

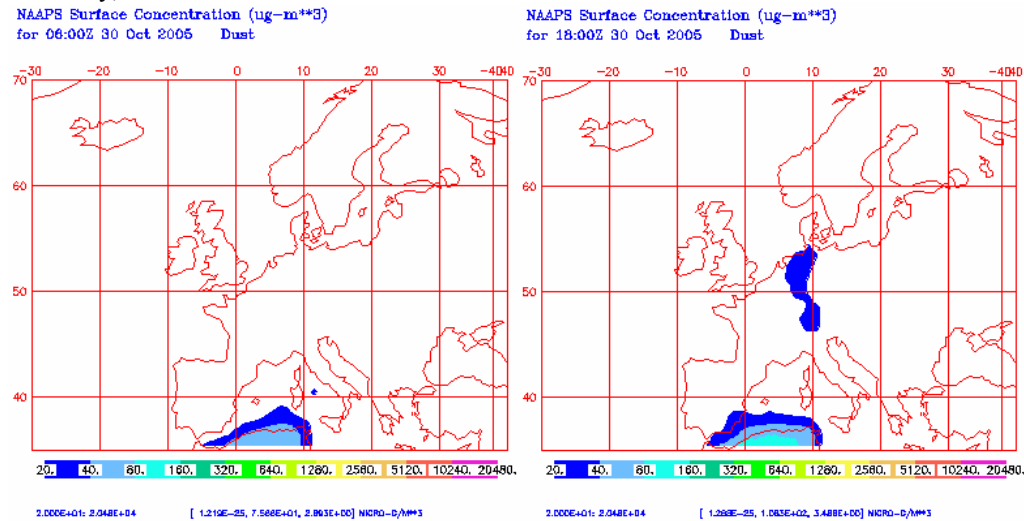
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 30 de octubre de 2005

Durante el día 30 de octubre de 2005 se prevé episodio africano a nivel de superficie en regiones del Sureste, centro y levante peninsular. Las máximas concentraciones podrían alcanzar valores de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste.

Es posible que puedan ocurrir fenómenos de deposición seca en regiones del Sur, centro y cercanas al levante peninsular, así como deposición húmeda en pequeñas regiones del centro, levante, Noroeste y Noreste de la Península Ibérica.

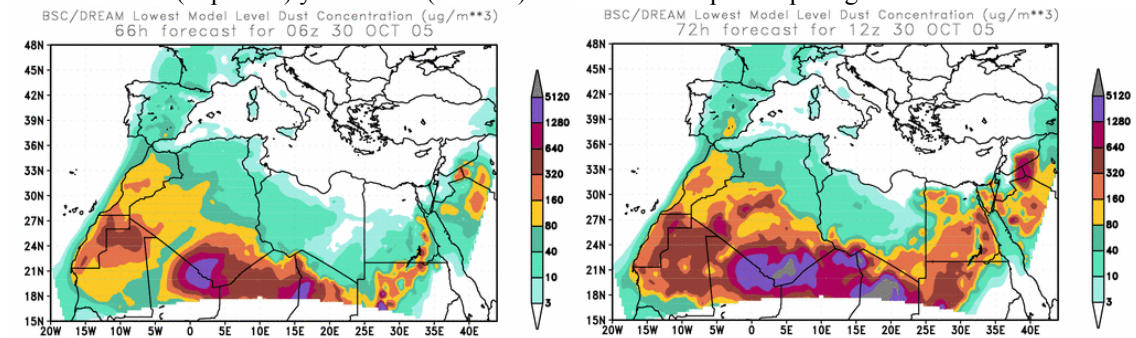
30 de Octubre de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 30 de Octubre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



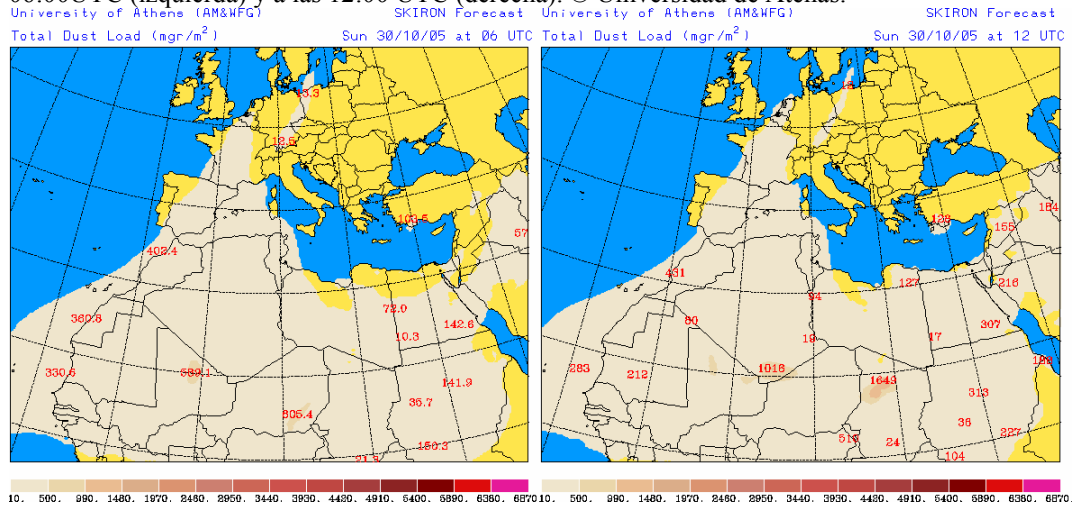
El modelo NAAPS indica que en zonas del Sureste y levante peninsular podrían registrarse concentraciones de polvo en superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la tarde del día 30 de octubre de 2005.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 30 de Octubre de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

