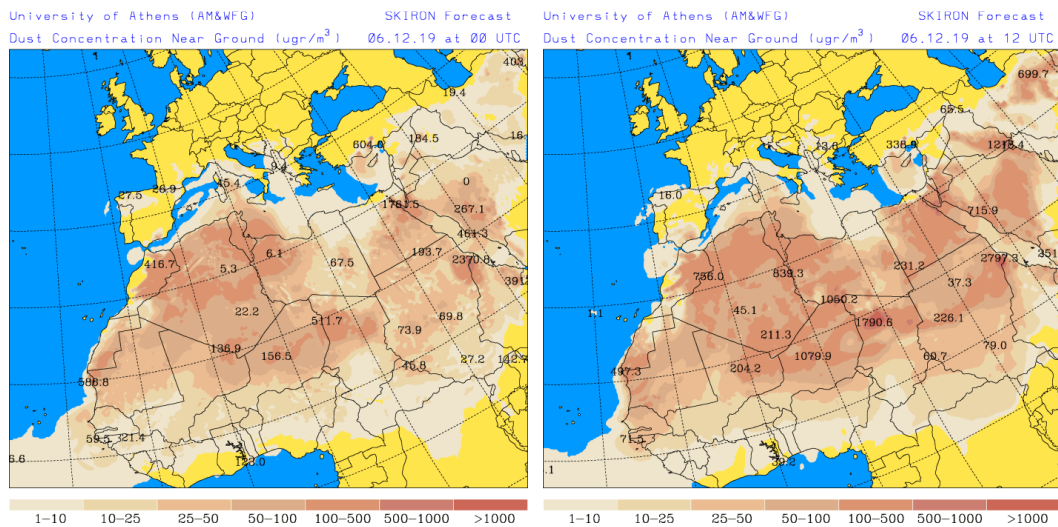
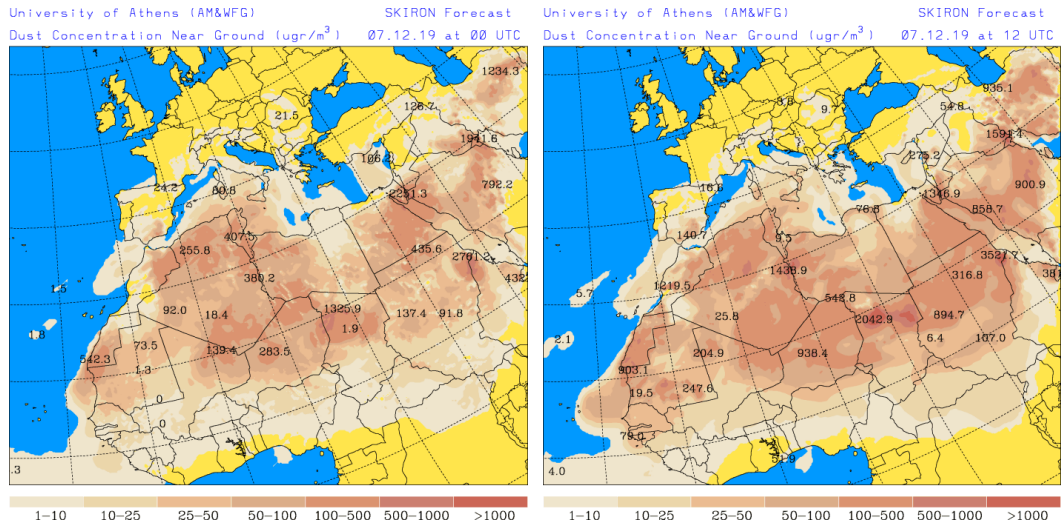


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 06 y 07 de diciembre de 2019

