

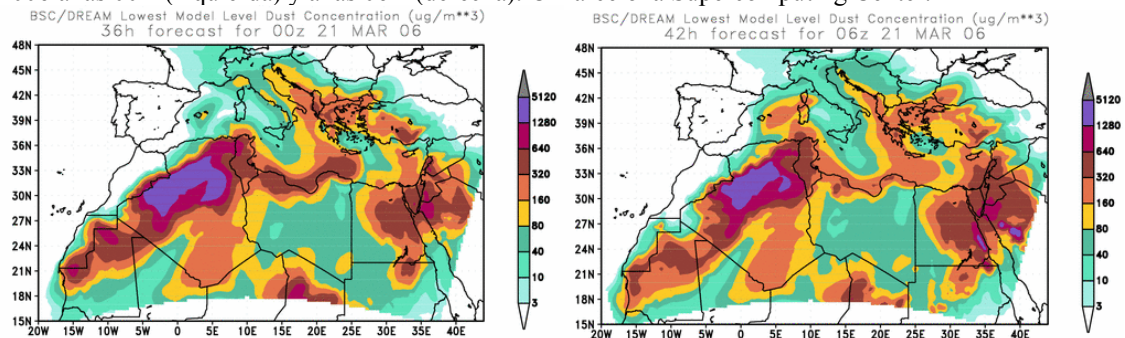
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 21 de marzo de 2006

Desde el comienzo del día 21 de marzo de 2006 se espera una intrusión de material particulado africano en Baleares, debido a una baja que se prevé afecte a la Península Ibérica, Baleares y Norte de África. Las concentraciones de polvo podrían alcanzar máximas de entre 180 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a nivel de superficie en el Este del archipiélago a partir de las 06 UTC.

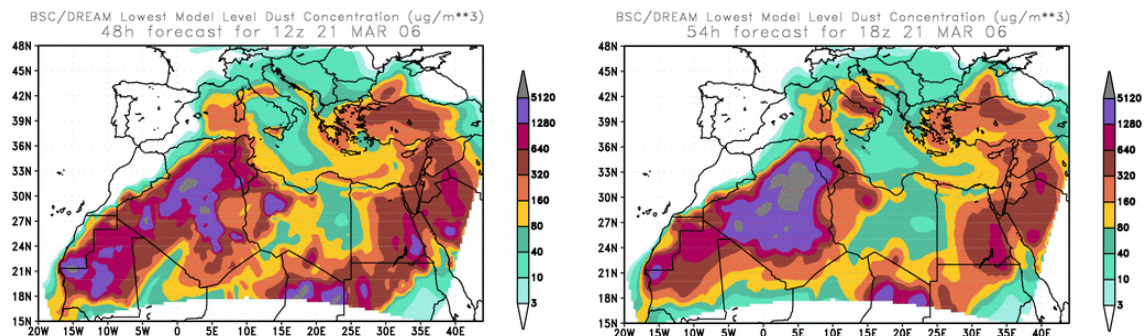
Se prevén fenómenos de deposición húmeda de polvo en el archipiélago balear, más intensos alrededor de las 06 UTC.

21 de marzo de 2006

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 21 de Marzo de 2006 a las 00 z (izquierda) y a las 06 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

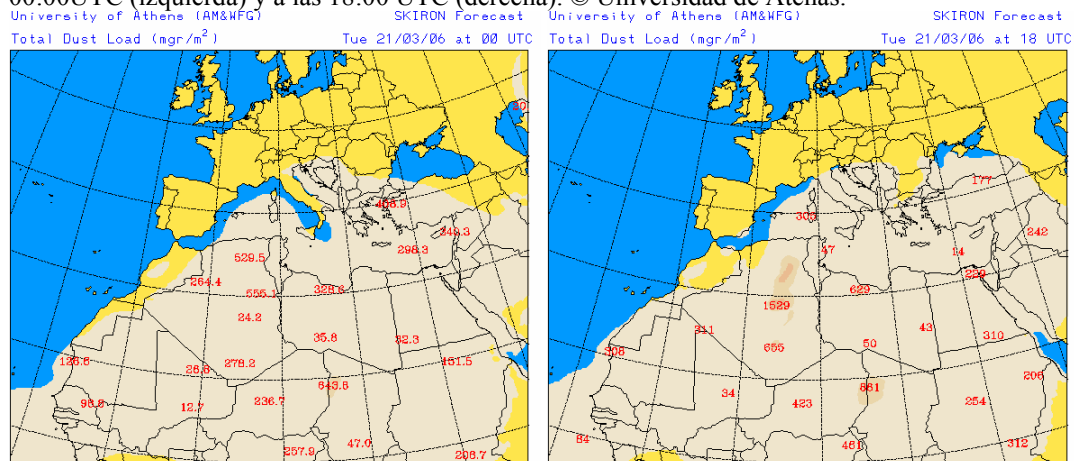


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 21 de Marzo de 2006 a las 12 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

