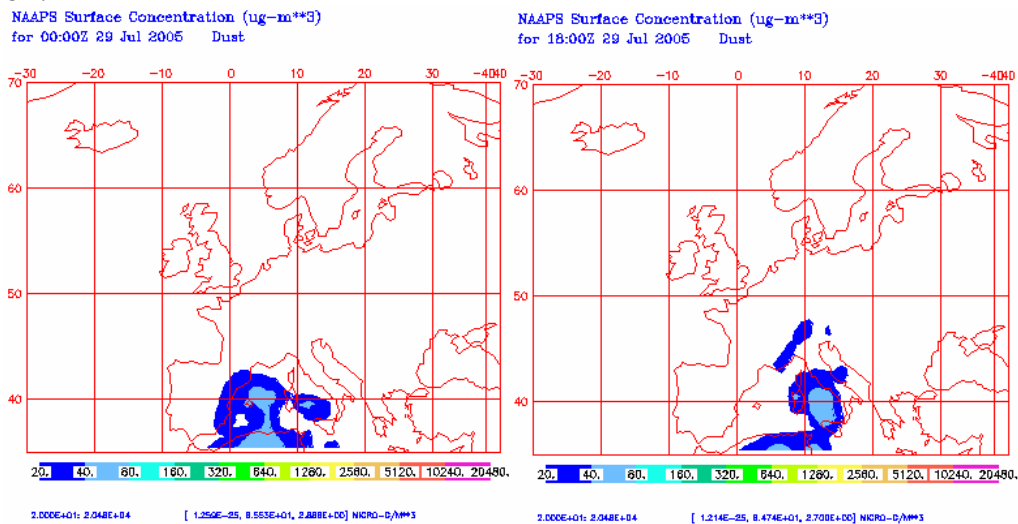


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 29 de julio de 2005

Durante la mañana del día 29 de julio de 2005 se prevé que la concentración de polvo en superficie en zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica puedan ser de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. En las islas Baleares estas concentraciones podrían alcanzar los 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. A partir del mediodía no se prevén altas concentraciones de polvo a nivel de superficie, por lo que el episodio podría darse por finalizado. Se espera deposición seca en el Sureste peninsular durante la tarde, y húmeda en el Noreste peninsular desde las 00 UTC hasta las 06 UTC aproximadamente.

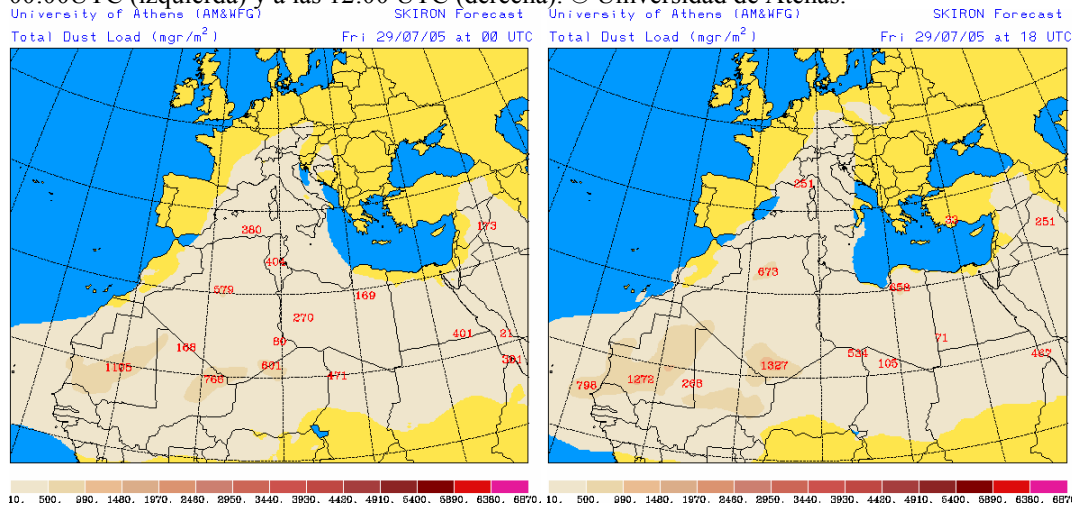
29 de Julio de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 29 de Julio de 2005 a las 00:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



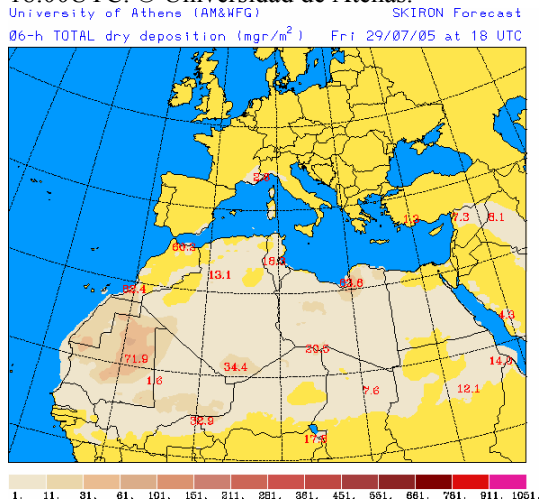
Para las primeras 6 horas del día 29 de julio de 2005 el modelo NAAPS prevé concentración de polvo en superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica. En Baleares las concentraciones podrían ser de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Entorno a las 6 UTC la intrusión a nivel de superficie solo afectaría a las islas Baleares, con concentraciones de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. A mediodía el episodio podría darse por finalizado.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Julio de 2005 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Los mapas de carga total de polvo previstos por Skiron muestran que, al igual que prevé NAAPS, durante el comienzo del día la intrusión se espera que afecte a las zonas Sureste, levante y Noreste peninsular, así como a Baleares. A partir de mediodía la intrusión solo afectaría a Baleares pero no tendría especial incidencia a nivel de superficie.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Julio de 2005 a las 18:00UTC. © Universidad de Atenas.



Entorno a las 18 UTC se prevé que pueda tener lugar deposición seca en el litoral Sureste peninsular.

