

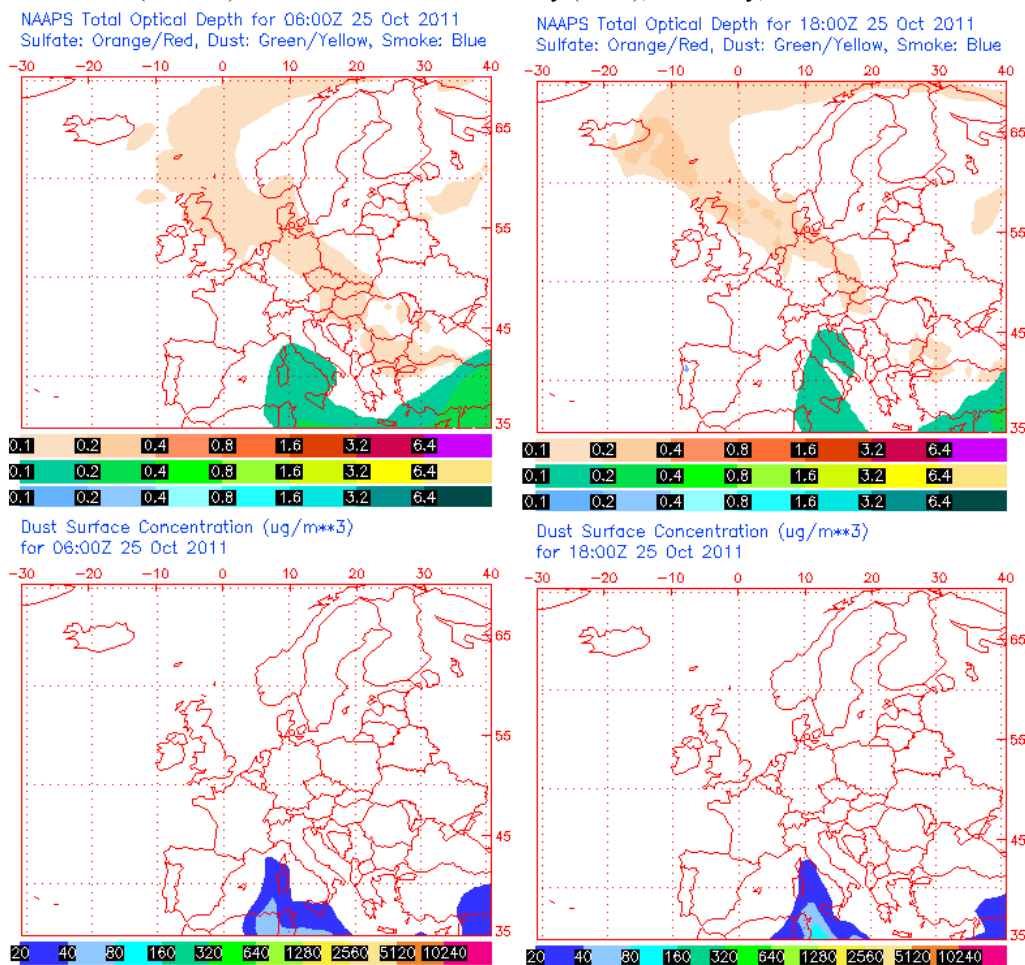
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 25 de octubre de 2011

Durante la primera mitad del día 25 de octubre de 2011 se espera intrusión de masas de aire africano en Baleares. Estas masas de aire podrían transportar hacia el archipiélago balear partículas de polvo desde zonas del Norte de Marruecos y Norte de Argelia. Las concentraciones de polvo a nivel de superficie en Baleares podrían ser de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la primera mitad del día.

Se espera que pueda tener lugar deposición húmeda de polvo en Baleares durante todo el día.

