

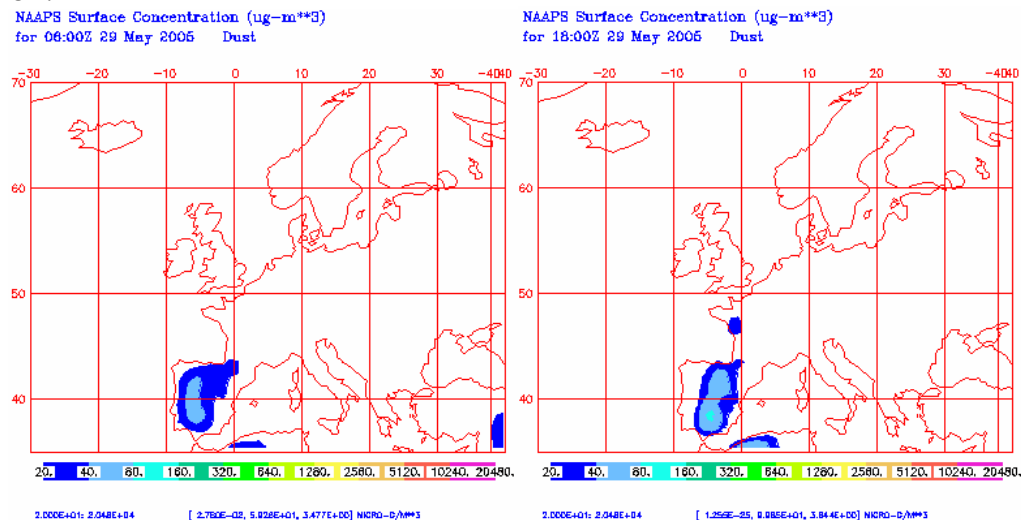
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 29 de Mayo de 2005

Se prevé que durante el día 29 de Mayo de 2005 continúe la situación de intrusión de masas de aire africano que desde hace algunos días viene afectando a la Península Ibérica. En las zonas Sur, centro y parte del Norte peninsular se esperan concentraciones de polvo en superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, que puntualmente podrían sobrepasar estos valores.

Existe posibilidad de que pueda tener lugar deposición seca en el Sureste peninsular, al menos durante la primera mitad del día, así como deposición húmeda en la zona central de la mitad Norte peninsular.

29 de Mayo de 2005

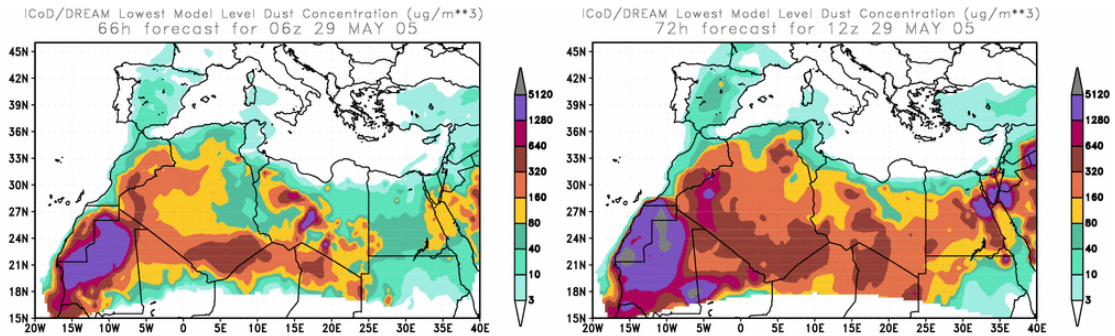
Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predichos por el modelo NAAPS para el 29 de Mayo de 2005 a las 06:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Durante el día 29 de Mayo continuará la situación de episodio africano en la Península Ibérica. Según el modelo NAAPS, la concentración de polvo en superficie en el Sur, centro y Norte puede alcanzar valores de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. A partir de mediodía las máximas, de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, se podrían dar en el Sureste.

