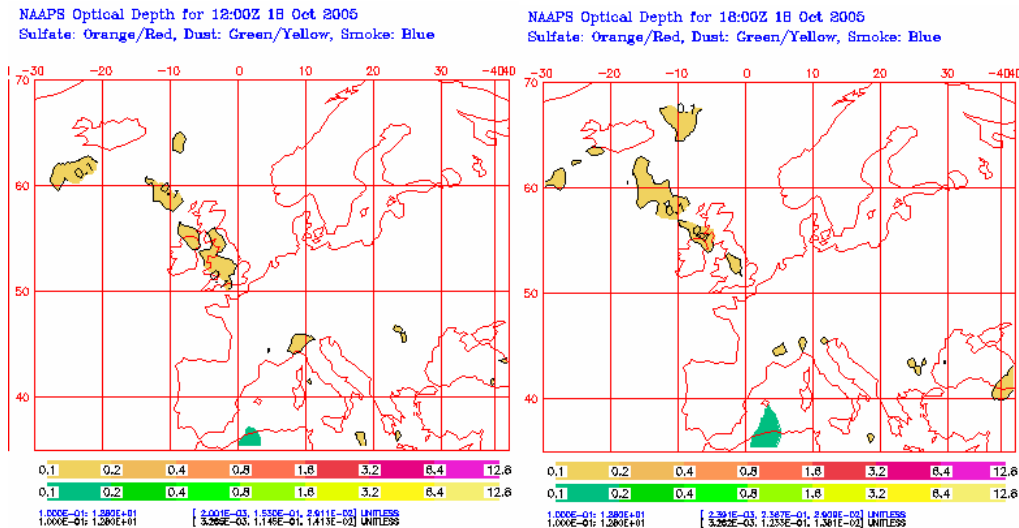


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 18 de octubre de 2005

Durante la tarde del 18 de octubre de 2005 se espera que la baja que podría afectar al Norte de África pueda dar lugar a vientos de componente Sur en medianías que llevarían material particulado desde el Norte de Argelia hacia las islas Baleares, donde la concentración de polvo en superficie podría superar los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Se espera deposición húmeda en Baleares a partir de mediodía y en el Sureste, levante y Noreste peninsular durante prácticamente todo el día.

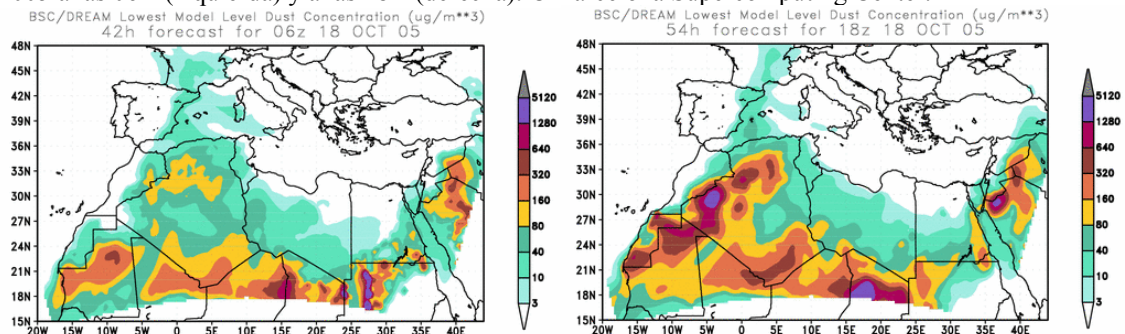
18 de Octubre de 2005

Espesor óptico de aerosoles (550 nm) predicho por el modelo NAAPS para el día 18 de Octubre de 2005 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL),Monterey, CA.



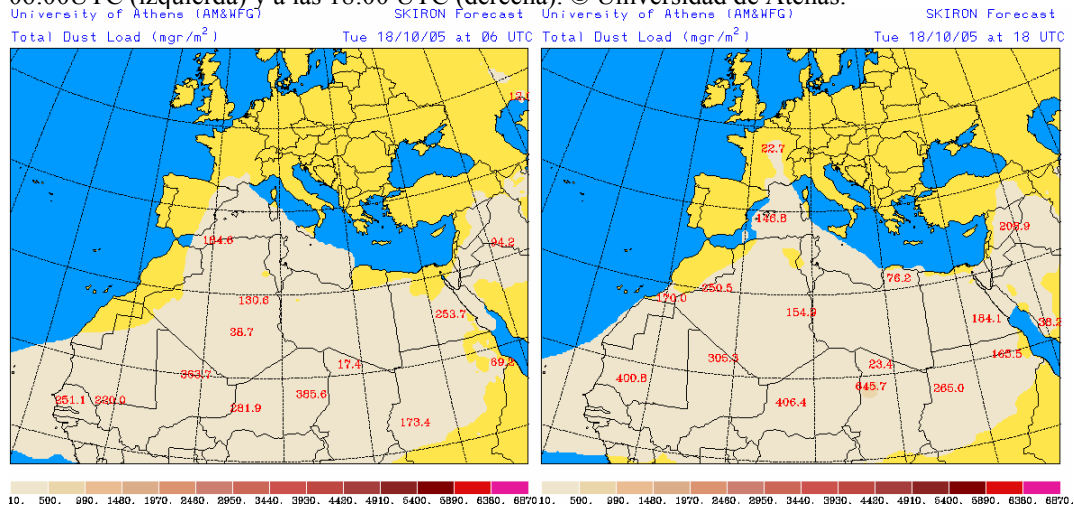
A partir de las 18 UTC del día 18 de octubre de 2005 el modelo NAAPS prevé un incremento del espesor óptico de aerosoles, que alcanzaría valores de entre 0.1 y 0.2, en Baleares, lo que indica que podría producirse una intrusión de material particulado en medianías.

