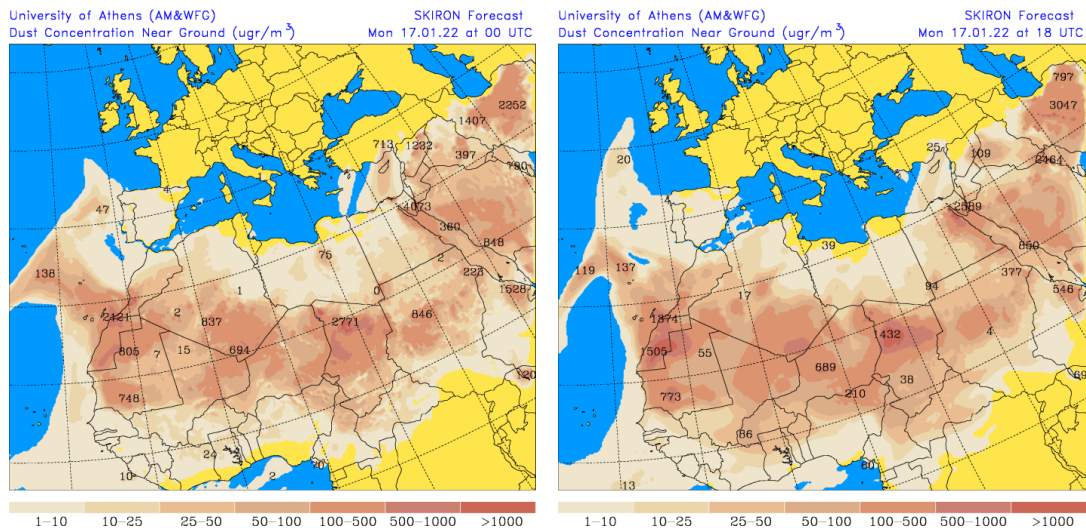


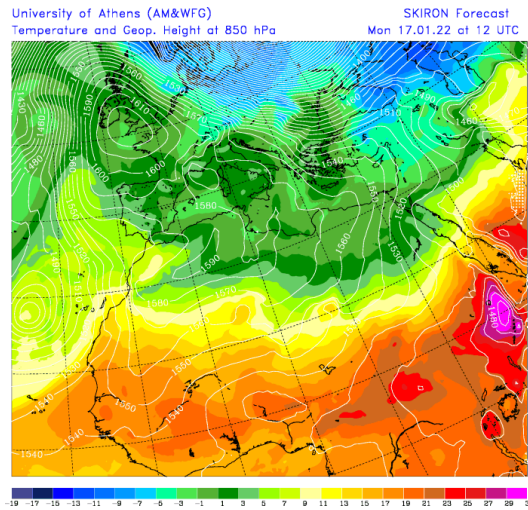
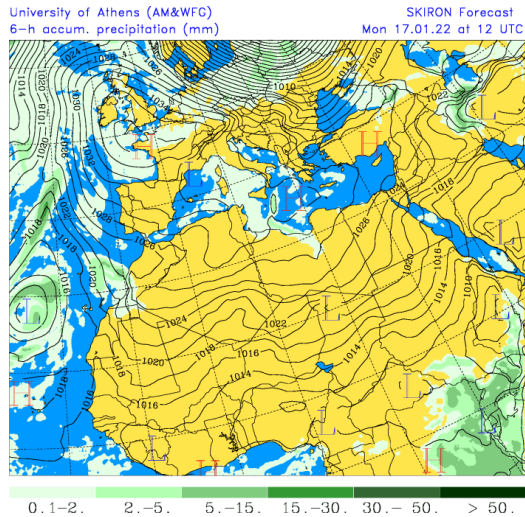
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 17 de enero de 2022

Durante el día 17 de enero, se prevé que persista el patrón meteorológico sinóptico que está ocasionando el transporte de polvo africano hasta las islas Canarias y amplias zonas del océano atlántico, localizadas al N de este archipiélago. Durante todo el día se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 100-2580 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Canarias así como eventos de depósito seco y de depósito húmedo de polvo.

