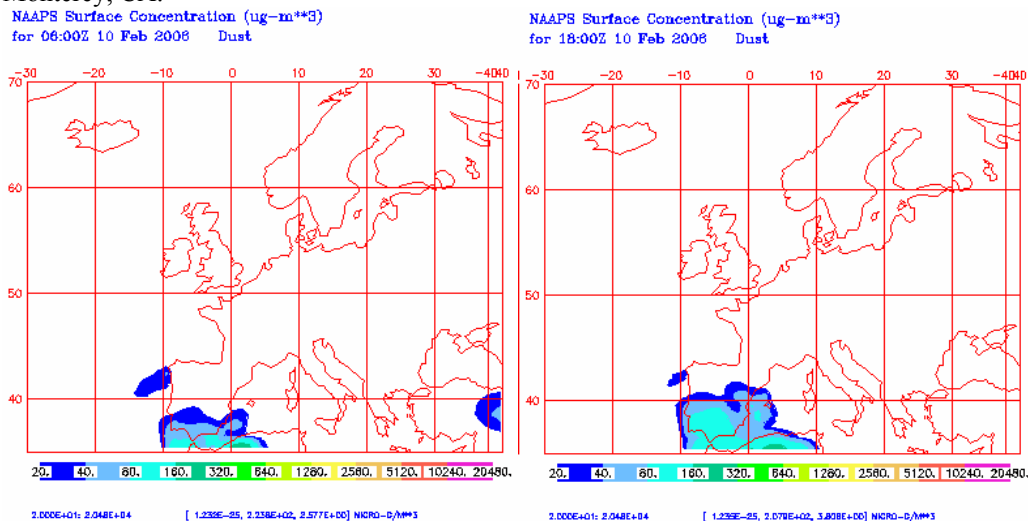


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 10 de febrero de 2006

Durante el día 10 de febrero de 2006 se prevé que la intrusión de material particulado africano se adentre en territorio peninsular a nivel de superficie, afectando a la región Sur y centro con concentraciones que podrían ser superiores a $320 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Se espera que puedan ocurrir fenómenos de deposición seca en el Suroeste peninsular y húmeda en el Sur y centro, siendo más intensos en el Suroeste.

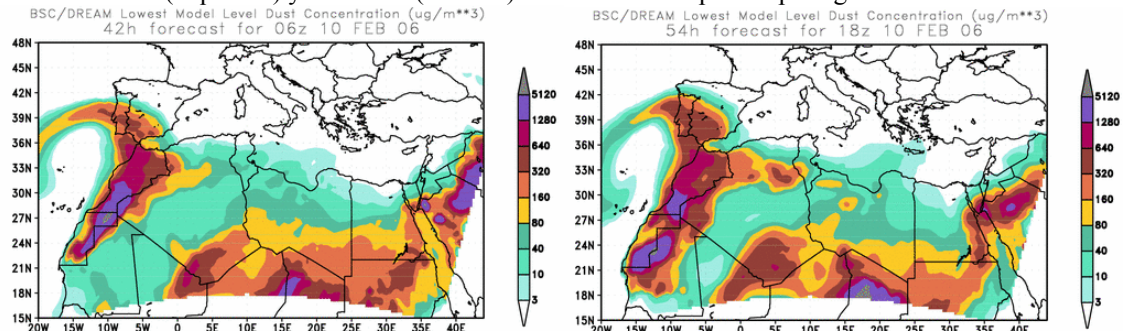
10 de febrero de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 10 de Febrero de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Los mapas de concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo NAAPS indican que durante el día 10 de febrero de 2006 la intrusión se adentraría hacia el centro de la Península Ibérica e incluso se extendería al archipiélago balear. Las concentraciones podrían alcanzar valores de entre 80 y $160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sur, y de entre 40 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, Sureste, levante y Baleares.

