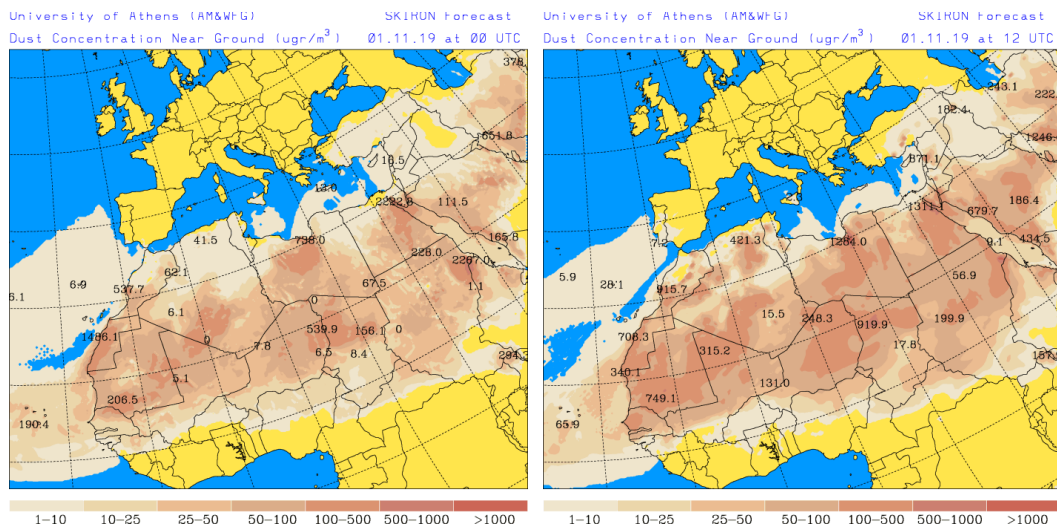
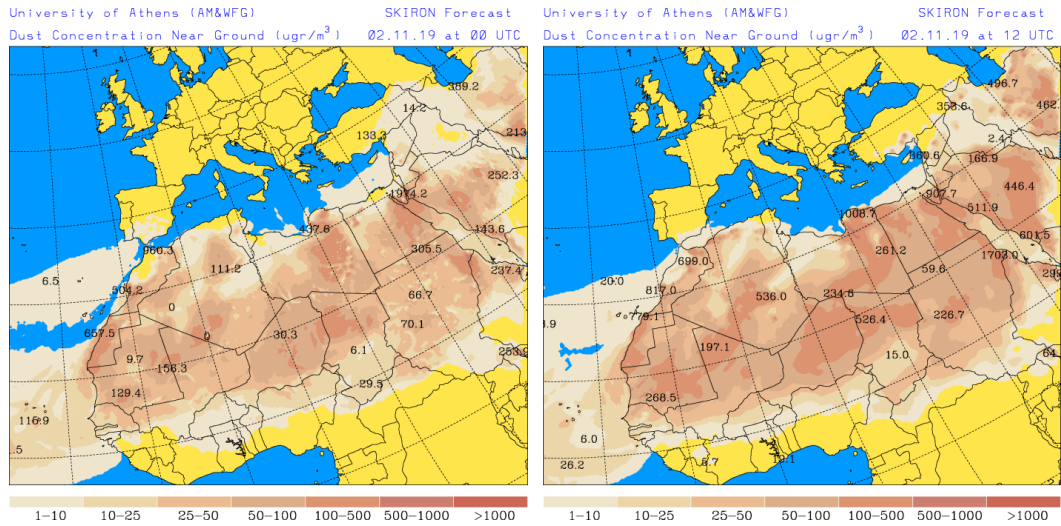


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 01 y 02 de noviembre de 2019

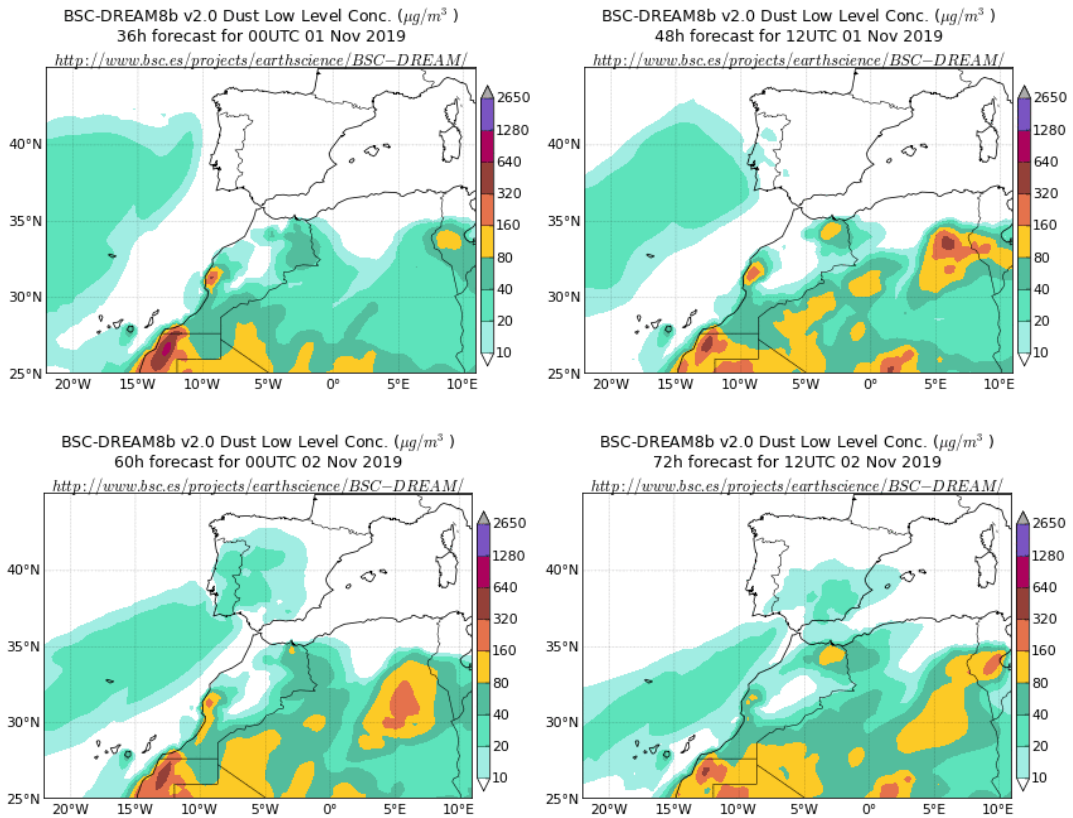
Se prevé que a lo largo de los dos próximos días 01 y 02 de noviembre, persistan los aportes de polvo mineral africano sobre las islas Canarias. En este archipiélago se podrán registrar concentraciones de polvo en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, así como episodios de depósito seco de polvo. Adicionalmente y por efecto de la advección de masas de aire de componente O-NO sobre la Península Ibérica, se prevé que se produzca el transporte de polvo africano desde el sector occidental de la misma. Dicho transporte producirá el efecto de que se puedan registrar previsiblemente niveles de concentración de polvo en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del NO, centro y SO a partir del mediodía del día 01 de noviembre y posteriormente en zonas del SE y Levante peninsular y de las islas Baleares a lo largo del día 02 de noviembre. Desde las 12 UTC del día 01 hasta las primeras horas del día 02 también se podrán producir eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del SO y centro peninsular y en torno a las 06 UTC del día 02, en el archipiélago balear.



