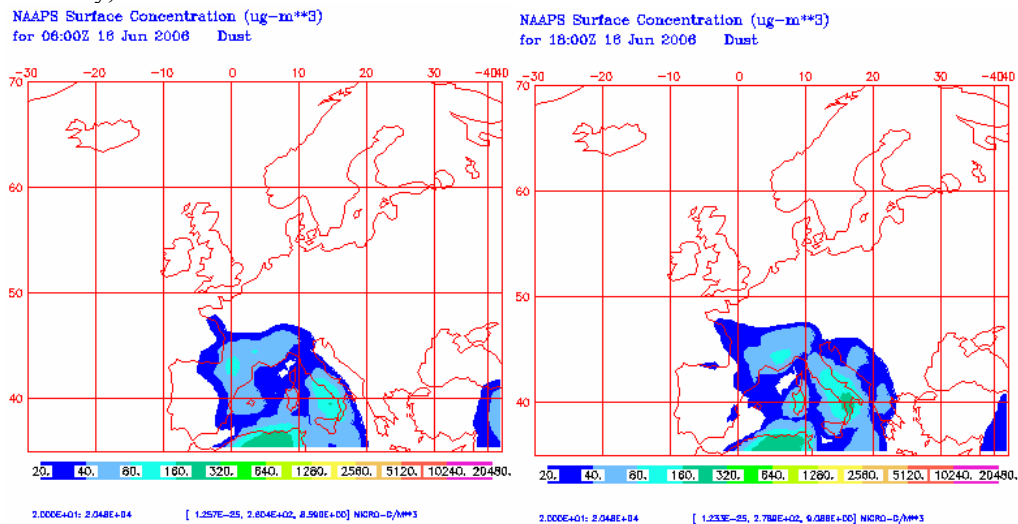


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de junio de 2006

Para el día 16 de junio de 2006 se prevén altas concentraciones de polvo a nivel de superficie en zonas de Baleares y Noreste, Norte, levante, centro y Sureste de la Península Ibérica. Las máximas concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían registrarse en el Noreste peninsular. Se esperan fenómenos de deposición seca en el Sureste, levante y Noreste peninsular, así como húmeda en zonas del Noroeste, Norte y centro de la Península Ibérica, además de en Baleares.

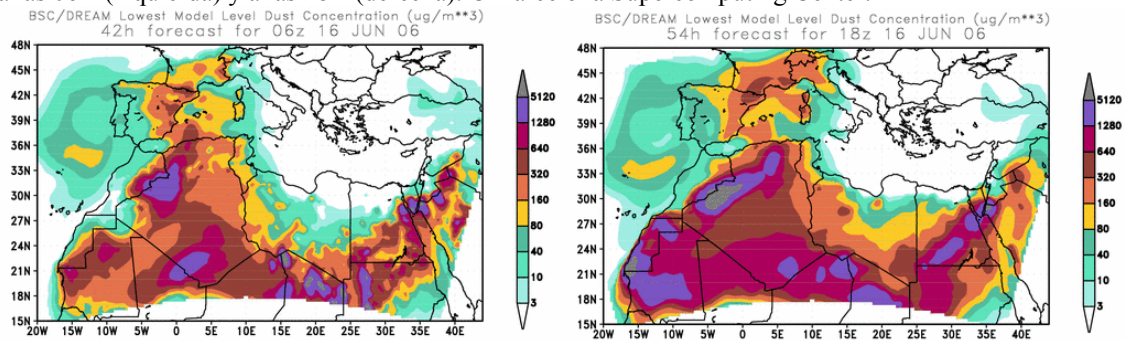
16 de junio de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 16 de junio de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



