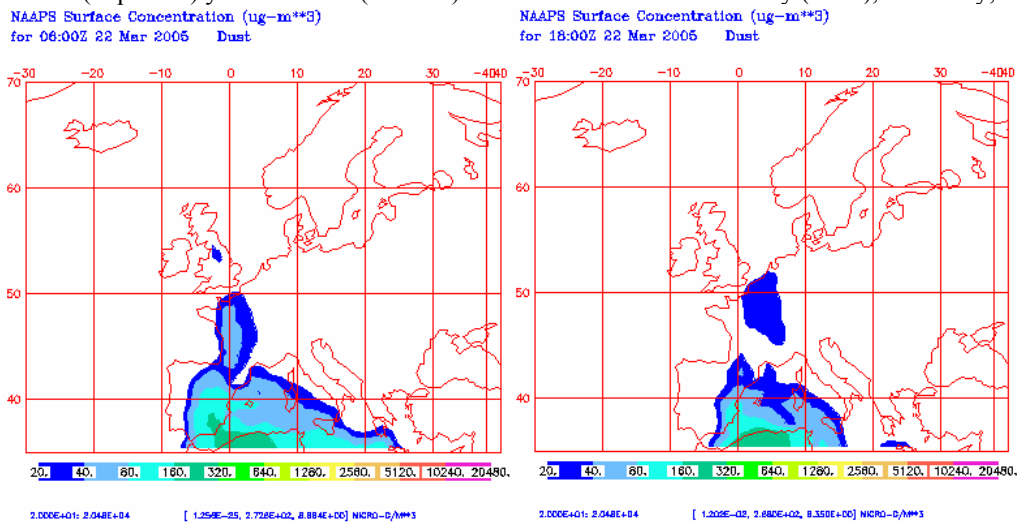


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 22 y 23 de Marzo de 2005

Durante el día 22 de marzo de 2005 continuará la situación de intrusión de material particulado africano sobre la Península Ibérica y Baleares, pudiéndose registrar concentraciones máximas de entre 180 y 320 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste y levante peninsular durante la mañana. Durante el día 23 las únicas zonas afectadas por la intrusión serían una estrecha franja del Sureste y levante peninsular y el archipiélago balear. A partir de las 18:00 UTC podría darse por finalizado el episodio.

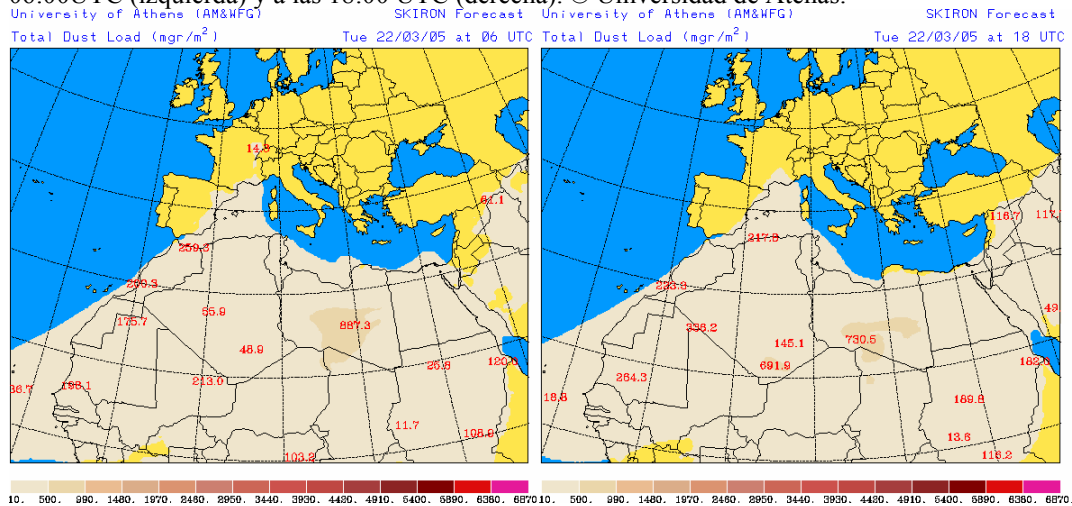
22 de Marzo de 2005

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 22 de Marzo de 2005 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