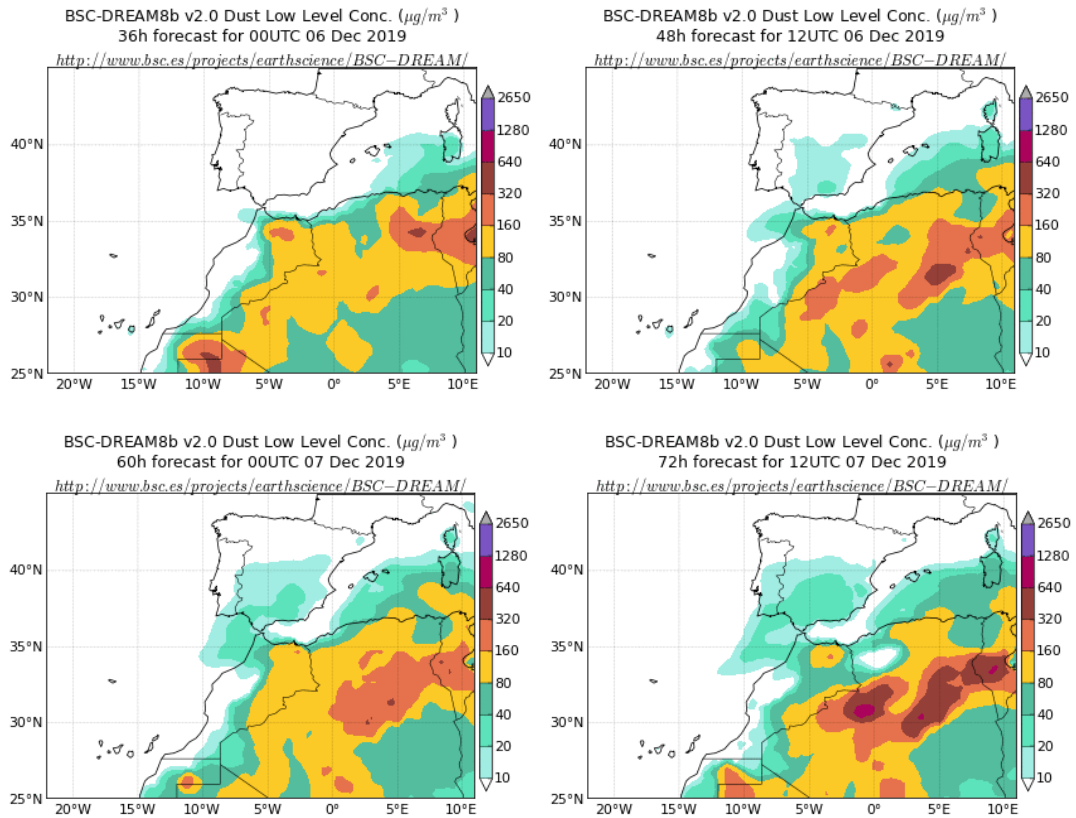
Se prevé que a lo largo de los dos próximos días 06 y 07 de diciembre, por efecto de la formación de bajas presiones sobre Marruecos y el sector occidental de Argelia, se produzca la progresiva advección de masas de aire de origen africano sobre la Península Ibérica. Si bien los modelos numéricos de predicción de concentración de polvo en superficie consultados, muestran importantes diferencias entre ellos, es posible que durante el día 06 de diciembre se puedan registrar niveles de concentración de polvo en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NO, N, NE y SO peninsular y en el rango 50-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del SE peninsular. A lo largo del día 07 de diciembre aún se prevé que puedan registrarse valores de concentración en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del NE, Levante, centro y SO peninsular y de nuevo en el rango 50-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del SE peninsular. Durante todo el día 06 de diciembre se podrían producir también eventos de depósito seco de polvo en zonas del N, NE, SO y SE peninsular y exclusivamente en zonas del SE y SO durante el día 07 de diciembre. A partir del mediodía además podrían producirse episodios de depósito húmedo de polvo en zonas de Levante y de Canarias el día 06 y exclusivamente en zonas de Canarias el día 07 de diciembre.



