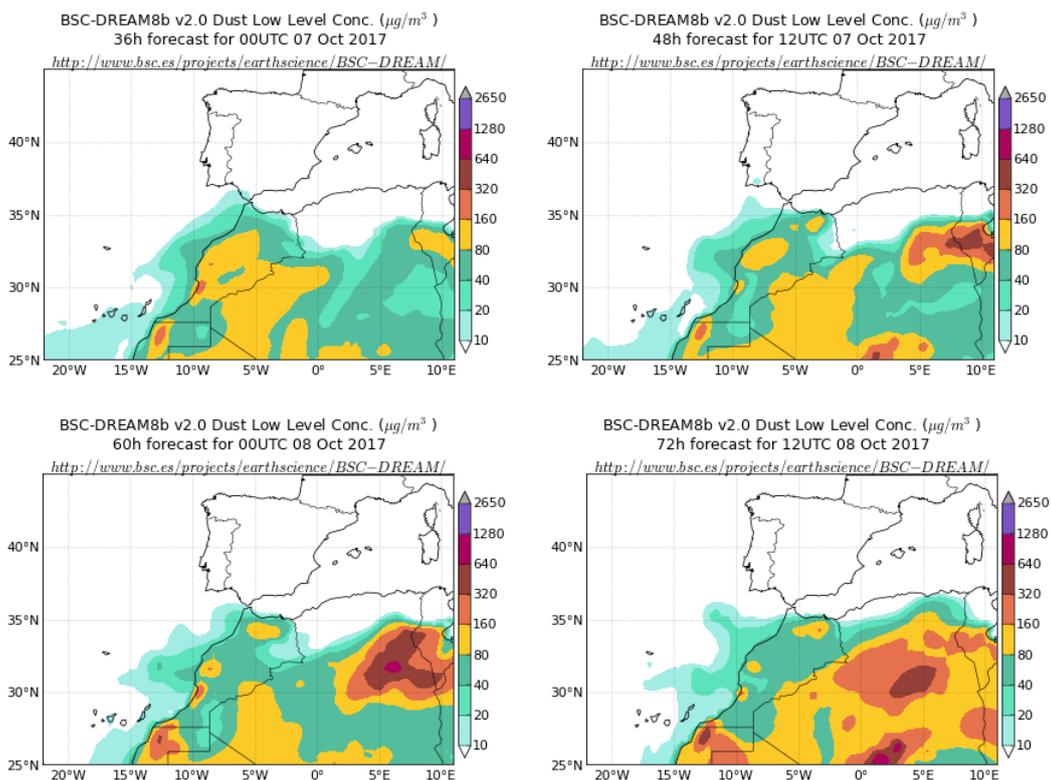


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 7, 8 y 9 de octubre de 2017

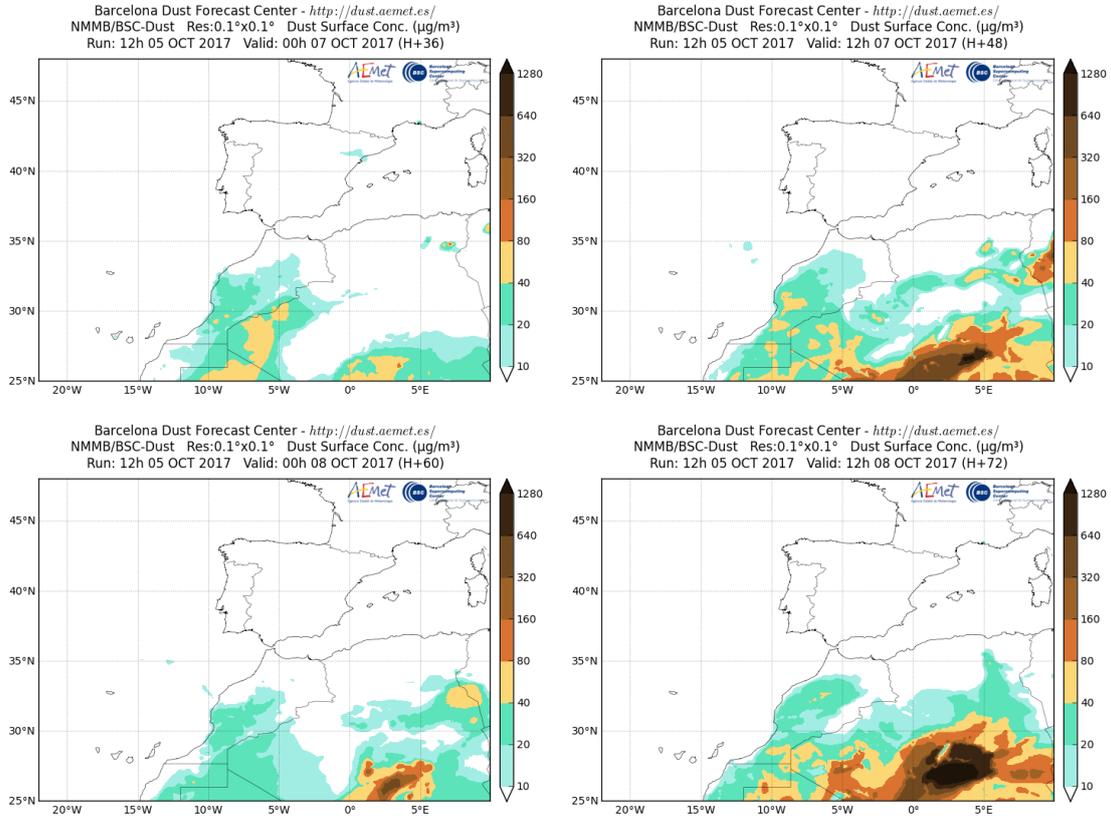
Los modelos prevén la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias y el sur de la Península para los días 7, 8 y 9 de octubre. Estiman concentraciones de polvo en superficie en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias e inferiores a 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sur peninsular. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre las islas Canarias a lo largo de los tres días.

