

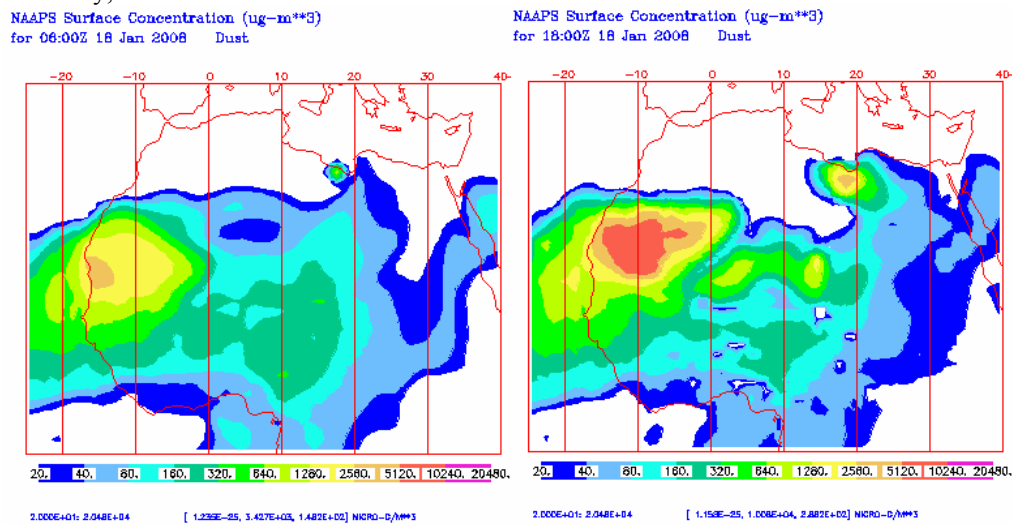
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 18 de enero de 2008

Se prevé que a partir de las 18 UTC (aprox.) del día 18 de enero de 2008 comience un nuevo episodio de intrusión de polvo africano a nivel de superficie en Canarias. Podrían registrarse concentraciones máximas de entorno a  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas de la mitad Sur de las islas.

Se espera que tenga lugar deposición seca de polvo en Canarias durante todo el día. El origen del polvo podría situarse en la costa de Marruecos y en la mitad Norte de Argelia, y el transporte será debido a altas presiones centradas en la Península Ibérica, que afectarán al Norte de África.

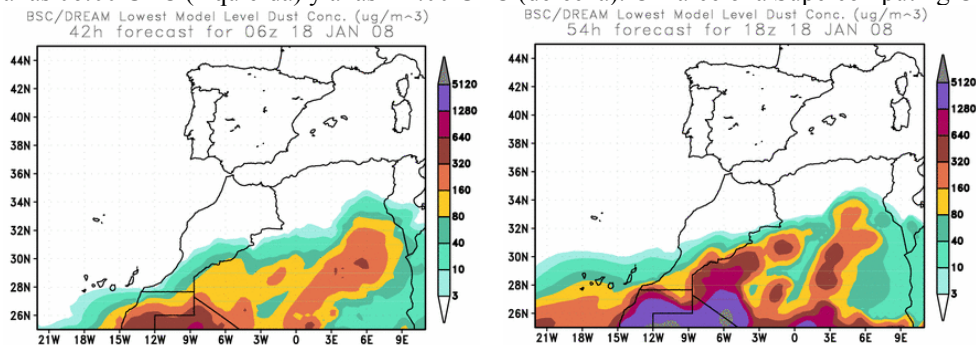
### 18 de enero de 2008

Concentración de polvo a nivel de superficie prevista por el modelo NAAPS para el día 18 de enero de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



