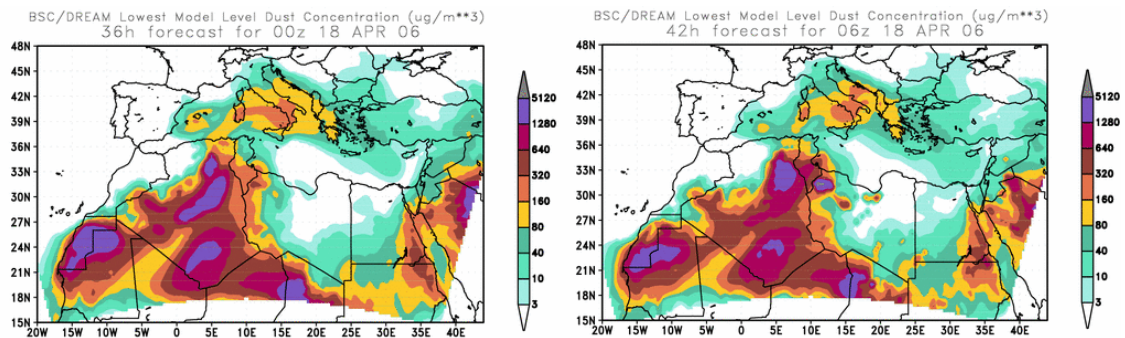


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 18 de abril de 2006

La intrusión de material particulado africano que desde el pasado día 15 de abril de 2006 viene afectando a Baleares (y que también ha afectado a parte del Sur, centro, levante y Noreste peninsular) finalizará en este archipiélago durante las primeras seis horas del día 18. Se prevé que las concentraciones en Baleares durante esas horas puedan alcanzar valores de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Se prevén además fenómenos de deposición húmeda que pueden ser más intensos en Ibiza.

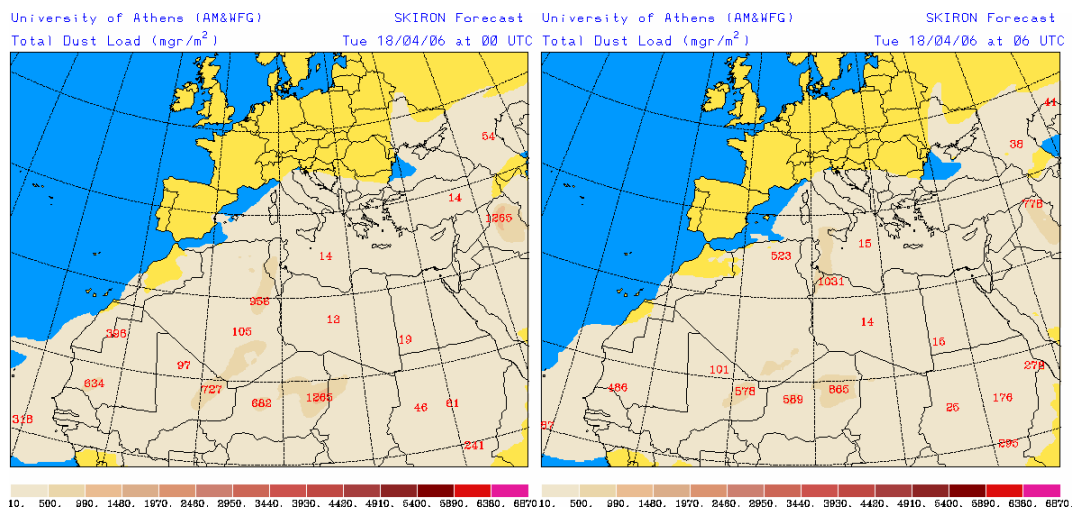
18 de abril de 2006

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 18 de Abril de 2006 a las 00 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