El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la presencia de masas de aire africano a nivel de superficie sobre la costa suroeste de la Península y las islas Canarias para los días 7 y 8 de octubre. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en ambas zonas.



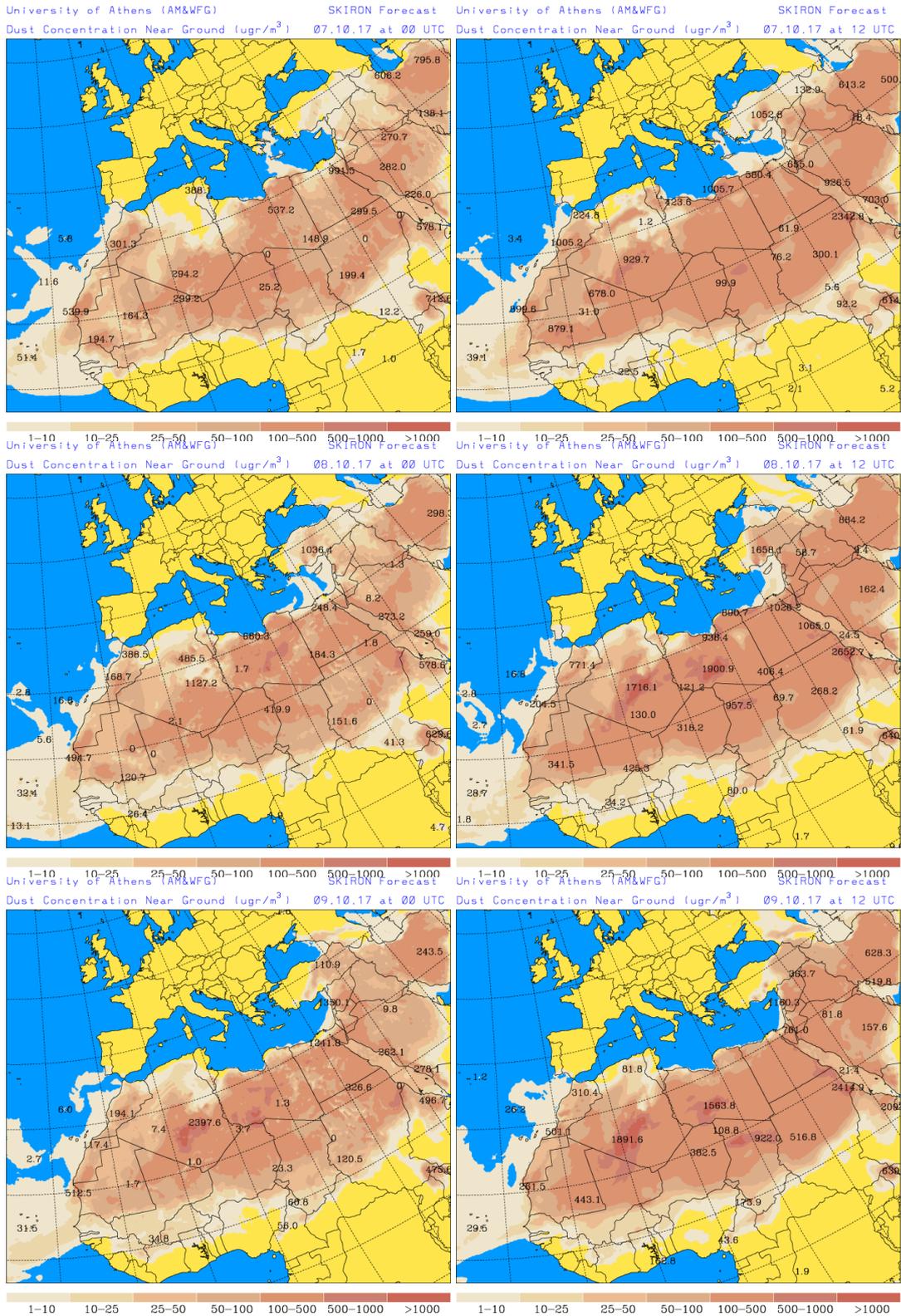
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 7 y 8 de octubre de 2017 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo NMMB/BSC-Dust también la presencia de masas de aire africano a nivel de superficie sobre las islas Canarias para el día 7 de octubre. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Este modelo prevé también la presencia de polvo sobre la cuenca del Ebro que estaría relacionada con procesos de resuspensión local.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 7 y 8 de octubre de 2017 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