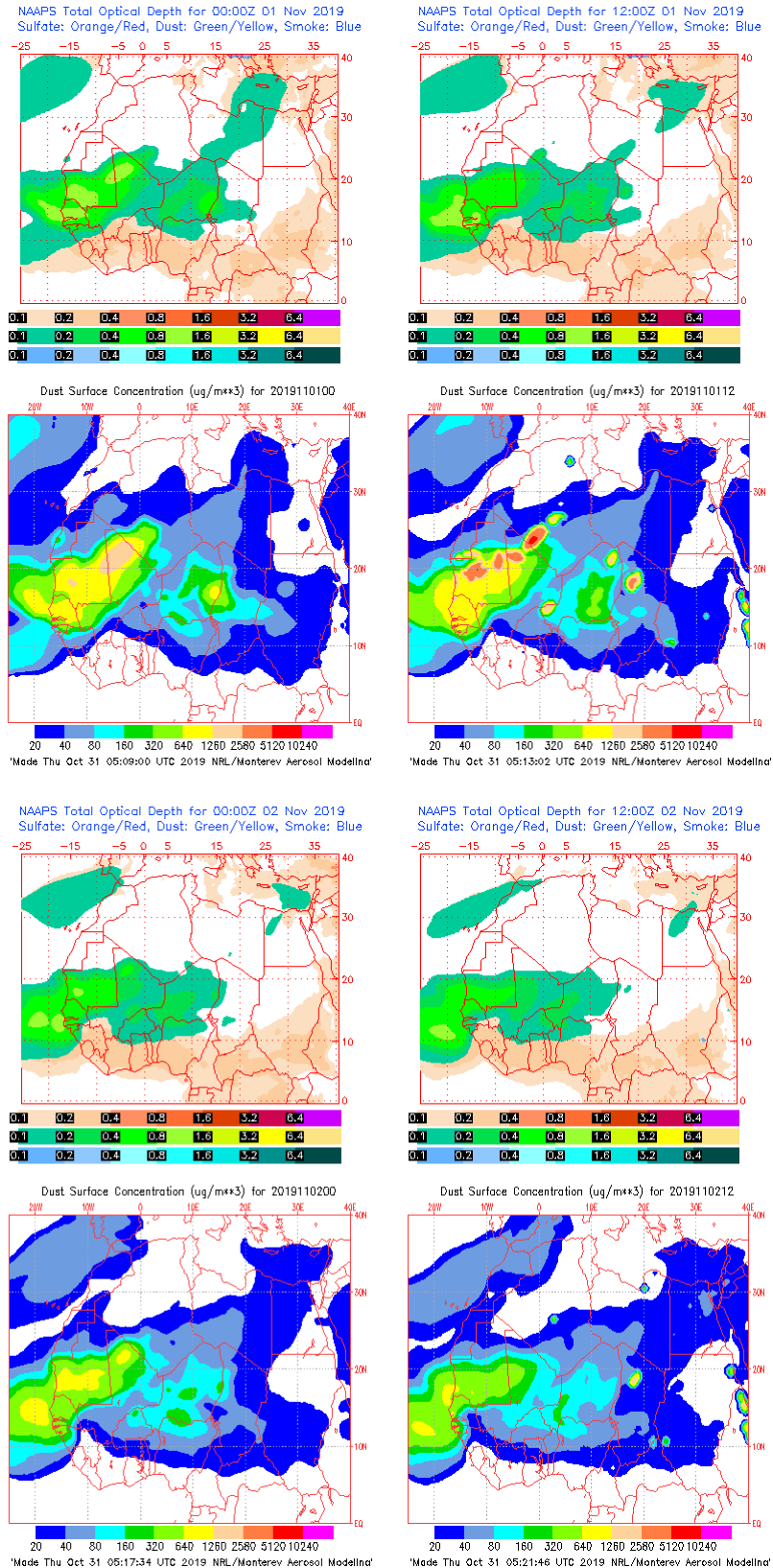
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 01 de noviembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



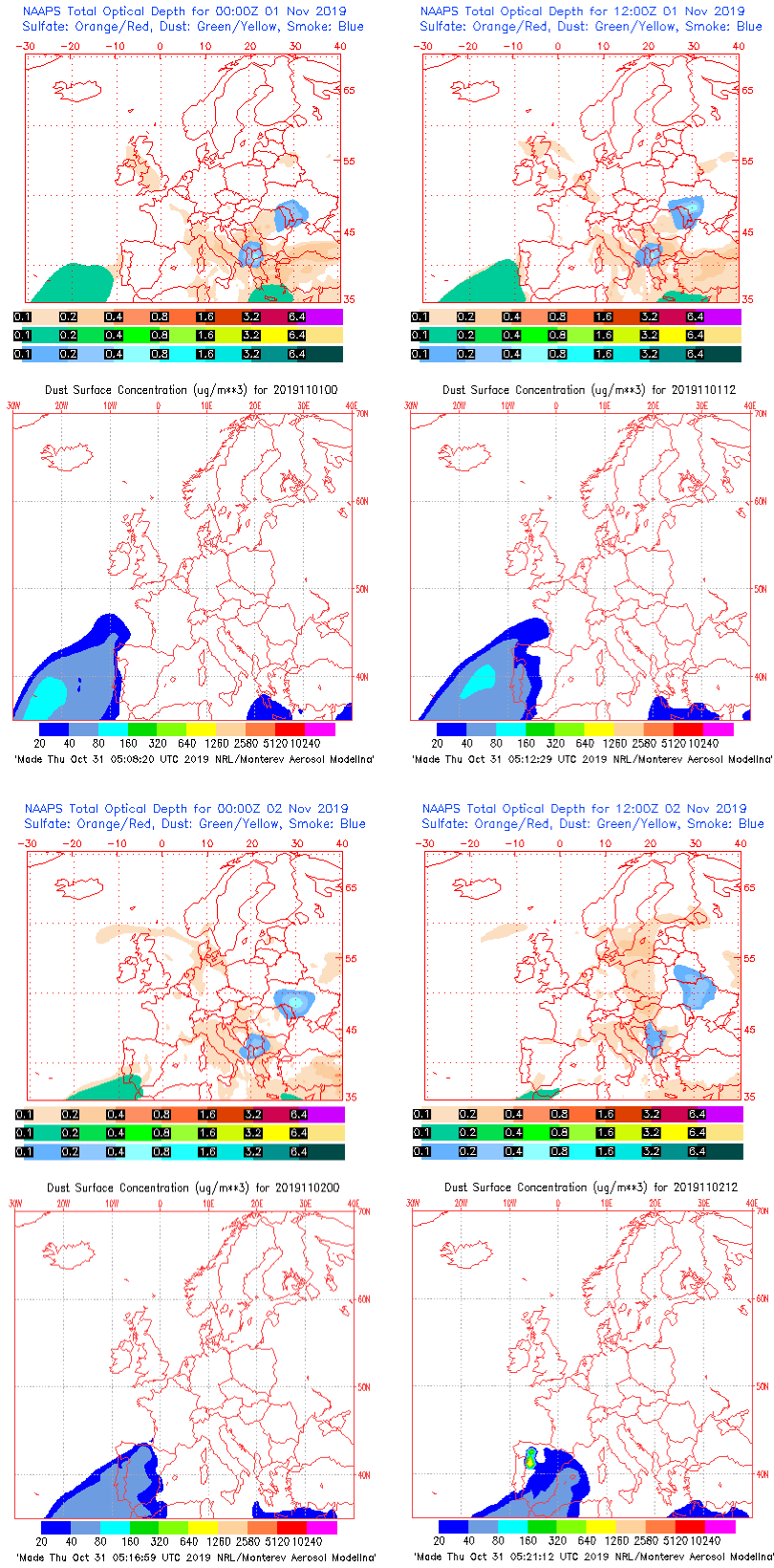
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 02 de noviembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