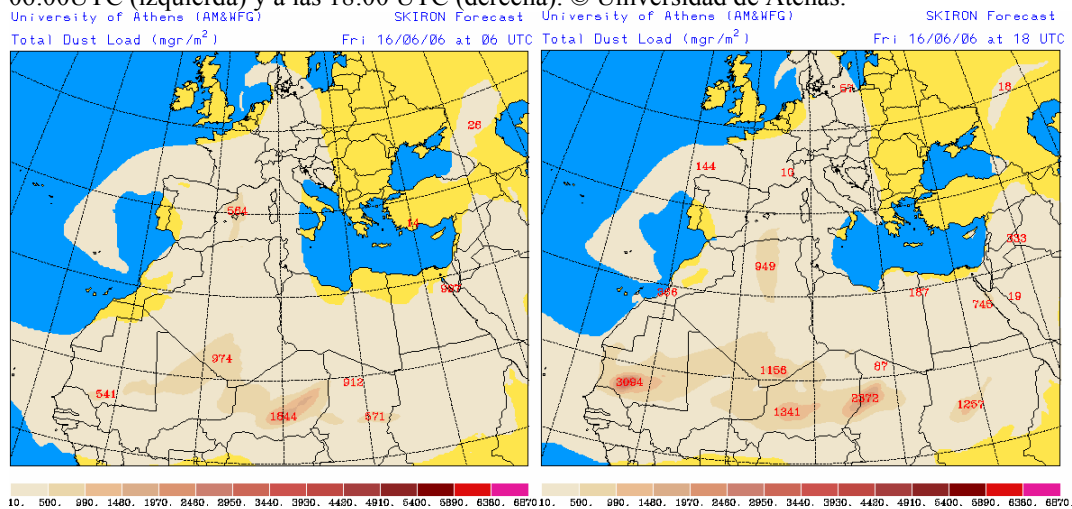
El modelo NAAPS prevé un desplazamiento de las altas concentraciones de polvo a nivel de superficie en dirección Este. Durante la primera mitad del día prevé concentraciones de entre 20 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del levante, Norte y Noreste peninsular (donde podrían alcanzarse máximas de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), así como en Baleares. A partir de mediodía las concentraciones en el Norte y levante de la Península Ibérica y en Baleares descenderían hasta valores de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, pudiéndose mantener entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Noreste.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 16 de junio de 2006 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



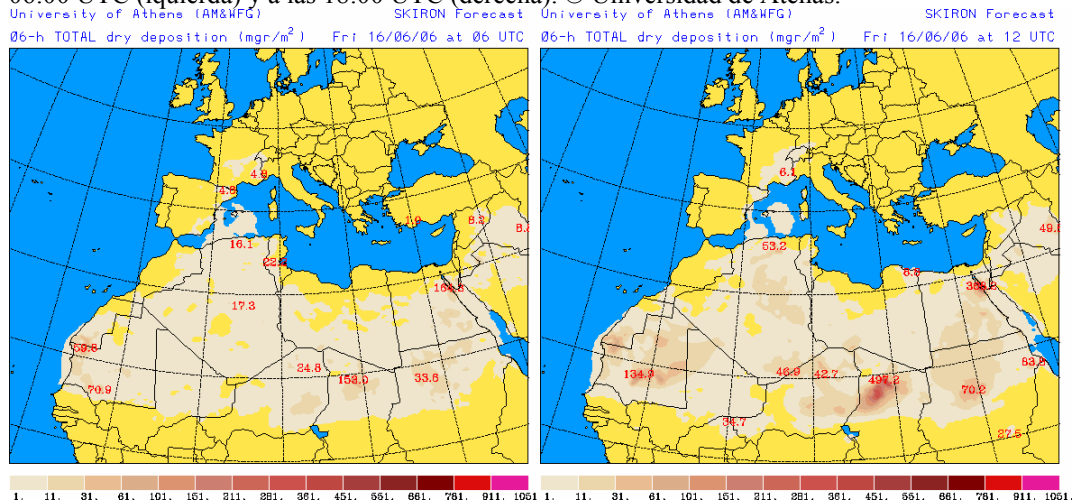
Al igual que ocurrió en la predicción para el día 15, los modelos NAAPS y BSC/DREAM no coinciden en las concentraciones previstas. El modelo BSC/DREAM prevé concentraciones mayores que NAAPS, de entre 80 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Noroeste, Norte, centro, Noreste, levante y Sureste peninsular, así como en Baleares. Sí coinciden ambos modelos en prever las más altas concentraciones en regiones de la mitad Este peninsular, especialmente en el levante y Noreste de la Península Ibérica, y ocasionalmente en Baleares.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de junio de 2006 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