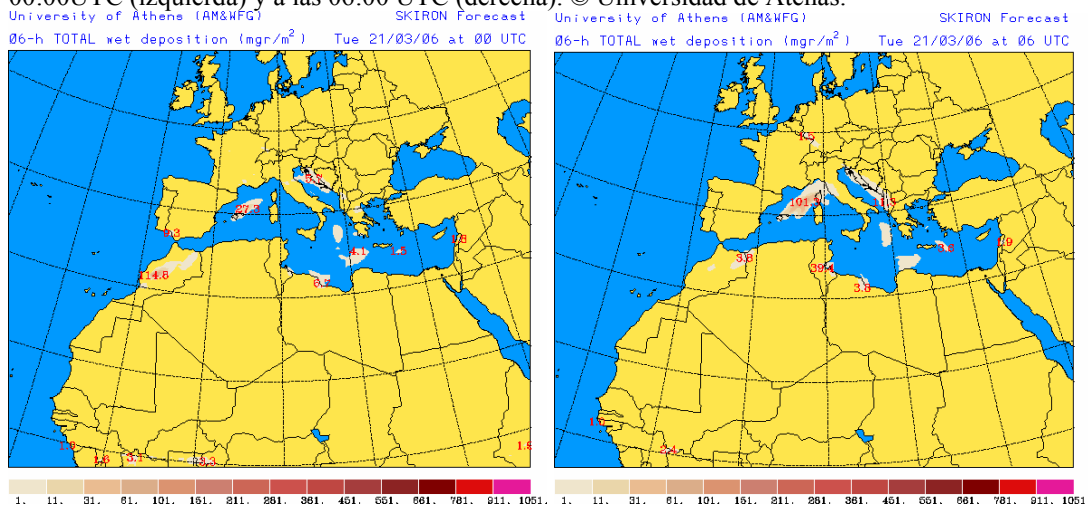


Según el modelo BSC/DREAM, desde primeras horas del día 21 de marzo de 2006 se espera que puedan registrarse concentraciones de polvo en superficie de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Baleares, pudiendo ser mayores estas concentraciones (de entre 180 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) en la zona Este del archipiélago a partir de mediodía y hasta las 18 UTC aproximadamente.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 21 de Marzo de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



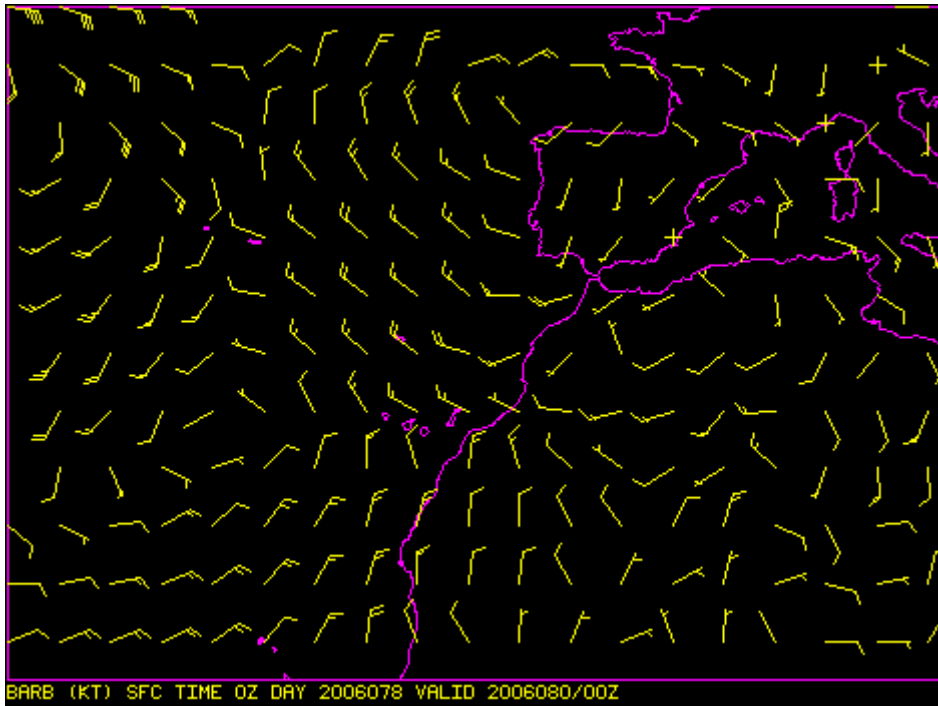
Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 21 de Marzo de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 06:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