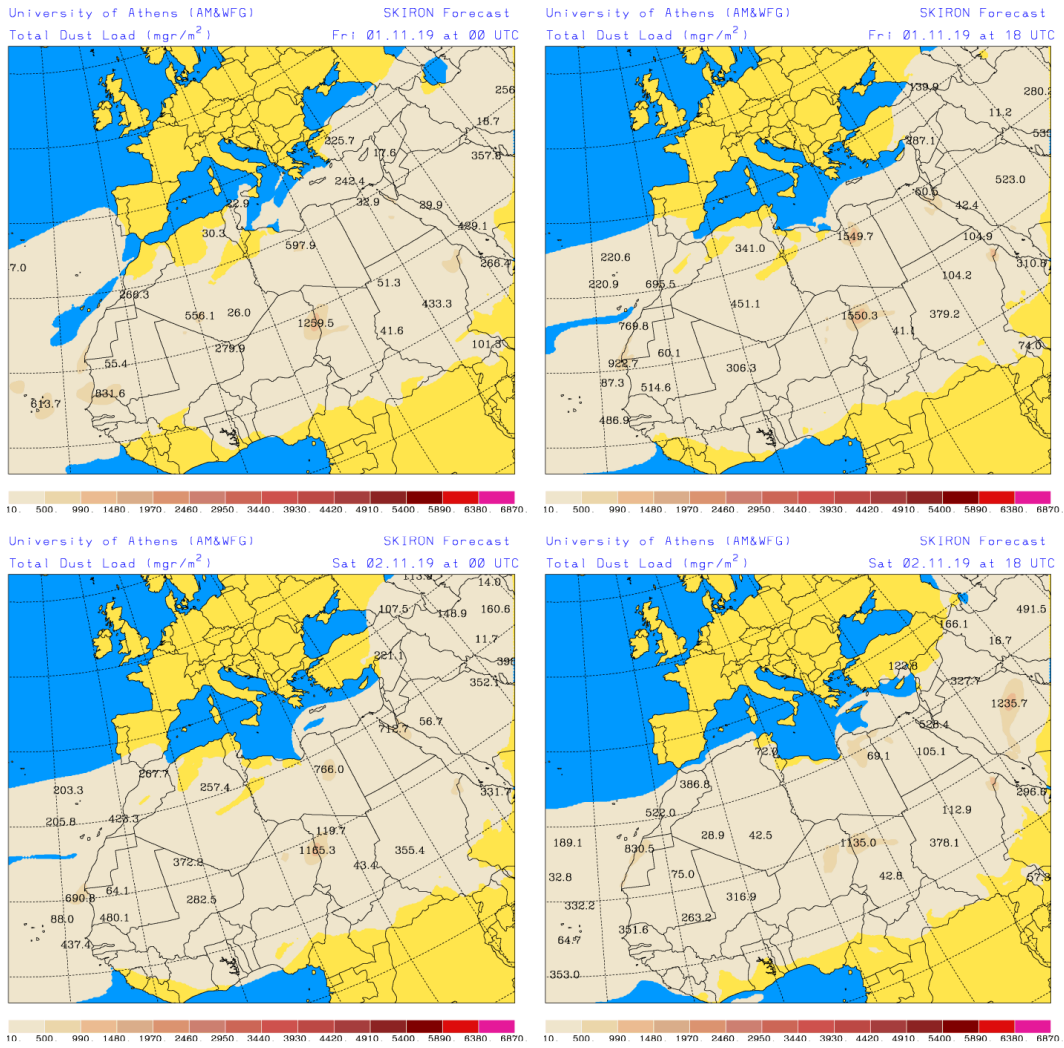
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de noviembre de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



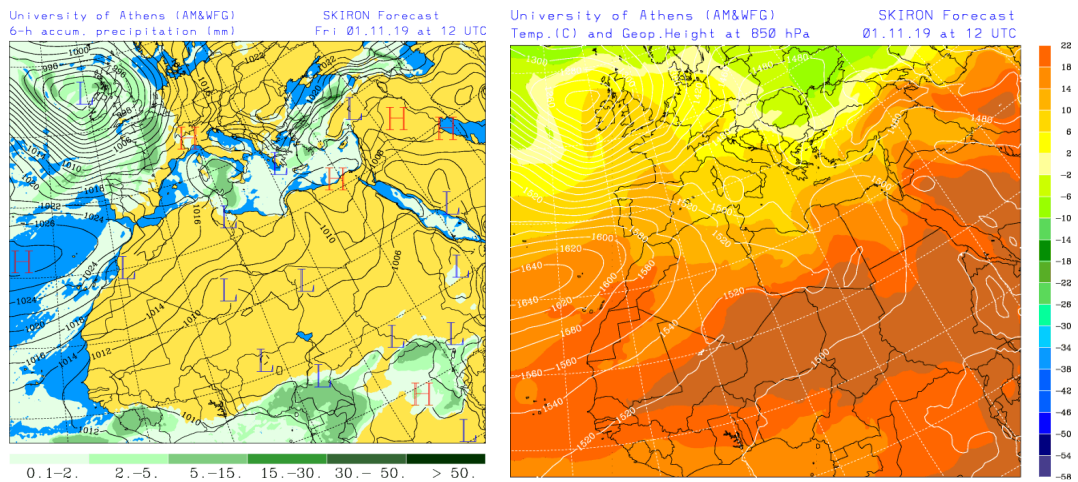
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 01 y 02 de noviembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



