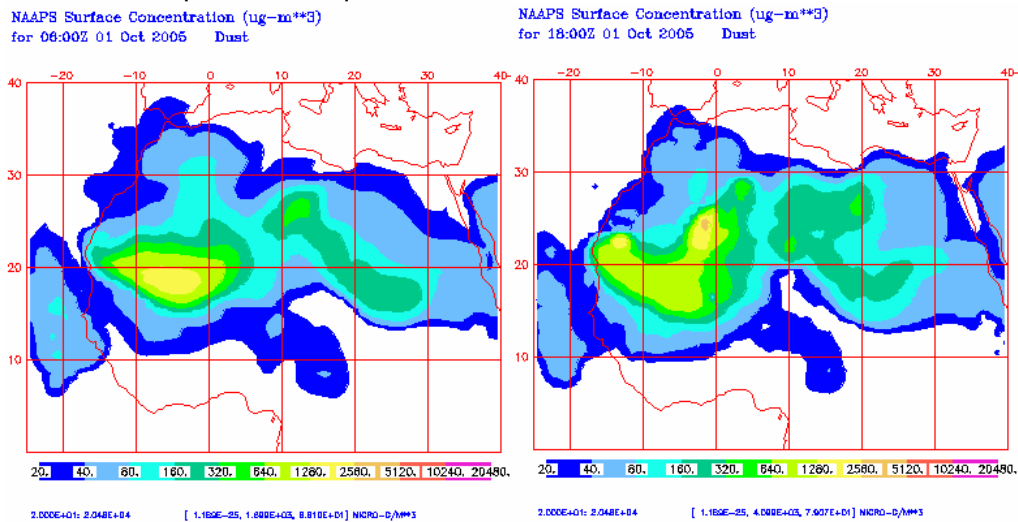


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 1 de octubre de 2005

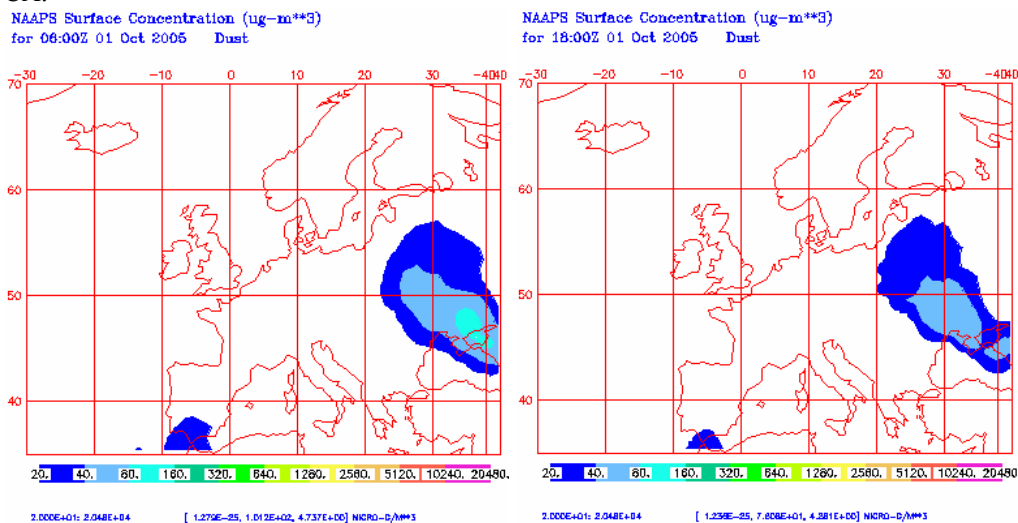
Durante la primera mitad del día 1 de octubre de 2005 se espera que continúe el episodio de intrusión de material particulado africano en Canarias y Sur de la Península Ibérica, con concentraciones que no se prevé que sean importantes (alrededor de los 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). En las islas Canarias se esperan fenómenos de deposición húmeda. A partir de las 18:00 UTC aproximadamente podría darse por finalizado este episodio en toda España.