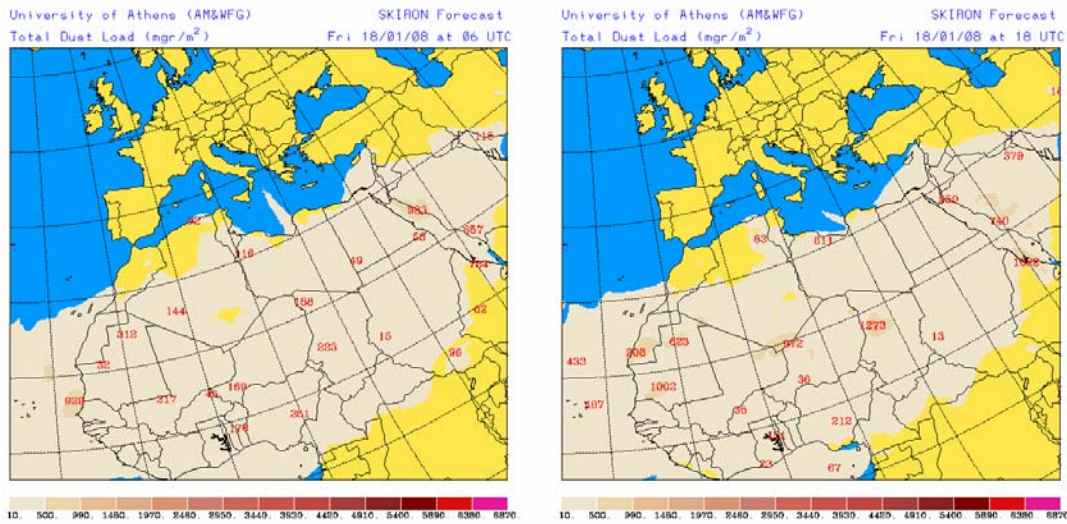
El modelo NAAPS prevé que, a partir de las 18 UTC del 18 de enero de 2008, puedan registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre  $40$  y  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas de la mitad Sur del archipiélago Canario.

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 18 de enero de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



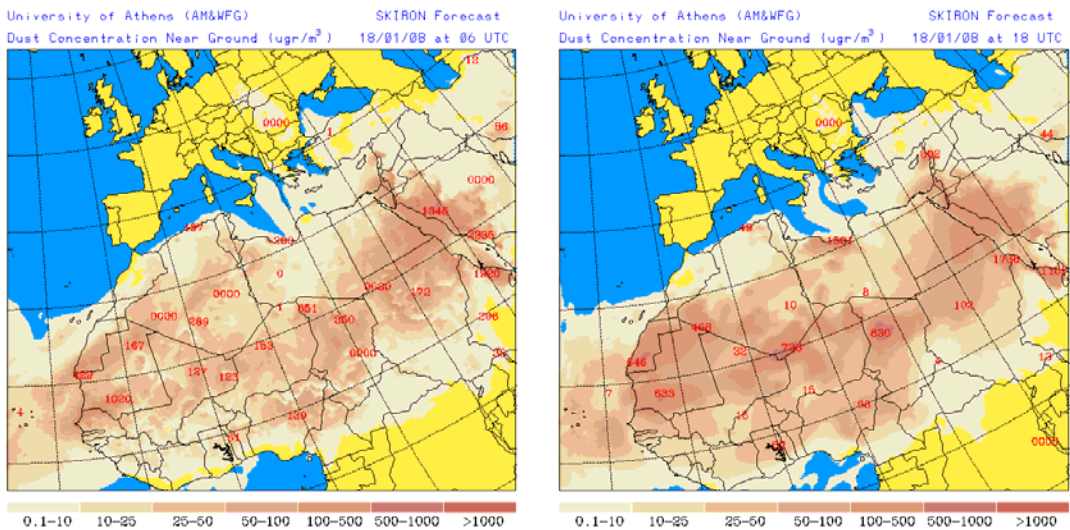
Los mapas de concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo BSC/DREAM prevén intrusión de polvo africano en Canarias a partir de las 18 UTC del día 18 de enero, con máximas de entre 80 y 160  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas de la mitad Sur del archipiélago (El Hierro, La Gomera, Sur de Tenerife y Sur de Gran Canaria) y de entre 40 y 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el Norte de Tenerife, Norte de Gran Canaria, y en La Palma.

Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de enero de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