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

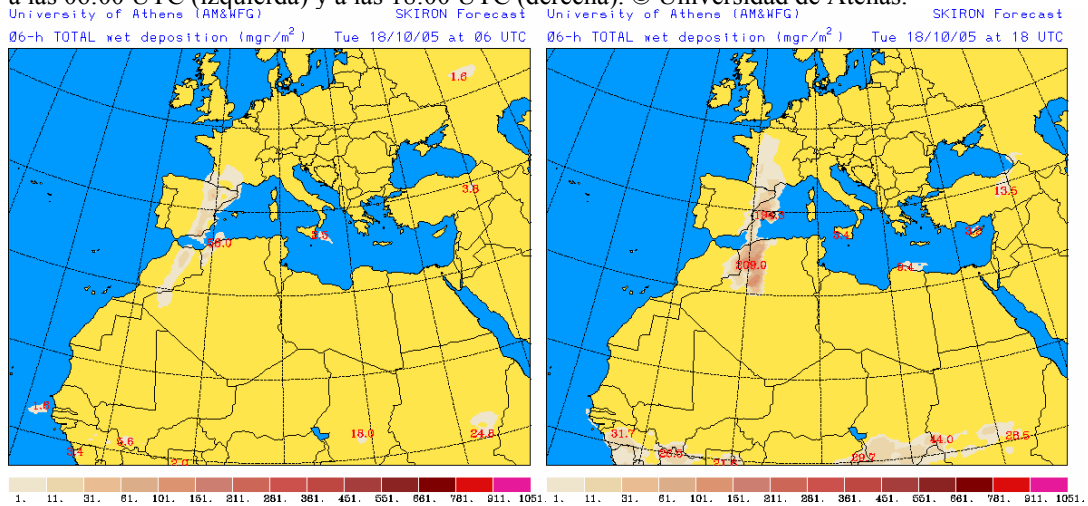


El modelo BSC/DREAM predice concentraciones de polvo de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a nivel de superficie en Baleares a partir de las 18z del día 18 de octubre de 2005.

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

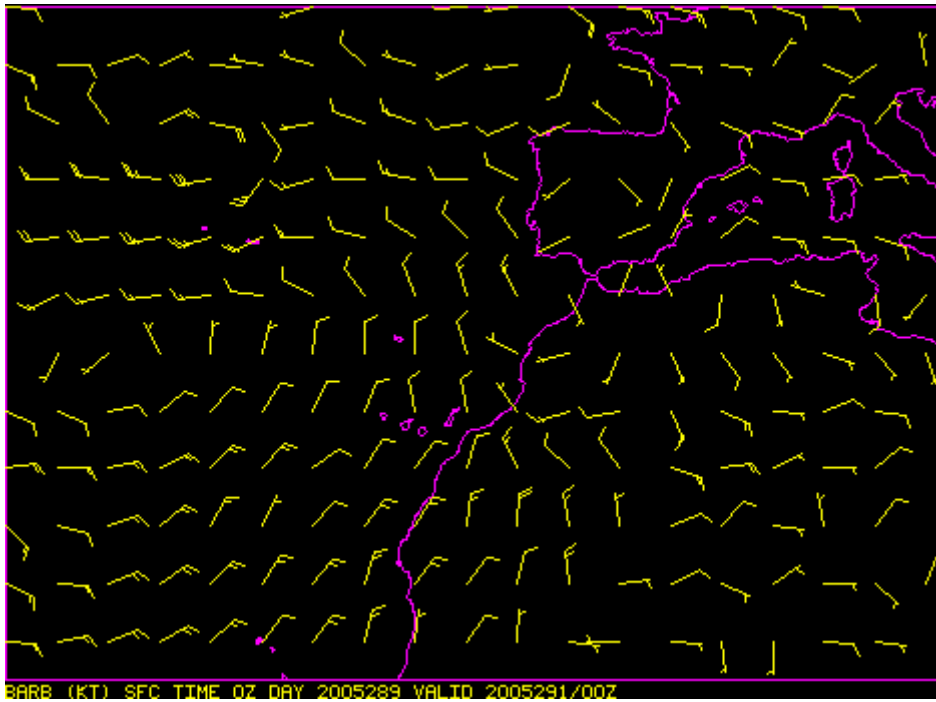


Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de Octubre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