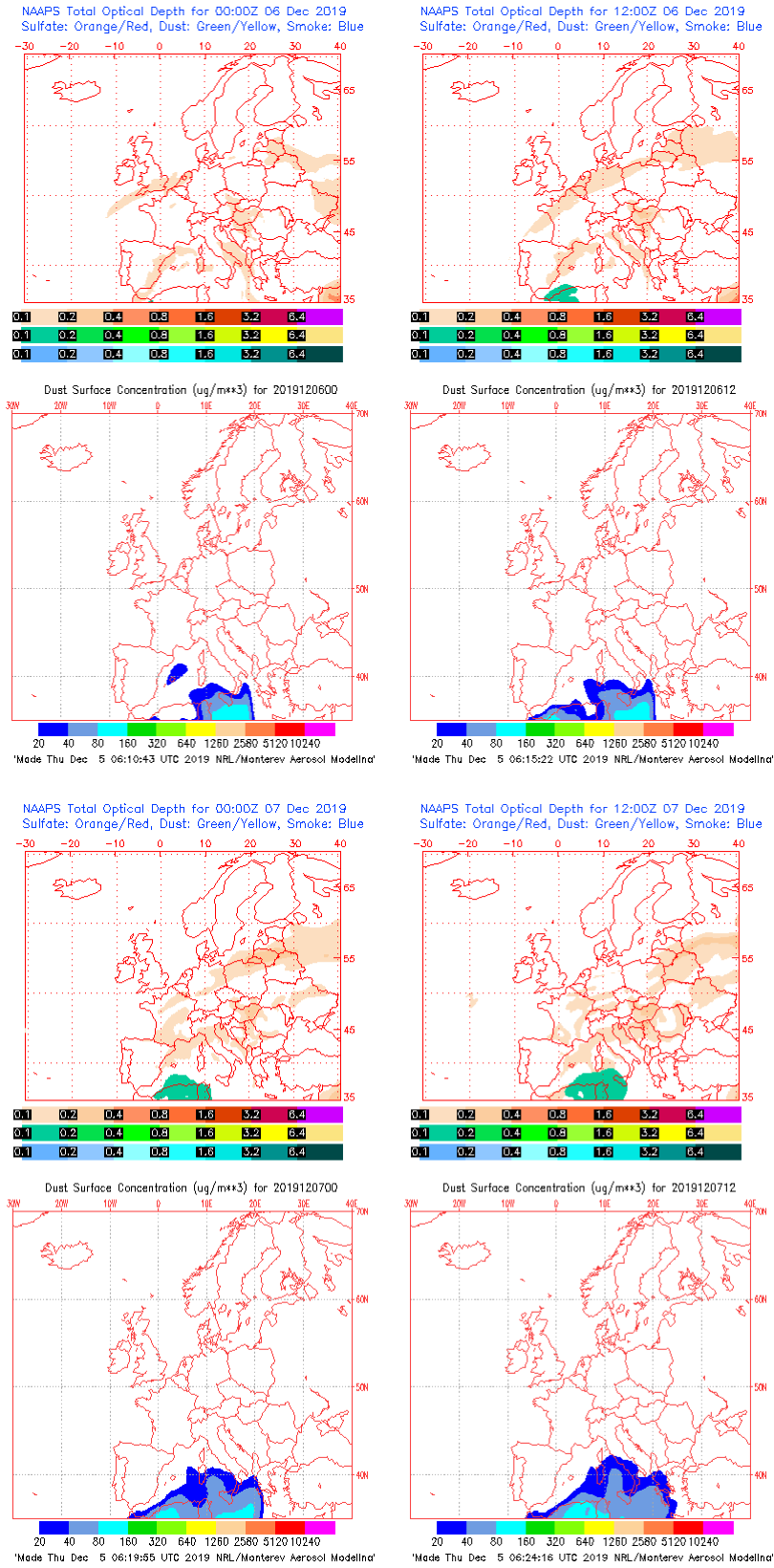
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 06 de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 07 de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

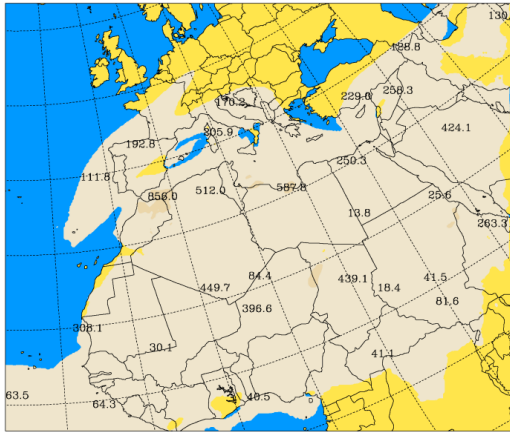


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



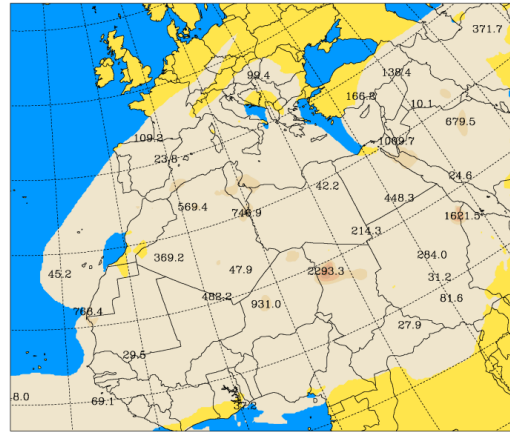
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 06 y 07 de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Fri 06.12.19 at 00 UTC



