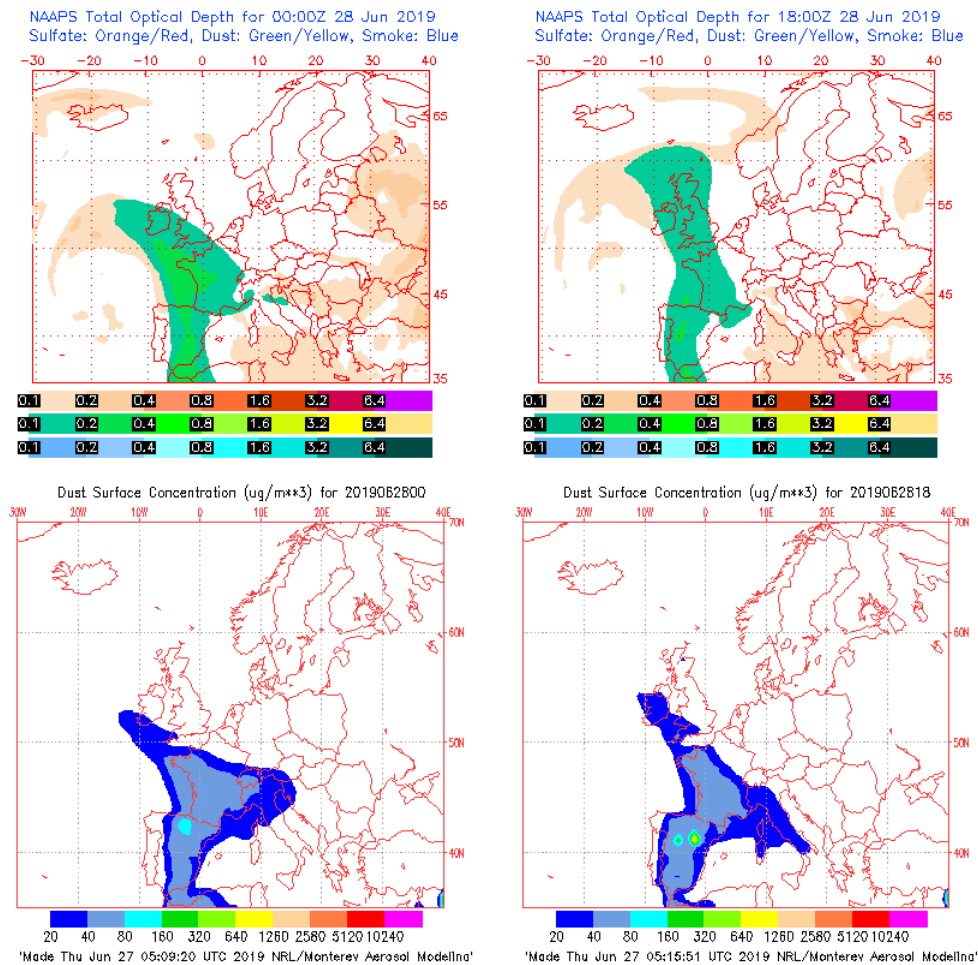


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 28 de junio de 2019

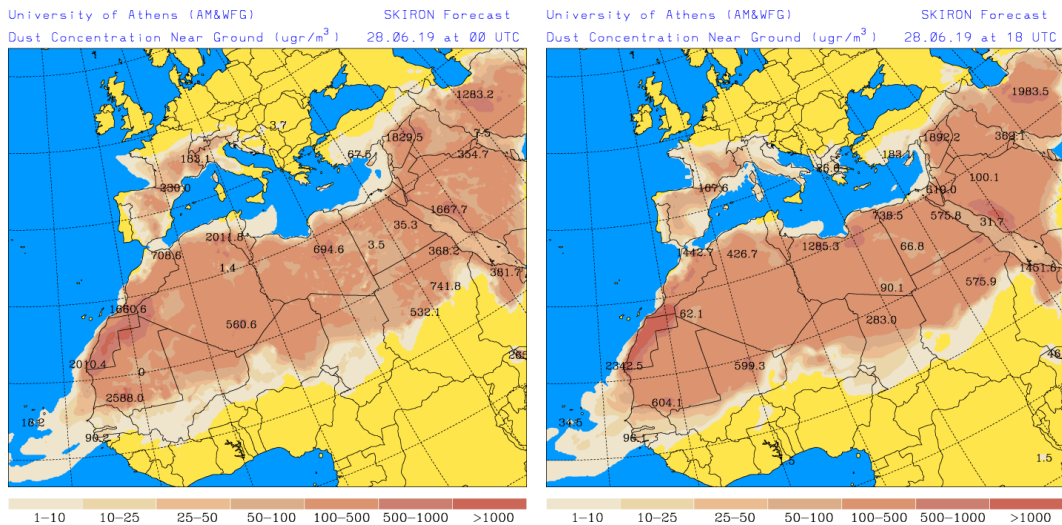
A lo largo del próximo día 28 de junio se espera que se registren aportes de polvo mineral africano en todas las regiones de la Península Ibérica, excepto en zonas aisladas del NO y del N de la misma. En zonas del centro, N y NE los niveles de polvo mineral podrían alcanzar valores en el rango 20-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mientras que en zonas del SE, Levante y en las islas Baleares, dichos valores podrían ser algo más reducidos en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Además se prevé que puedan tener lugar eventos de depósito seco de polvo en toda la Península Ibérica con excepción de zonas del NO y de Levante durante todo el día.

