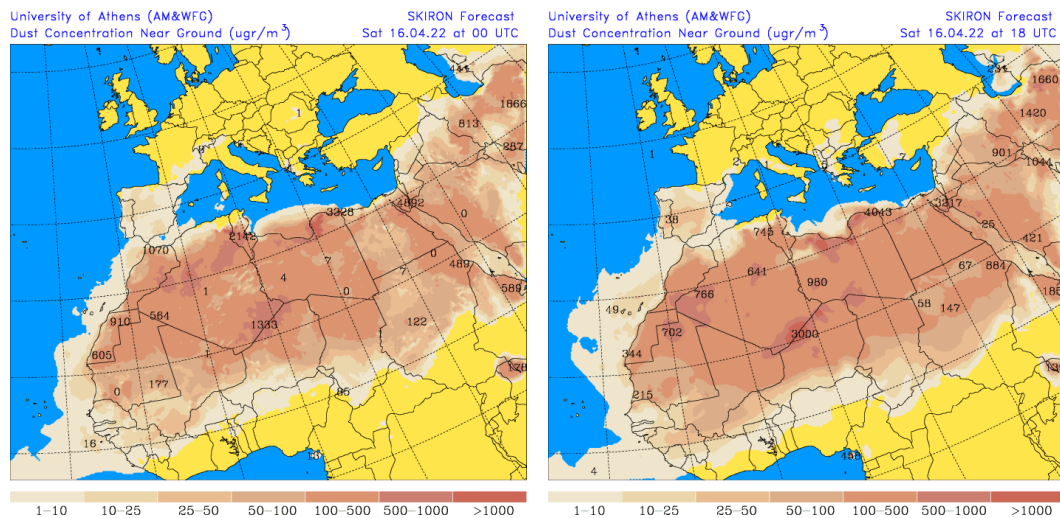


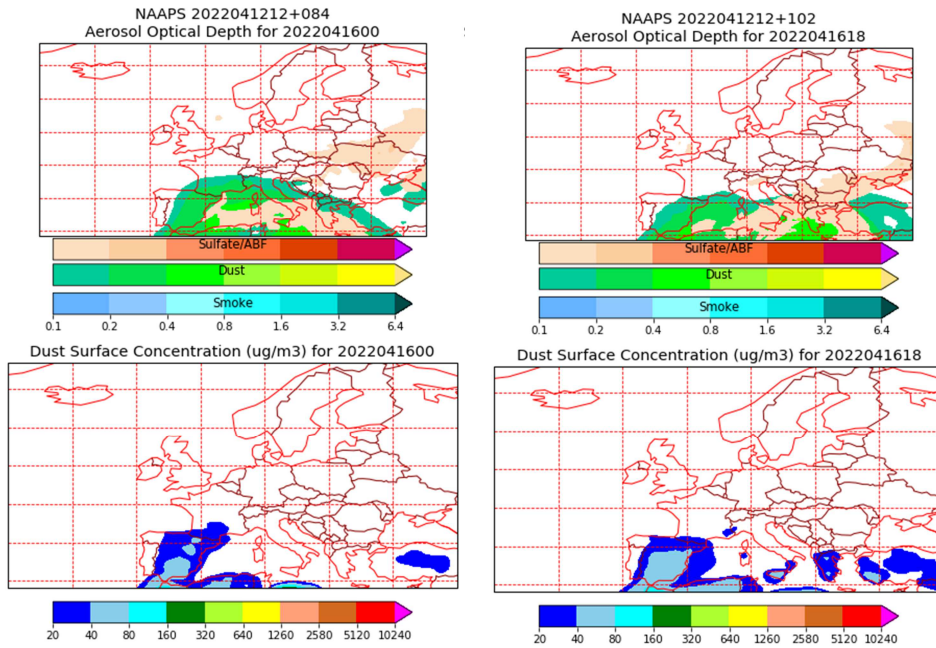
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de abril de 2022

Durante el día 16 de abril, se prevé que persista el patrón meteorológico sinóptico que está ocasionando el transporte de polvo africano hasta amplias zonas de la Península Ibérica y de ambos archipiélagos. Por ello se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 40-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, SO, centro y E peninsular y en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del N y NE peninsular y de las islas Baleares. En las islas Canarias también se podrán alcanzar niveles de concentración de polvo en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la segunda mitad del día. Además se prevé que se produzcan eventos de depósito seco a partir del mediodía en zonas del tercio S y del centro, E, N y NE peninsular y del archipiélago canario.

