

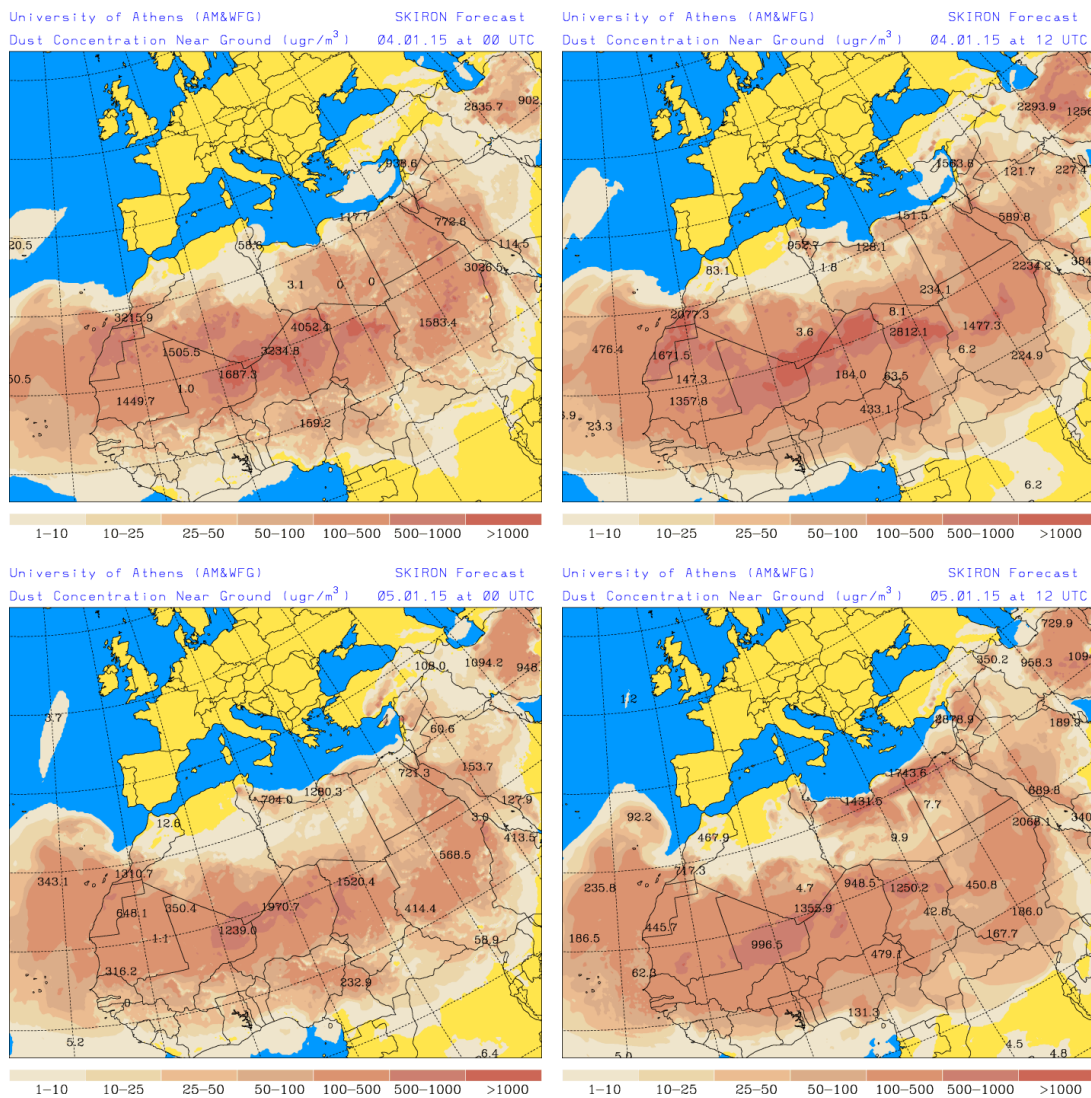


## **Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 04 y 05 de enero de 2015**

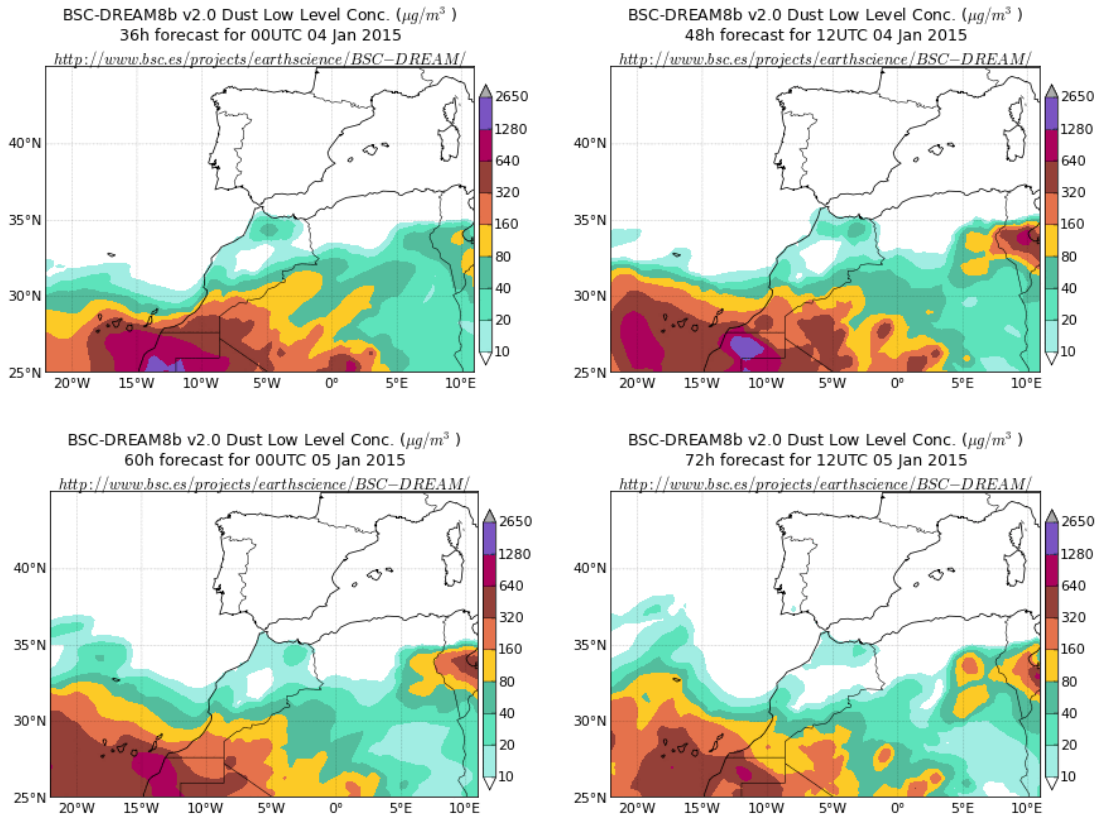
Durante los próximos 2 días, 04 y 05 de enero de 2015, se prevé que continúen registrándose elevadas concentraciones de polvo mineral en las Islas Canarias, por efecto del transporte de masas de aire procedentes del continente africano. Los modelos consultados prevén concentraciones variables pero muy altas, en el rango 100-500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , en todos los casos. Se espera que además continúen produciéndose eventos de depósito seco de polvo sobre todo el archipiélago canario, a lo largo de ambos días.

