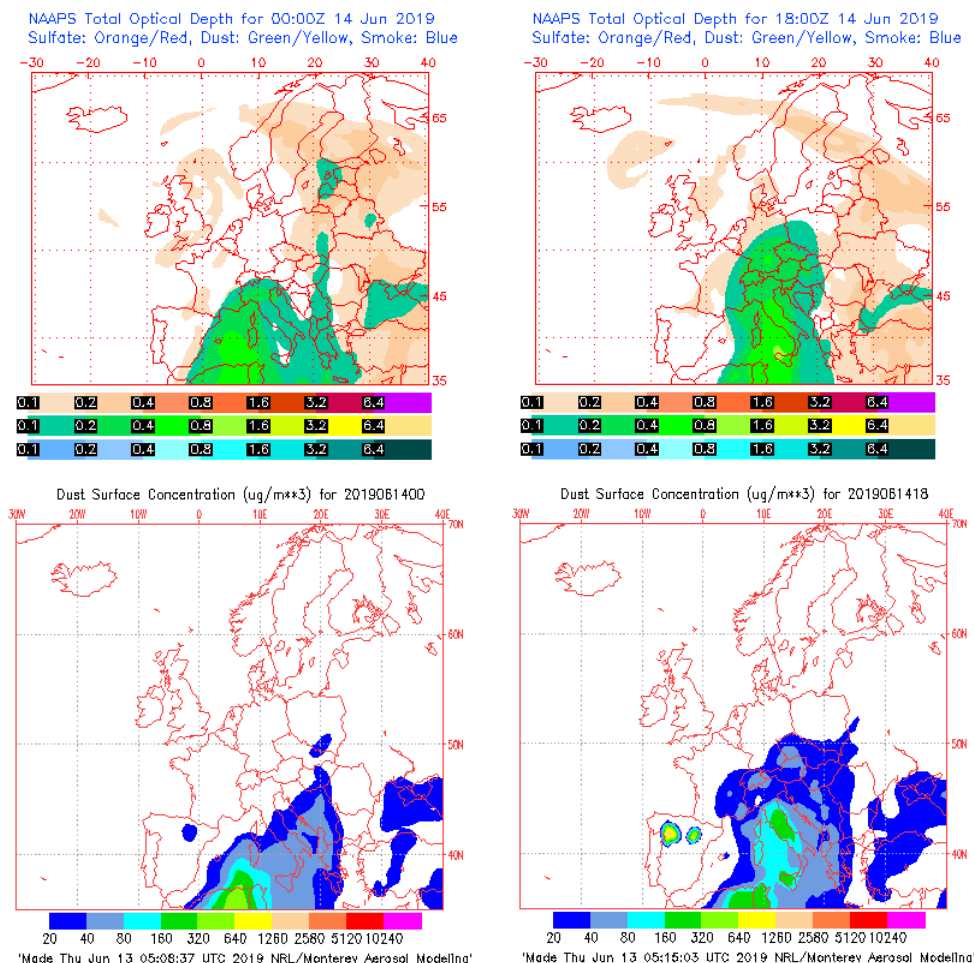


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 14 de junio de 2019

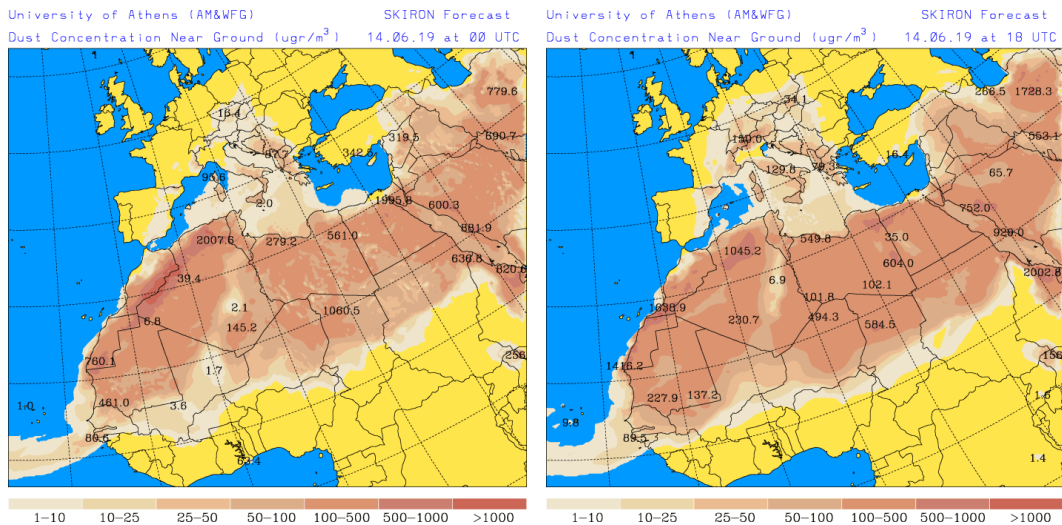
A lo largo del próximo día 14 de junio se espera que se registren aportes de polvo mineral africano en las islas Baleares, en el rango  $10\text{-}80\ \mu\text{g}/\text{m}^3$  y en la región de Levante en el rango  $10\text{-}20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$  aunque con tendencia a disminuir con el paso de las horas. Por la tarde los modelos consultados prevén también que se puedan registrar contribuciones de polvo africano en zonas del NE peninsular en el rango  $10\text{-}80\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ . También podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del SE y E peninsular a primeras horas de la mañana y en regiones del NE por la tarde. Además se prevé que puedan tener lugar eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio oriental de la Península a partir del mediodía.

### 14 de junio de 2019

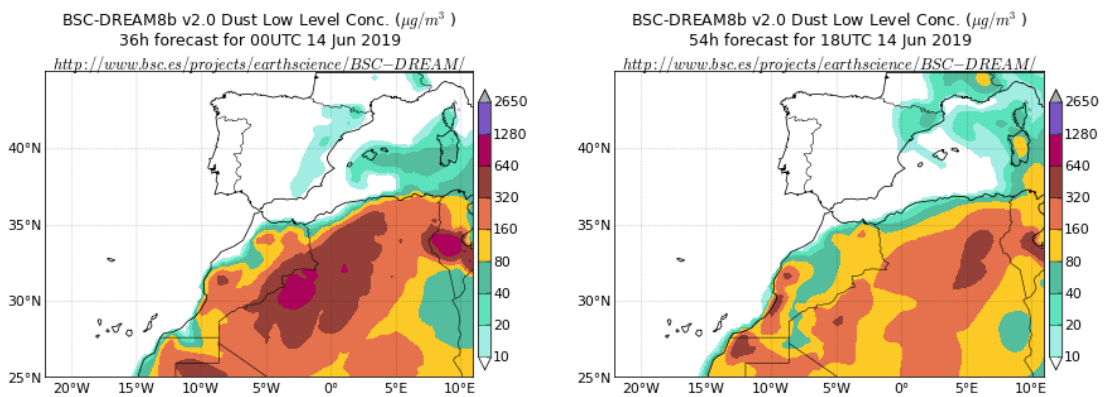
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 14 de junio de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



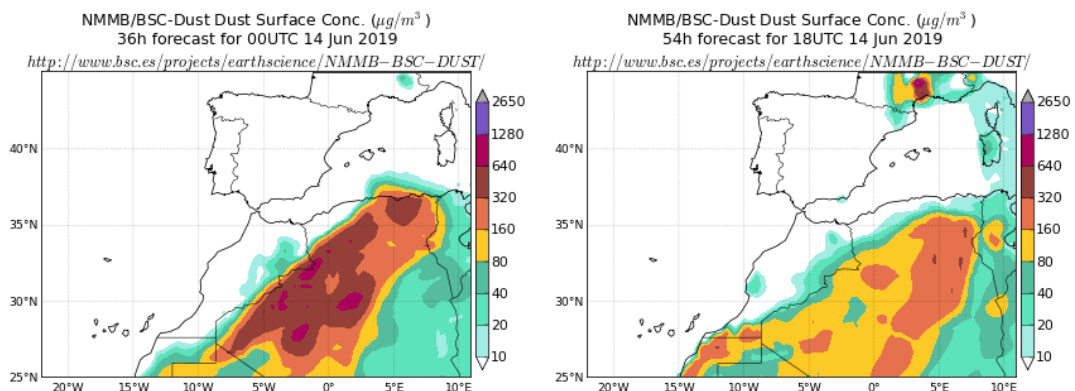
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 14 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 14 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