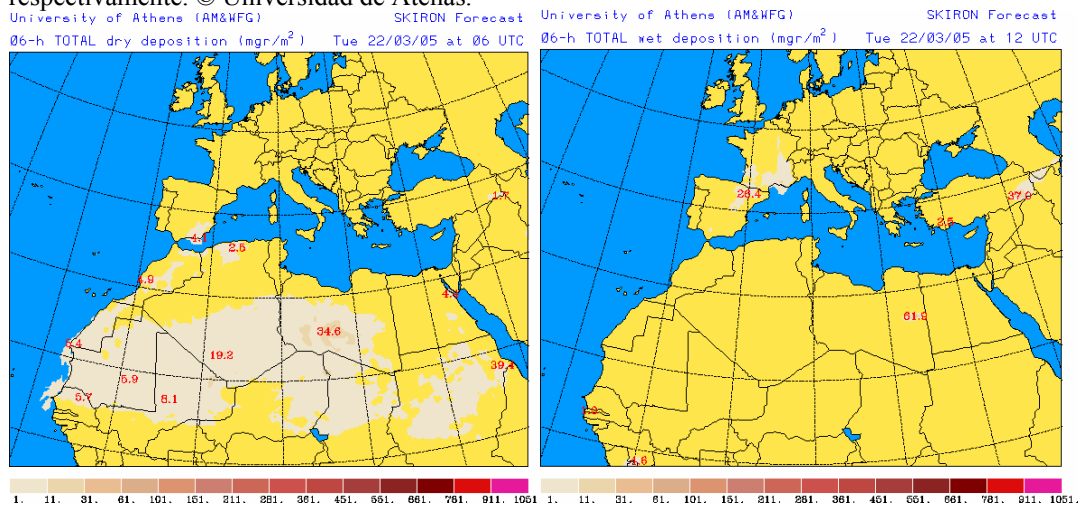


Según el modelo NAAPS, a primeras horas del 22 de marzo de 2005 podrían registrarse concentraciones de polvo en superficie de entre 180 y 320 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste y levante peninsular, así como de entre 80 y 150 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el resto del Sur, levante, centro y Baleares. Excepto el Noroeste peninsular, que estará libre de intrusión (durante todo el día las concentraciones no sobrepasarán los 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$), en el resto de la península Ibérica es posible que registren concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. A partir de mediodía solo la mitad Este peninsular, así como el archipiélago balear, presentarán concentraciones apreciables de polvo en superficie. Las máximas durante la segunda mitad del día se darán en la zona Sureste y levante peninsular, con concentraciones de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. En otras zonas del Sureste, levante las concentraciones se mantendrán entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, valores que también se registrarían en el centro de la Península Ibérica y en las islas Baleares. La capa de polvo se desplazaría en dirección Este.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 22 de Marzo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