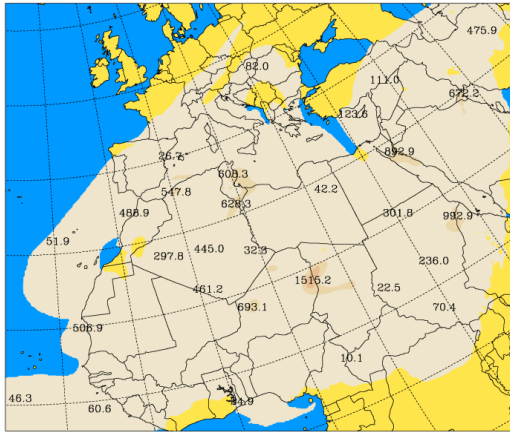
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Fri 06.12.19 at 18 UTC



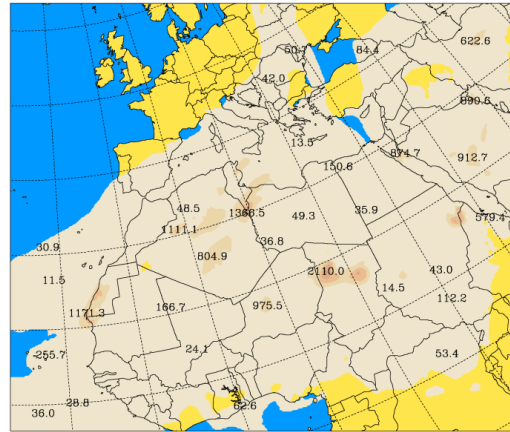
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Sat 07.12.19 at 00 UTC



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

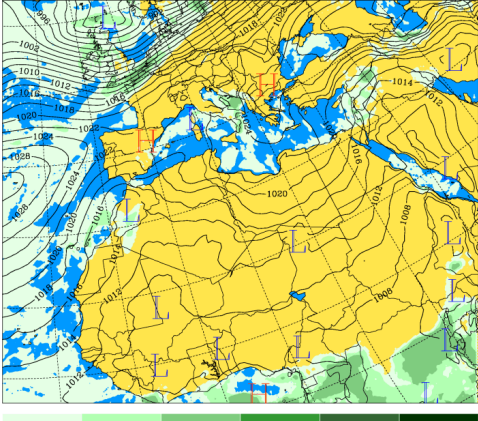
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Sat 07.12.19 at 18 UTC



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

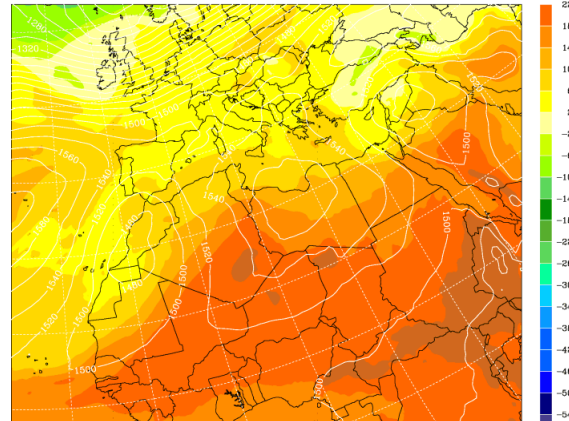
Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Fri 06.12.19 at 12 UTC