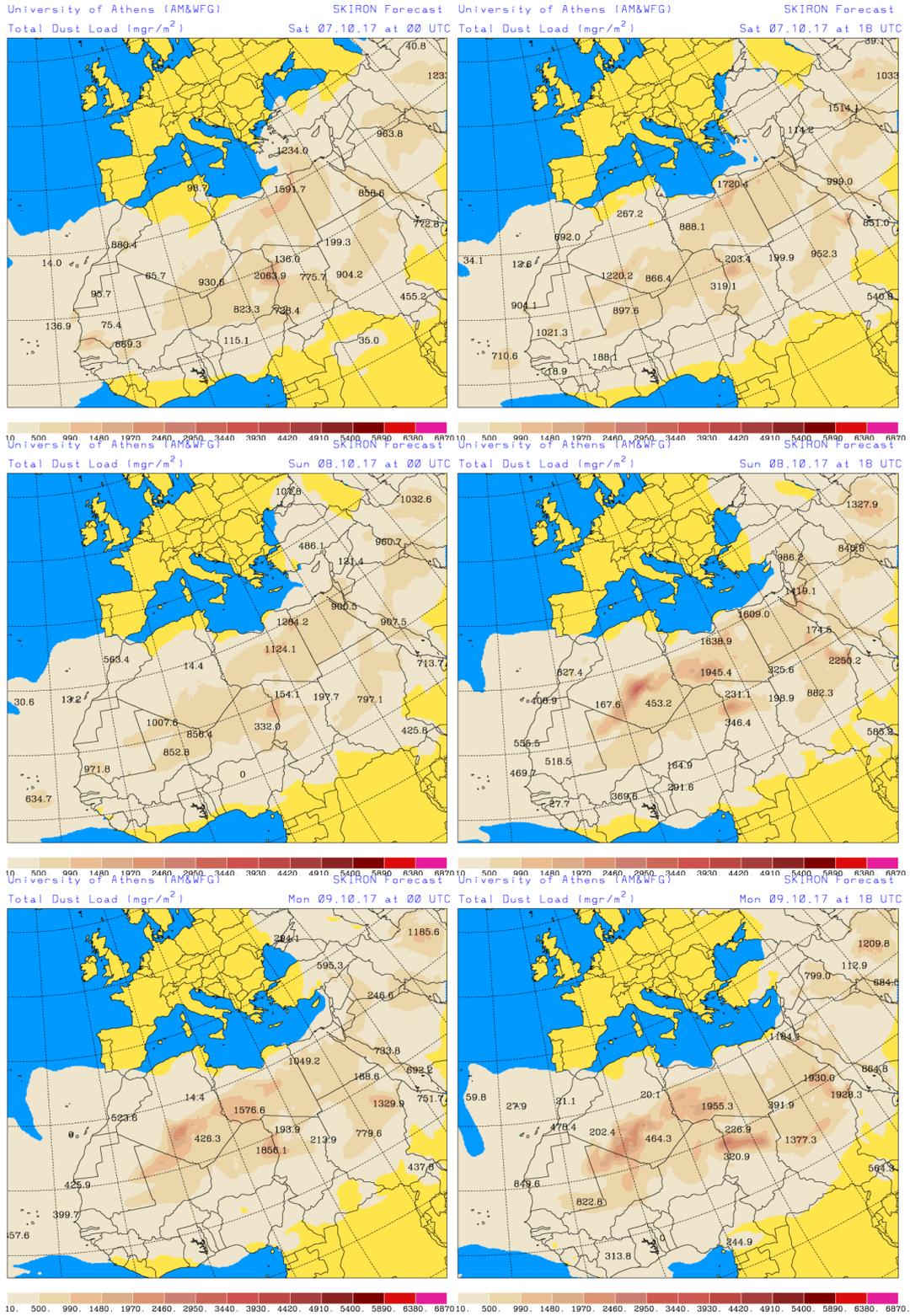
El modelo SKIRON prevé la presencia de masas de aire africano sobre el sur de la Península y las islas Canarias para los días 7, 8 y 9 de octubre. Estima concentraciones de polvo inferiores a 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para todas las zonas afectadas.