1 de Octubre de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 1 de Octubre de 2005 a las 06:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

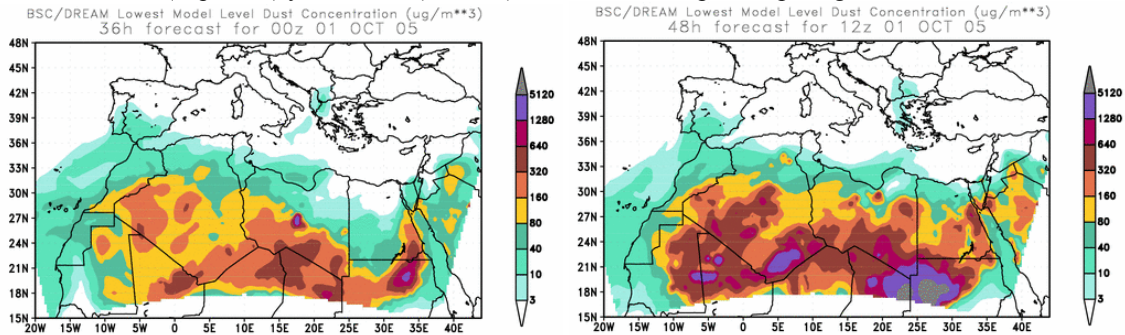


Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 1 de Octubre de 2005 a las 06:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



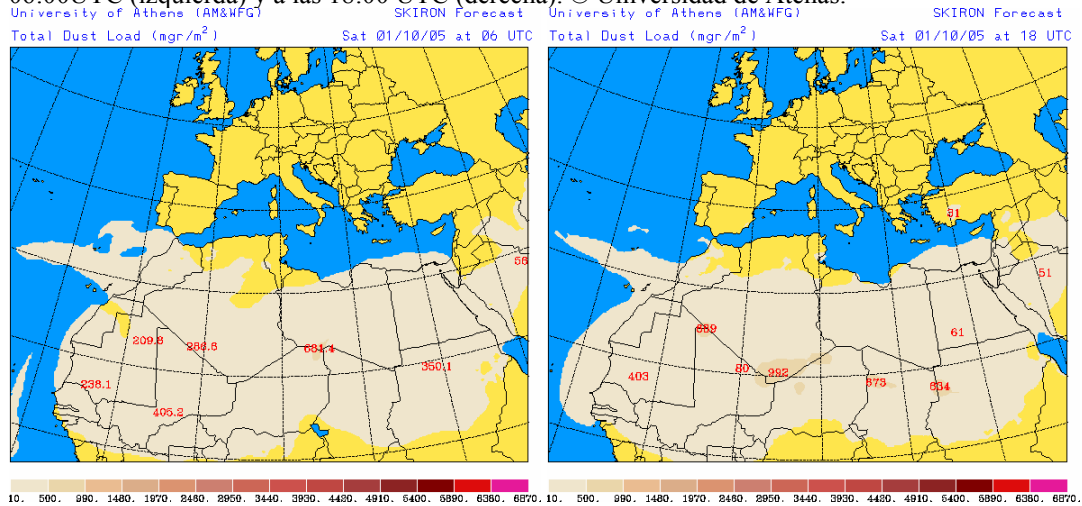
En el Sur de la Península Ibérica el modelo NAAPS indica concentración prevista de polvo en superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, desplazándose la capa de polvo en dirección Sur hasta abandonar territorio peninsular durante la noche. En las islas Canarias podrían registrarse concentraciones de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en las islas más orientales durante la mañana.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 1 de Octubre de 2005 a las 00 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