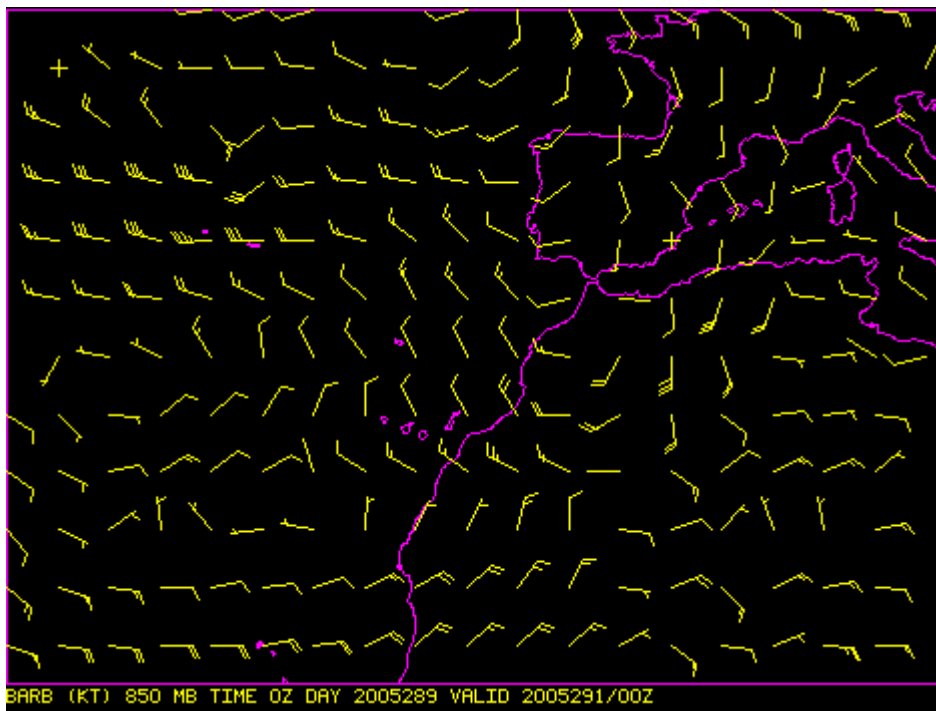


La carga total de polvo, según Skiron, se incrementará sobre Baleares a las 18 UTC. Se espera que tenga lugar deposición húmeda de polvo en el Sureste, levante y Noreste peninsular durante practicamente todo el día, produciéndose además en Baleares a partir de mediodía.

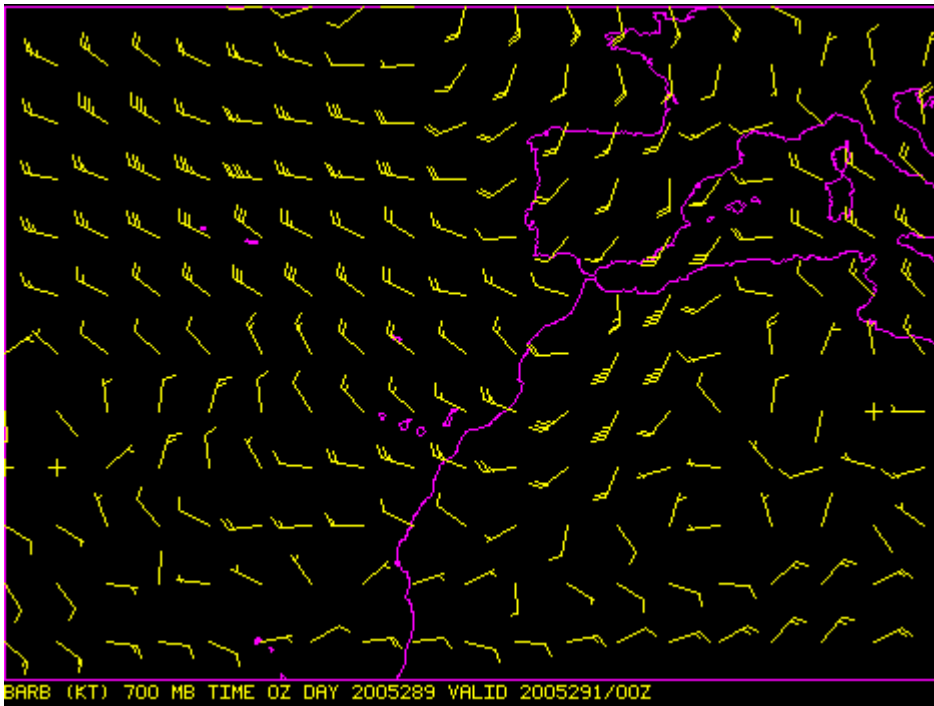
Viento previsto para el día 18 de octubre de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 18 de octubre de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 18 de octubre de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Se prevé que una baja afectando al Norte de África pueda dar lugar a vientos de componente Sur sobre Baleares en el nivel de 850 mb, que causarían transporte de masas de aire cargado de material particulado desde el Norte de Argelia. Los vientos en Baleares pasarán a ser de hasta 30 nudos y componente Suroeste en el nivel de 700 mb.