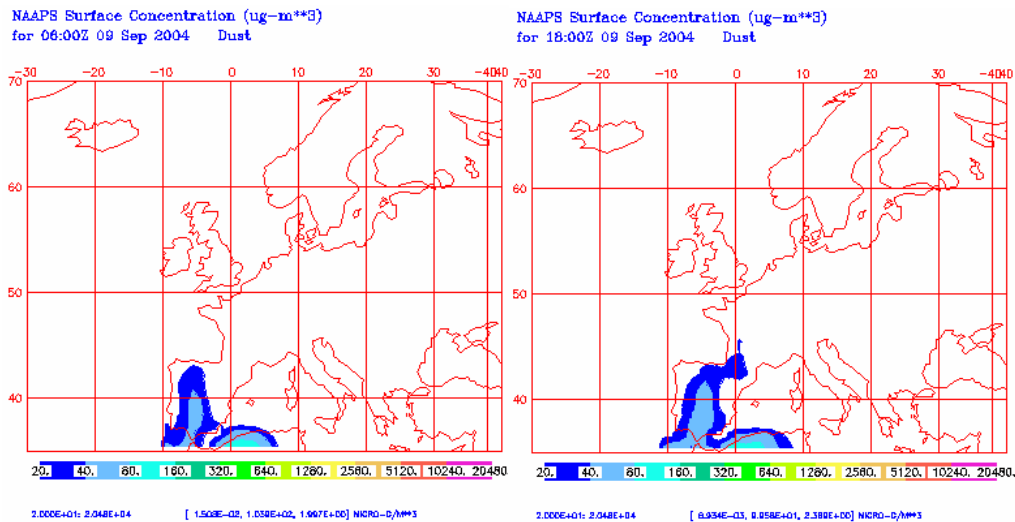


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 9 de Septiembre de 2004

Continúa la situación de intrusión de masas de aire africano en la Península Ibérica. Durante el día 9 de Septiembre se prevén altas concentraciones de material particulado africano, principalmente en el Sureste, centro y Noreste peninsular. El índice de espesor óptico de aerosoles podría ser de hasta 0.8 en el Sureste peninsular en en la más orientales de las islas Canarias. Los campos de viento en altura corroboran esta intrusión en altura. Se espera deposición seca en el Sureste, levante y Norte peninsular, y deposición húmeda (que podría ser intensa) en zonas del centro, levante y Norte de la Península Ibérica.

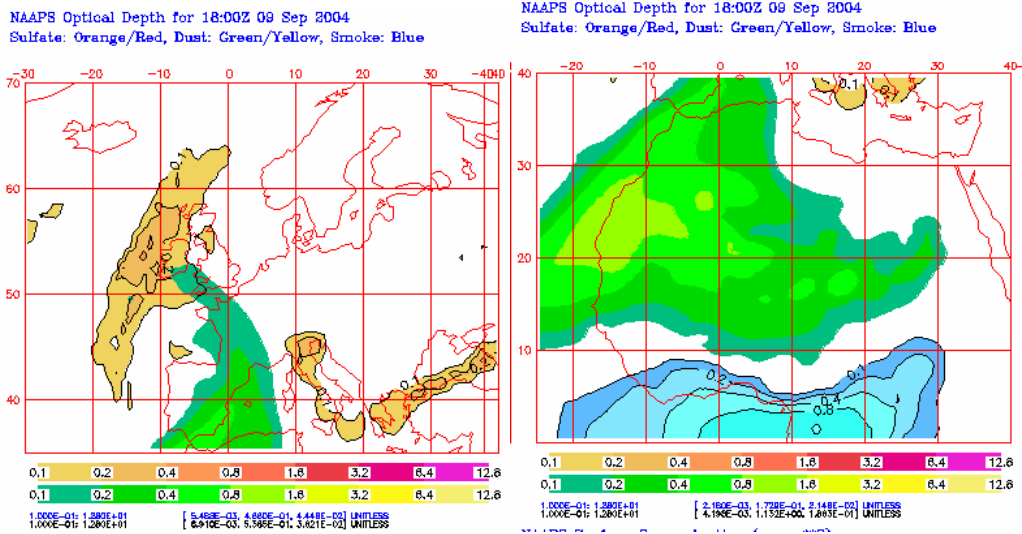
9 de Septiembre de 2004

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 9 de Septiembre de 2004 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