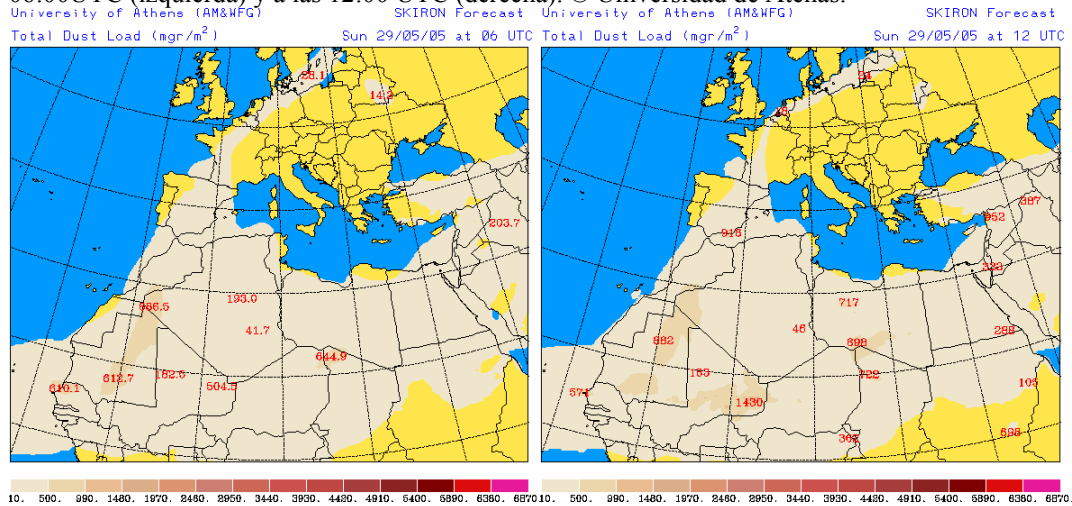
Se espera que el espesor óptico de aerosoles pueda alcanzar valores de hasta 0.8, mayores que en días anteriores, por lo que la intrusión pase a afectar más en zonas altas. En las islas Canarias, según este modelo, el día 29 no será un día de episodio africano.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 29 de Mayo de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.

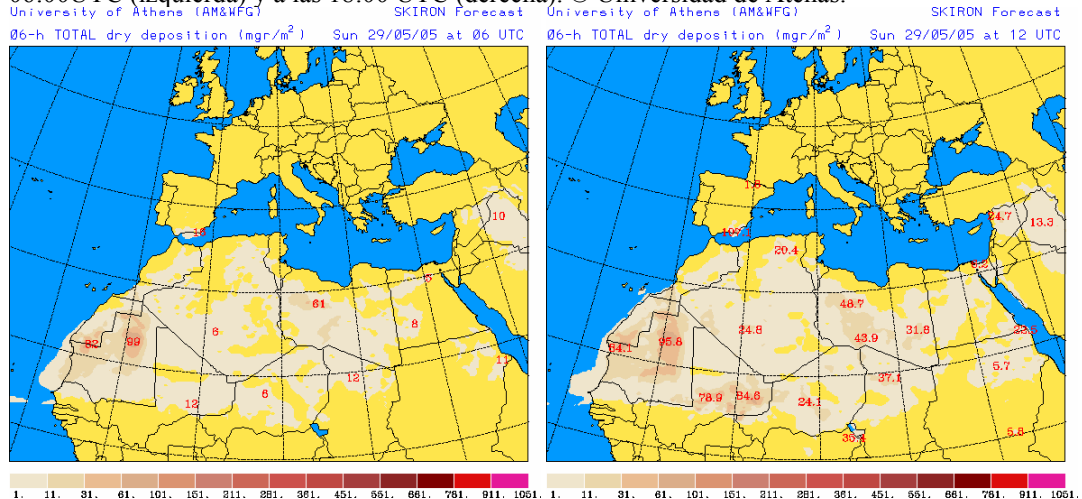


Los campos de concentración de polvo en superficie previstos por ICoD/DREAM muestran una situación de intrusión menos intensa que la predicha por NAAPS para la primera mitad del día 29 de Mayo de 2005, con concentraciones máximas de entre 10 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en Sur y centro peninsular. Estas concentraciones aumentarían hasta situarse entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ a partir de mediodía.

