

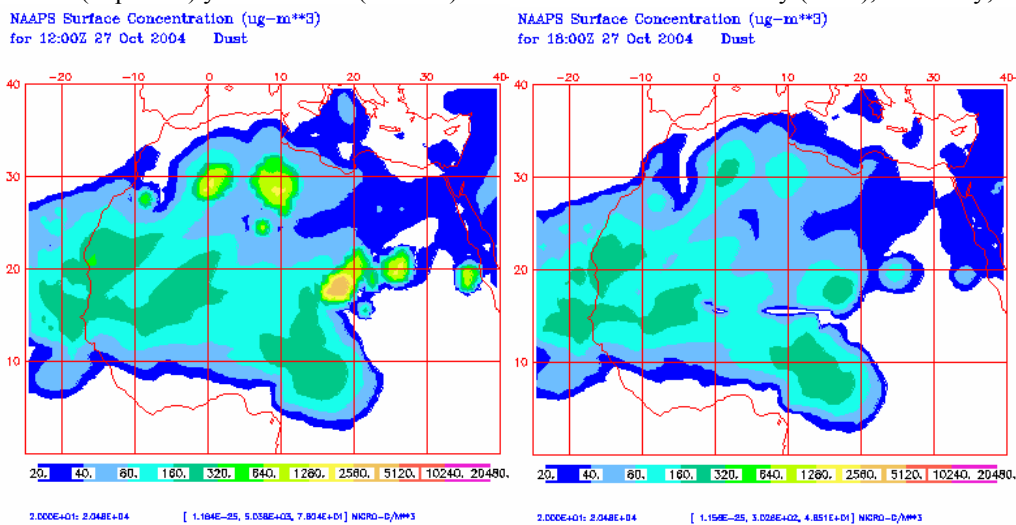
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de Octubre de 2004

Durante el día 27 de Octubre de 2004 solo se podrá hablar de episodio de intrusión de masas de aire africano en Canarias, donde los niveles de partículas en superficie podrían estar entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. A partir de las 18 UTC aprox. se espera que comience a remitir el episodio.

En el Sureste peninsular se espera deposición húmeda de polvo africano.

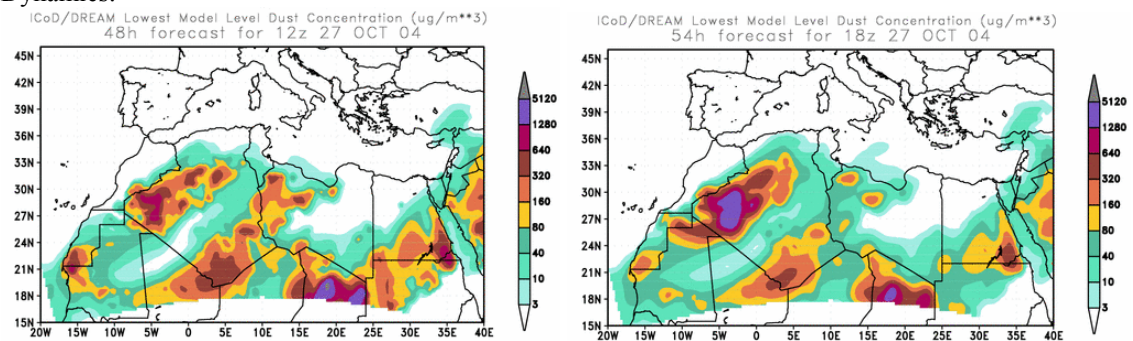
27 de Octubre de 2004

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 27 de Octubre de 2004 a las 12:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



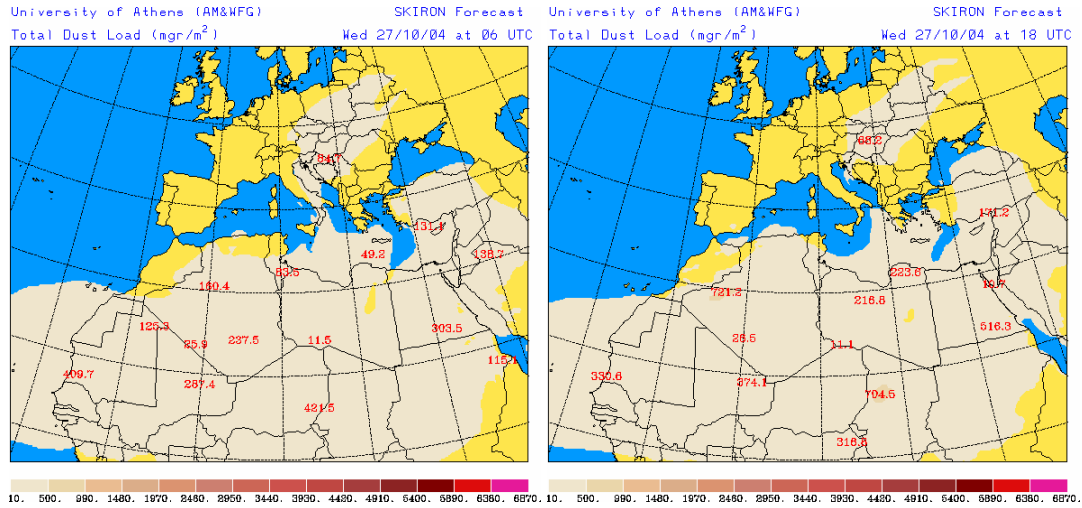
Los mapas previstos de concentración de polvo a nivel de superficie para el día 27 de Octubre de 2004, proporcionados por el modelo NAAPS, indican que prácticamente durante todo el día podrían tener lugar concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Canarias. La nube de polvo sobre las islas se desplazaría paulatinamente hacia el Sur.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 27 de Octubre de 2004 a las 12 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