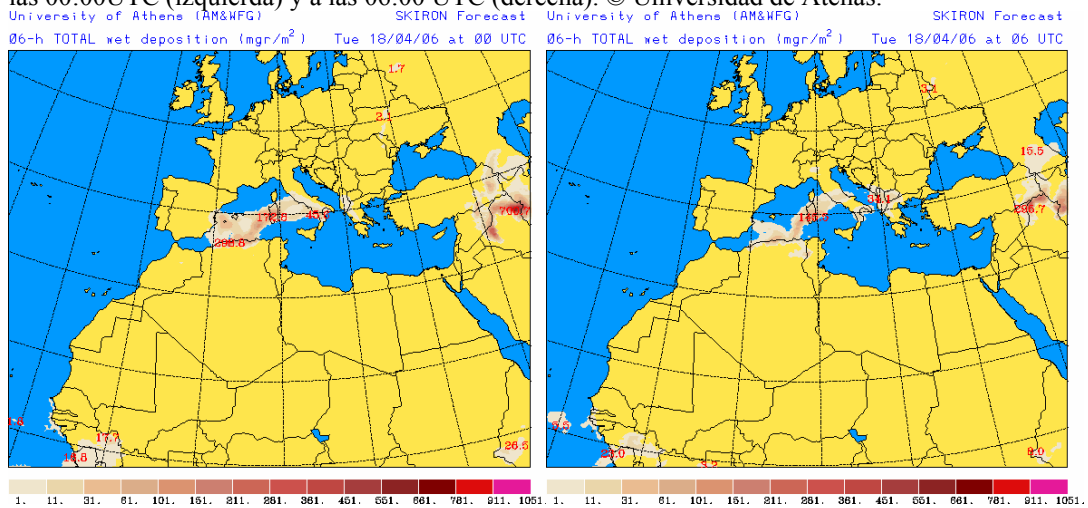


En el archipiélago balear se prevén concentraciones de polvo a nivel de superficie superficie de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante las 6 primeras horas del día, según el modelo BSC/DREAM.

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

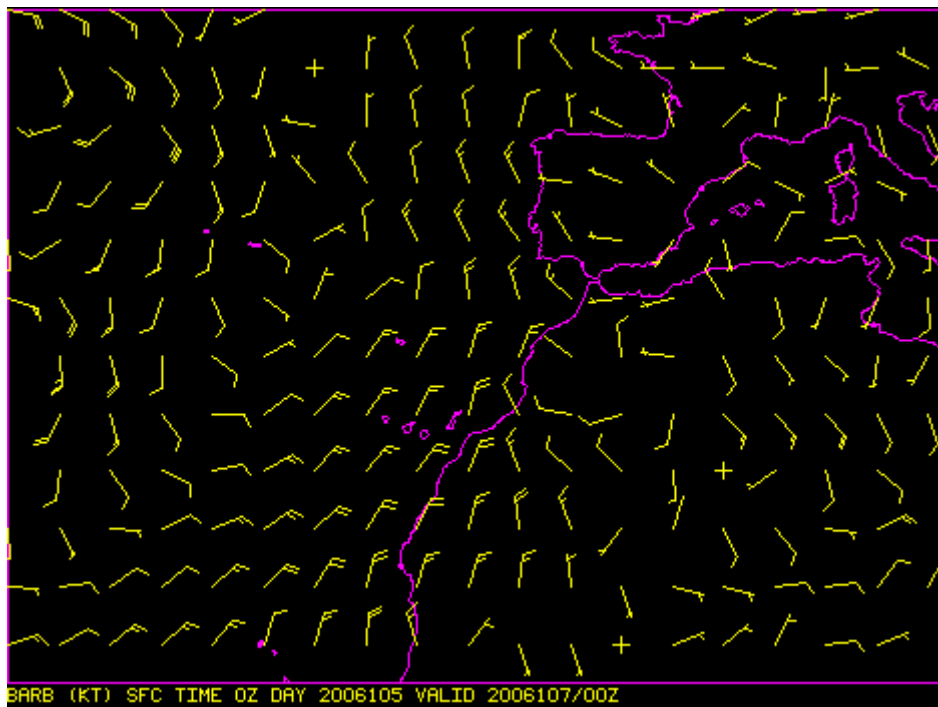


Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de Abril de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 06:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