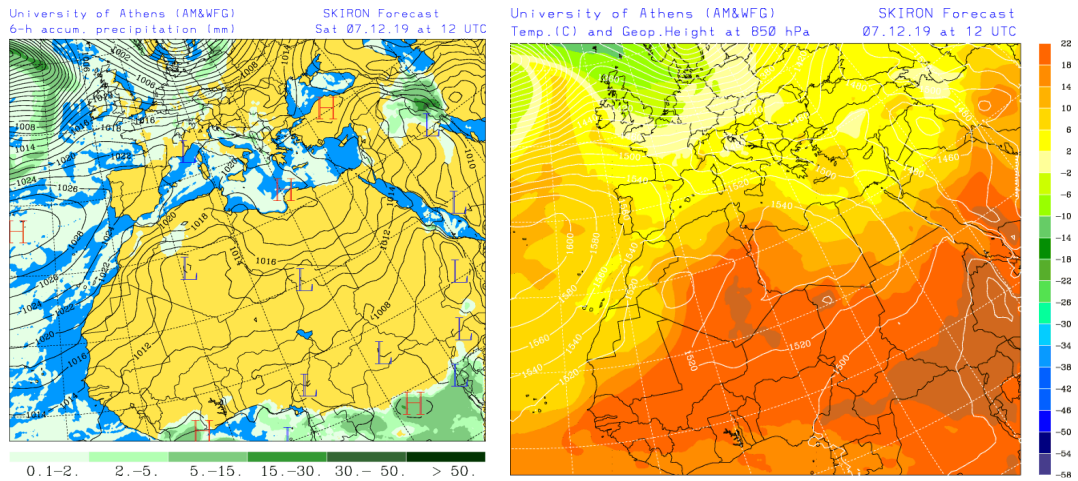


0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.-50. > 50.

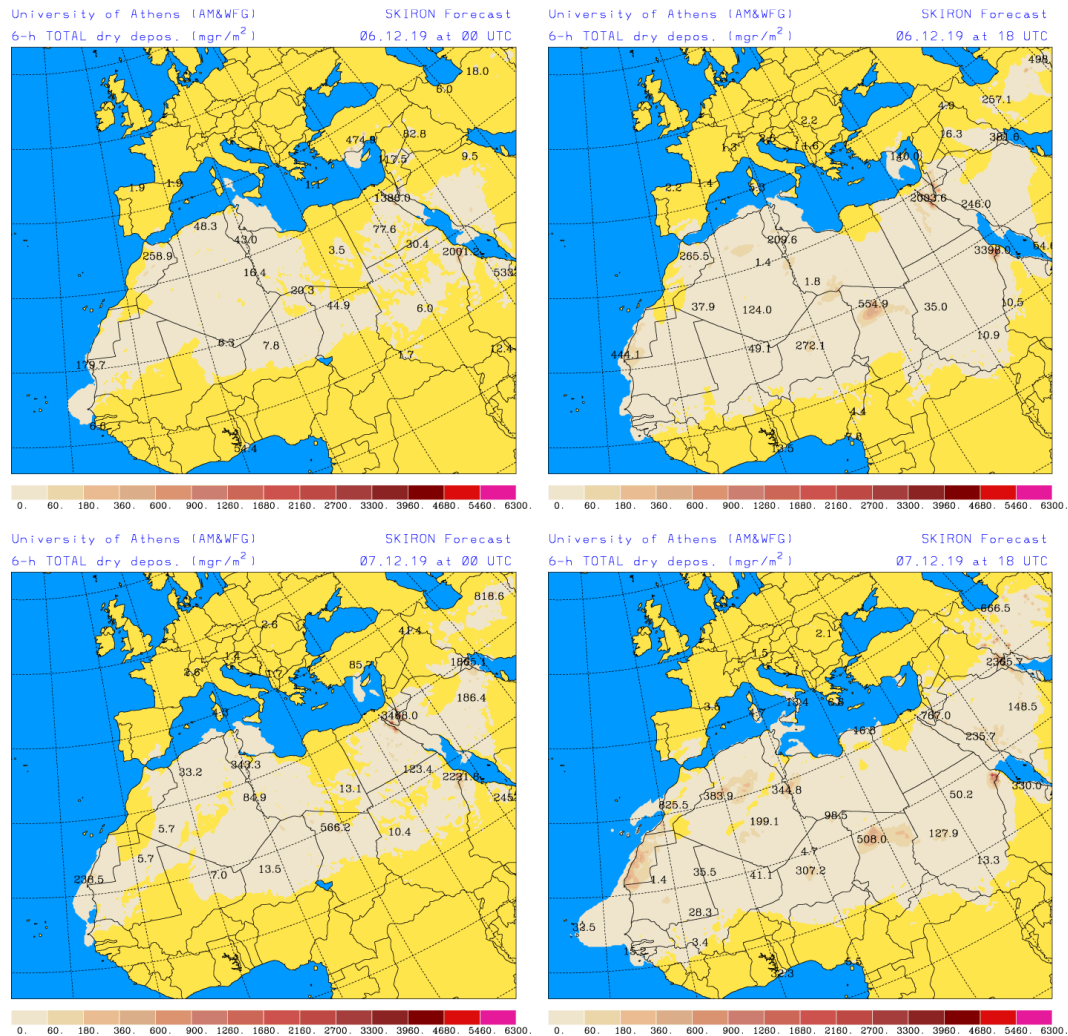
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temp. (C) and Geop Height at 850 hPa 06.12.19 at 12 UTC