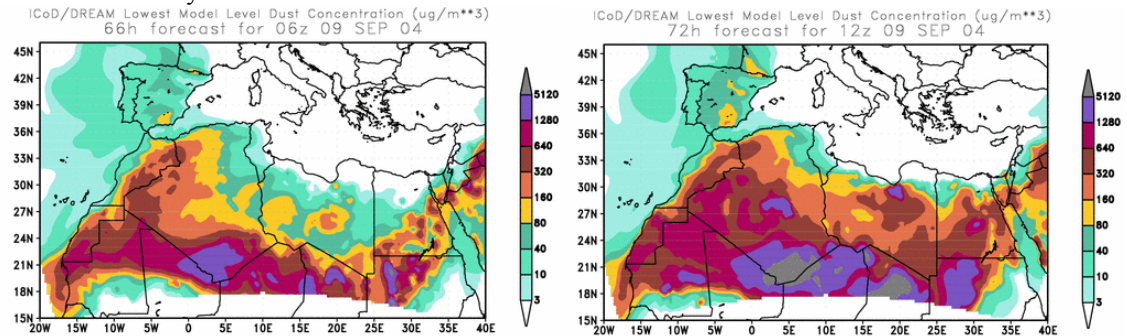
Las concentraciones de polvo a nivel de superficie se espera que sean de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la zona Sur y centro de la Península Ibérica, presentándose un escenario muy estable durante todo el día.

Espesor óptico de aerosoles (550 nm) previsto por el modelo NAAPS para el 9 de Septiembre de 2004 a las 18:00z. © Navel Research Laboratory (NRL), Monterey, Ca.



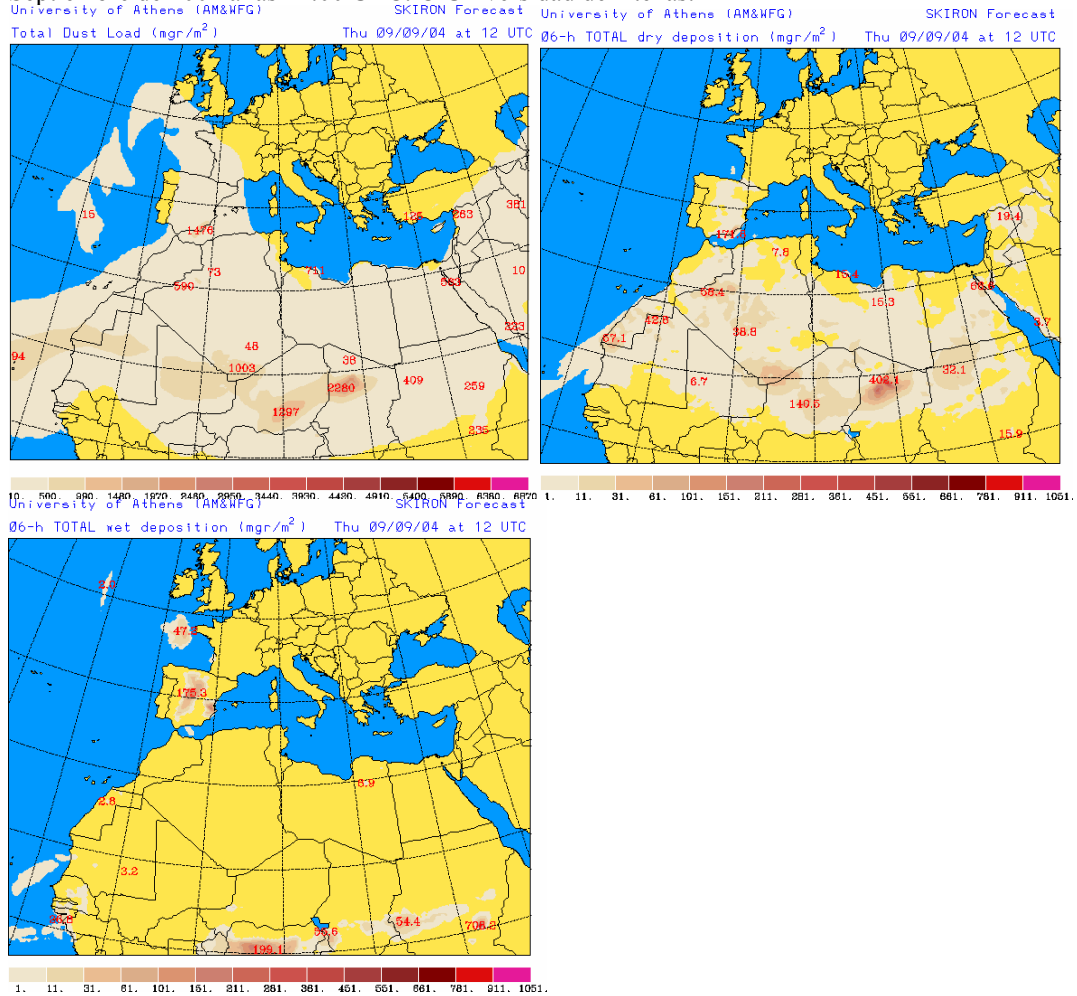
A lo largo del día se irá incrementando la intrusión en altura en el Sur (especialmente en el Sureste), levante, Noreste y Baleares, pero en estas zonas el episodio no será importante a nivel de superficie. En el archipiélago canario también se esperan valores de espesor óptico de aerosoles de hasta 0.8 en las islas más orientales durante la tarde.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 9 de Septiembre de 2004 a las 06:00 z (izquierda) y a las 12:00 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