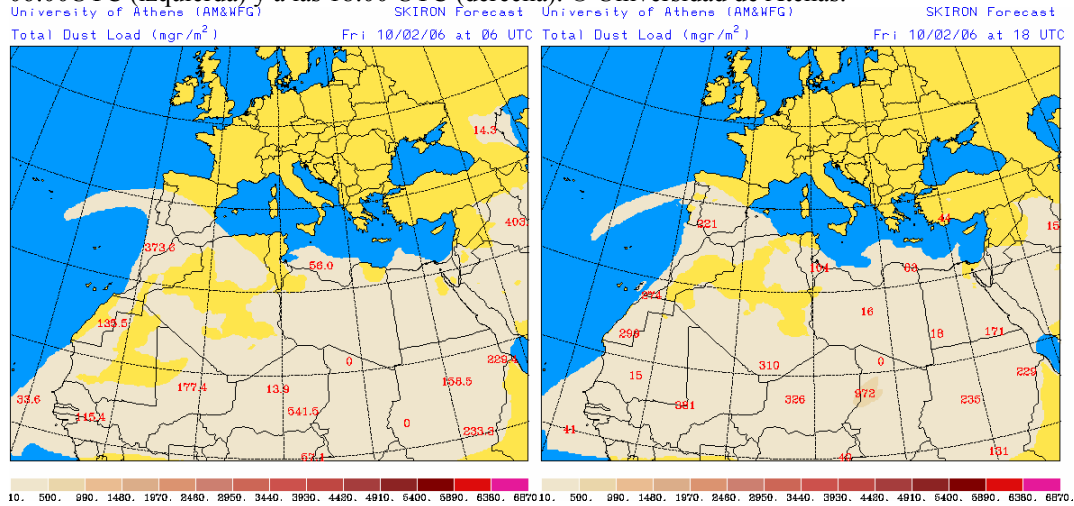
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 10 de febrero de 2006 a las 12 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



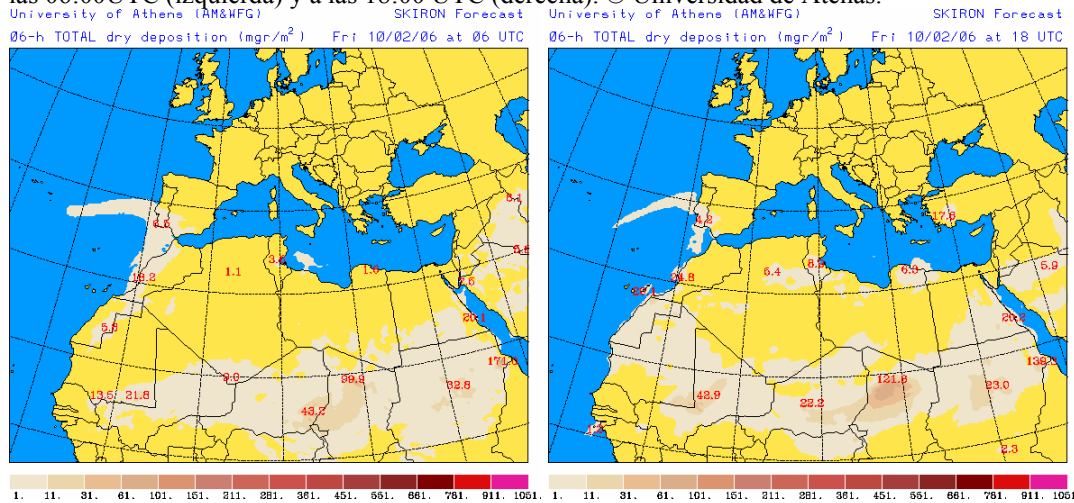
El modelo BSC/DREAM prevé altas concentraciones de polvo a nivel de superficie en el Sur y centro peninsular, con valores que podrían superar los $320 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en la mitad

Sur peninsular y los 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el centro y Sureste peninsular. Al igual que el modelo NAAPS, BSC/DREAM prevé que la capa de polvo se extienda en dirección Noreste durante todo el día 10 de febrero de 2006.