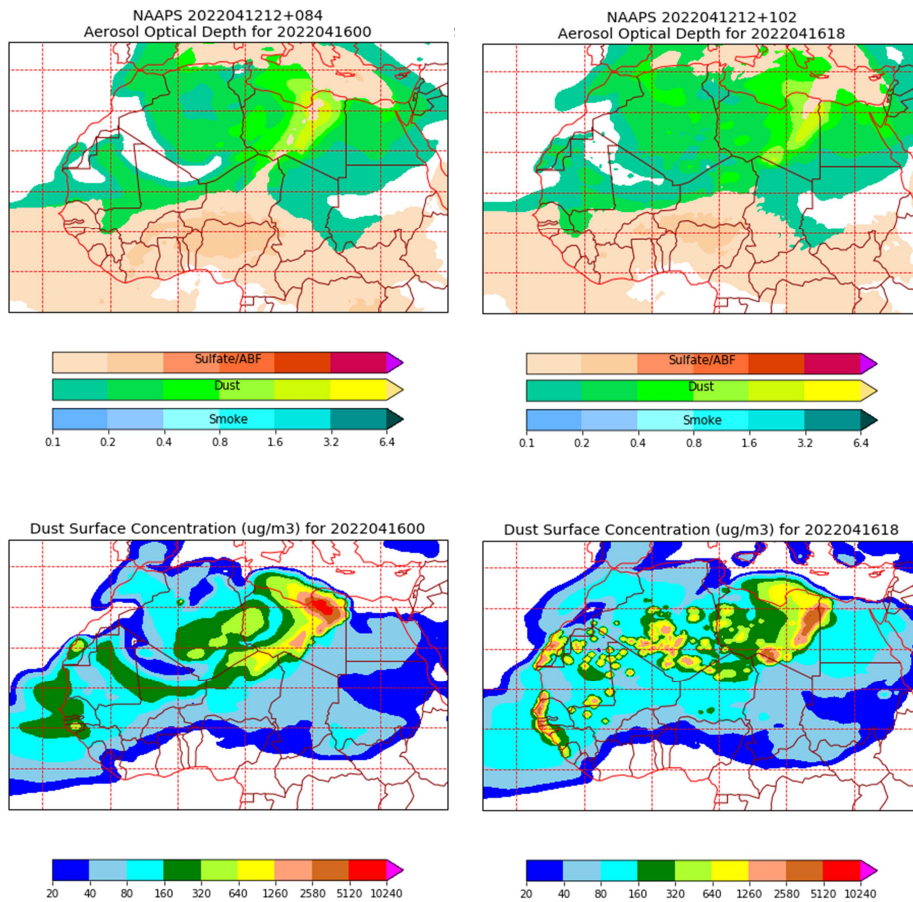
16 de abril de 2022



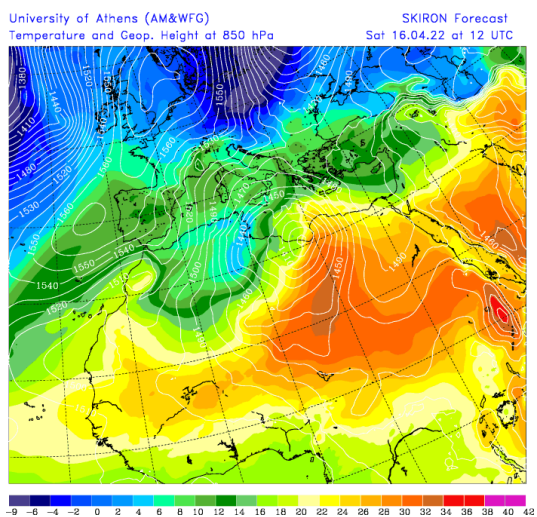
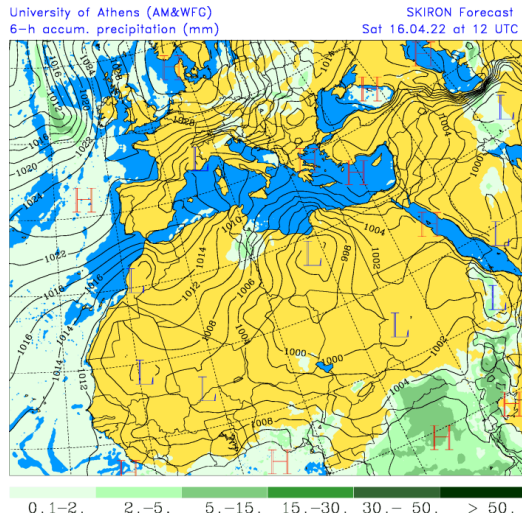
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de abril de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