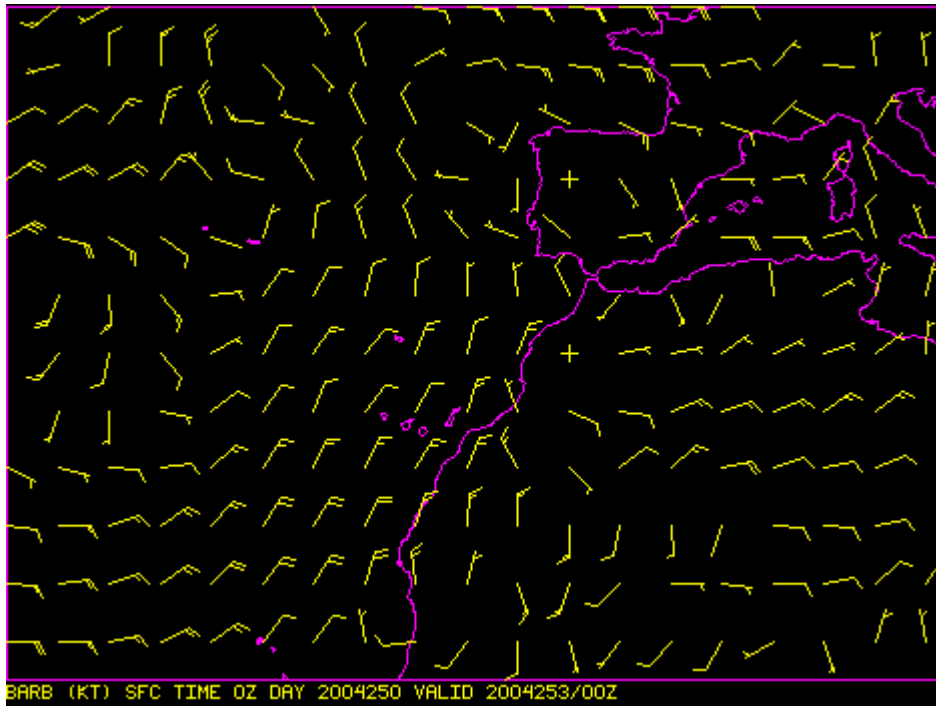
Al igual que ocurría en la predicción distribuida ayer, el modelo ICoD/Dream muestra una situación de intrusión en superficie más intensa que el modelo NAAPS. Este modelo prevé concentraciones de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste y alguna pequeña zona del Noreste durante las primeras horas de la mañana, con algunas áreas de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sur, centro y Norte peninsular. Durante la tarde espera que las zonas de mayor concentración (entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) amplíen su extensión. El sur, centro y alguna zona del Norte peninsular se vería afectado por concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a nivel de superficie.

Carga total de polvo (mgr/m^2) (superior izquierda), deposición seca (mgr/m^2) (superior derecha) y deposición húmeda (mgr/m^2) (inferior izquierda) predichas por el modelo Skiron para el día 9 de Septiembre de 2004 a las 12:00 UTC. © Universidad de Atenas.

