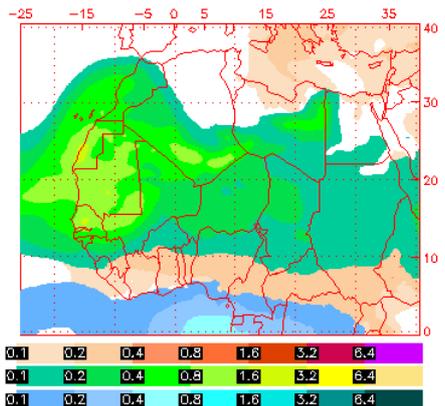


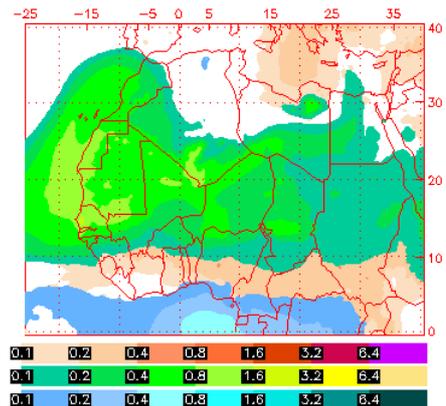
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 06 de julio de 2020

A lo largo del próximo día 06 de julio se prevé que pueda persistir el evento de intrusión de polvo africano sobre zonas de la Península Ibérica y las islas Canarias. En consecuencia podrían registrarse valores de concentración de polvo en el rango 10-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del archipiélago canario y en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, SE, centro y Levante peninsular. Durante todo el día también se podrían producir eventos de depósito seco y de depósito húmedo de polvo en zonas de las islas Canarias. Además se prevé que durante todo el día puedan producirse episodios de depósito seco de polvo en zonas del SO, SE y E de la península y por la tarde también en zonas del centro peninsular.

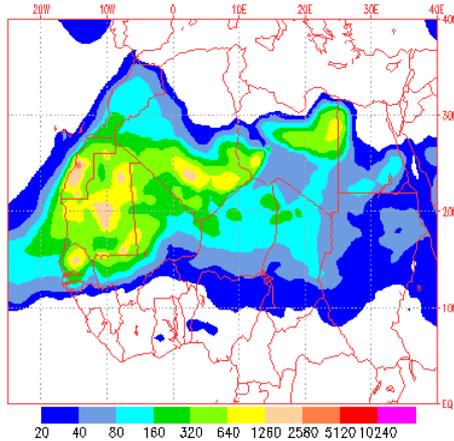
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 06 Jul 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



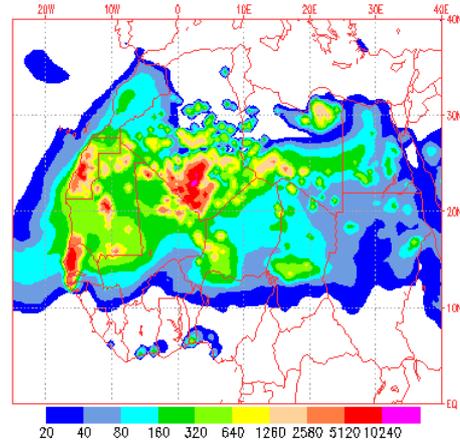
NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 06 Jul 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



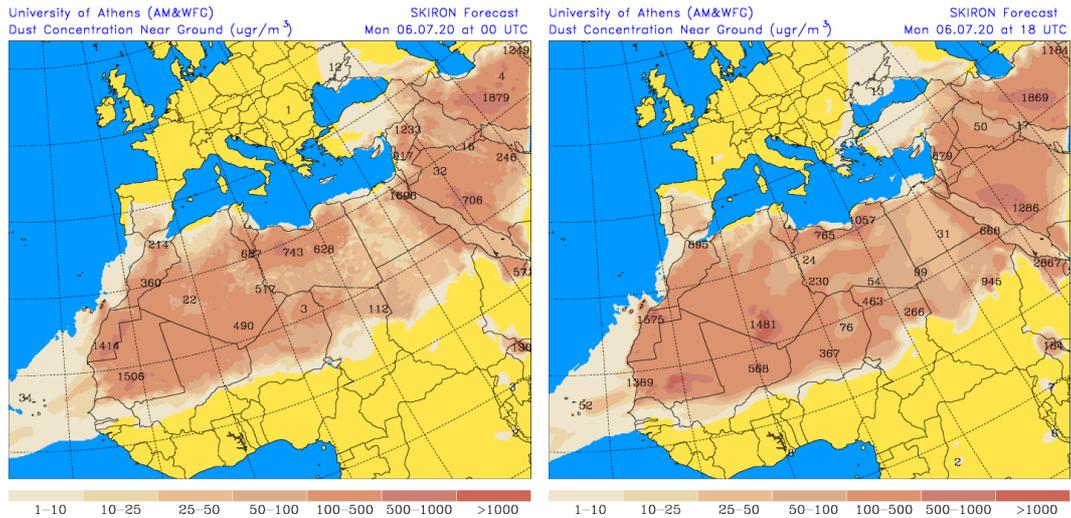
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020070600



Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020070618



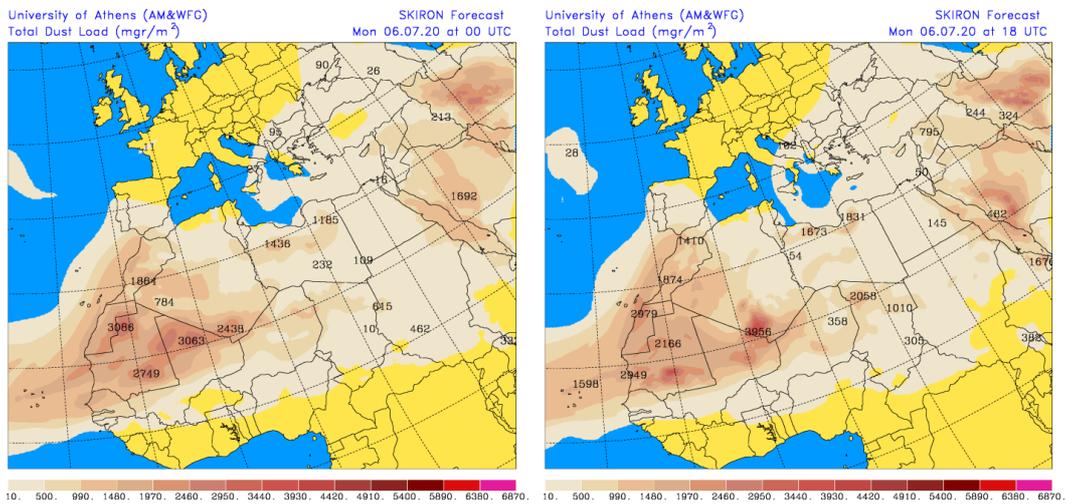
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 06 de julio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



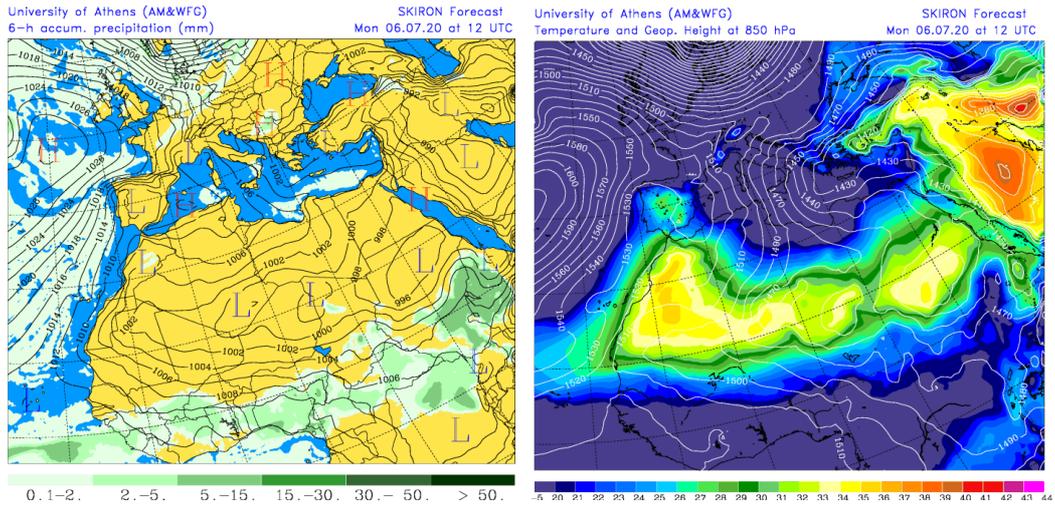
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 06 de julio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango $10\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, SE, centro y Levante peninsular y en el rango $10\text{-}100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas canarias durante todo el día.

El modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo en el rango $20\text{-}80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del archipiélago canario y en el rango $20\text{-}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en una pequeña zona del SO peninsular.

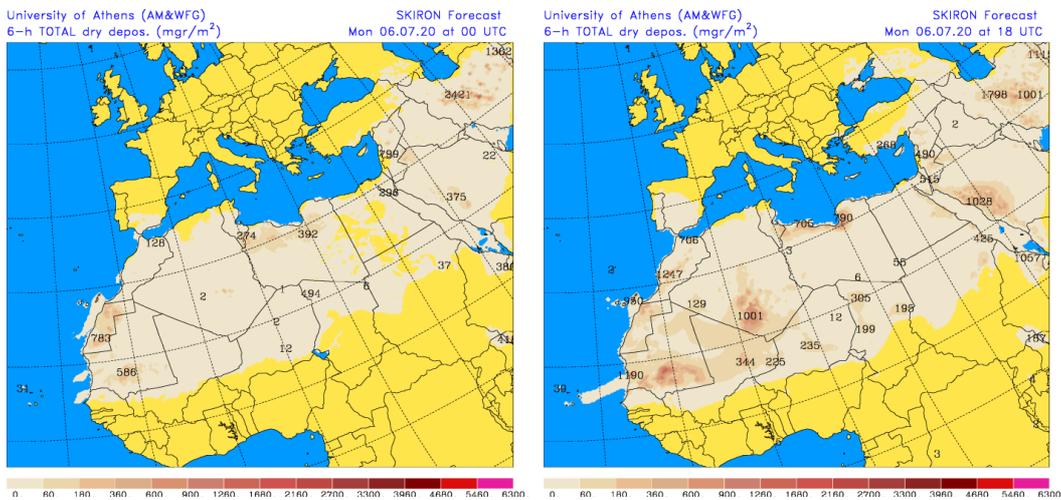


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 06 de julio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

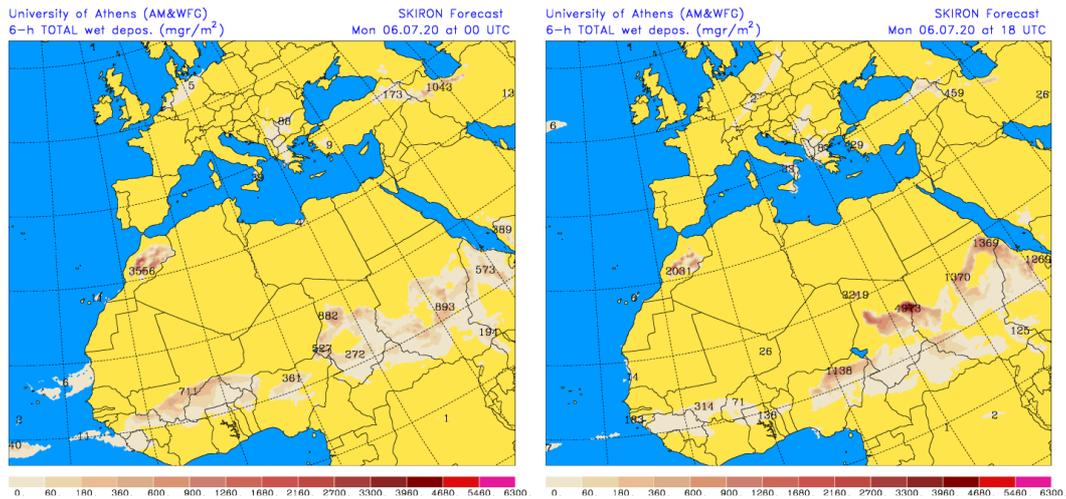


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 06 de julio de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

La presencia de bajas presiones sobre Marruecos unido a la de un centro de altas presiones en el sector occidental de la cuenca Mediterránea generará previsiblemente la advección de las masas de aire de origen africano hacia la Península Ibérica y las islas Canarias.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 06 de julio de 2020 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 06 de julio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Durante todo el día 06 de julio se podrán producir eventos de depósito seco y de depósito húmedo de polvo en zonas de las islas Canarias. Además se prevé que durante todo el día puedan producirse episodios de depósito seco de polvo en amplias zonas del tercio S de la península y por la tarde también en el centro peninsular.

Fecha de elaboración de la predicción: 03 de julio de 2020

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”.