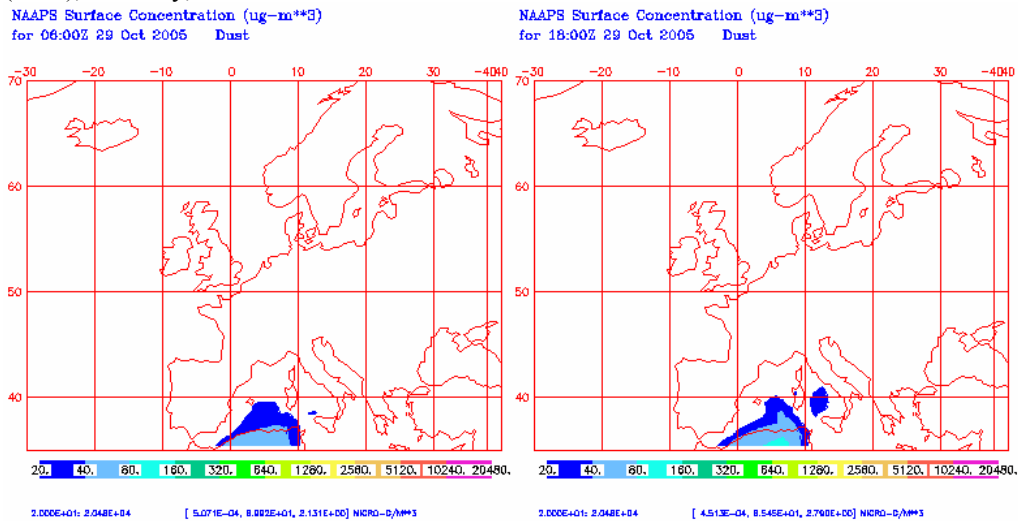


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 29 de octubre de 2005

Se prevé que durante el día 29 de octubre de 2005 continúe el episodio de intrusión de material particulado africano a en la Península Ibérica y Baleares. A nivel de superficie este episodio tendría especial incidencia en el Sur y centro peninsular, donde las concentraciones podrían alcanzar los $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Podría tener lugar deposición húmeda en el Sur peninsular y de manera menos intensa en zonas del centro, levante y Noreste.

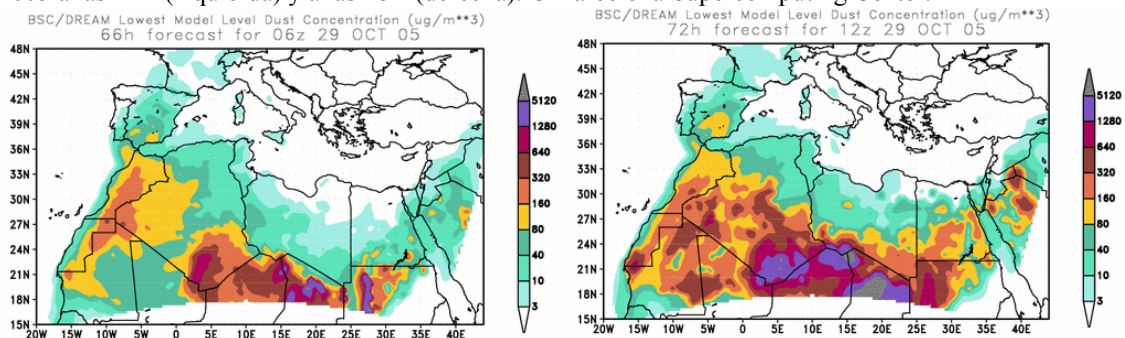
29 de Octubre de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 29 de Octubre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