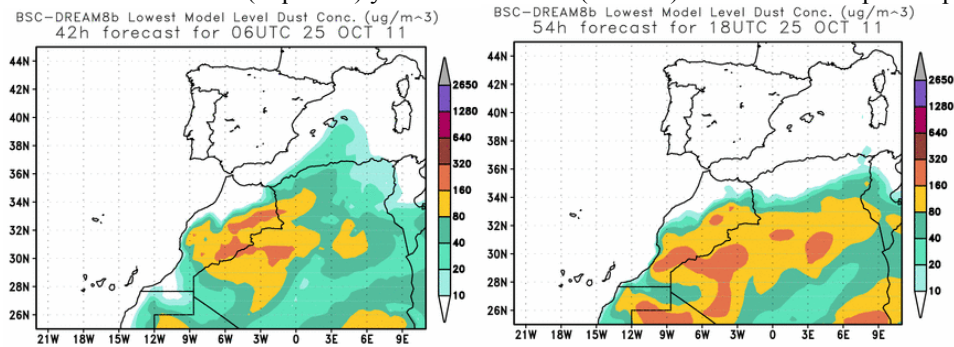
25 de octubre de 2011

Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 25 de octubre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



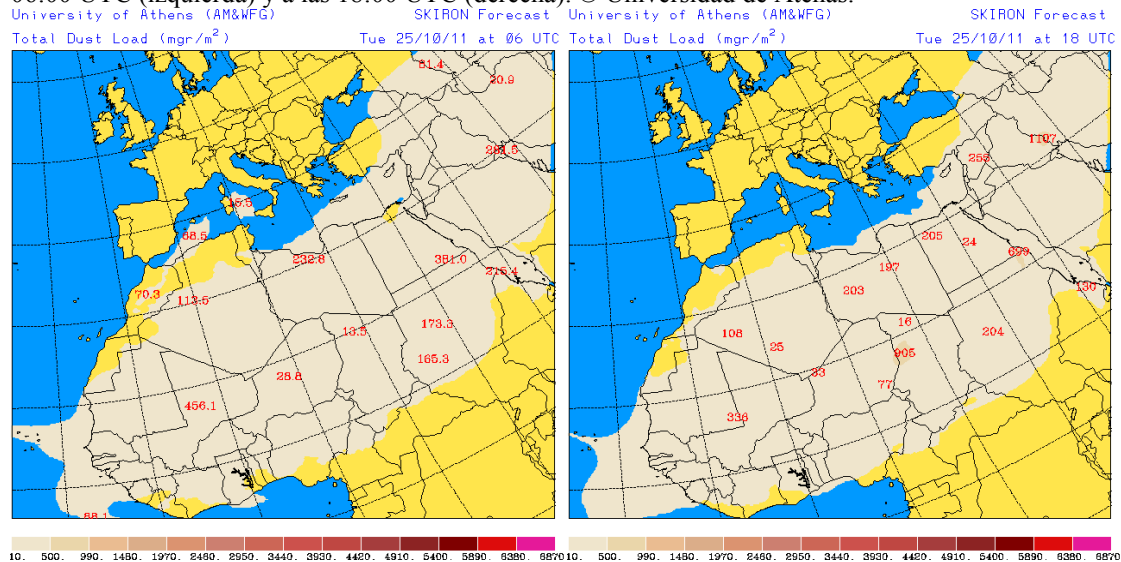
El modelo NAAPS no prevé intrusión de polvo africano en España durante el día 25 de octubre de 2011.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b para el día 25 de octubre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