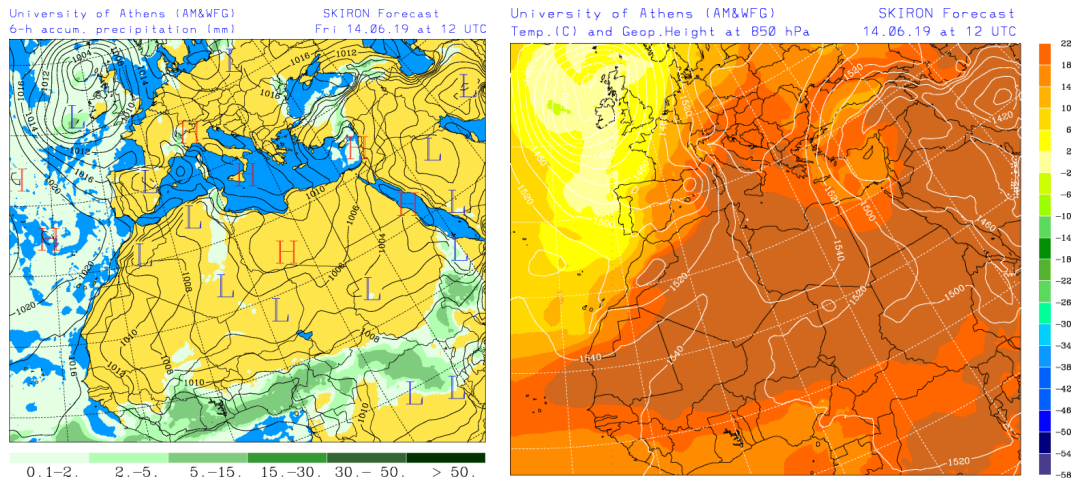
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 14 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



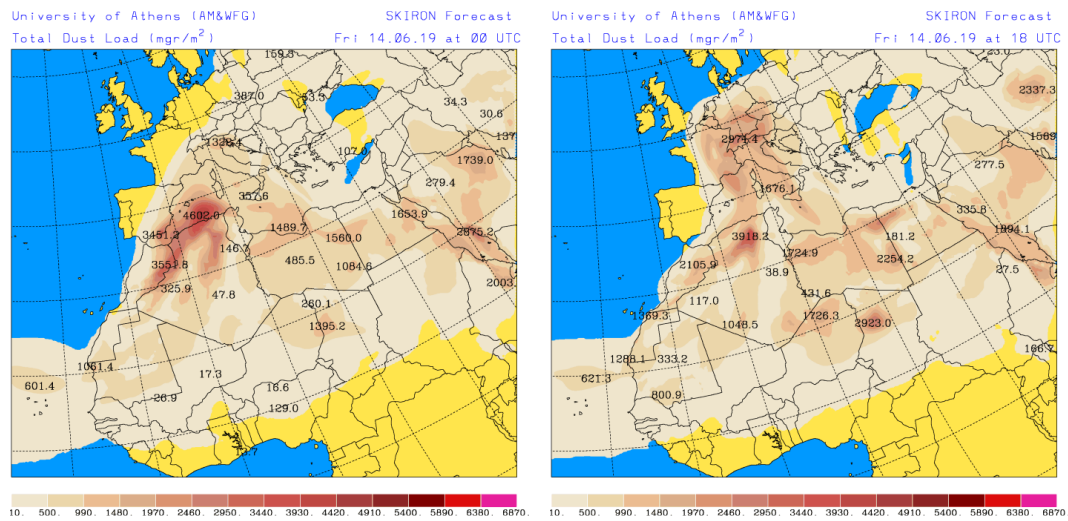
El modelo NMMB/BSC no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en ninguna zona de Península ni de las islas Baleares durante el día 14 de junio.

La persistencia de las bajas presiones sobre la vertical de Marruecos, junto a la de altas presiones sobre Libia, favorecerán previsiblemente que continúe la advección de masas de aire de origen africano sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea.