### 04-05 de enero de 2015

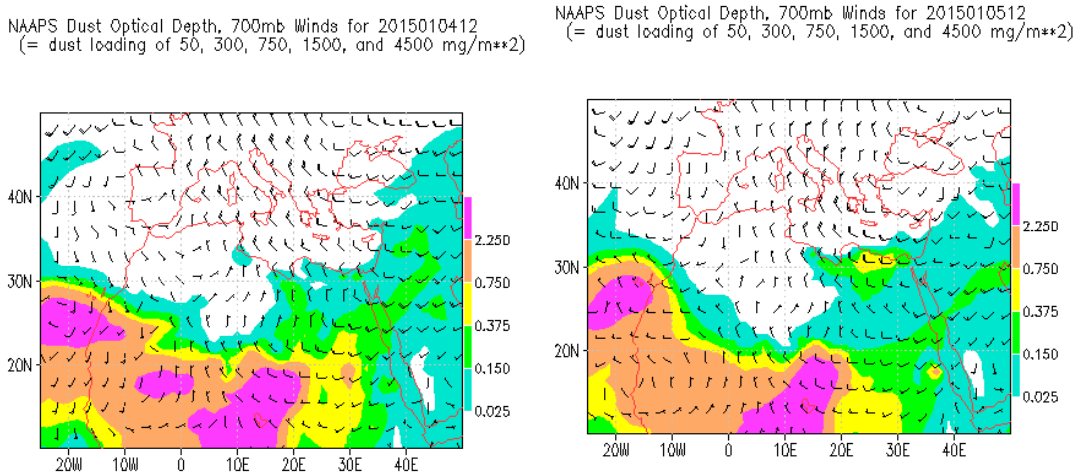
Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



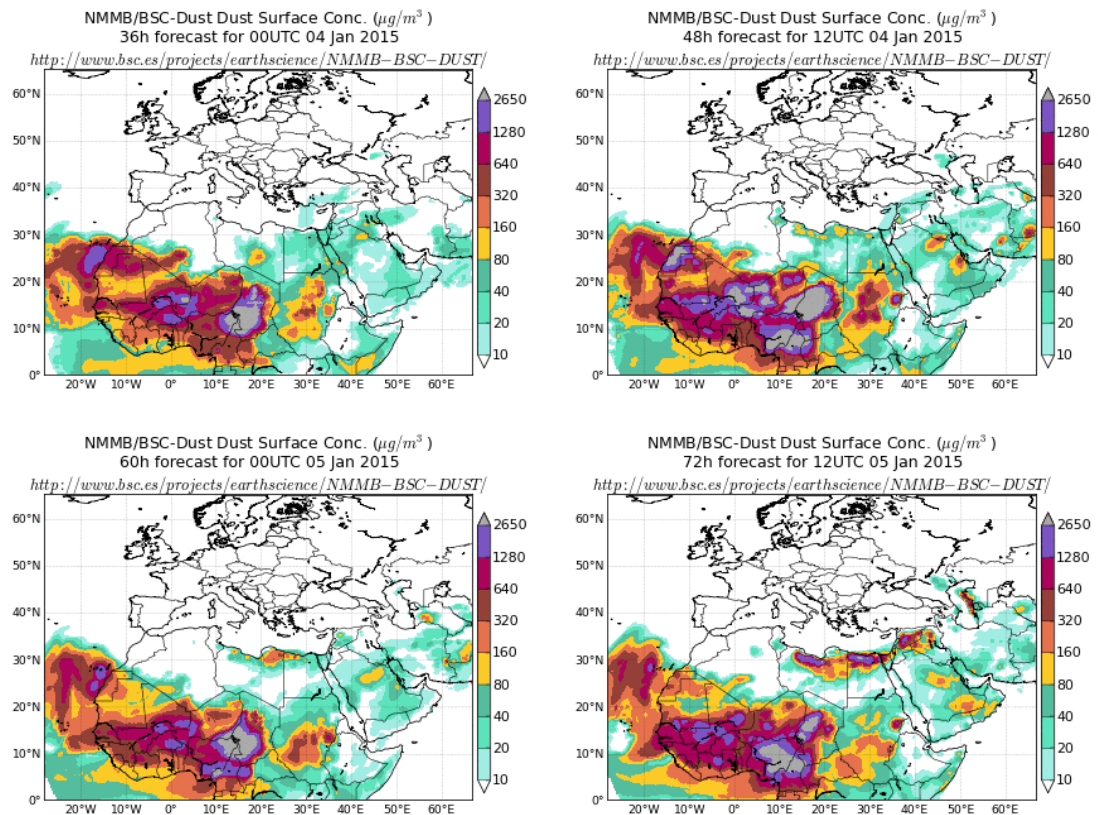
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Espesor óptico de aerosoles previsto por el modelo NAAPS para los días 04 (izquierda) y 05 (derecha) enero de 2015 a las 12:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