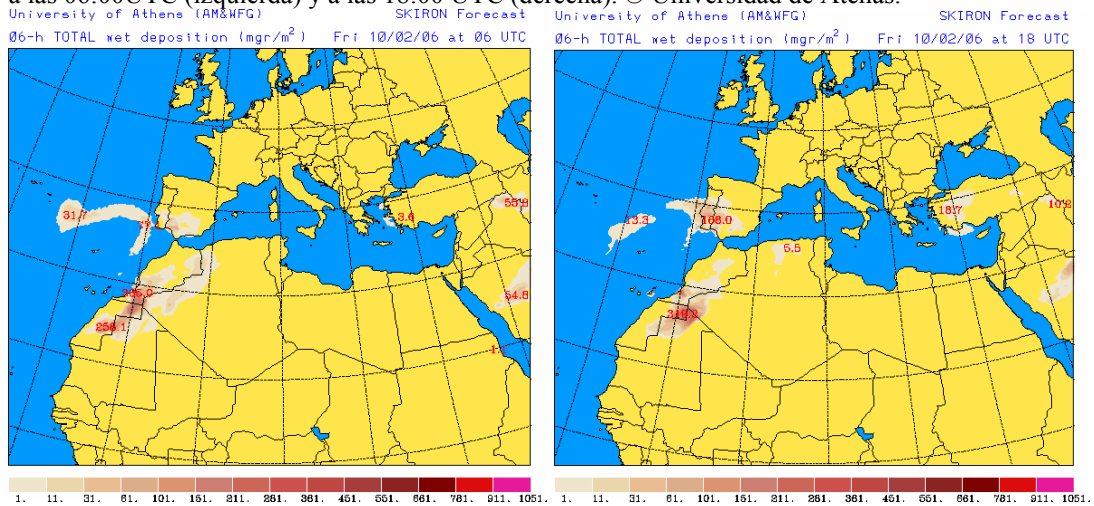
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 10 de febrero de 2006 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 10 de febrero de 2006 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

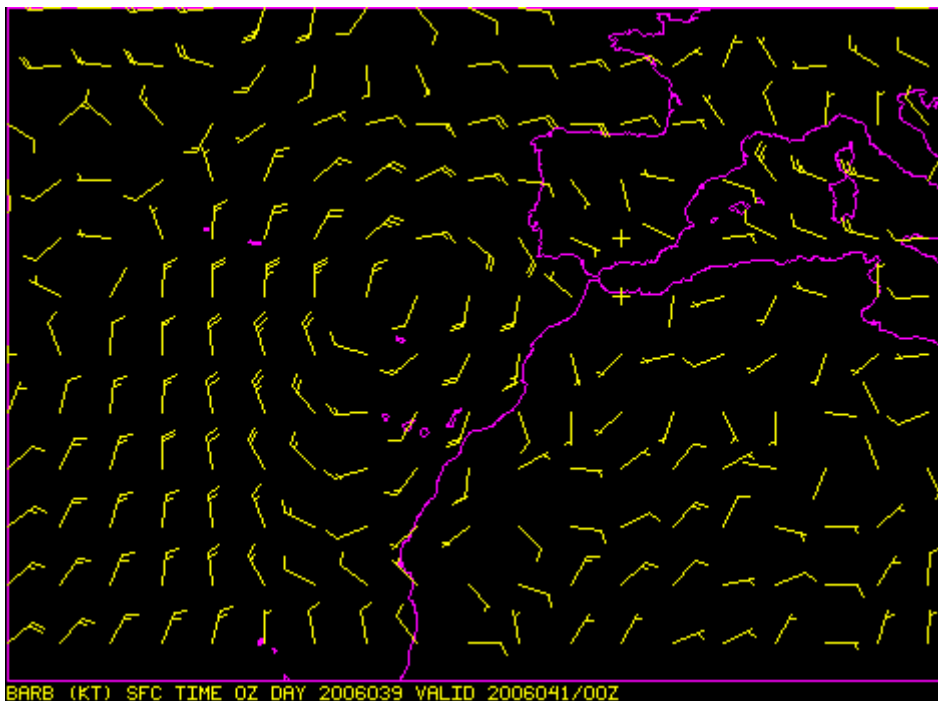


Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 10 de febrero de 2006 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