28 de junio de 2019

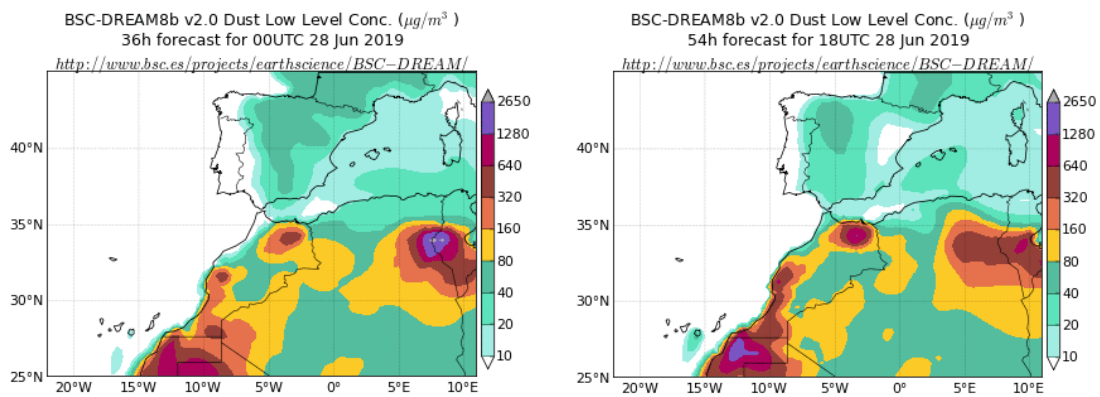
Espejo óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 28 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



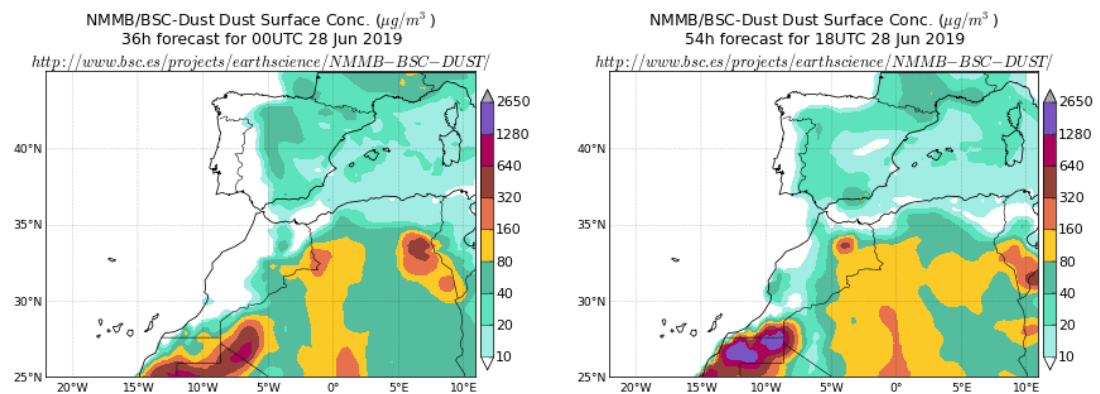
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 28 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



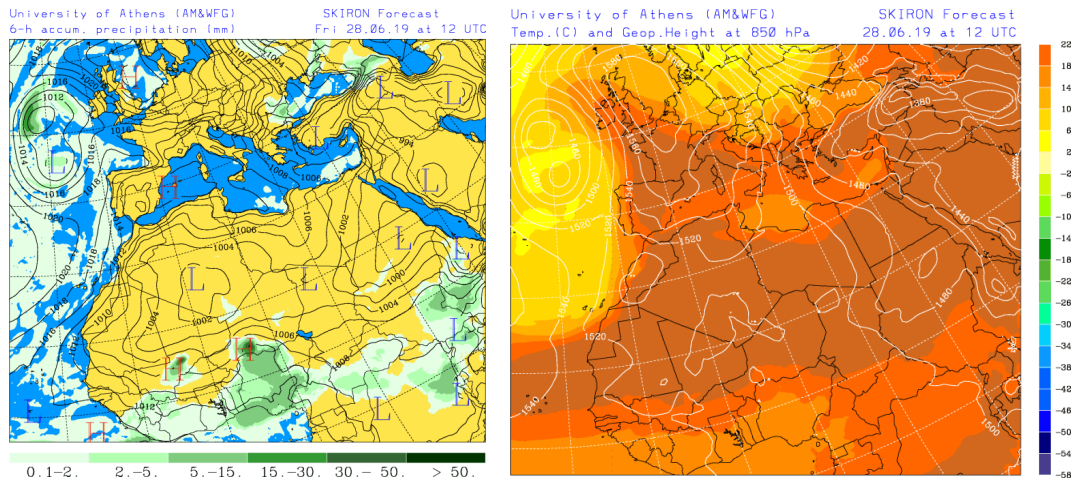
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 28 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



