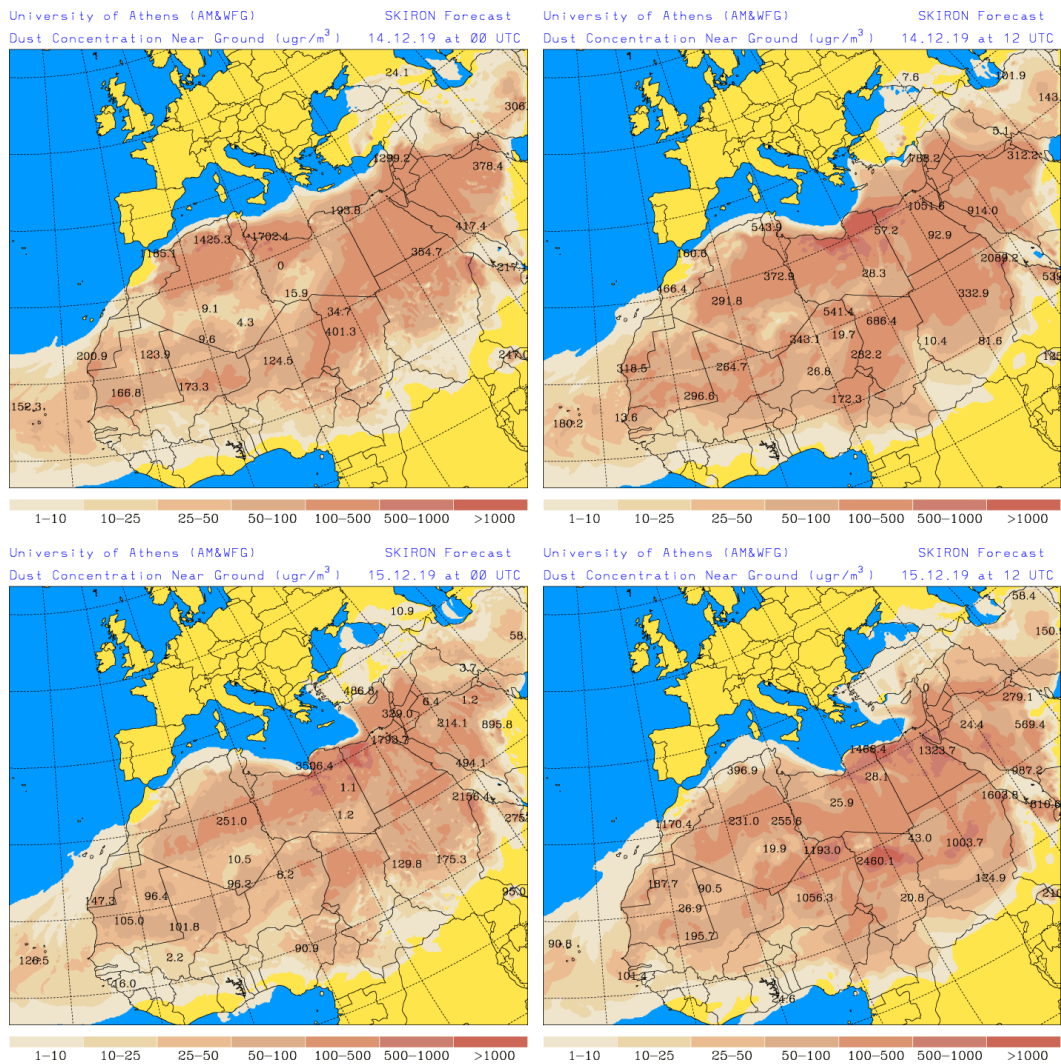
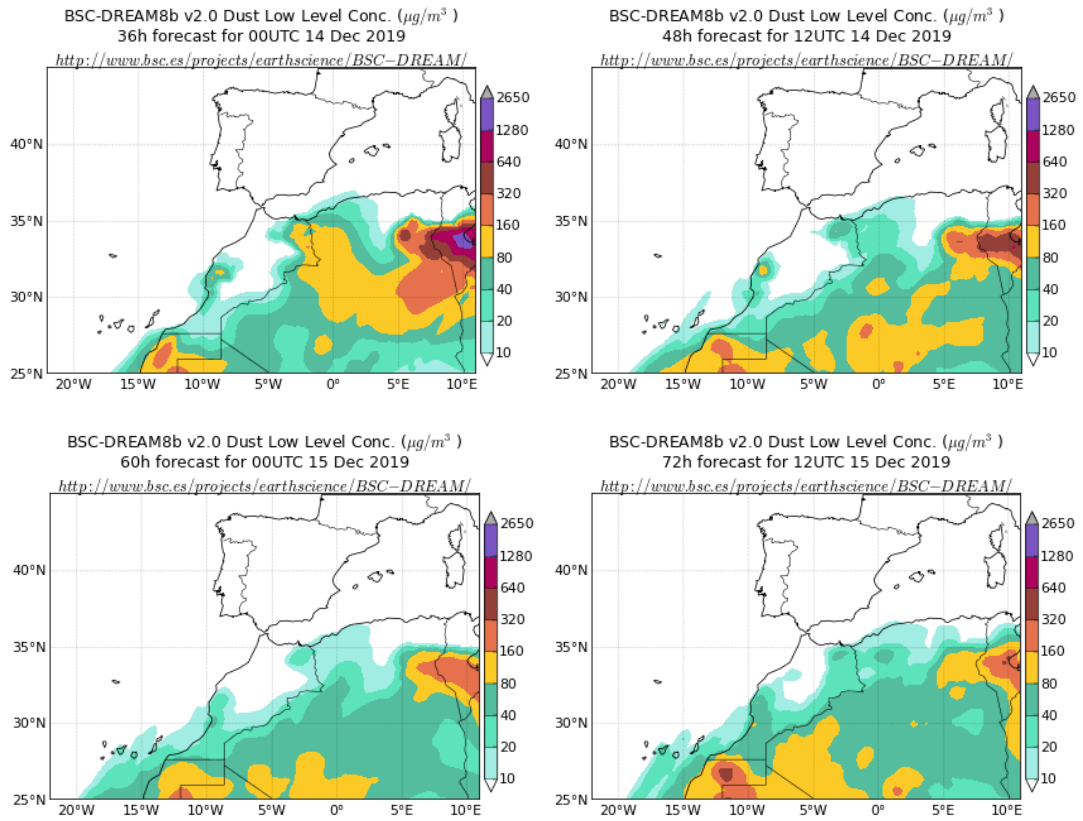


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 14 y 15 de diciembre de 2019

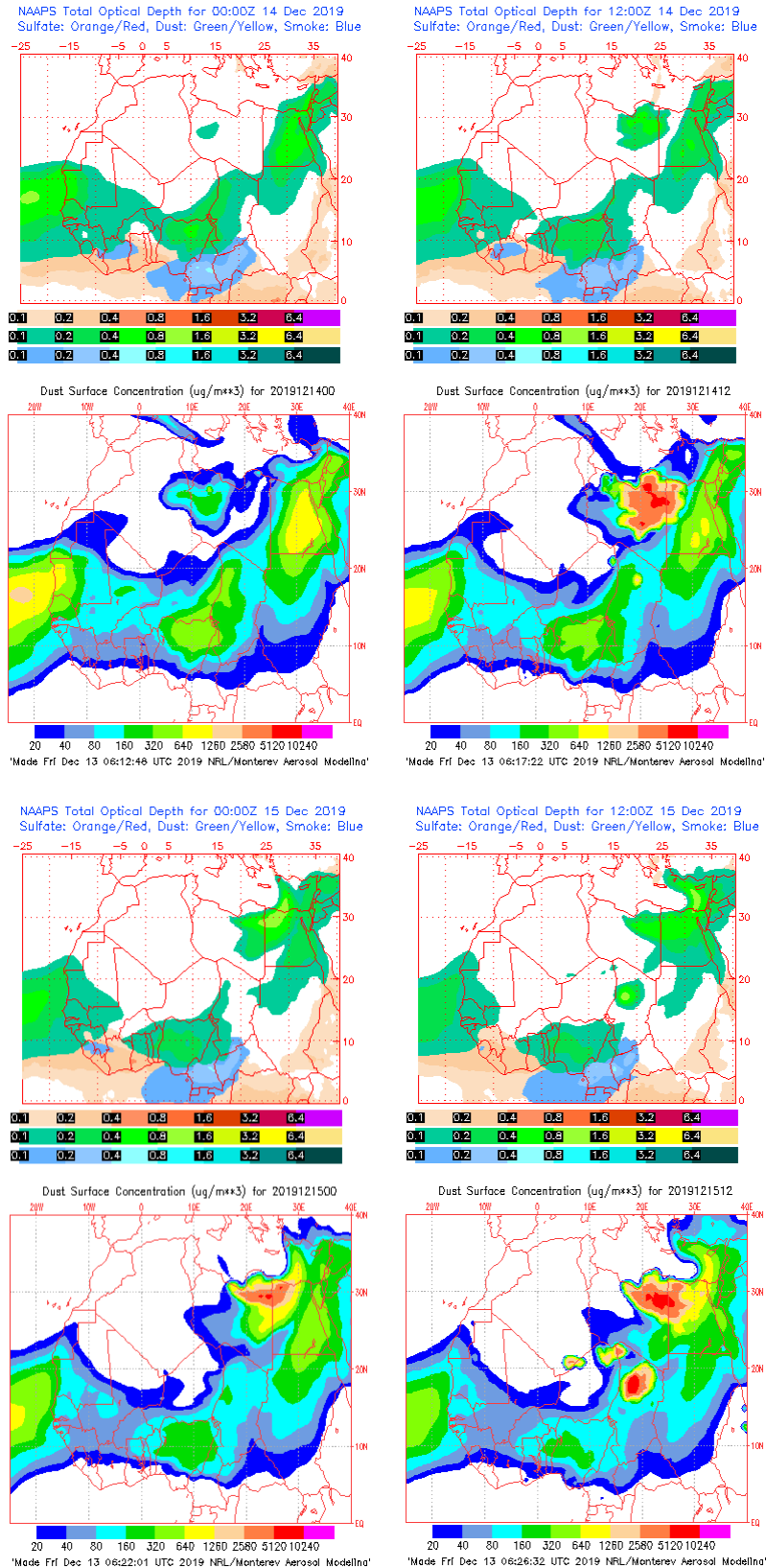
Se prevé que a partir de las 12 UTC del día 14 de diciembre y hasta la tarde del día 15 de diciembre, se produzca un transporte de masas de aire de origen africano hacia las islas Canarias. Si bien los modelos numéricos de predicción de concentración de polvo en superficie consultados muestran importantes diferencias entre ellos, es posible que durante este periodo se puedan registrar niveles de concentración de polvo en el rango $10\text{-}40\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en gran parte del archipiélago canario. También podrían producirse episodios de depósito húmedo de polvo en zonas de este archipiélago entre las 06 UTC del día 14 y las 12 UTC del día 15 de diciembre.