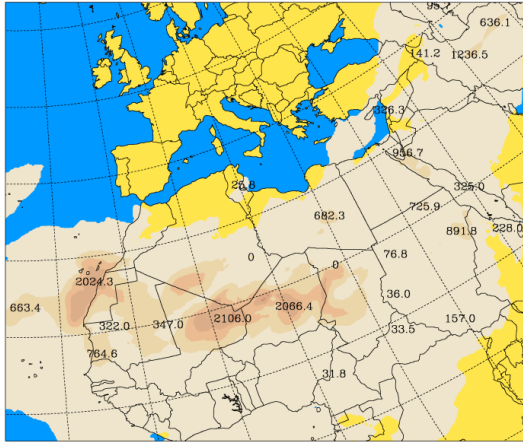
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2015 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Los mapas de carga total de polvo y de espesor óptico de aerosoles muestran la presencia sobre el archipiélago canario Península, de las masas de aire con contenido de polvo mineral. El sistema de altas presiones situado sobre la Península Ibérica tenderá a desplazarse hacia el sur a lo largo del día 05 de enero, favoreciendo el desplazamiento de las masas de aire de origen africano en dirección oeste.

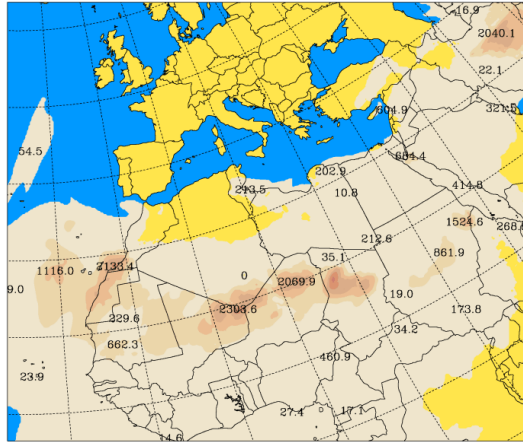
Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) Sun 04.01.15 at 00 UTC



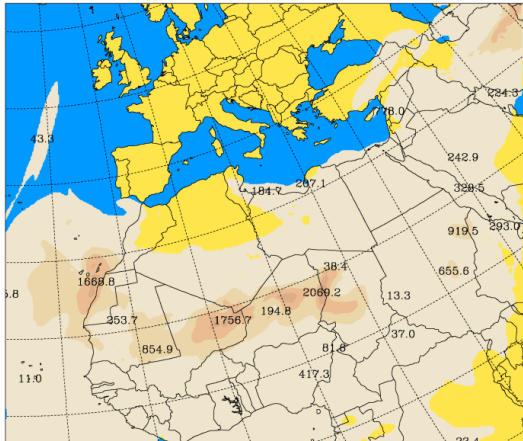
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) Sun 04.01.15 at 18 UTC



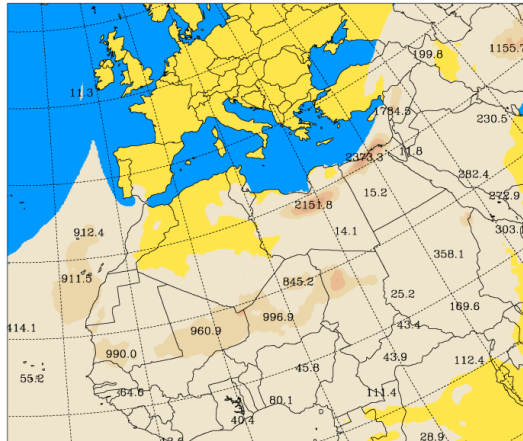
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) Mon 05.01.15 at 00 UTC