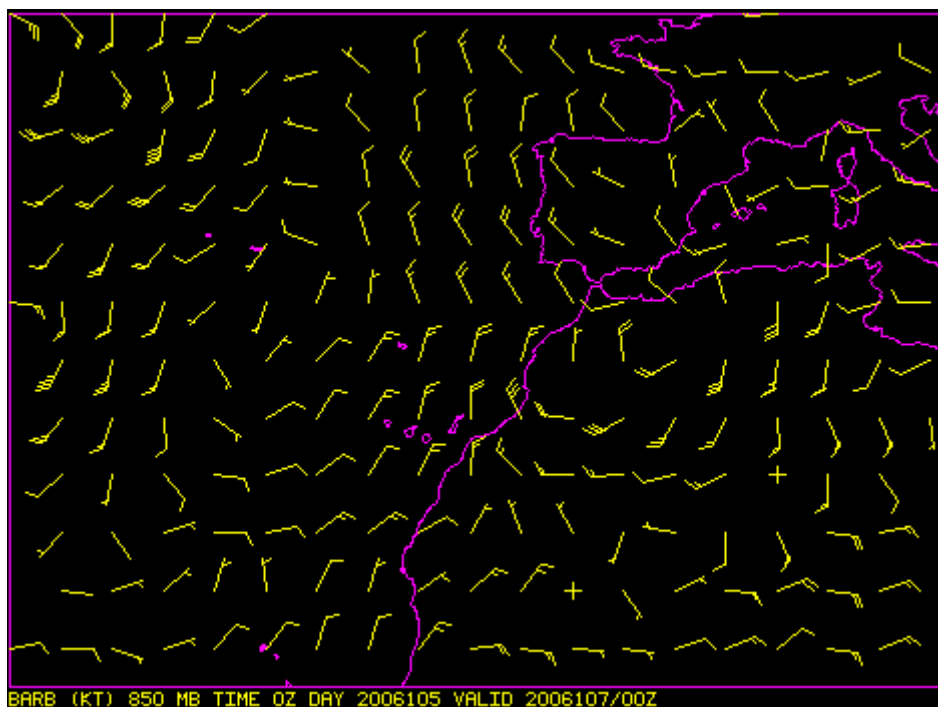


Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron también muestran que durante el día 18 de abril de 2006 la intrusión de material particulado africano solo afectará a las islas Baleares durante las 6 primeras horas del día. Se espera además deposición húmeda en este archipiélago, que podría ser de entre 30 y 60 mg/m^2 en Ibiza.

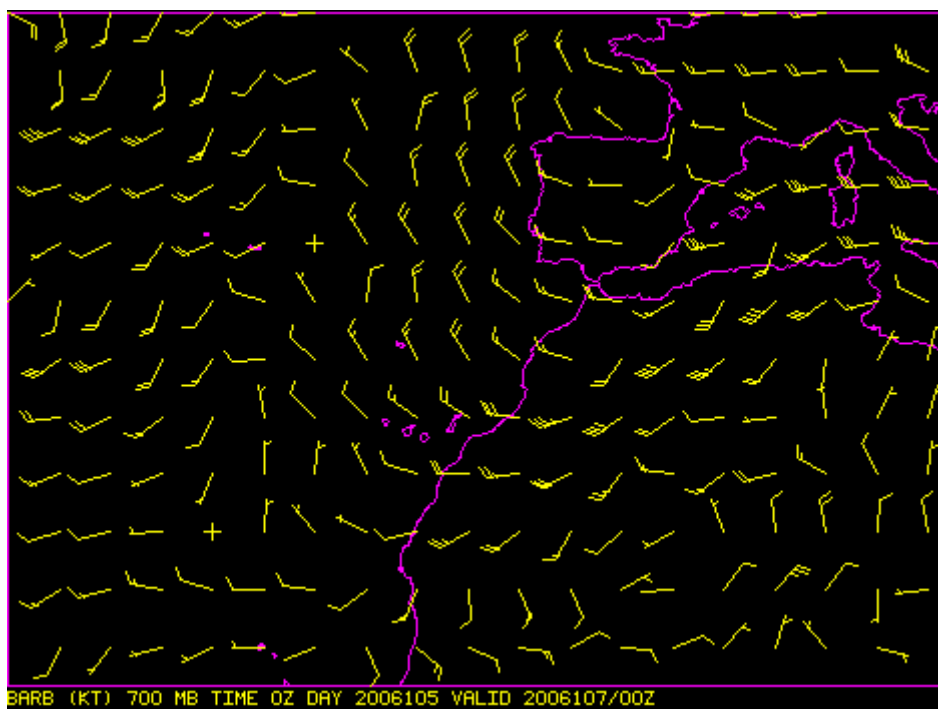
Viento previsto para el día 18 de Abril de 2006. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 18 de Abril de 2006. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 18 de Abril de 2006. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Para el día 18 de abril de 2006 el modelo HIRLAM prevé vientos flojos de componente Suroeste a nivel de 850 mb en Baleares, siendo más intensos (alrededor de 30 nudos) en el nivel de 700 mb. Estos vientos serán los causantes de que la intrusión de polvo africano que lleva afectando al archipiélago balear desde el 15 de abril de 2006 finalice en las primeras horas del día 18.