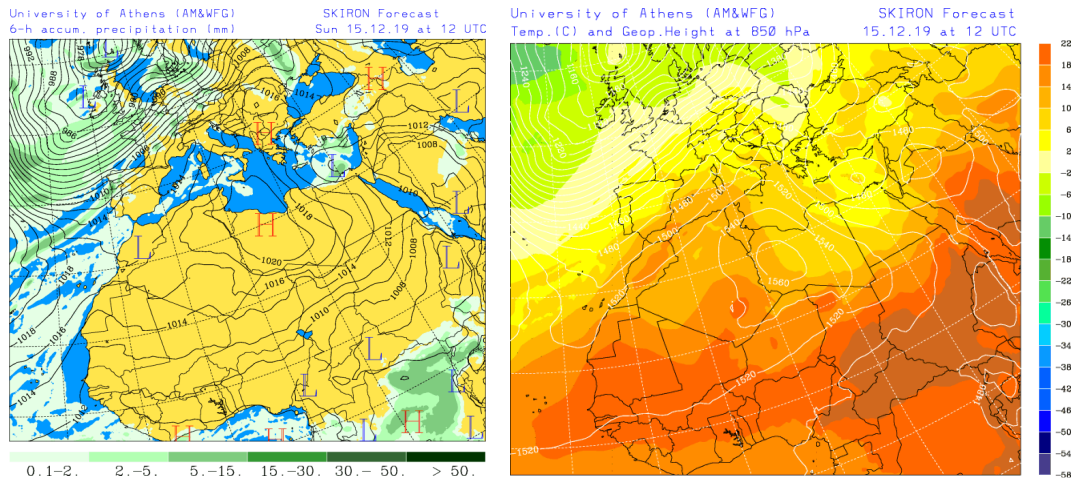
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



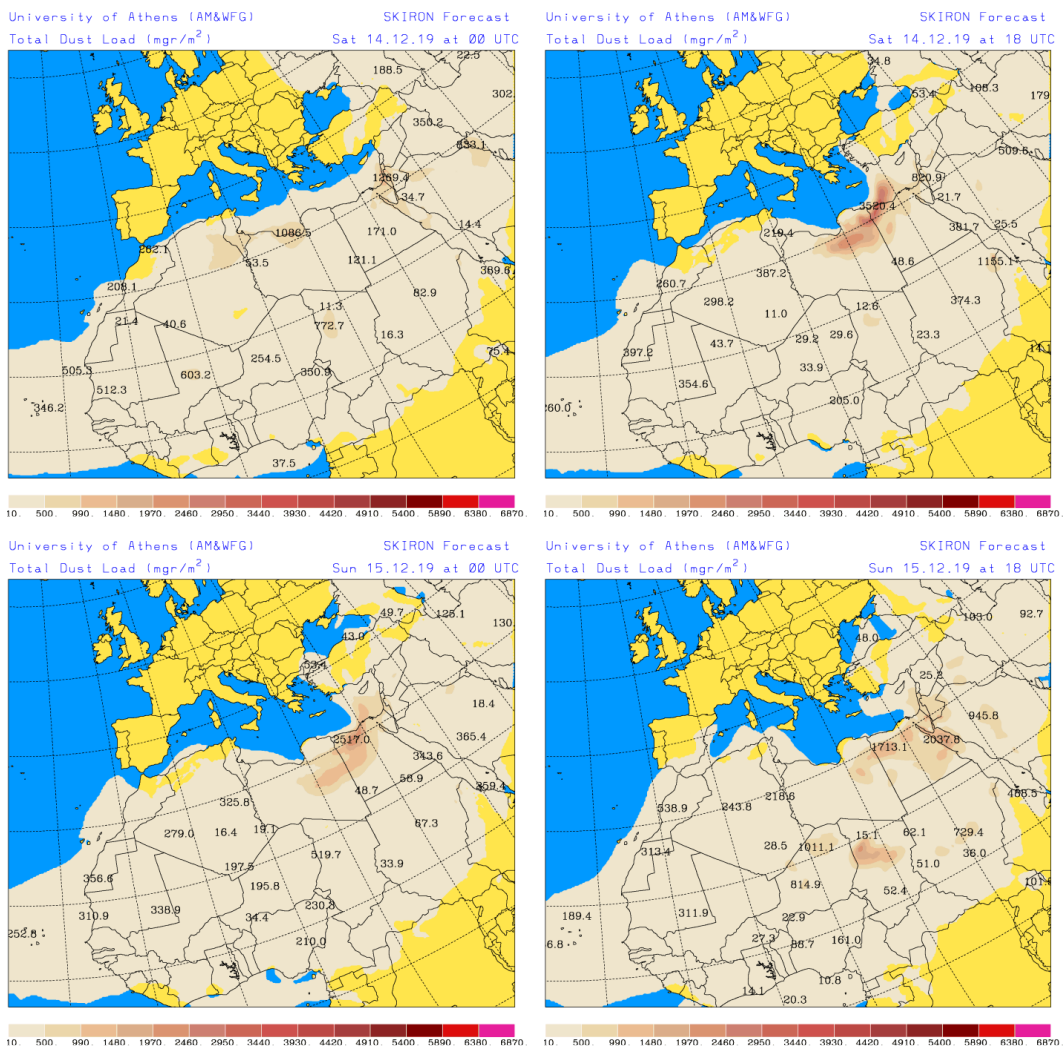
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



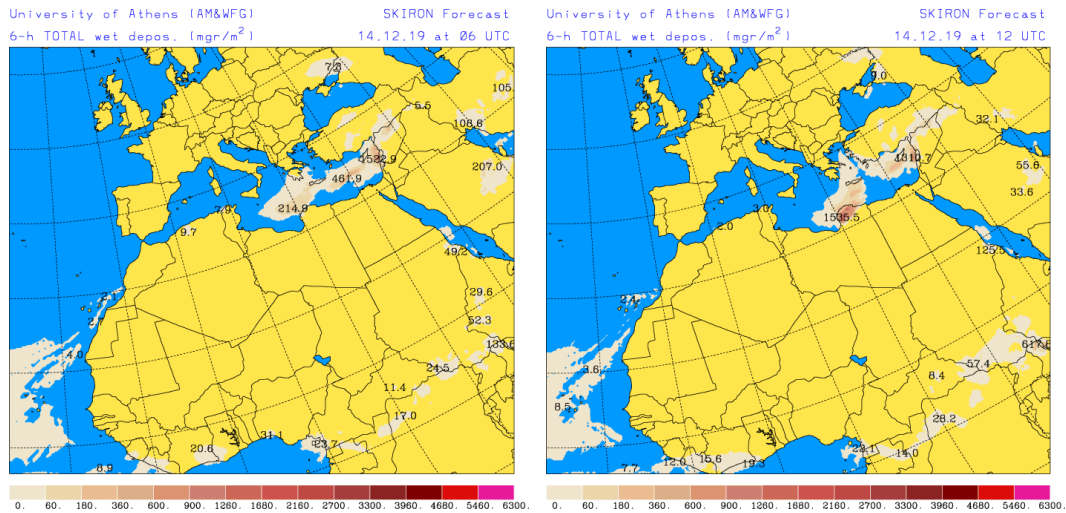
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 14 y 15 de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



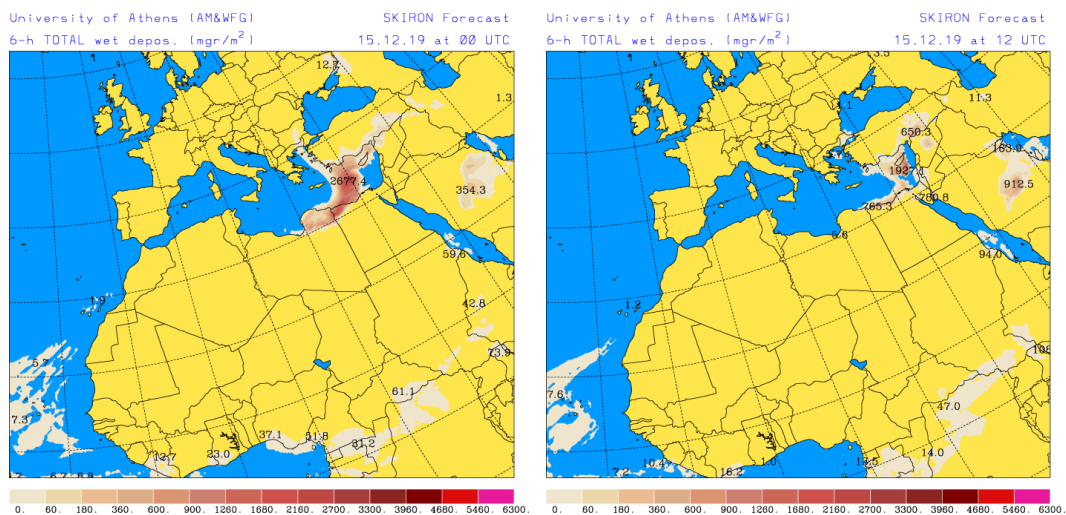
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 15 de diciembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 14 (superior) y 15 (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 el día 14 de diciembre de 2019 a las 06 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 15 de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 13 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”.