

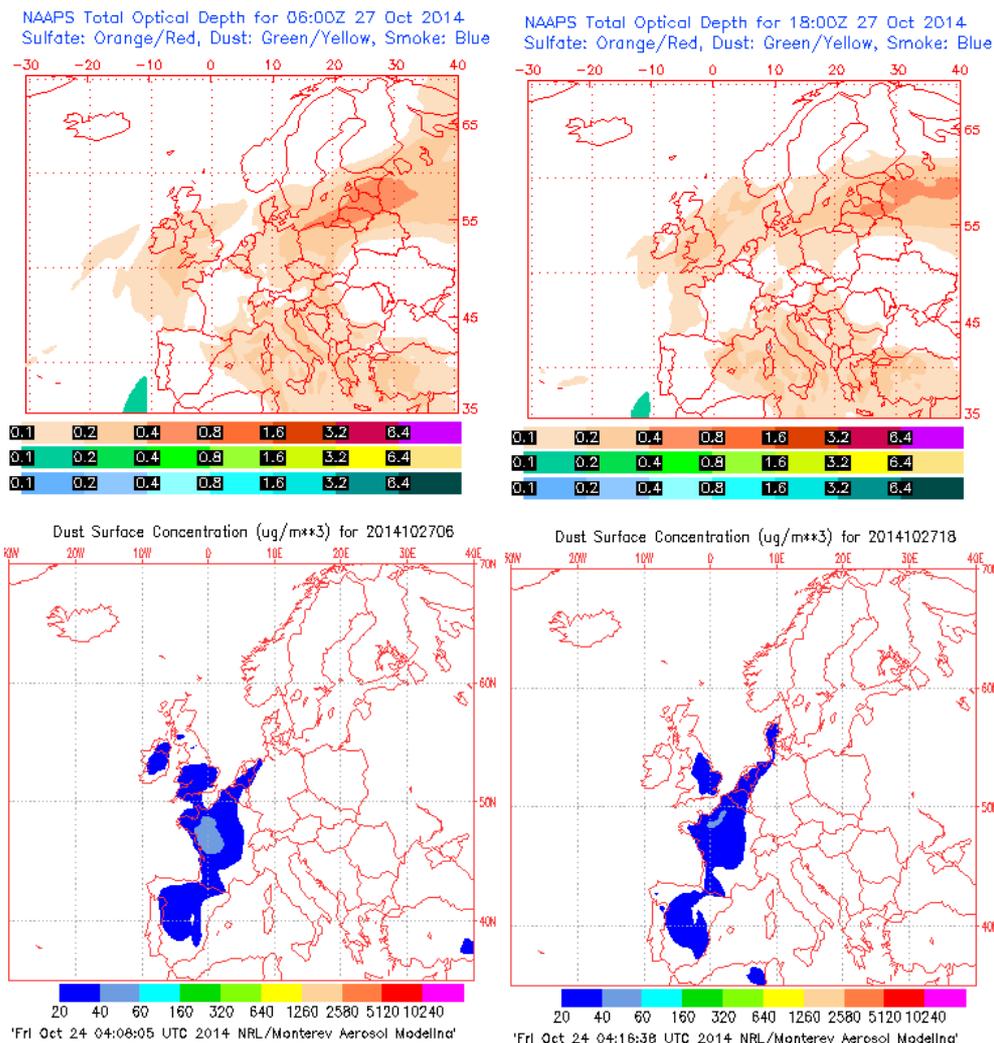
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de octubre de 2014

Durante el día 27 de octubre de 2014 podría continuar la situación de intrusión de polvo africano en la Península Ibérica. Las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían alcanzar valores máximos de entre 20 y 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el Noroeste de la Península Ibérica, de entre 20 y 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el Norte, levante, Noreste y Sureste, y de entre 20 y 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el centro.

Podría tener lugar deposición seca de polvo en puntos del Norte, Noroeste, levante, centro, Sureste y Suroeste de la Península Ibérica, así como en Baleares y en Canarias. En cuanto a la deposición húmeda, podría tener lugar en el levante y Noreste peninsular y en los archipiélagos canario y balear.

