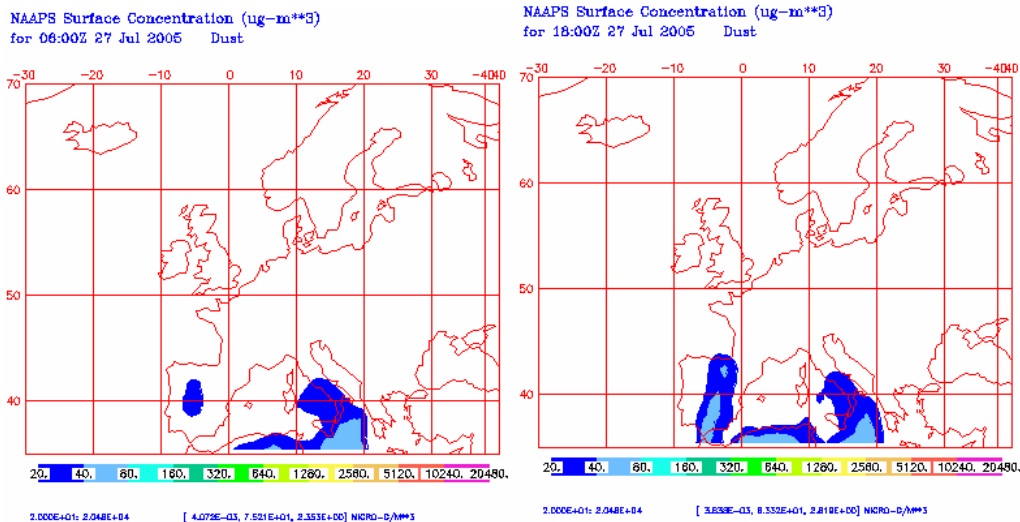


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de julio de 2005

Debido a una baja situada al Noroeste peninsular que da lugar a vientos de componente Suroeste en la Península Ibérica y Baleares, se espera que una intrusión de masas de aire que podría afectar al Sur, centro, levante y Norte de la Península Ibérica, así como a las islas Baleares. A nivel de superficie, solo se esperan concentraciones de entre 10 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, que durante la tarde podrían ser de hasta 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, en el Sureste peninsular. No se prevén fenómenos de deposición.

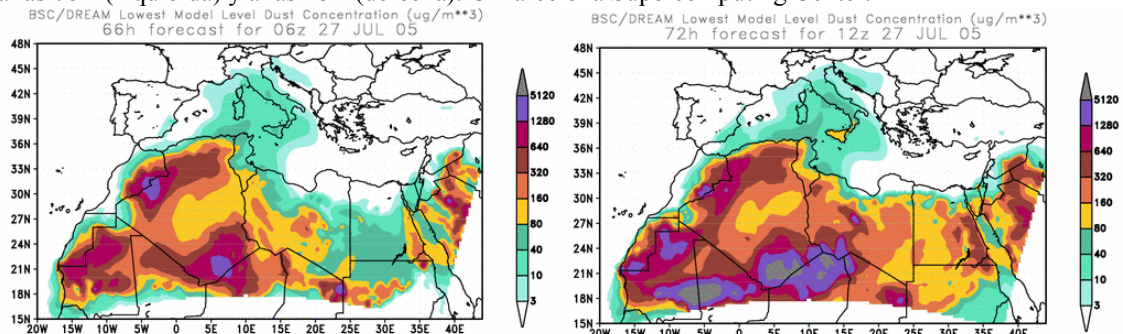
27 de Julio de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 27 de Julio de 2005 a las 06:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



El modelo NAAPS prevé concentración de polvo en superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ durante la mañana en el centro de la Península Ibérica. La zona afectada por la intrusión podría desplazarse ligeramente en dirección Este y expandirse hasta alcanzar zonas del Sur, centro y Norte peninsular durante la tarde, pudiéndose llegar a registrar concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en algunas de estas regiones.

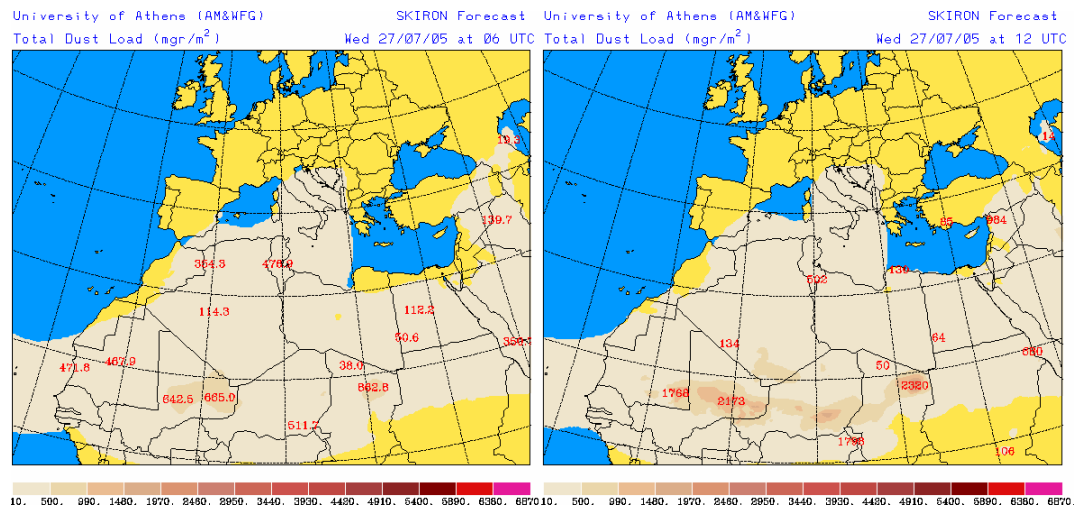
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 27 de Julio de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Para el próximo día 27 de Julio, las máximas concentraciones previstas por el modelo BSC/DREAM son de entre 10 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste y levante peninsular. En el

centro y Norte de la Península Ibérica, donde el modelo NAAPS espera ligera intrusión, el modelo DREAM no prevé que ésta suceda.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de Julio de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Los mapas de carga total de polvo predicha por Skiron muestran que a partir de mediodía podría encontrarse polvo en suspensión en el Sureste y levante peninsular, así como en Baleares. No se esperan fenómenos de deposición.