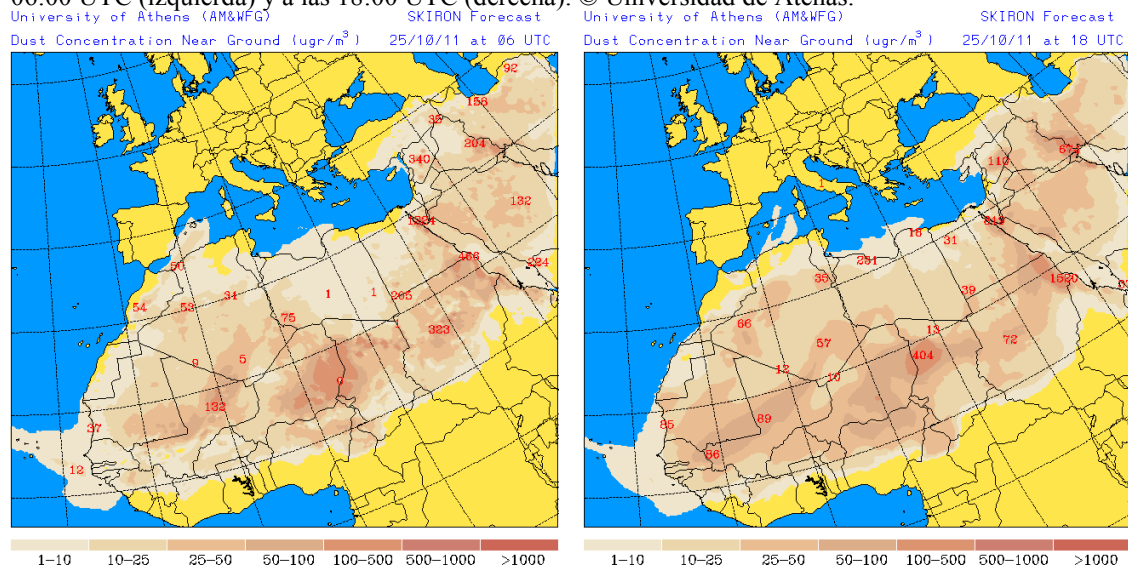
A diferencia del modelo NAAPS, el BSC-DREAM8b prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Baleares durante la primera mitad del día 25 de octubre de 2011.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de octubre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



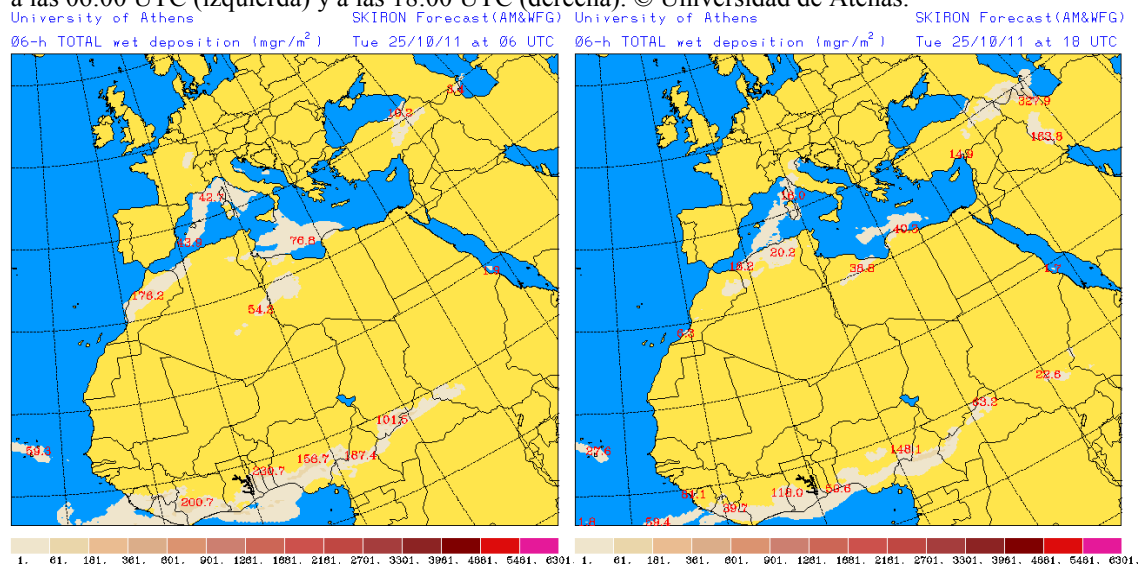
El modelo Skiron prevé que la carga total de polvo pueda ser de entre 10 y 500 mgr/m^2 en Baleares durante la primera mitad del día 25 de octubre de 2011. El modelo BSC-DREAM8b prevé carga total de polvo de entre 50 y 500 mgr/m^2 en Baleares durante la primera mitad del día 25 de octubre.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de octubre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