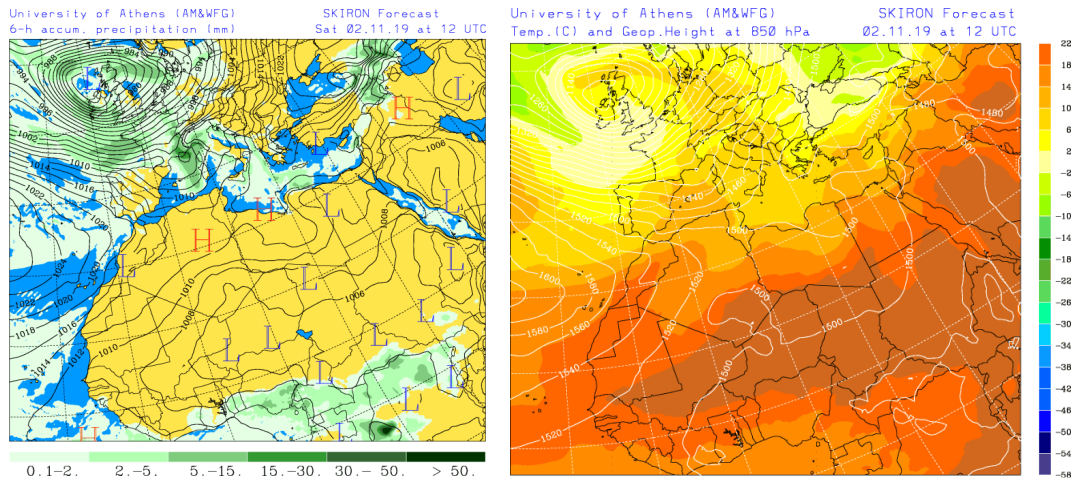
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 01 y 02 de noviembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



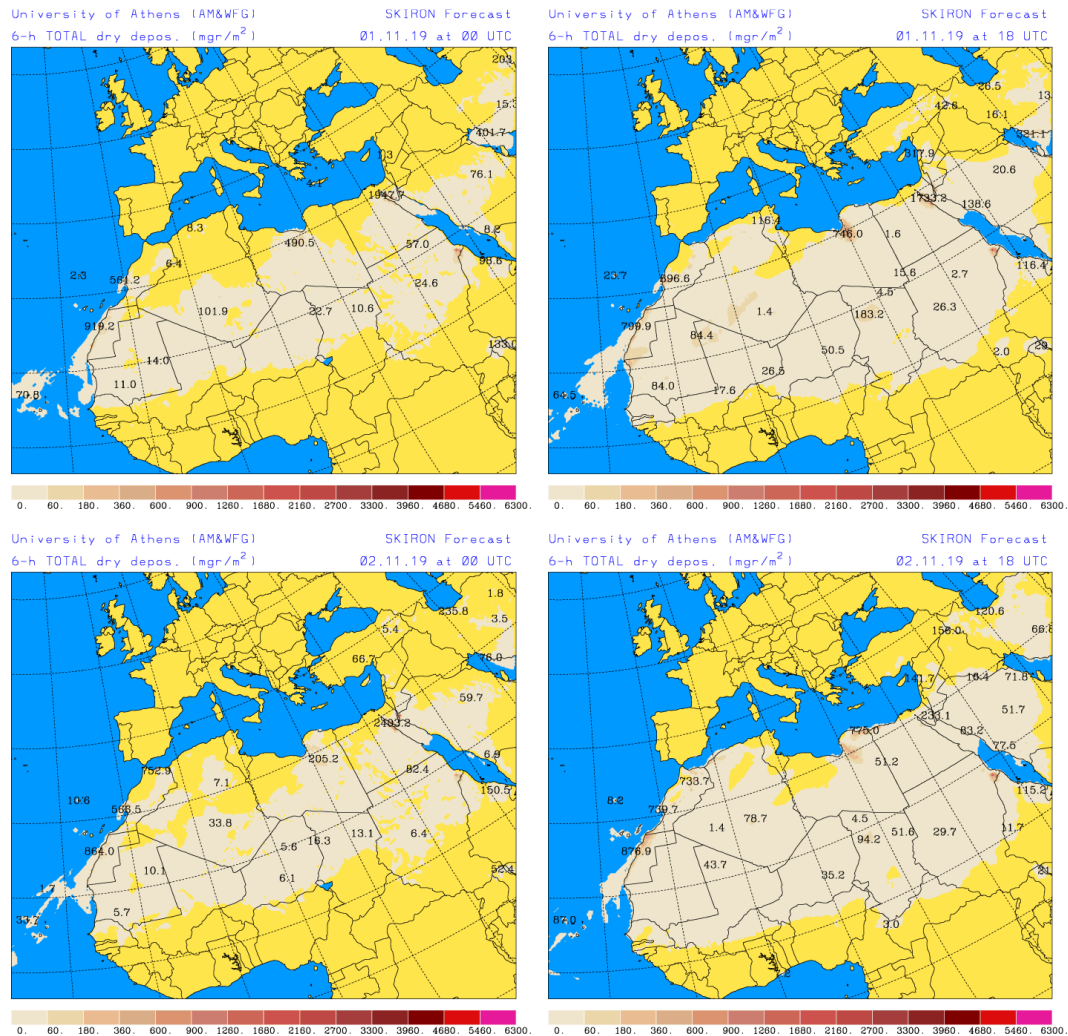
Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de noviembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



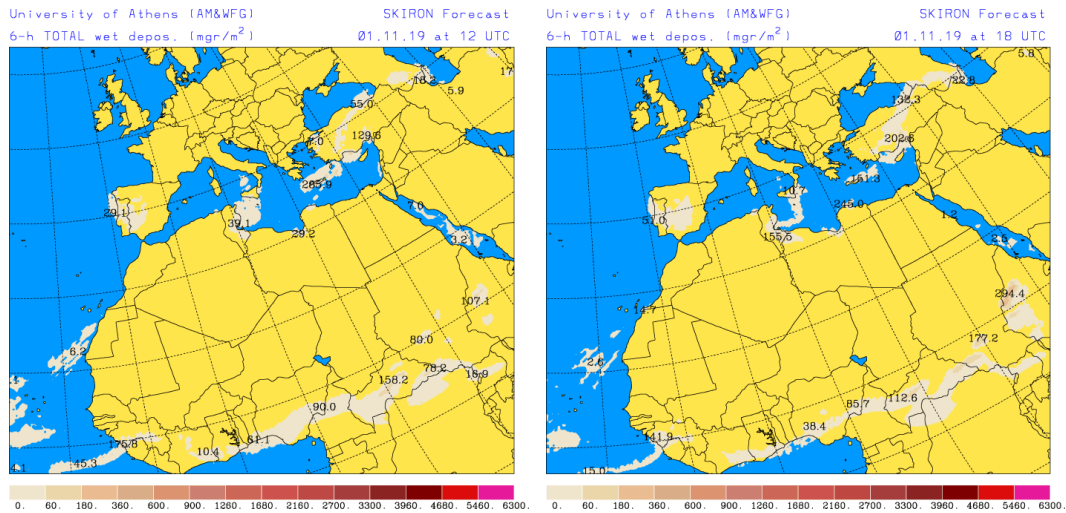