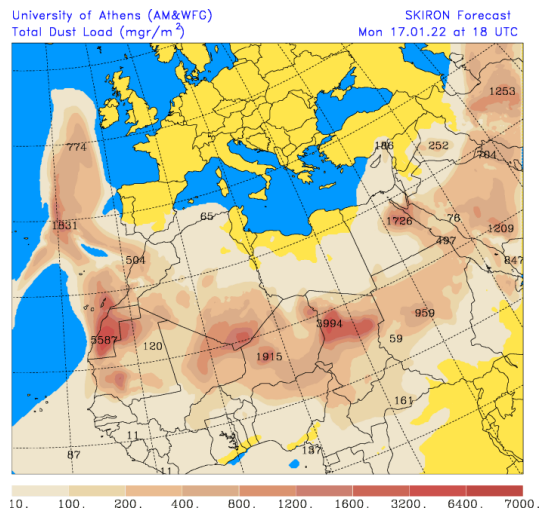
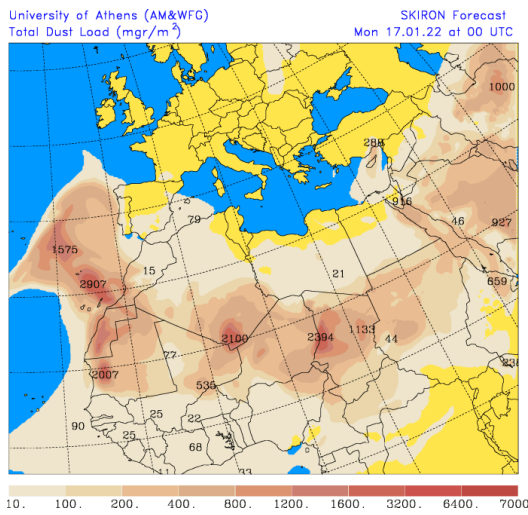
17 de enero de 2022



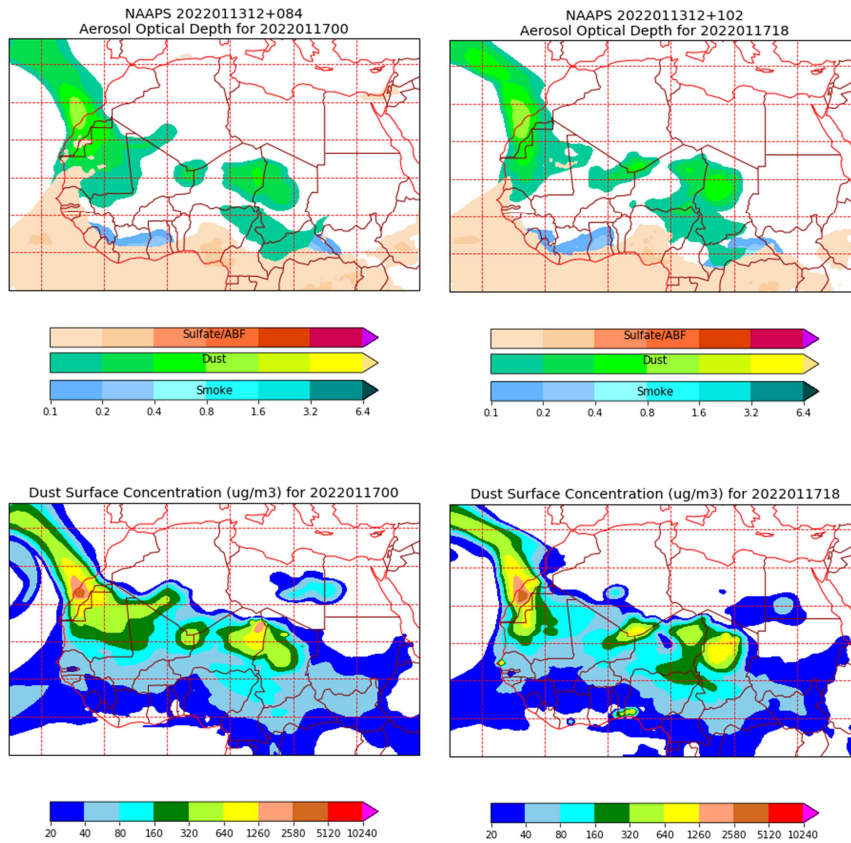
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 17 de enero de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