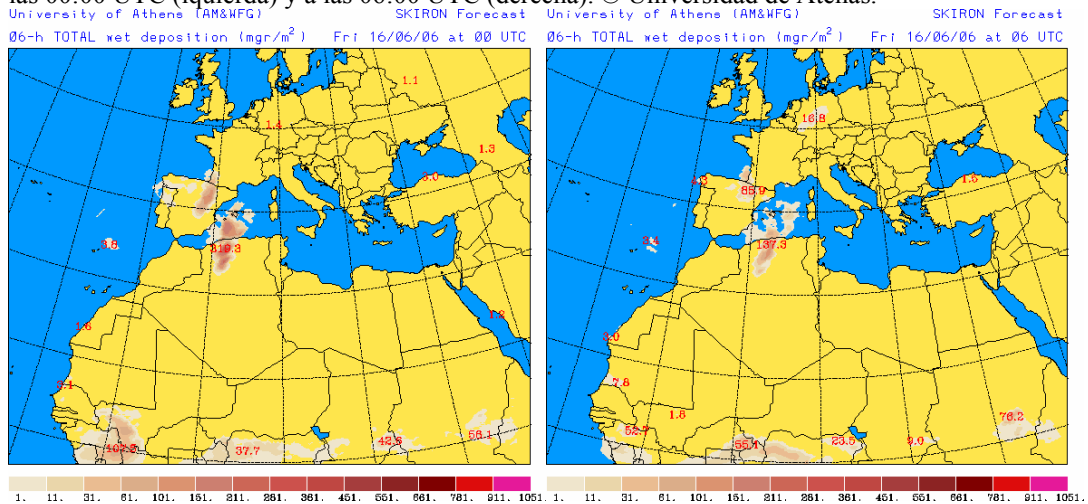
Durante el día 16 de junio de 2006, según los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron, continuará existiendo una capa de polvo en suspensión sobre la Península Ibérica (excepto en parte de la región Suroeste) y Baleares. La carga total de polvo será mayor en el Noroeste peninsular y Baleares durante la primera mitad del día.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de junio de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

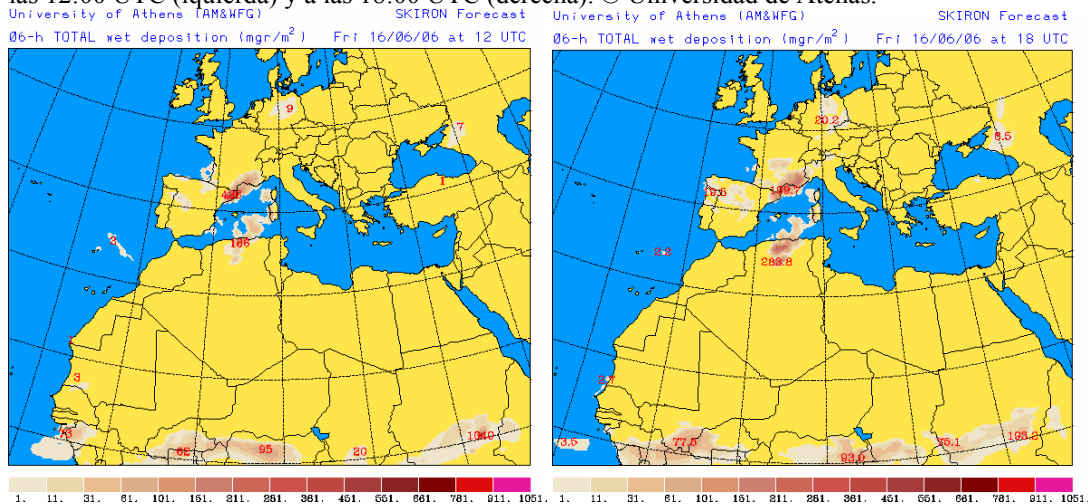


Se prevé deposición seca de polvo en zonas del Sureste, levante y Noreste peninsular, así como en las islas Baleares, durante el día 16 de junio.

Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de junio de 2006 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 06:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de junio de 2006 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo del día 16 de junio se prevén fenómenos de deposición húmeda en zonas del Noroeste, Norte y centro de la Península Ibérica, además de en Baleares. La deposición húmeda podría ser más intensa en zonas del Noreste y centro peninsular, así como en Baleares, durante la primera mitad del día, y en el Noreste peninsular durante la tarde.

Fecha de elaboración de la predicción: 15 de junio de 2006
Predicción elaborada por: Silvia Alonso (INM)

'Datos suminsitrados como fruto del convenio de colaboración para el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión en España entre el Ministerio de Medio Ambiente, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Instituto Nacional de Meteorología'