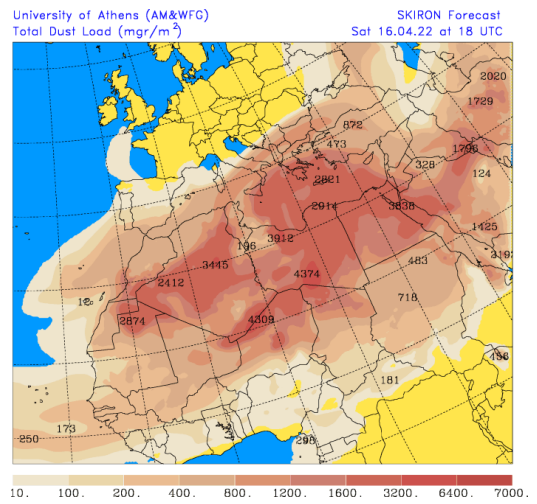
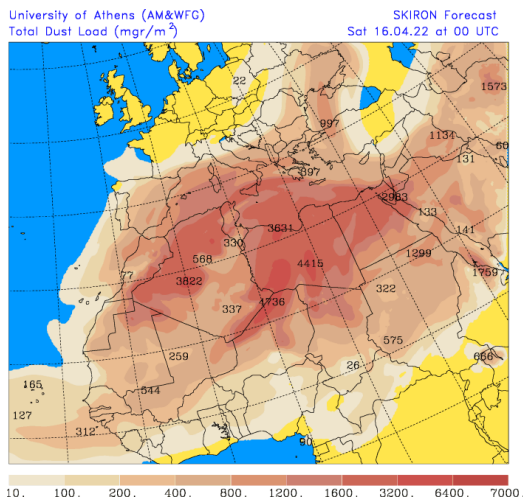
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 16 de abril de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



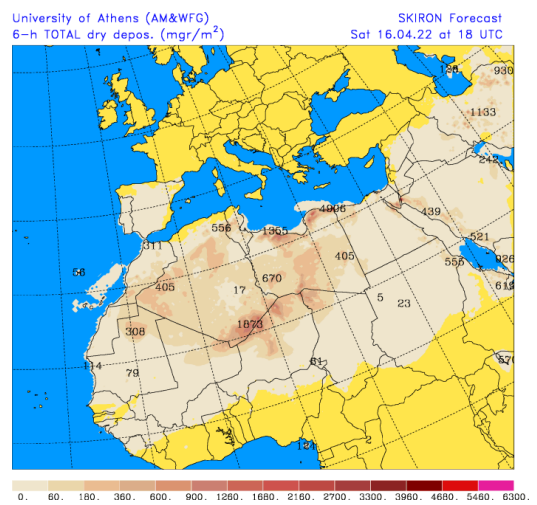
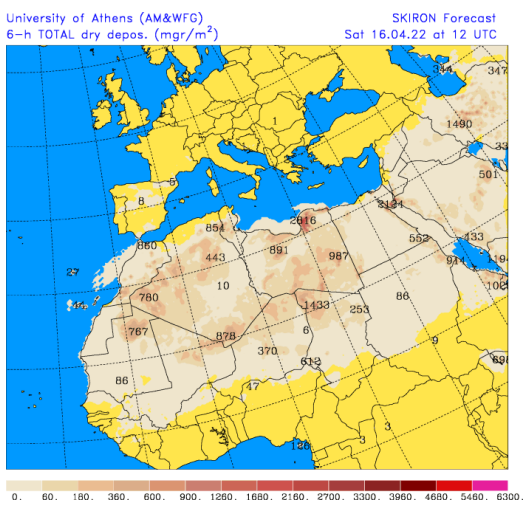
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 16 de abril de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en el Norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



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 16 de abril de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de abril de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mgr/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 16 de abril de 2022 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 13 de abril 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”.