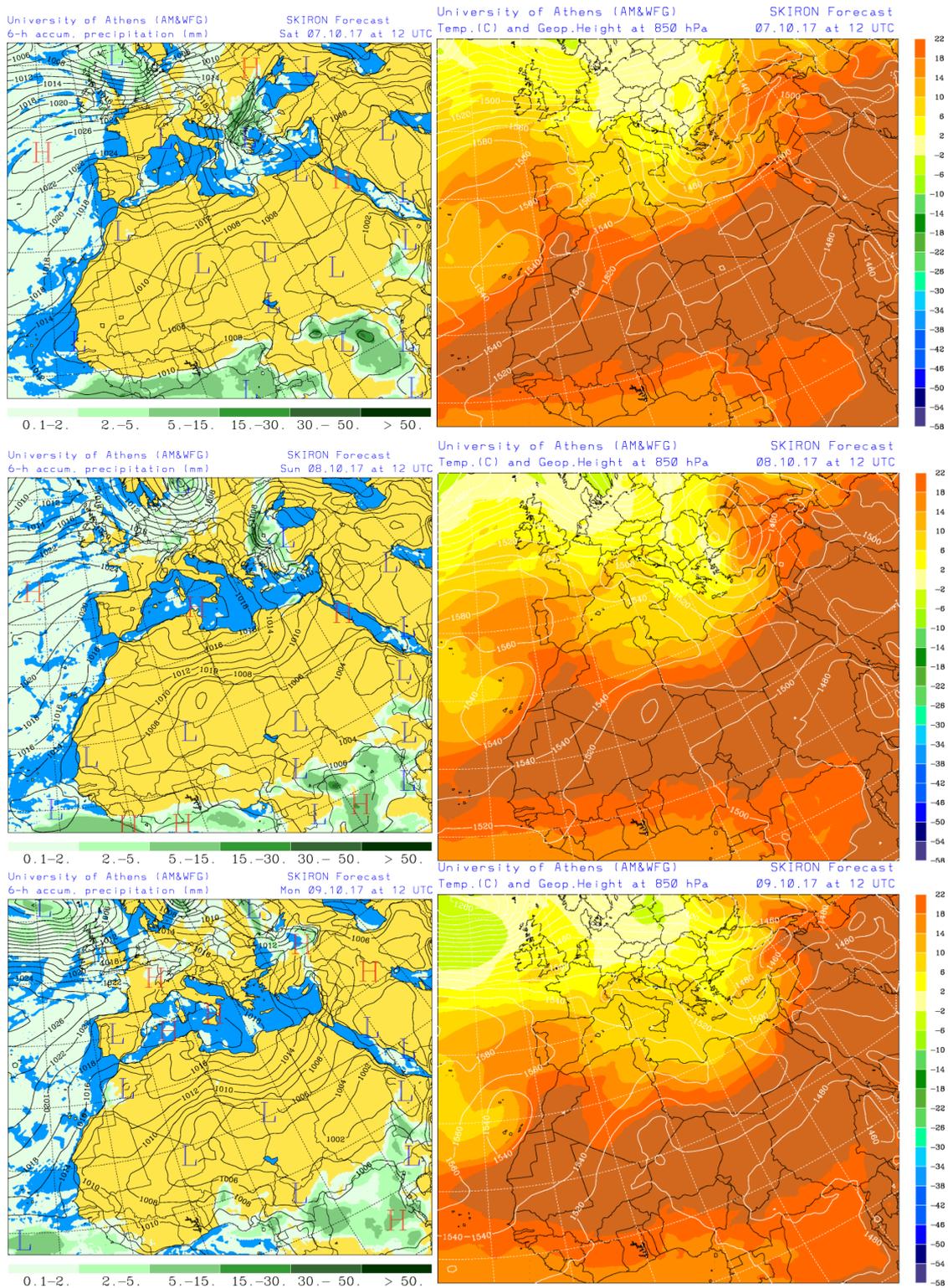
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 7, 8 y 9 de octubre de 2017 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Las imágenes del modelo NAAPs no estaban disponibles en el momento de realizar este informe.

Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y altura geopotencial a nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo SKIRON muestran el transporte de masas de aire africano sobre el sur de la Península y las islas Canarias.

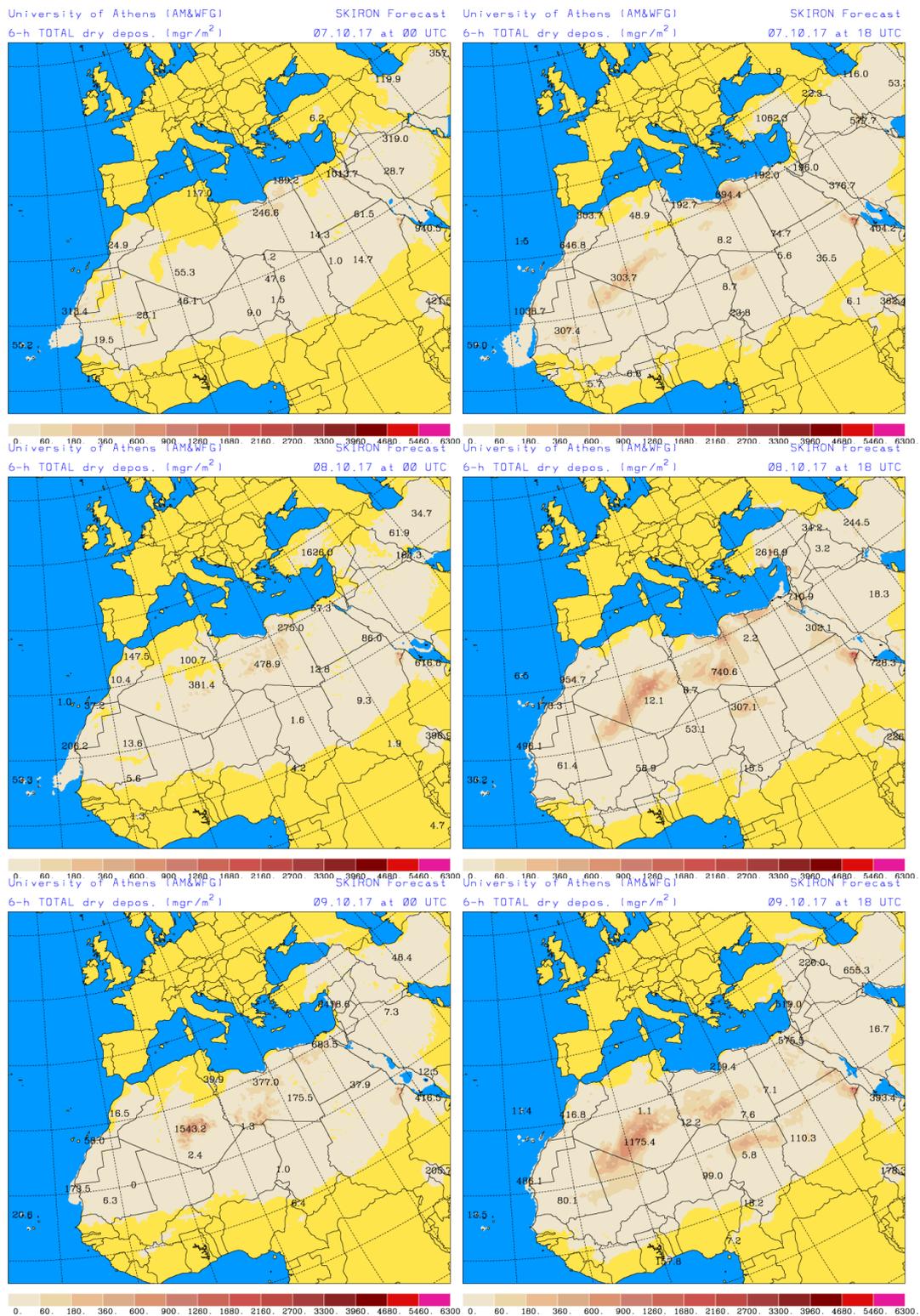


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 7, 8 y 9 de octubre de 2017 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 7, 8 y 9 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre las islas Canarias a lo largo de los días 7, 8 y 9 de octubre.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 7, 8 y 9 de octubre de 2017 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 6 de octubre de 2017

Predicción elaborada por Noemí Pérez (IDAEA-CSIC).

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura y Pesca, 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 y Pesca, 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”.