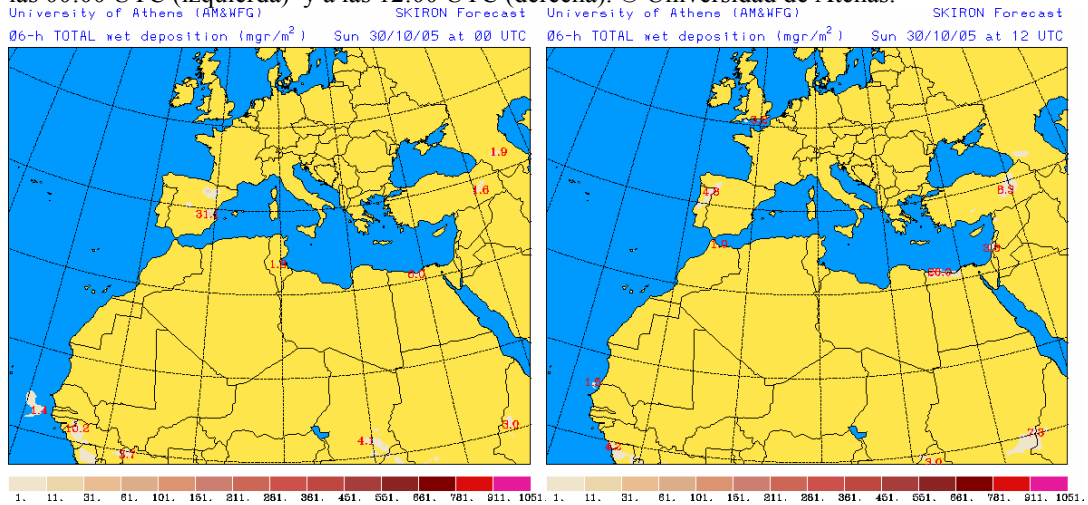


La previsión del modelo BSC/DREAM muestra una situación de episodio africano en la Península Ibérica con concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste y pequeñas zonas del centro y Suroeste peninsular durante todo el día, con máximas de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste durante la tarde.

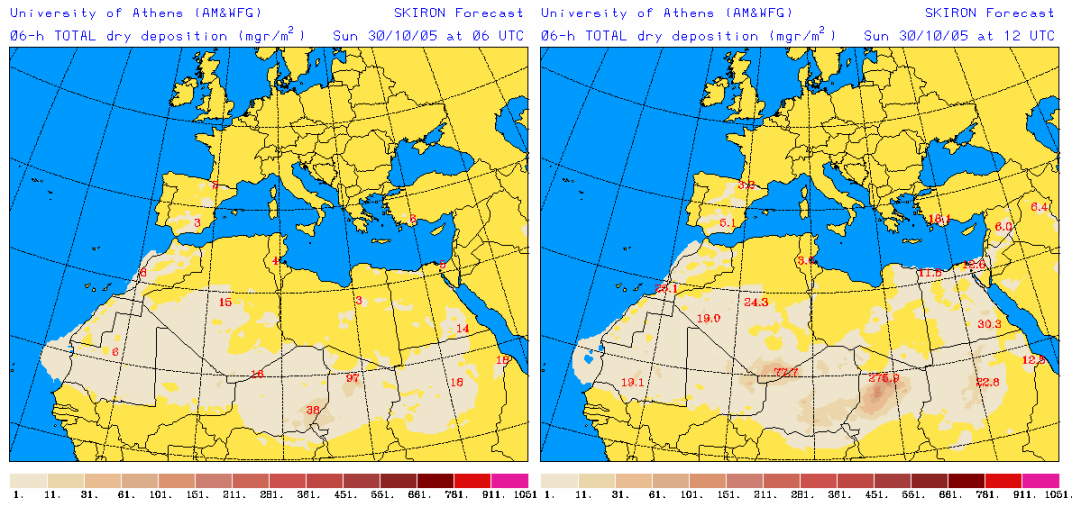
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 30 de Octubre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) prevista por el modelo Skiron para el día 30 de Octubre de 2005 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición seca de polvo (mg/m^2) prevista por el modelo Skiron para el día 30 de Octubre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Teniendo en cuenta todos los niveles de altura, la intrusión afectará durante el día 30 de octubre de 2005 a toda la Península Ibérica excepto su Noroeste, así como a los archipiélagos canario y balear. Podrían tener lugar fenómenos de deposición seca en regiones del Sur, centro y cercanas al levante peninsular (donde se esperan las máximas concentraciones en superficie). También se prevé deposición húmeda en pequeñas regiones del centro, levante, Noroeste y Noreste de la Península Ibérica, que serían más intensas al comienzo del día.