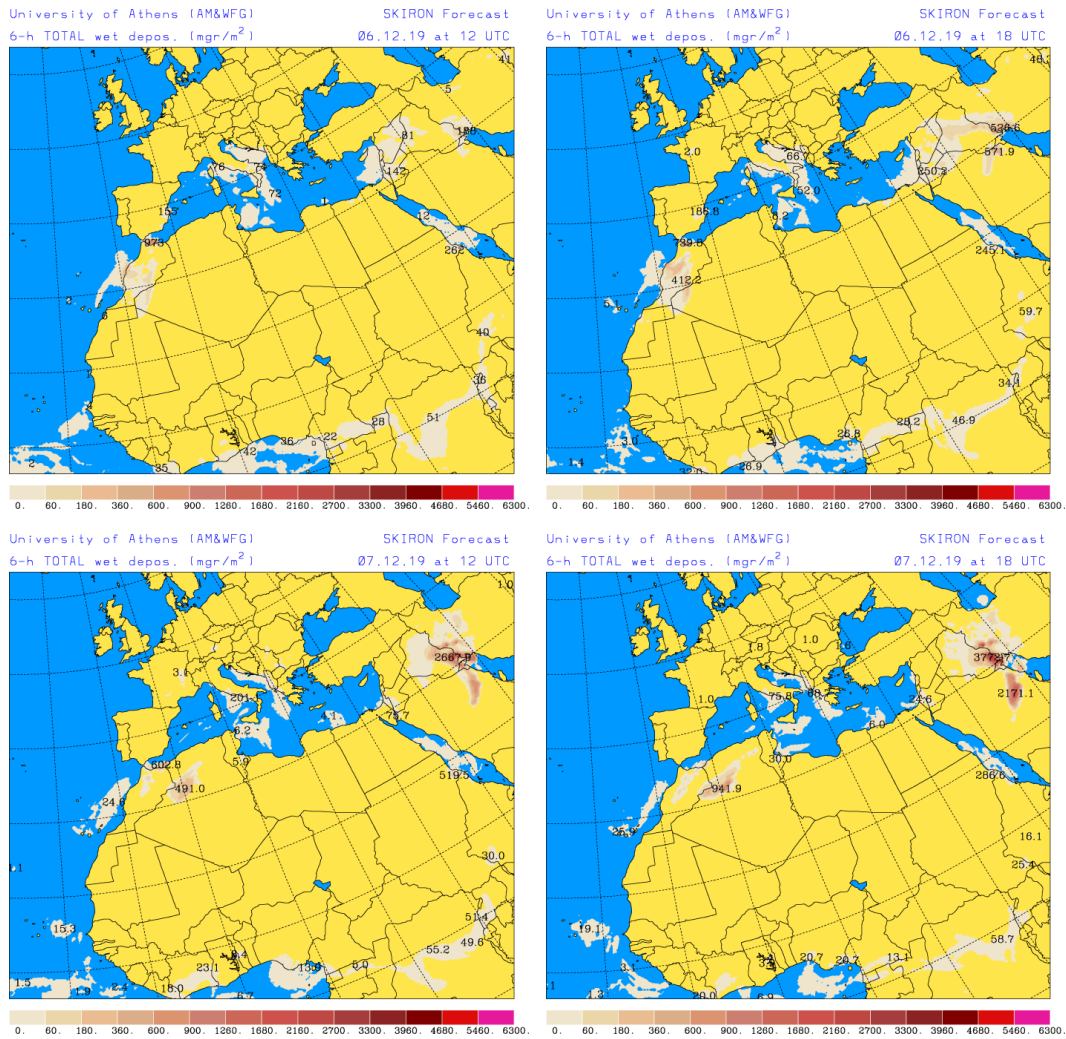
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 06 de diciembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



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 07 de diciembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de diciembre 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 los días 06 (superior) y 07 (inferior) de diciembre de 2019 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 05 de diciembre 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”.