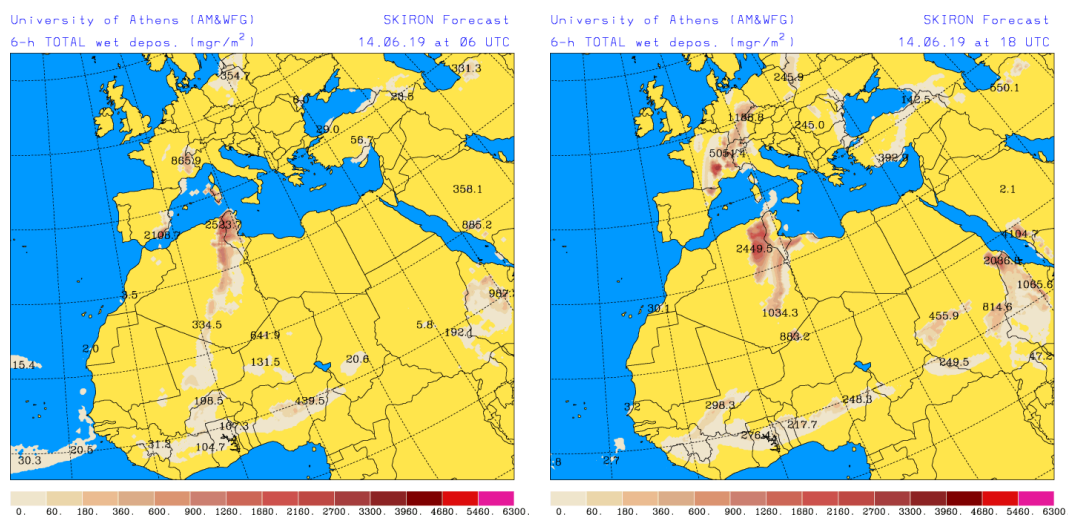
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 14 de junio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



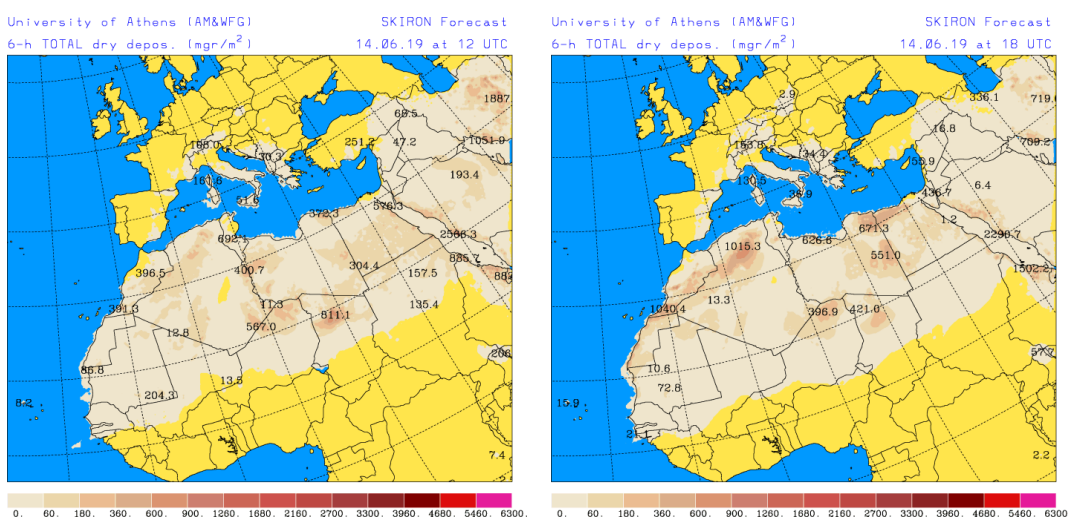
Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 14 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 14 de junio de 2019 a las 06 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 14 de junio de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A primeras horas de la mañana del día 14 de junio podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del SE y E peninsular mientras que por la tarde tales eventos se registrarán previsiblemente en regiones del NE. También se prevé que a partir del mediodía puedan tener lugar eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio oriental de la Península.

Fecha de elaboración de la predicción: 13 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”.