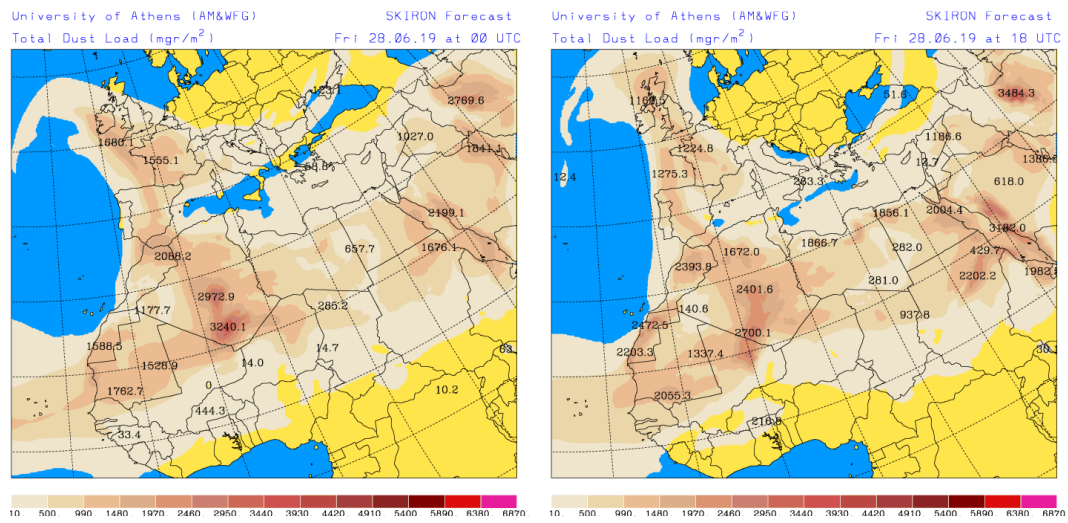
El patrón meteorológico sinóptico que está teniendo lugar en los últimos días, caracterizado por la presencia de bajas presiones sobre el océano atlántico al NO de la Península Ibérica y por altas presiones cubriendo una gran extensión desde las Islas Británicas hasta el N de África, persistirá previsiblemente. En consecuencia continuará

la advección de masas de aire de origen africano sobre los sectores occidental y central del continente europeo.

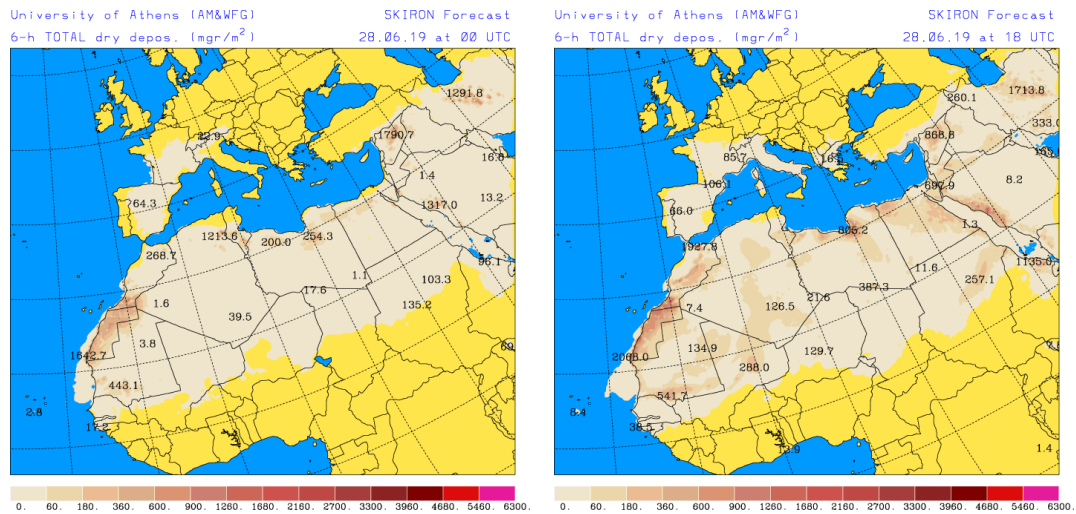
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 28 de junio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 28 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo de todo el día 28 de junio podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en toda la Península Ibérica con excepción de zonas del NO y de la costa levantina.

Fecha de elaboración de la predicción: 27 de junio 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”.