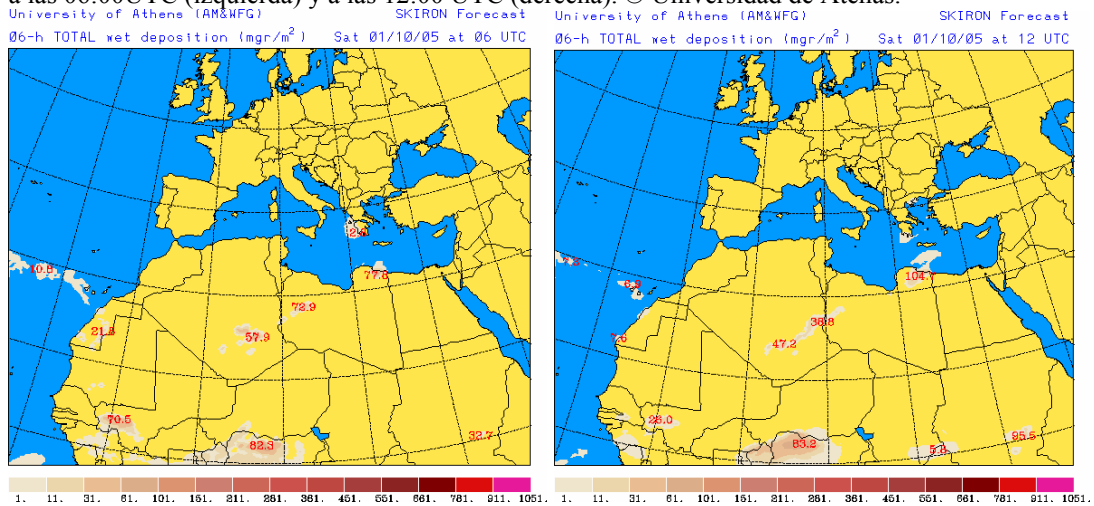


La concentración de polvo en superficie se prevé que sea, según el modelo BSC/DREAM, de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en Canarias solo al comienzo del día 1 de octubre de 2005. A partir de las 06 UTC los niveles de partículas serían inferiores a 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, por lo que podríamos considerar que la intrusión habría finalizado. En el resto de España la situación tampoco representa episodio africano según este modelo.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 1 de Octubre de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

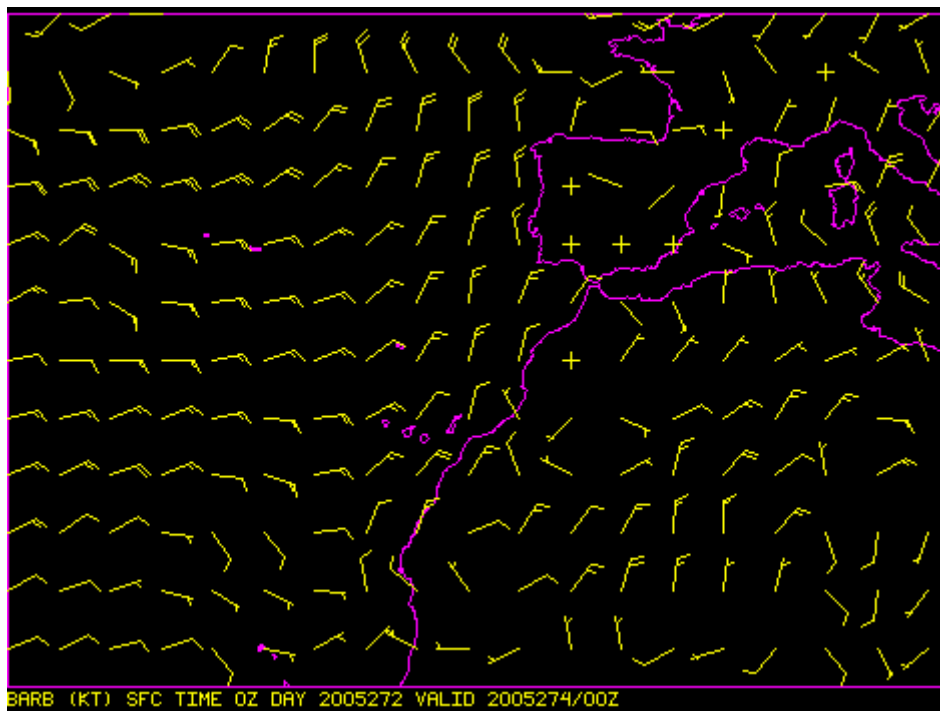


Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 1 de Octubre de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