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 01 de noviembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



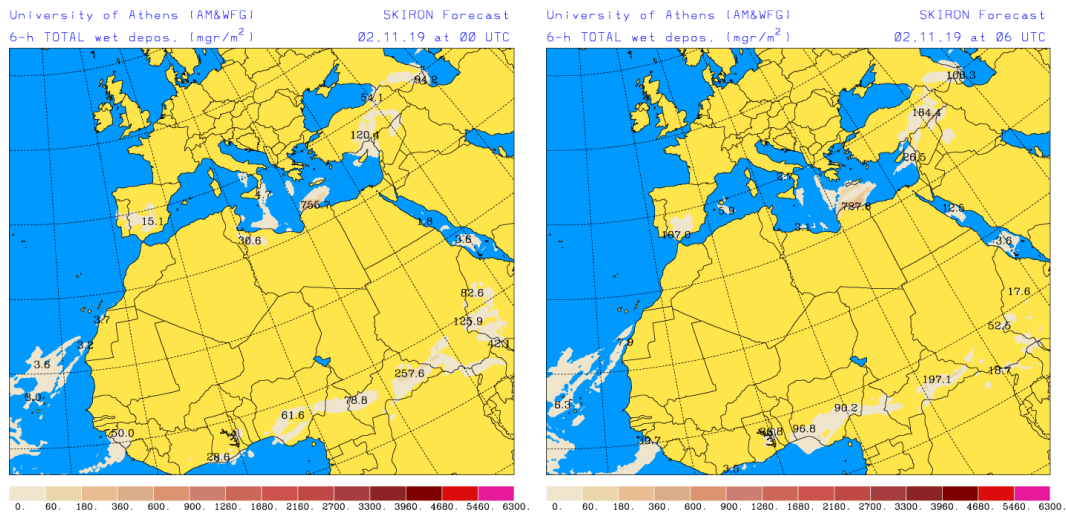
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 02 de noviembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de noviembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 01 de noviembre de 2019 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 02 de noviembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 06 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Fecha de elaboración de la predicción: 31 de octubre de 2019

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico”.