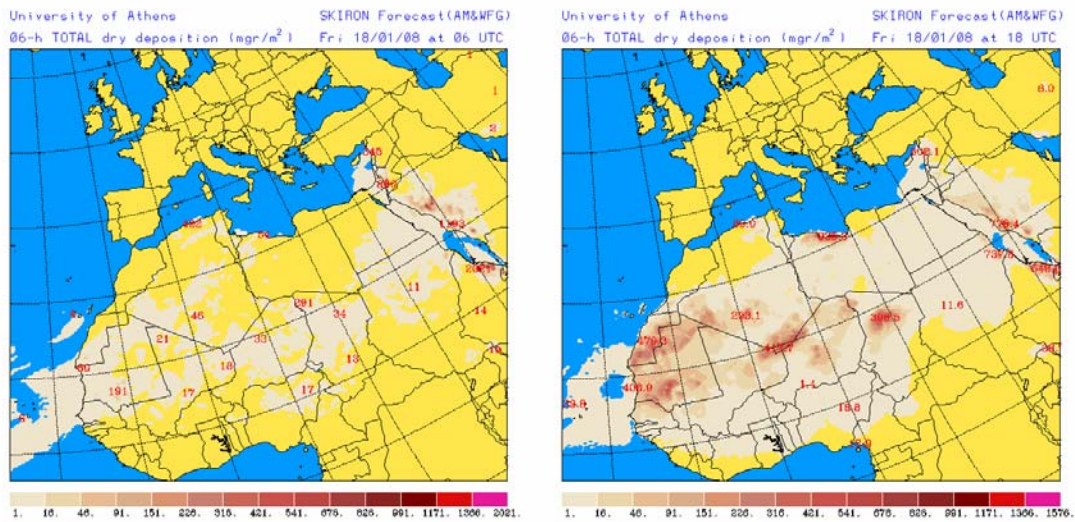
Se prevé que la carga total de polvo en Canarias sea de entre 10 y 100  $\text{mg}/\text{m}^2$  durante todo el día 18 de enero.

Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de enero de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



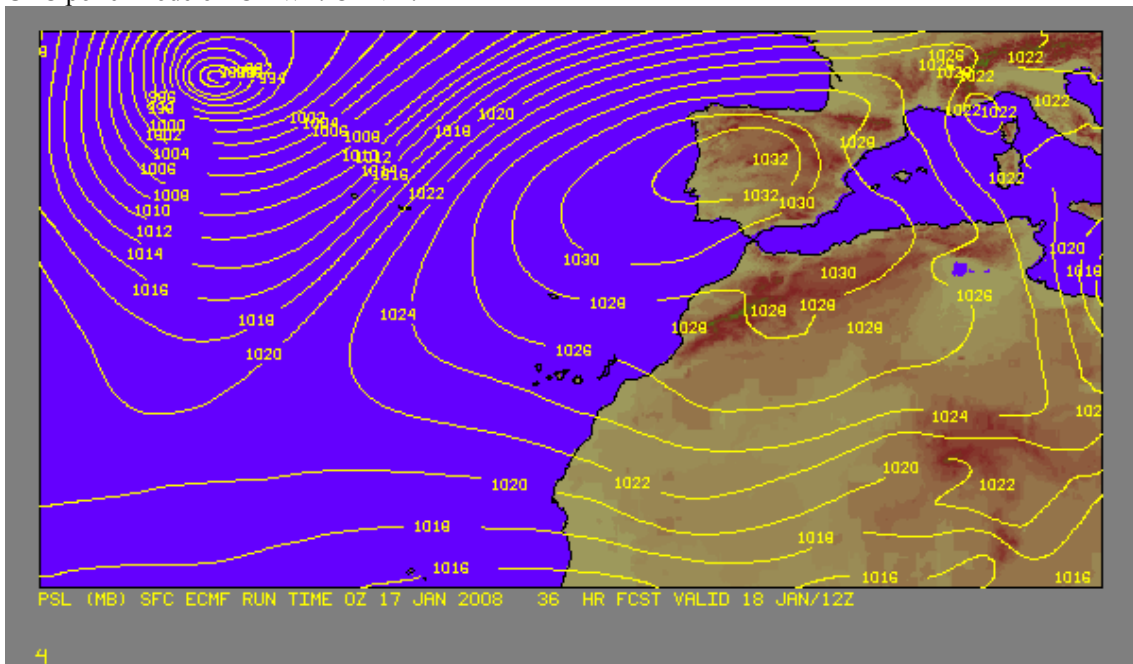
A diferencia de lo previsto por los modelos NAAPS y BSC/DREAM, el modelo Skiron prevé que las concentraciones de polvo a nivel de superficie en Canarias durante el día 18 sean inferiores a 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Deposición seca de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de enero de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Se espera que tenga lugar deposición seca de polvo en las islas Canarias durante todo el día 18 de enero de 2008.

Altura de geopotencial (m) en el nivel de superficie, prevista para el día 18 de enero de 2008 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © INM.



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