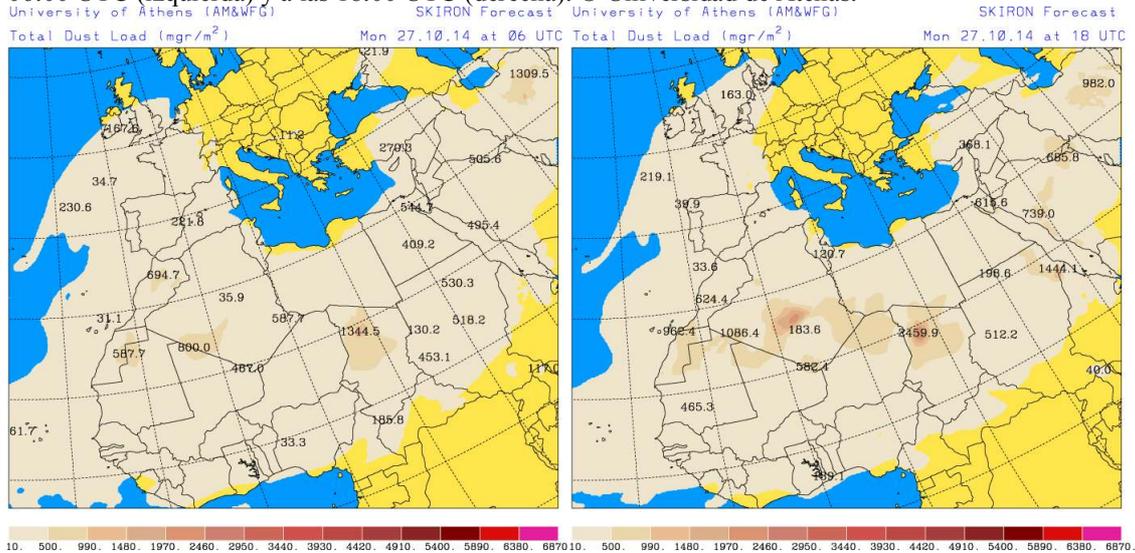
### 27 de octubre de 2014

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 27 de octubre de 2014 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



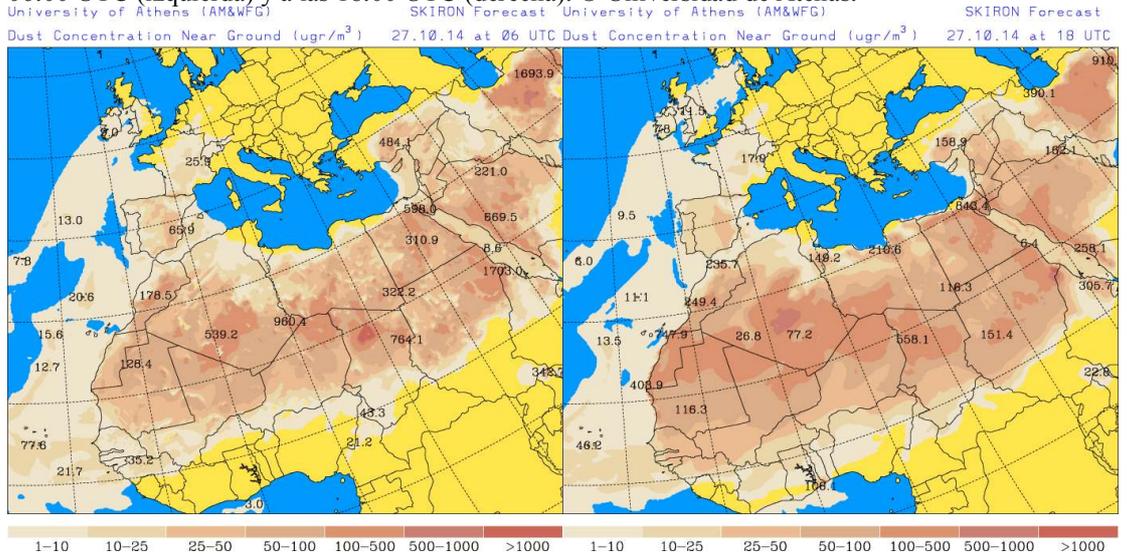
Durante la primera mitad del día 27 de octubre de 2014, según lo previsto por el modelo NAAPS, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el Noroeste, Norte, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica. A partir de las 12 UTC, además de mantenerse esta situación, las concentraciones de polvo de entre 20 y 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  podrían registrarse también en el Sureste peninsular. Este modelo no prevé intrusión de polvo africano a nivel de superficie en Canarias durante el día 27 de octubre.

Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de octubre de 2014 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé carga total de polvo de entre 10 y 500  $\text{mg}/\text{m}^2$  en toda España a lo largo de todo el día 27 de octubre de 2014.

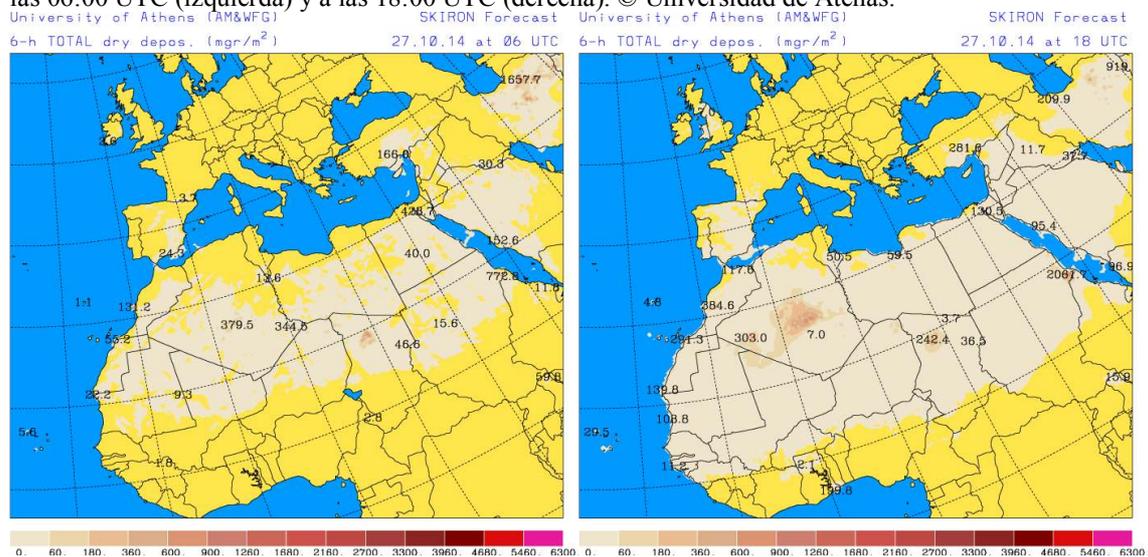
Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de octubre de 2014 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Entre las 00 UTC y las 18 UTC del día 27 de octubre de 2014, según lo previsto por el modelo Skiron, las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían ser de entre 1 y 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el Norte, Noreste, levante, centro y Sureste de la Península Ibérica, pudiéndose incluso llegar a alcanzar valores de entre 50 y 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del centro. A partir de las 18 UTC las concentraciones de polvo a nivel de superficie

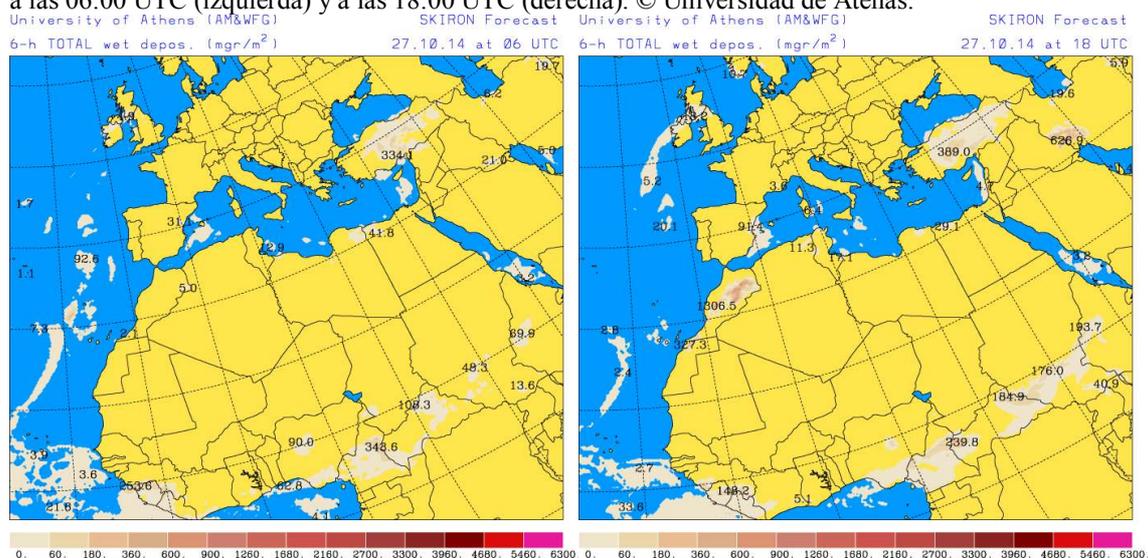
podrían ser de entre 1 y 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el Noroeste, Norte, Noreste y Suroeste peninsular, mientras que en el Sureste, levante y centro podrían alcanzar valores de entre 25 y 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . En Baleares las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían ser de entre 1 y 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a lo largo del día 27, y en Canarias de entre 1 y 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Deposición seca de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de octubre de 2014 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