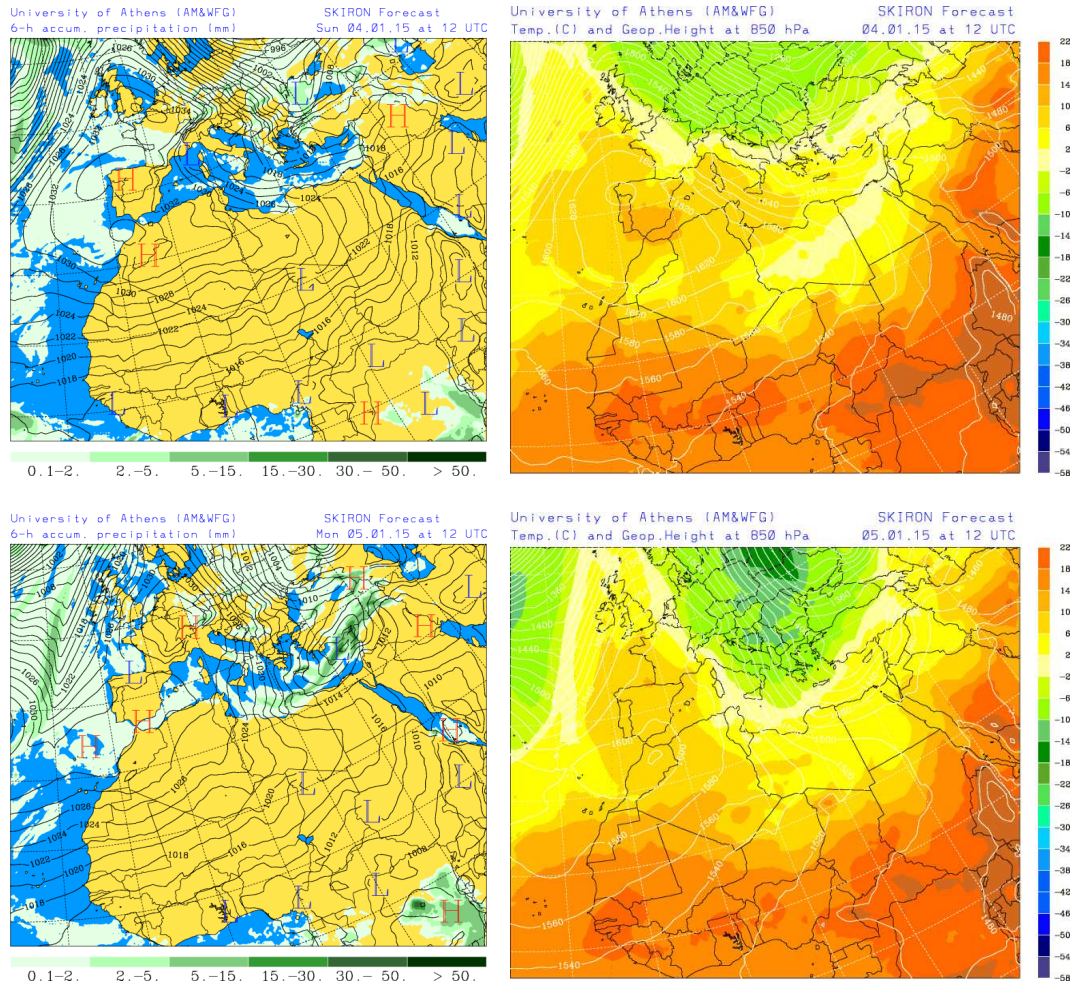
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) Mon 05.01.15 at 18 UTC