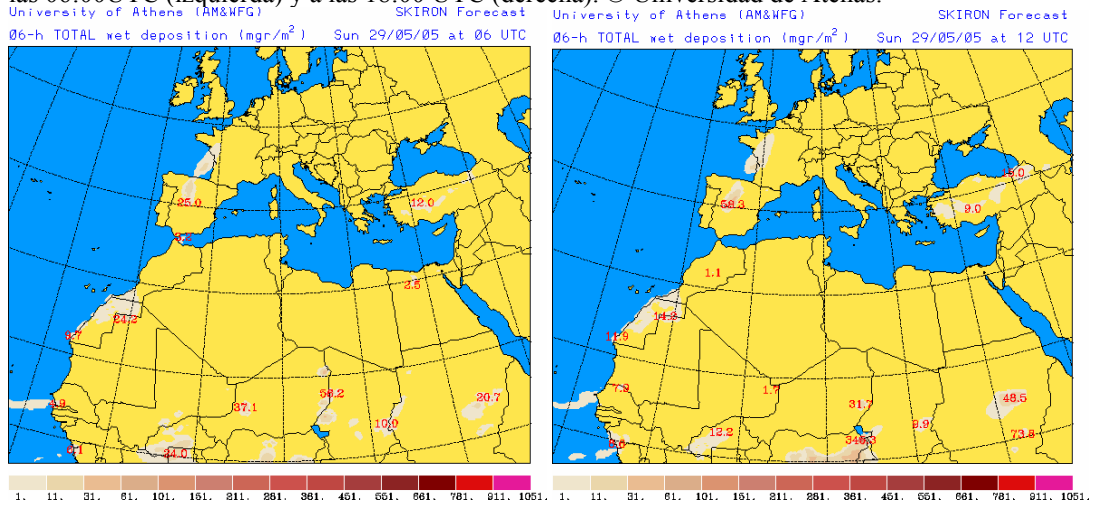
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Mayo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Mayo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

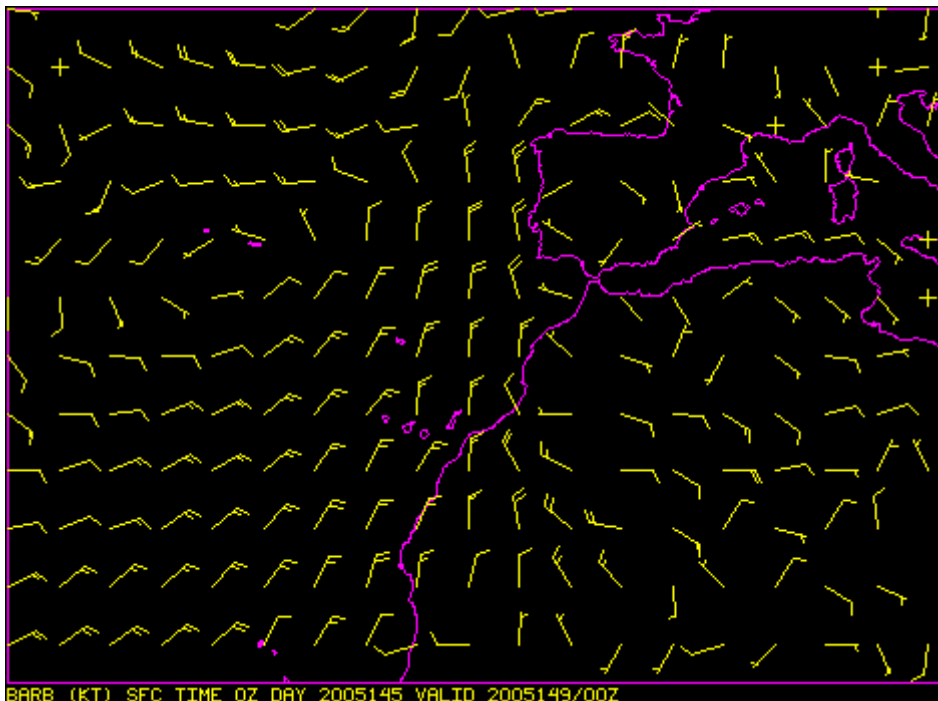


Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Mayo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