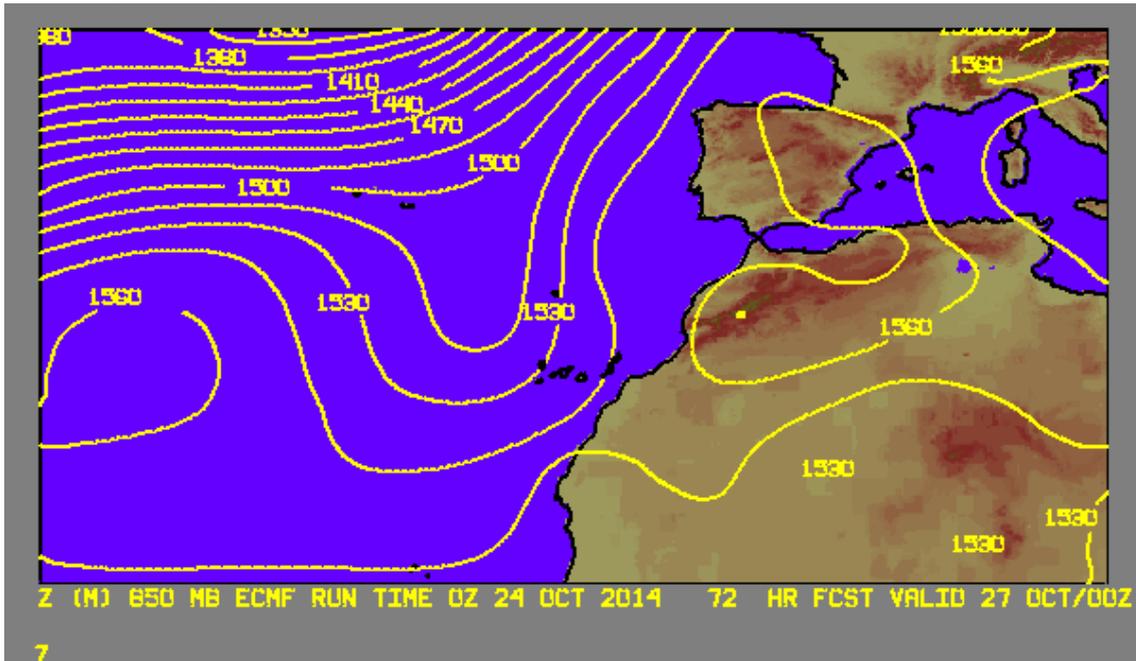
Podría tener lugar deposición seca de polvo, según lo previsto por el modelo Skiron, en puntos del Norte, Noreste, levante, centro y Sureste de la Península Ibérica durante la primera mitad del día 27 de octubre de 2014. Durante la segunda mitad del día este fenómeno podría tener lugar, además de en las zonas anteriormente mencionadas, en puntos del Noroeste y Suroeste peninsular, en Baleares y en Canarias.

Deposición húmeda de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de octubre de 2014 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 el levante y Noreste de la Península Ibérica, así como en Baleares, a lo largo de todo el día 27 de octubre de 2014. En Canarias la deposición húmeda de polvo podría tener lugar, según este modelo, a partir del mediodía.

Campo de altura de geopotencial a 850mb previsto para el 27 de octubre de 2014 a las 00 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



---

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de octubre de 2014

Predicción elaborada por Silvia Alonso (CSIC-IDÆA, a través de la EG entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el CSIC)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente 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”.