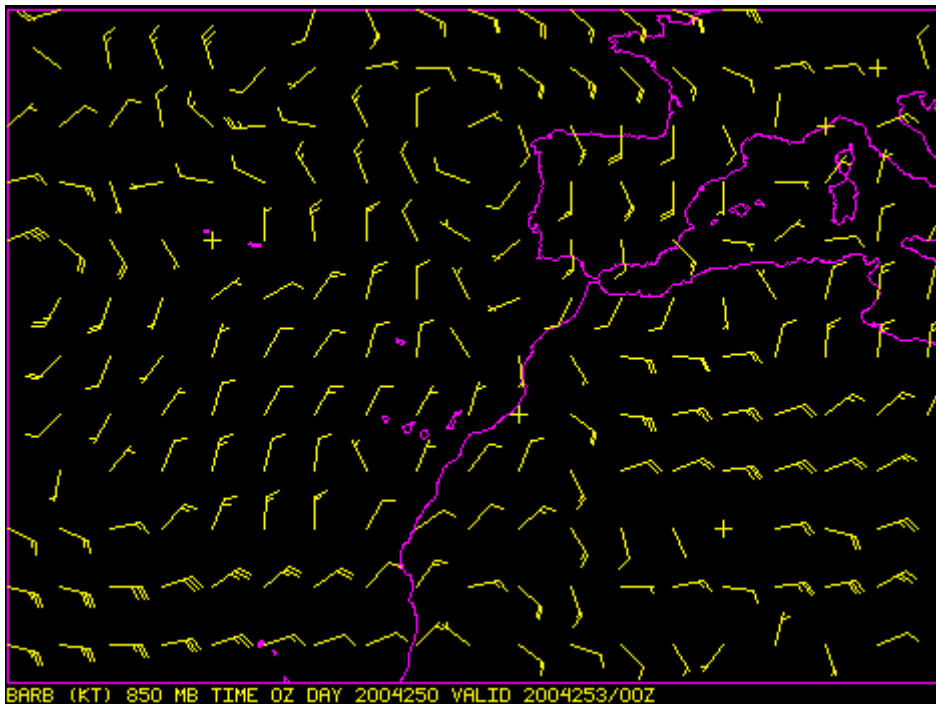


El modelo Skiron muestra que la capa de polvo a todos los niveles cubrirá todo el territorio español, excepto a la comunidad gallega. Se espera deposición seca en el Sureste, levante y algunas zonas del Norte de la Península Ibérica. En cuanto a la deposición húmeda, podría ser importante en el levante, centro y Norte peninsular.

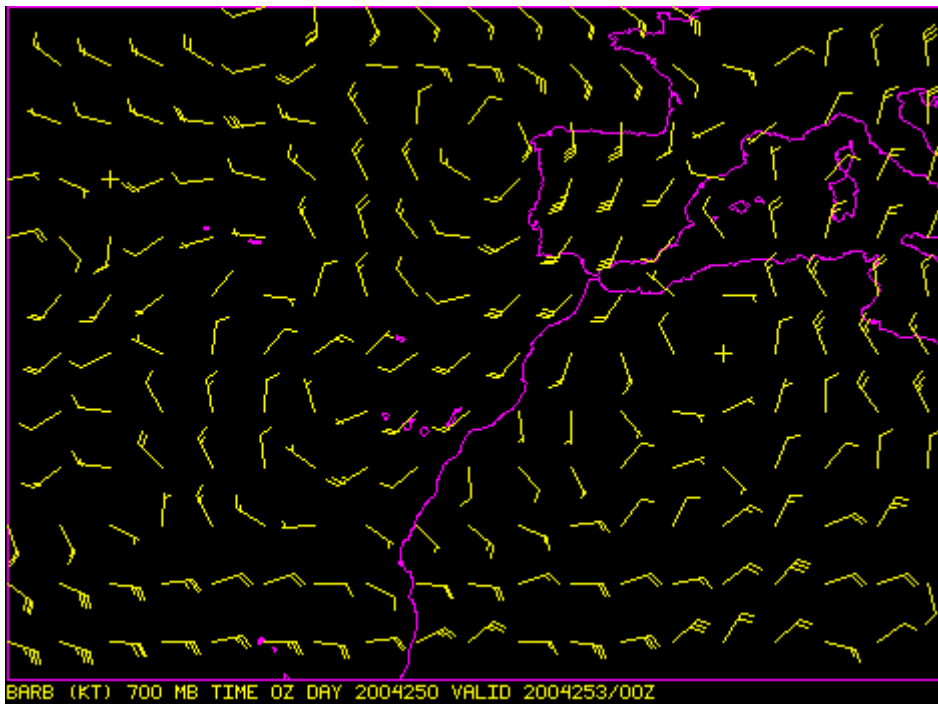
Viento previsto para el día 9 de Septiembre de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 9 de Septiembre de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 9 de Septiembre de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



El centro de bajas presiones causante de este episodio, que días antes estaba centrado sobre Portugal, se desplaza ligeramente en dirección Noroeste. En el mapa para el nivel de 850 mb puede verse claramente un aporte de masas de aire africano desde el Norte de Argelia y Marruecos hacia la Península Ibérica. En el nivel de 700 mb (300 metros aprox.) el aporte podría ser más intenso, ya que los vientos de dirección Sur que afectarían a la Península Ibérica podrían alcanzar los 30 nudos. Esto explicaría la intrusión prevista en altura.