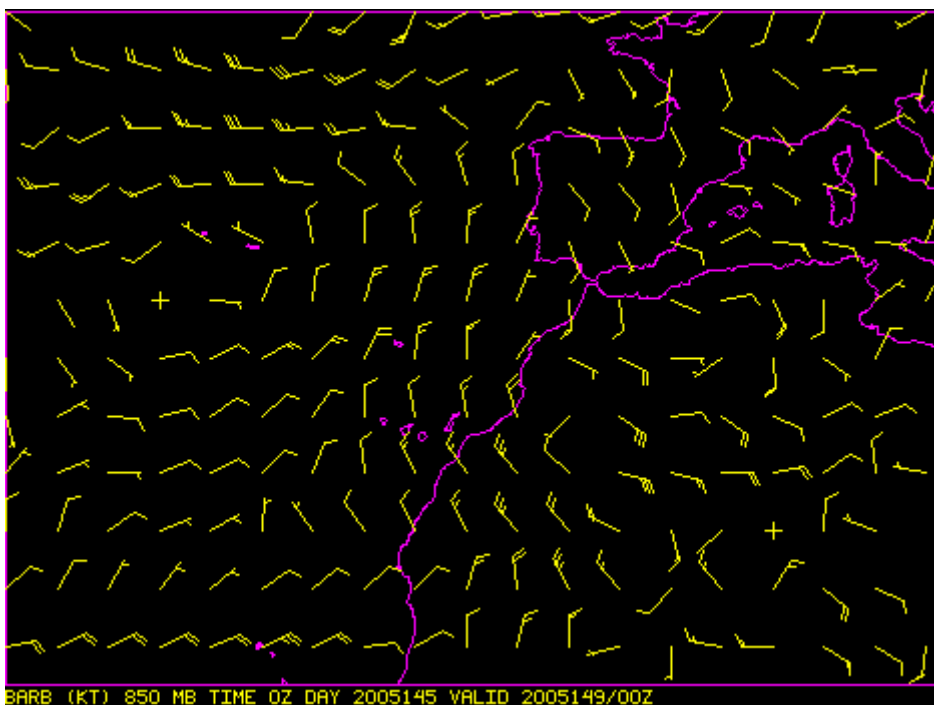


Los mapas de carga total de polvo prevista por Skiron muestran que se prevé que la capa de polvo se desplace hasta afectar, además de a las áreas cubiertas desde hace días, a la región Noreste peninsular y al archipiélago de las islas Baleares. Durante la primera mitad del día 29 se espera que pueda tener lugar deposición seca en el Sureste peninsular y húmeda en el centro de la mitad Norte peninsular.

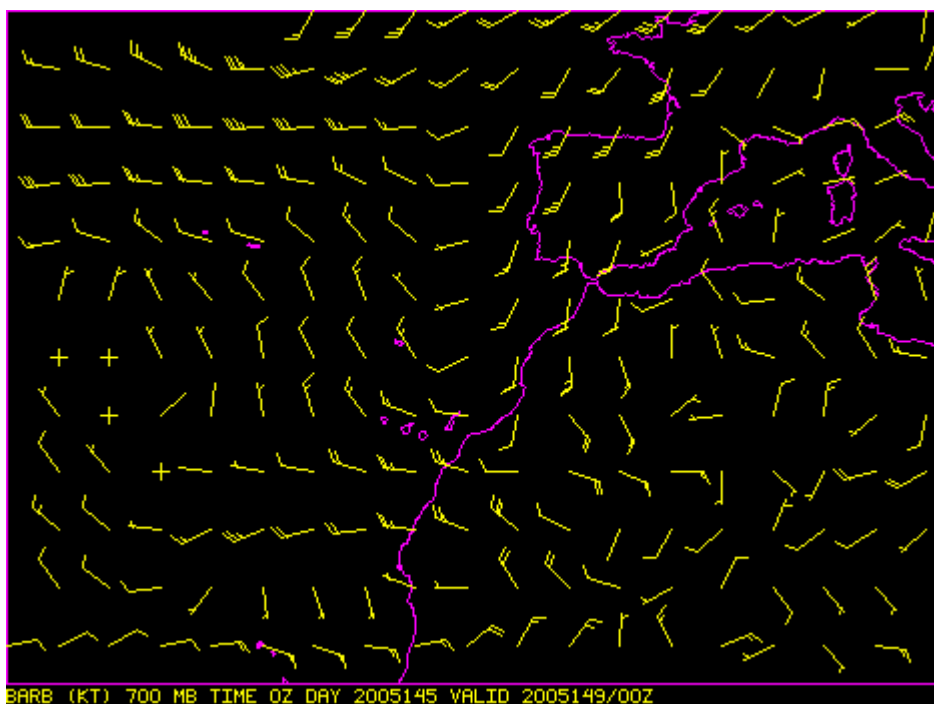
Viento previsto para el día 29 de Mayo de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 29 de Mayo de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 29 de Mayo de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



En Canarias, durante el día 29 de Mayo de 2005 los vientos serán de componente Norte, de hasta 15 nudos a nivel de superficie, rolando a dirección Noroeste a medida que aumenta la altura, impidiendo nuevas entradas de polvo africano a las islas. En la Península Ibérica, a nivel de superficie se contará con vientos flojos, de un máximo de 5 nudos, que harán que el polvo en ese nivel recircule en sentido antihorario. A partir de 1500 m de altura los vientos rolarán a dirección Suroeste, ganando fuerza y arrastrando así la capa de polvo en dirección Noreste.