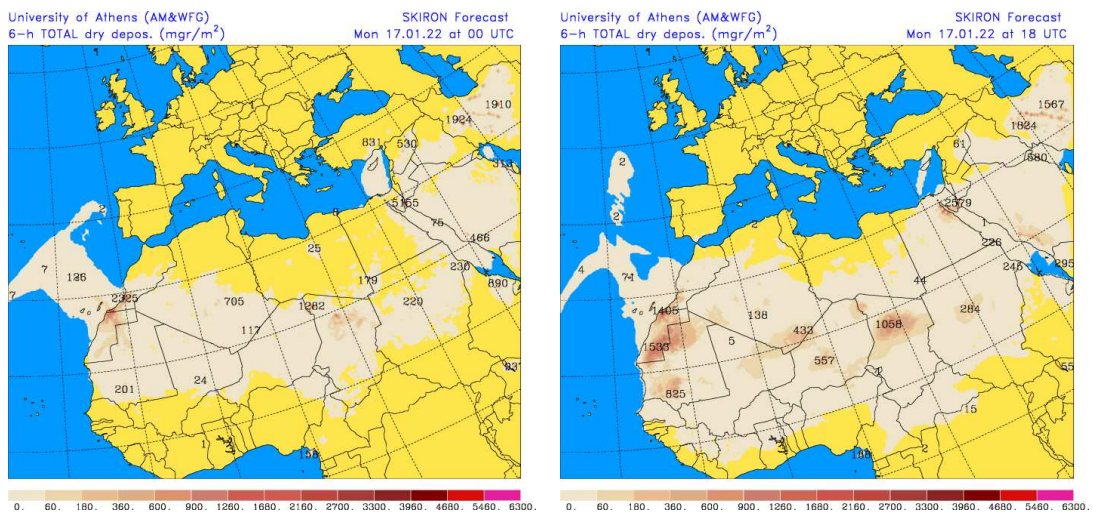
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 17 de enero de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



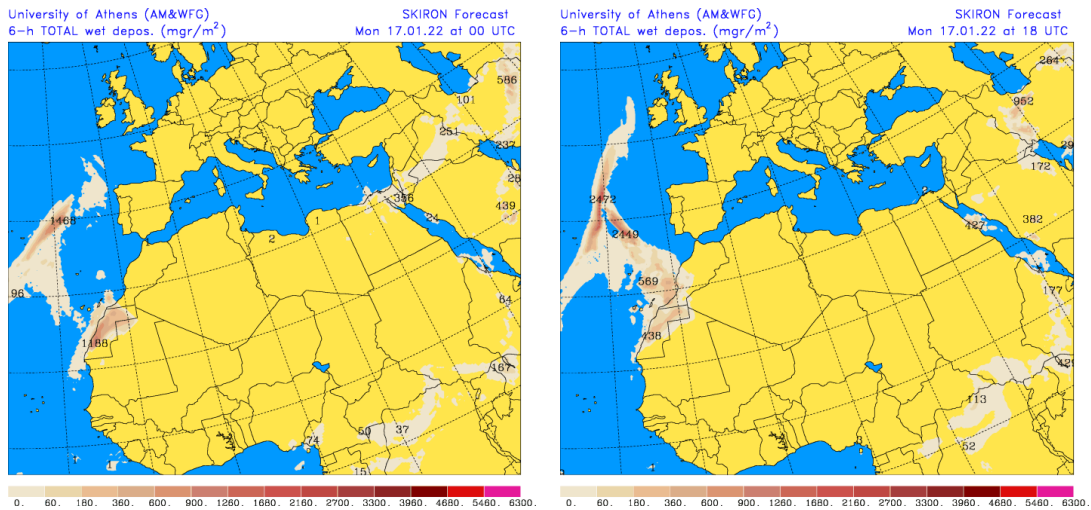
Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 17 de enero de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 17 de enero de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en Europa y en el Norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 17 de enero de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 17 de enero de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 14 de enero de 2022

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 el Reto Demográfico, 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”.