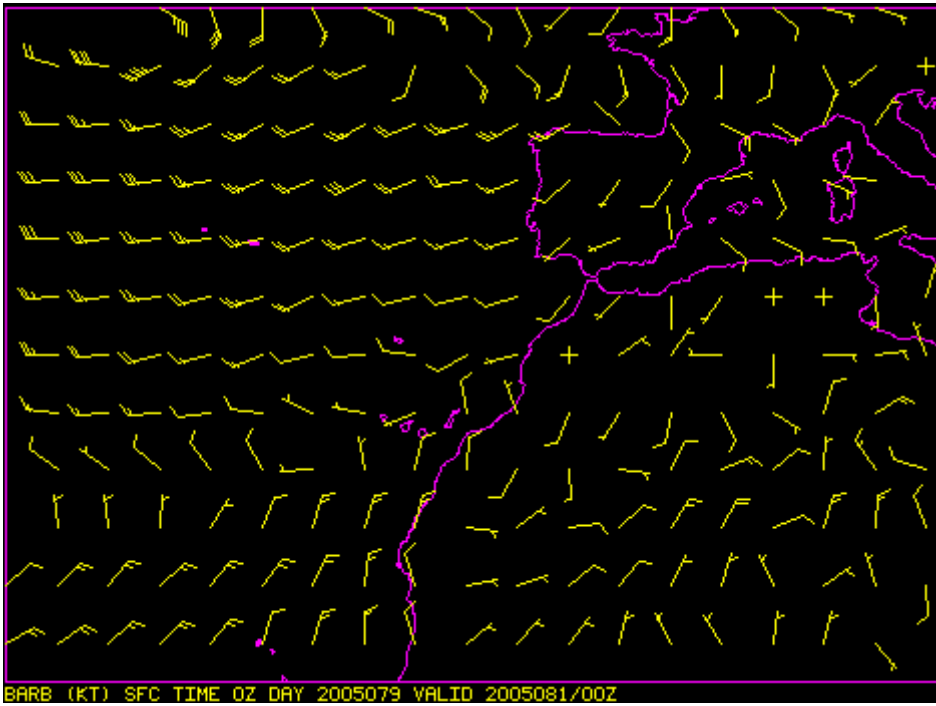


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) (izquierda) y deposición húmeda de polvo (derecha) predichas por el modelo Skiron para el día 22 de Marzo de 2005 a las 06:00UTC y a las 12:00 UTC respectivamente. © Universidad de Atenas.

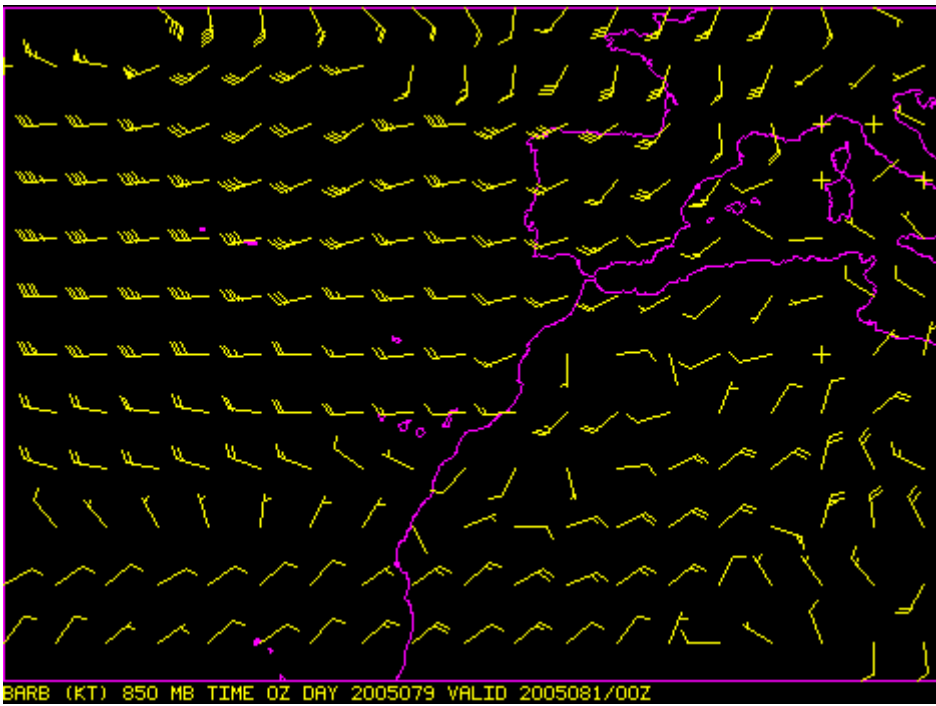


Durante la mañana del día 22 de marzo de 2005 se espera que tenga lugar deposición seca en el Sureste peninsular. Durante todo el día podrían tener lugar fenómenos de deposición húmeda en zonas del centro y Noreste de la Península Ibérica.