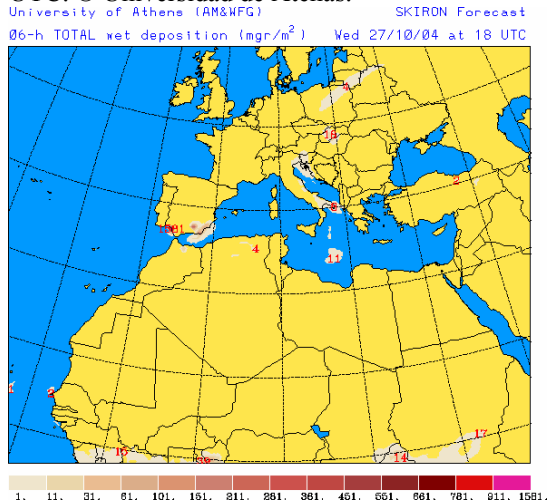
El modelo ICoD/DREAM no prevé episodio de alta concentración de polvo africano a nivel de superficie en el territorio español, estando así en desacuerdo con lo previsto por NAAPS para el archipiélago canario.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de Octubre de 2004 a las 06 UTC (izquierda) y 18 UTC (derecha) © Universidad de Atenas.



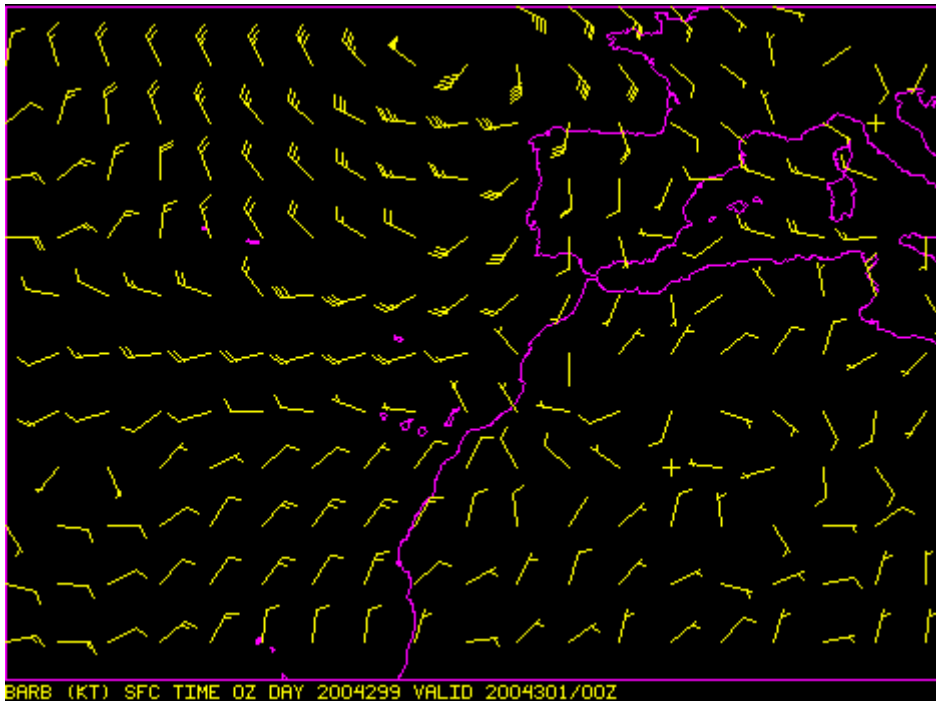
Como puede observarse en estos mapas previstos por el modelo Skiron, la nube de polvo que afecta a Canarias cubriría las islas durante la mañana del día 27 y se iría desplazado en dirección Sur hasta quedar el archipiélago libre de intrusión a partir de las 18 UTC aproximadamente.

Deposición húmeda (mgr/m^2) prevista por el modelo Skiron para el día 27 de Octubre de 2004 a las 18 UTC. © Universidad de Atenas.