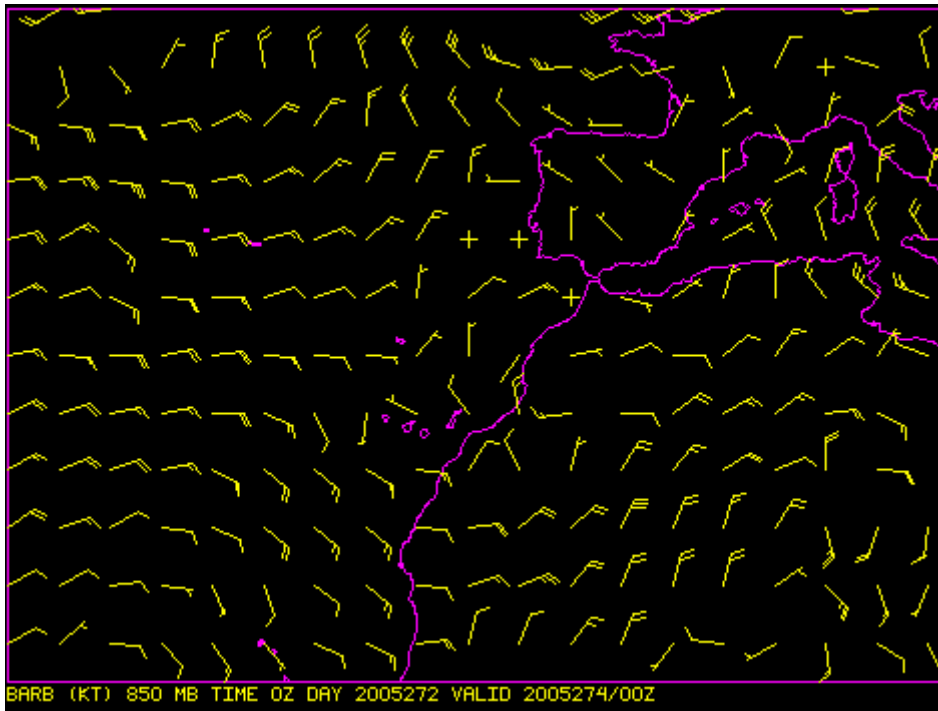


El modelo Skiron indica que durante el día 1 de octubre de 2005 se espera polvo en suspensión sobre las islas de la provincia de Las Palmas de Gran Canaria, con una carga total de polvo de entre 100 y 500 $\mu\text{gr/m}^2$. Se espera además que tenga lugar deposición húmeda en la provincia de Santa Cruz de Tenerife y en la isla de Gran Canaria.

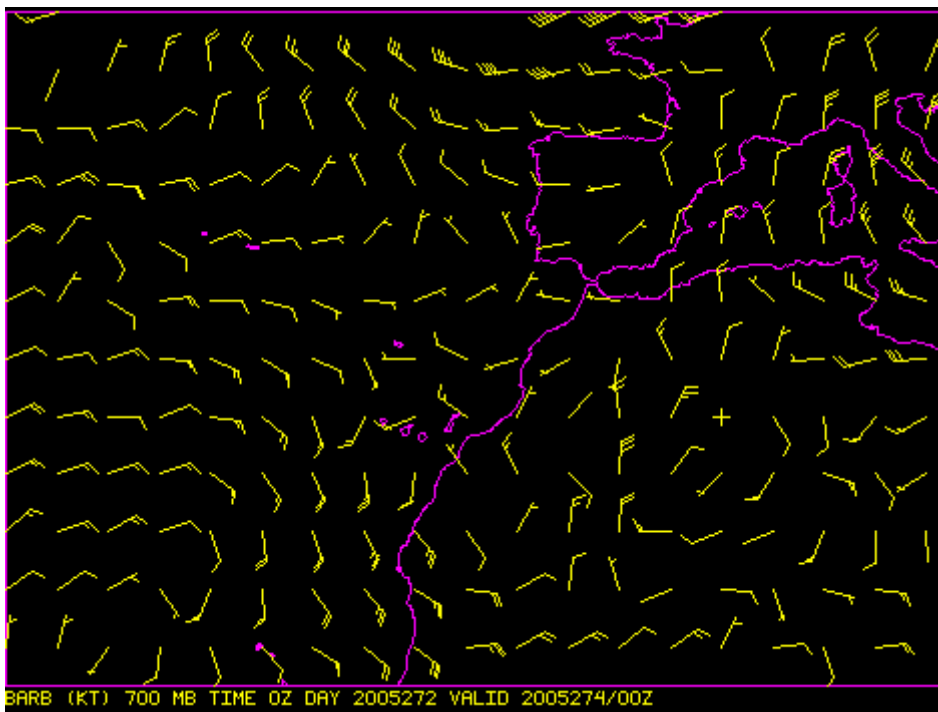
Viento previsto para el día 1 de octubre de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 1 de octubre de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 1 de octubre de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Para el día 1 de octubre de 2005 se esperan vientos de componente Noreste de unos 10 nudos a nivel de superficie en Canarias. A partir del nivel de 850 mb será de

componente Noroeste, lo que facilitará que la capa de polvo sobre las islas se desplace hacia el sur, acabando con la intrusión.

En el Sur de la Península Ibérica el viento de componente Norte también será el responsable de la finalización del episodio. No se esperan vientos que puedan facilitar nueva entrada de polvo africano en España.