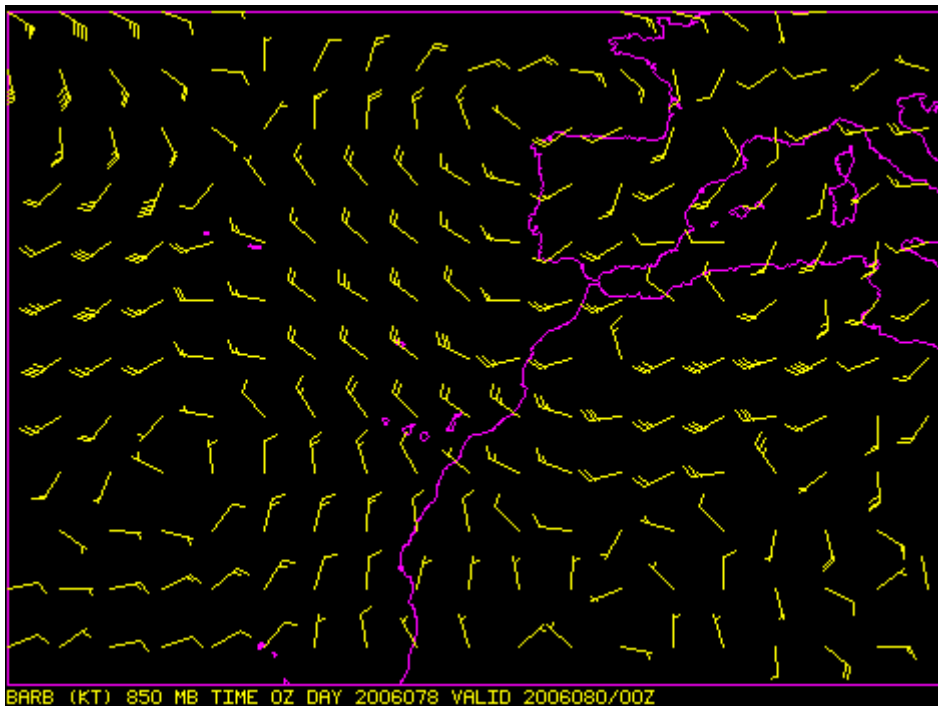
Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron también indican que desde el comienzo del día 21 de marzo de 2006 se prevé una intrusión de polvo africano sobre las islas Baleares. Al igual que el modelo BSC/DREAM, Skiron prevé que el polvo en suspensión comience a abandonar las islas, debido a su desplazamiento en dirección Este, a partir de las 18 UTC.

Se esperan fenómenos de deposición húmeda hasta mediodía, siendo más intensos entorno a las 06 UTC. Estos fenómenos podrían volver a producirse a partir de las 18 UTC en el Este del archipiélago.

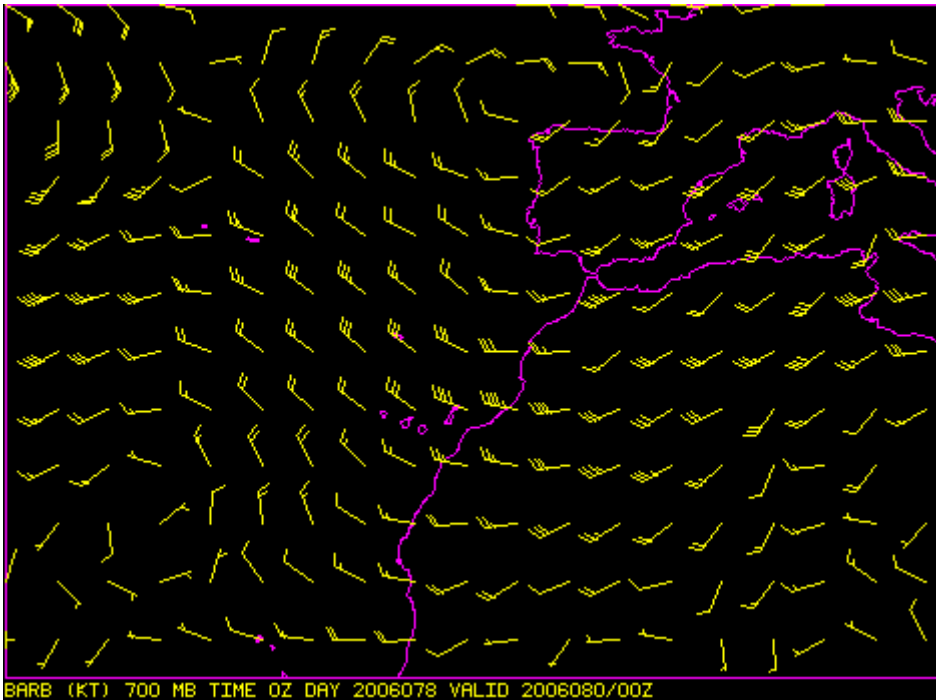
Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 21 de marzo de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 21 de marzo de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 21 de marzo de 2006. Nivel de 700 mb.



La baja que se prevé que afecte a la Península Ibérica durante el día 21 de marzo de 2006 será la responsable de la intrusión de masas de aire africano cargadas de material particulado hacia el archipiélago balear.

A nivel de superficie se esperan vientos flojos sobre las islas, de componente Sureste, rolando a componente Suroeste y aumentando su fuerza (hasta 30 nudos en el nivel de 700 mb) a medida que aumenta la altura.

Se prevé que la zona fuente del material particulado sea el Norte de Argelia y Túnez.