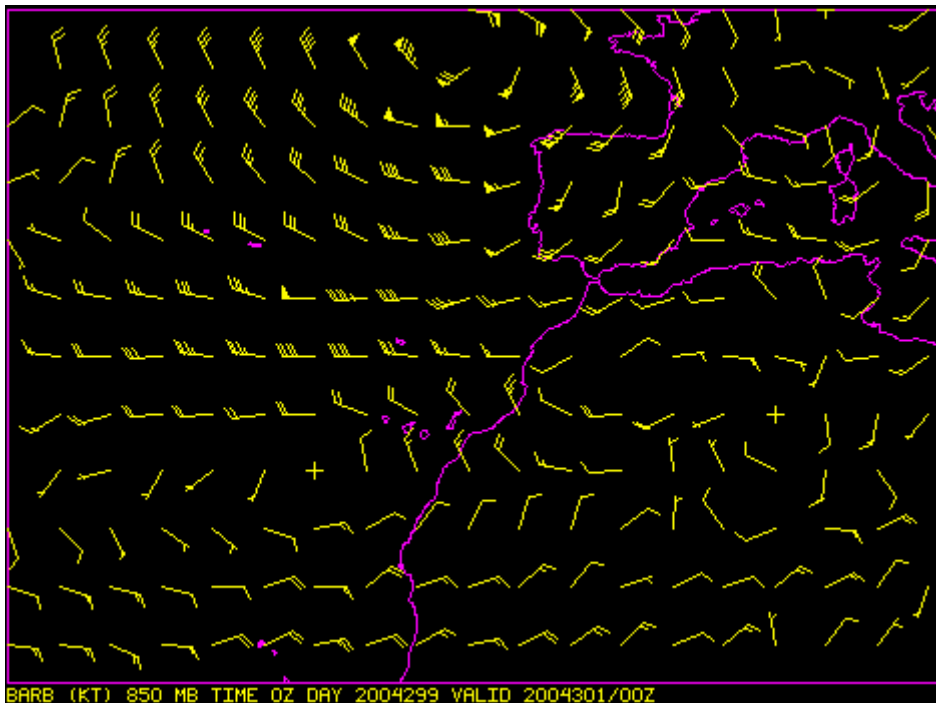


Se esperan fenómenos de deposición húmeda, que podrían ser de hasta 211 mgr/m^2 , en el Sureste peninsular a partir de las 18 UTC.

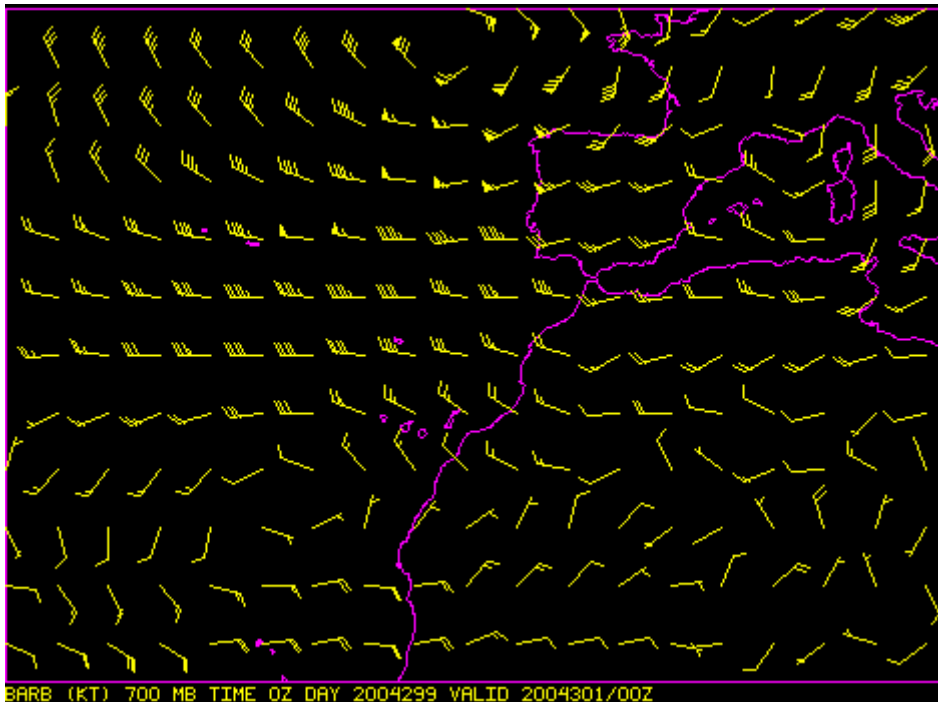
Viento previsto para el día 27 de Octubre de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 27 de Octubre de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 27 de Octubre de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Los vientos de componente Noroeste previstos para los niveles de superficie, 850 mb y 700 mb sobre las islas Canarias serán los causantes de que la nube de polvo que viene afectándoles desde hace algunos días se desplace en dirección Sueste, terminando con este episodio africano.

En la Península Ibérica el viento previsto, de componente Sur a nivel de superficie, tornará a rolar a componente Oeste a medida que nos acercamos al nivel de 700 mb.