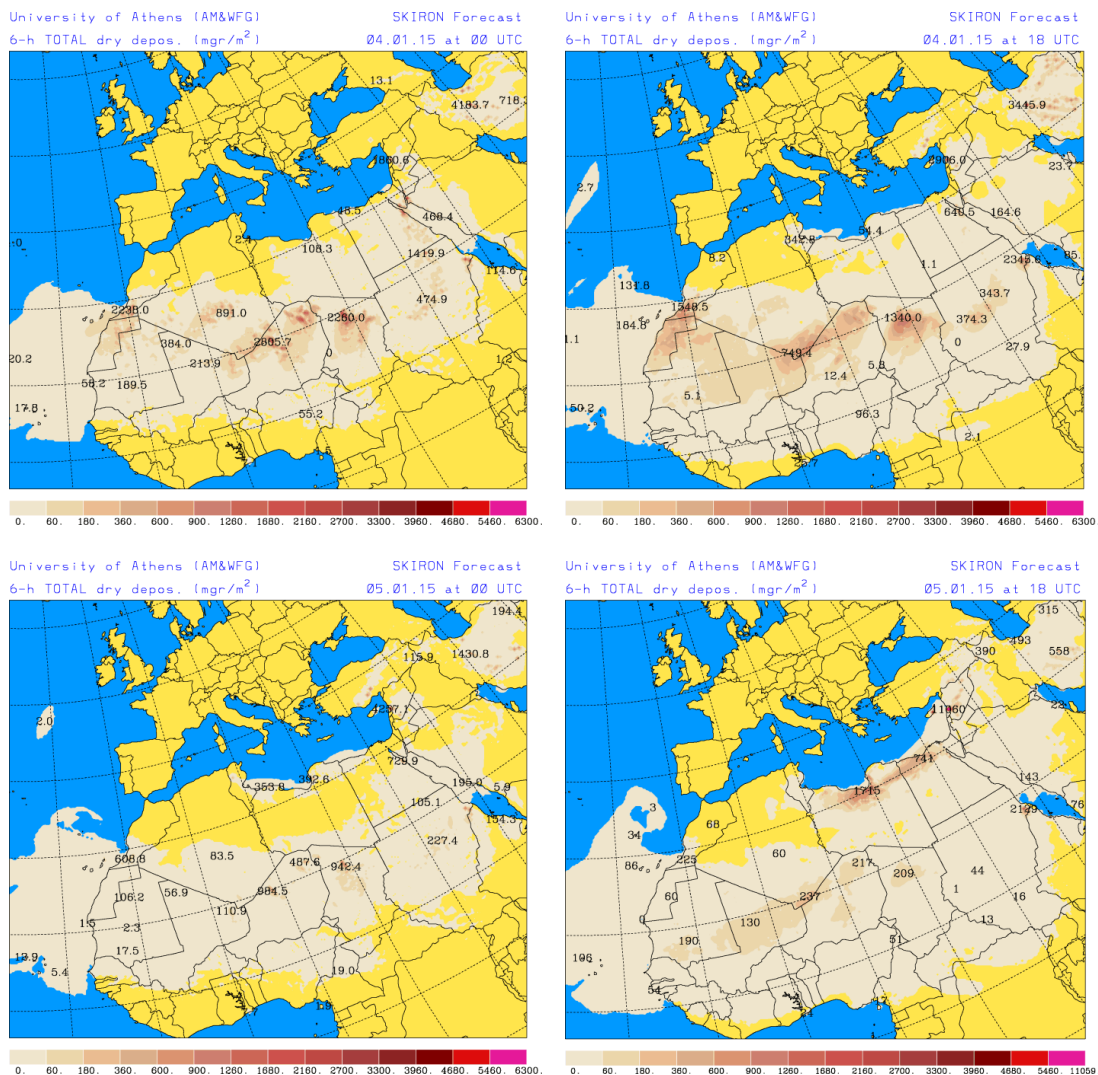


10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 03 de enero de 2015

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

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”.