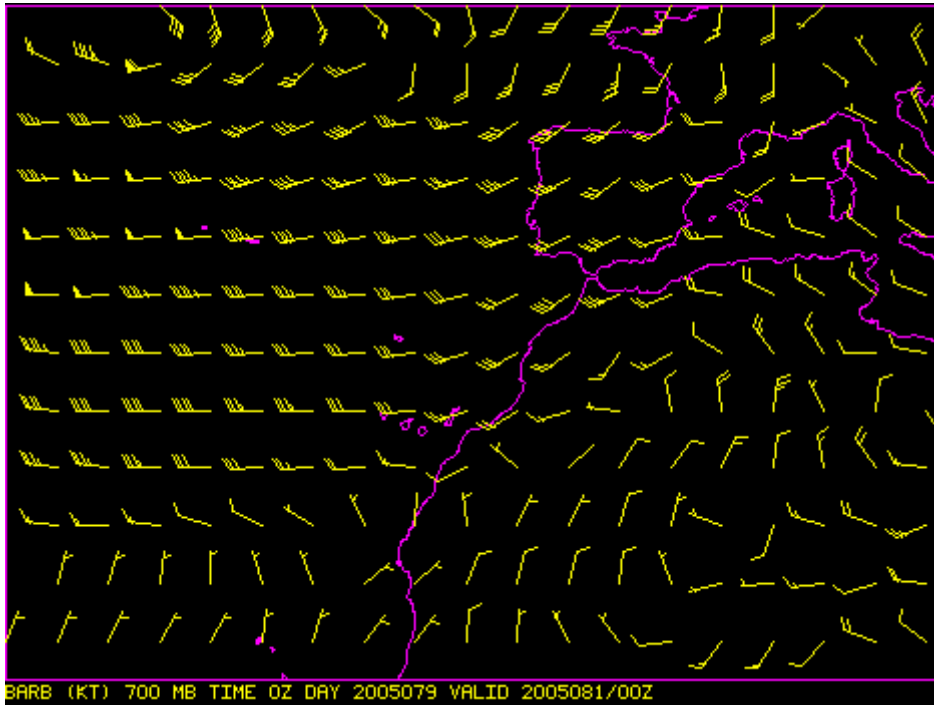
Viento previsto para el día 22 de Marzo de 2005. Nivel de superficie.



Viento previsto para el día 22 de Marzo de 2005. Nivel de 850 mb.



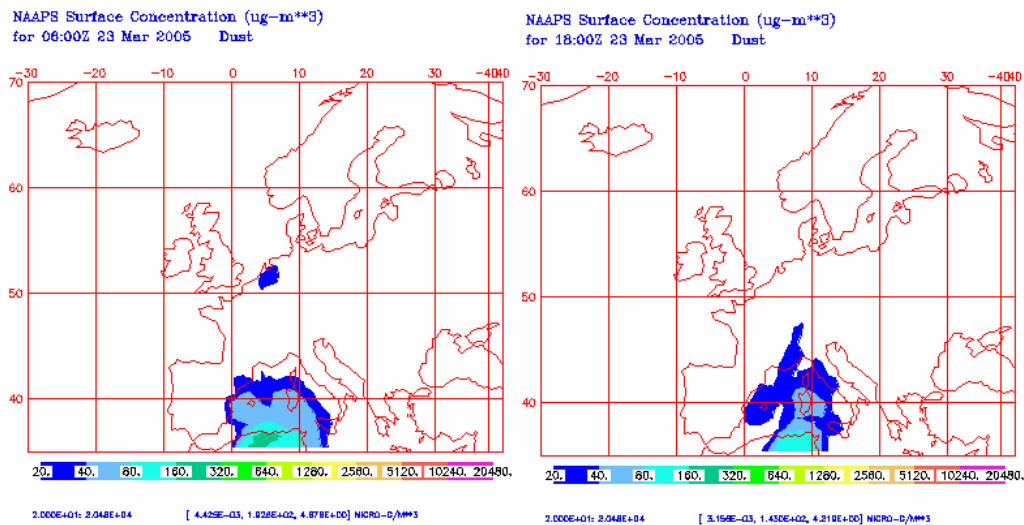
Viento previsto para el día 22 de Marzo de 2005. Nivel de 700 mb.