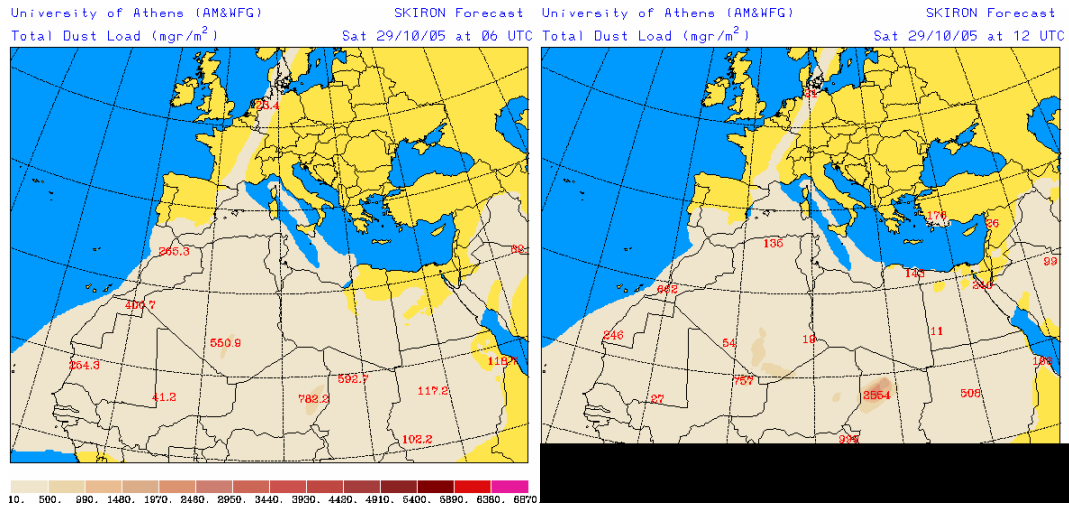
Según el modelo NAAPS, el episodio africano a nivel de superficie habrá finalizado el día 29, cuando solo podrían registrarse concentraciones de polvo en superficie de entre 20 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Baleares y pequeñas zonas del levante peninsular durante la primera mitad del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 29 de Octubre de 2005 a las 12 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

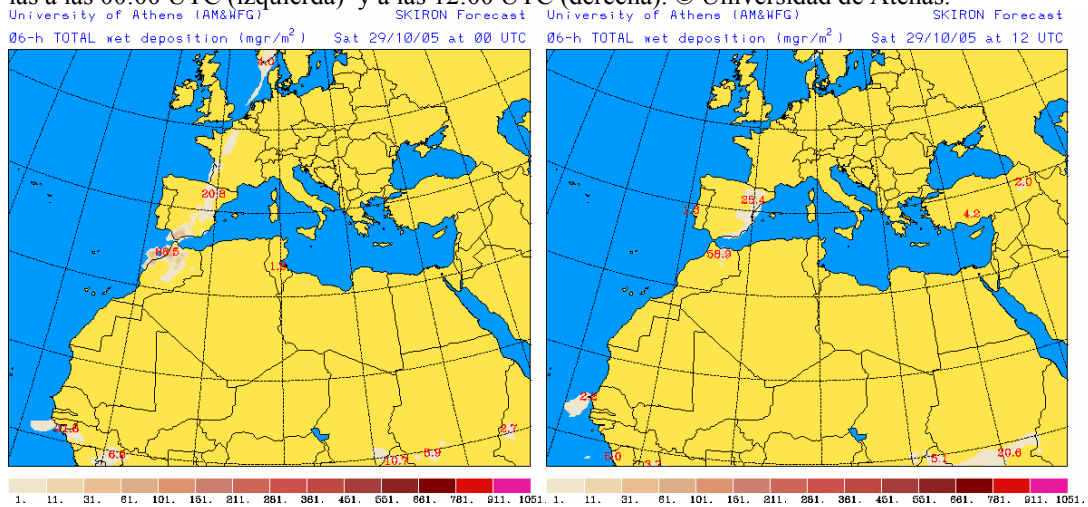


En desacuerdo con NAAPS, el escenario previsto por el modelo BSC/DREAM es de episodio africano intenso en la Península Ibérica, con concentraciones que podrían alcanzar valores de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la mitad Sur durante todo el día.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Octubre de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición húmeda de polvo (mg/m^2) prevista por el modelo Skiron para el día 29 de Octubre de 2005 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Los mapas de carga total de polvo suministrados por Skiron muestran que la capa de polvo se desplazará en dirección Norte sobre la región Sur de la Península Ibérica. La carga total afectará, con valores de entre 10 y 500 mg/m^2 , a zonas del Sur, litoral de levante y Noreste peninsular, así como a las islas Baleares.

Se esperan fenómenos de deposición húmeda de entre 30 y 60 mg/m^2 en el Sur peninsular, y menos intensos en zonas del centro, levante y Noreste.