

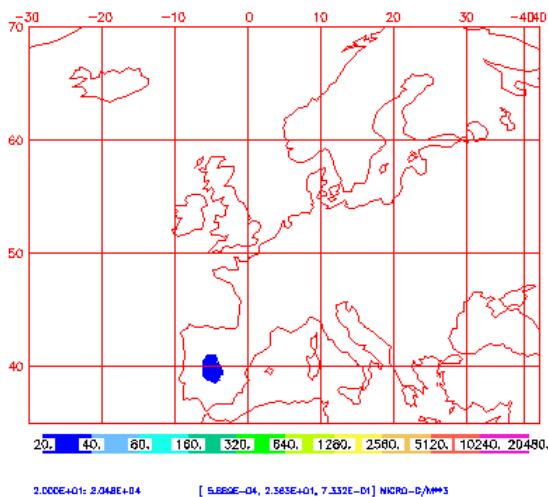
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 1 de Septiembre de 2005

Según se desprende de los modelos meteorológicos consultados, durante el día 1 de Septiembre la masa de aire de origen Norteafricano permanece aún sobre la Península desplazándose hacia el Mediterráneo. Ello no acaba de traducirse en un aumento generalizado de las concentraciones de partículas en superficie, ya que sólo regiones dispersas y no coincidentes según los distintos modelos, parecen verse afectadas por la intrusión.

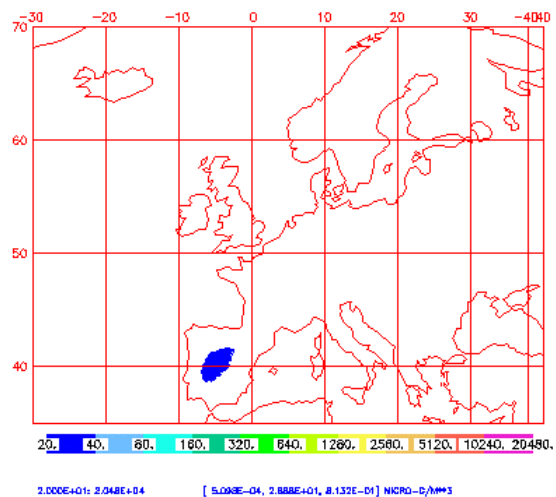
1 de Septiembre de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 1 de Septiembre de 2005 a las 00:00 z (izquierda) y a las 12:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 00:00Z 01 Sep 2005 Dust



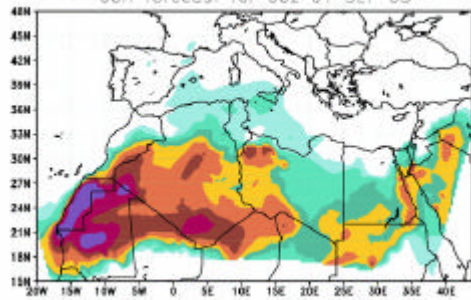
NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 12:00Z 01 Sep 2005 Dust



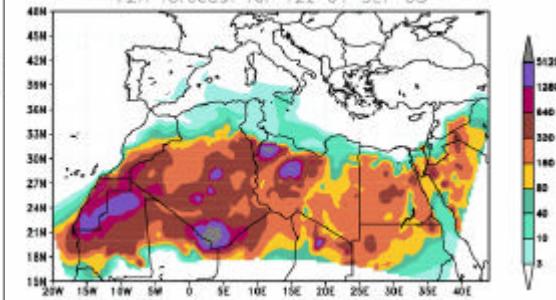
Durante el día 1 de Septiembre de 2005, el modelo NAAPS predice concentraciones a nivel de superficie en el rango 20 a 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ exclusivamente para la zona centro.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 31 de Agosto de 2005 a las 00 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

BSC/DREAM Lowest Model Level Dust Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^{-3}$)
60h forecast for 00z 01 SEP 05

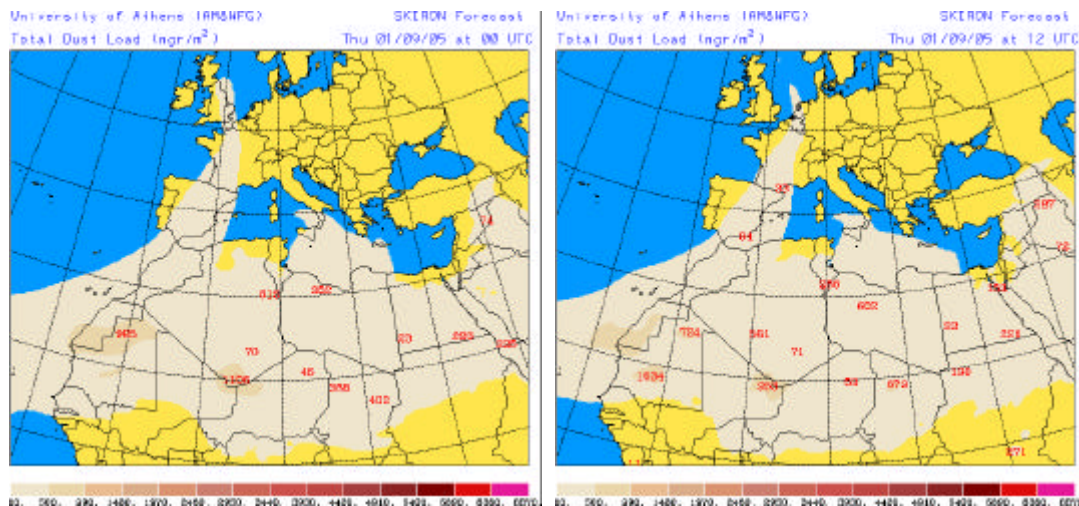


BSC/DREAM Lowest Model Level Dust Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^{-3}$)
72h forecast for 12z 01 SEP 05



En lo que respecta al pronóstico del modelo DREAM para el día 1 no coincide con el correspondiente del modelo NAAPS, ya que a nivel de superficie se esperan concentraciones de partículas variables entre 3 y 10 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en pequeñas zonas del Noreste peninsular, de Levante y en las Islas Baleares.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 31 de Agosto de 2005 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo SKIRON muestra como la masa de aire cargada de polvo se extiende en altura sobre la práctica totalidad de la Península y parte de Francia, trasladándose hacia el Mediterráneo a lo largo del día. A primeras horas de la mañana se espera que se produzcan fenómenos de depósito húmedo en la zona de los Pirineos y más avanzado el día, fenómenos de depósito seco sobre la vertical de Murcia y de Fuerteventura.

Depósito húmedo (izquierda) y seco (derecha) de polvo (mgr/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 1 de Septiembre de 2005 a las 00:00 y a las 18:00 UTC respectivamente © Universidad de Atenas.