En los mapas de viento previstos por HIRLAM podemos ver que para la Península Ibérica, a todos los niveles, la dirección del viento será de componente Suroeste, de hasta 30 nudos en el nivel de 700 mb. Este flujo de aire será el causante del desplazamiento de la capa de polvo en dirección Este sobre territorio peninsular y Baleares. No parece que puedan producirse nuevos aportes de material particulado desde África hacia territorio español durante este día.

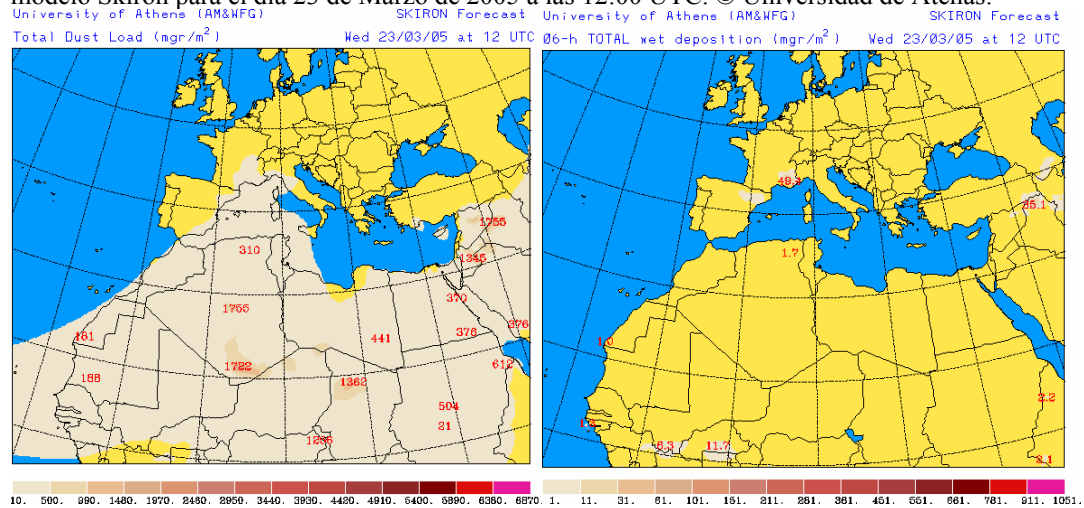
23 de Marzo de 2005

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 23 de Marzo de 2005 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Durante el día 23 solo se registrarían concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en alguna pequeña zona de levante y en las islas Baleares. A partir de las 18:00 UTC las concentraciones en Baleares se situarían entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ y este episodio podría darse por finalizado

Carga total de de polvo (mgr/m^2) (izquierda) y deposición húmeda de polvo (derecha) predichas por el modelo Skiron para el día 23 de Marzo de 2005 a las 12:00 UTC. © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé que la situación durante el día 23 de marzo de 2005, en cuanto a la carga total de polvo, puede ser muy estable. La capa de polvo ya solo afectaría a una estrecha zona del Sureste, levante y Noreste peninsular, así como a Baleares. No se espera que se produzca deposición seca, si bien sí podría producirse deposición húmeda en el Noreste de la Península Ibérica.