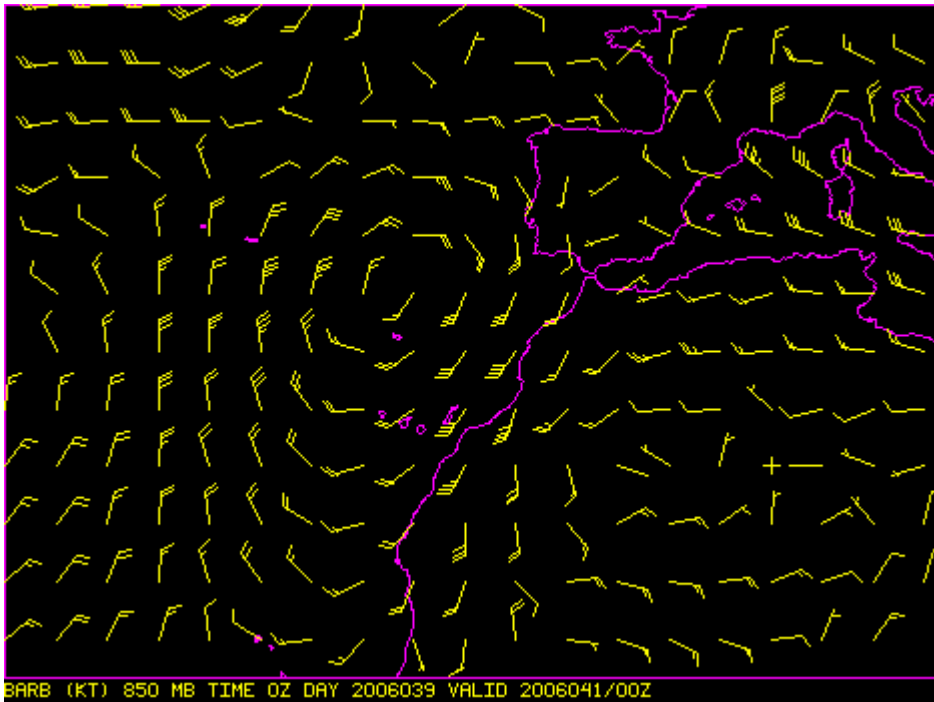


Los mapas de carga total de polvo previstos por Skiron muestran la evolución prevista de la capa de polvo, avanzando hacia el Noreste sobre la Península Ibérica y alcanzando Baleares. Se esperan fenómenos de deposición seca en el Suroeste peninsular, así como de deposición húmeda en áreas de la mitad Sur y centro, siendo más intensos en el Suroeste.

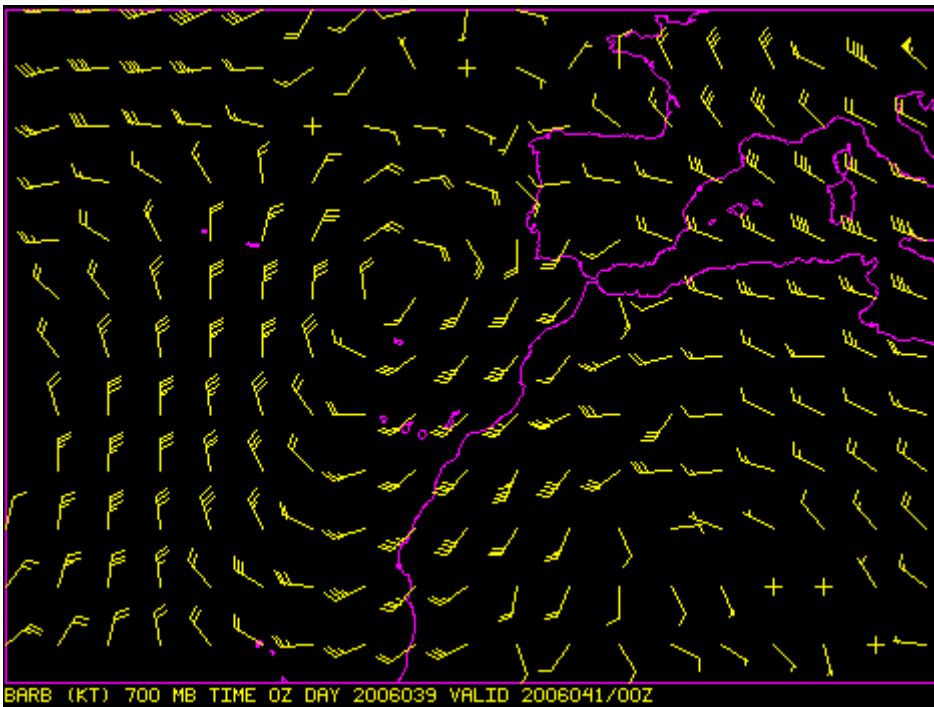
Viento previsto para el día 10 de febrero de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto para el día 10 de febrero de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto para el día 10 de febrero de 2006. Nivel de 700 mb.



Los vientos de componente Suroeste en la mitad Sur peninsular en medianías y altura, debidos al centro de bajas presiones centrado al Norte de Madeira, serán los responsables del avance de la capa de polvo sobre la Península Ibérica durante el día 10 de febrero de 2006. Los vientos a nivel de superficie en territorio peninsular serán flojos, lo que favorecerá la mayor premanencia del material particulado en este nivel.