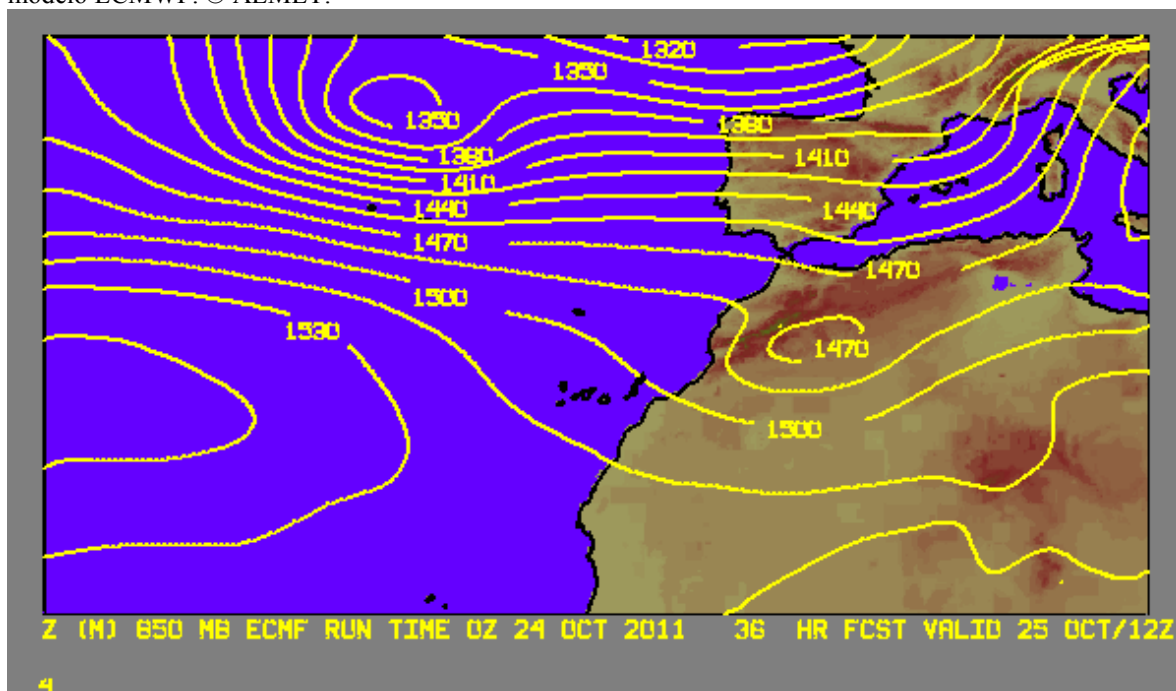
Los mapas de concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo Skiron indican que durante todo el día 25 de octubre de 2011 podrían registrarse valores de entre 1 y $10 \mu\text{gr}/\text{m}^3$ en Baleares.

Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de octubre de 2011 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé que podría tener lugar deposición húmeda de polvo en Baleares durante todo el día 25 de octubre de 2011. El modelo BSC-DREAM8b también prevé deposición húmeda de polvo en Baleares durante todo el día.

Campo de altura de geopotencial a 850 mb previsto para el 25 de octubre de 2011 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Durante la primera mitad del día 25 de octubre de 2011 se espera que tengan lugar intrusiones de masas de aire africano desde zonas del Norte de Marruecos y Norte de Argelia hacia las islas Baleares, entre el nivel de superficie y 2000 m aproximadamente.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de octubre de 2011

Predicción elaborada por Silvia Alonso (CSIC-IDÆA, a través de la EG entre el MARM y el CSIC)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del MARM, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM) y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la realización de trabajos relacionados con el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado y metales en España”.