Sureste peninsular. En el resto del Sur, levante y Noreste peninsular, así como en Baleares y Canarias, las concentraciones podrían ser de entre 3 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 4 de Noviembre de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron muestran que la capa de polvo se podría desplazar en dirección Sureste, de manera que el episodio pueda finalizar en la Península Ibérica, permaneciendo el polvo en suspensión sobre Baleares y sobre las islas más orientales del archipiélago canario.