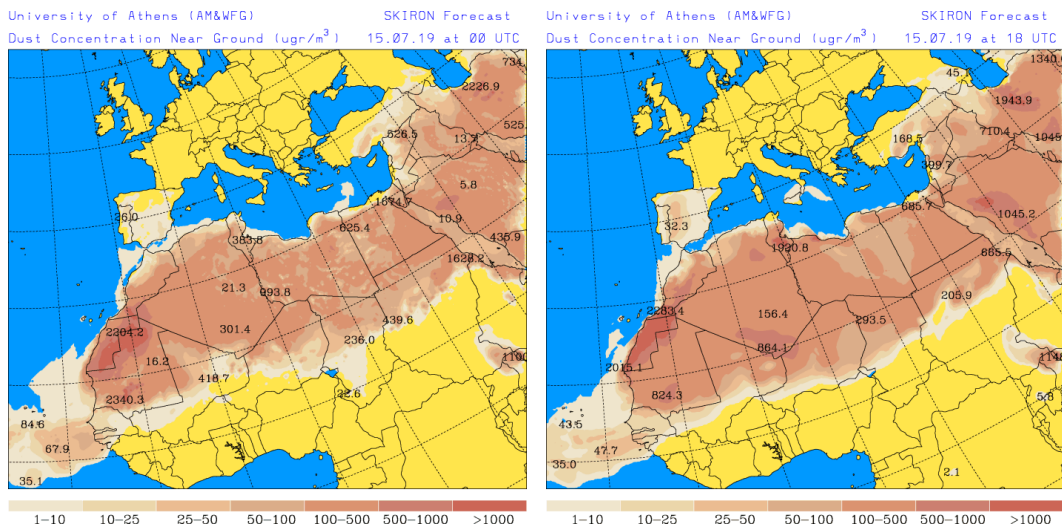


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 15 de julio de 2019

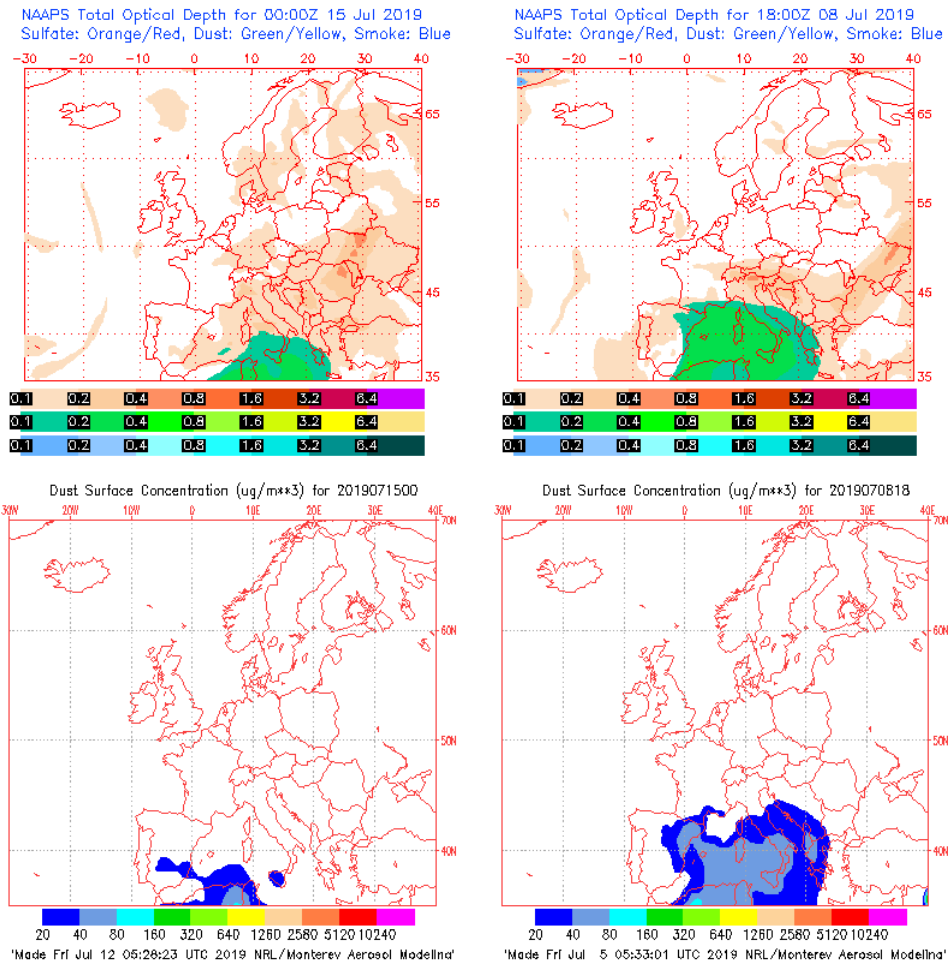
A lo largo del próximo día 15 de julio se espera que por la tarde se puedan seguir registrando aportes de polvo mineral africano en el rango  $20-80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , en zonas del SO, centro, Levante y NE de la Península Ibérica y de las islas baleares. Si bien, los resultados difieren en función de los modelos consultados. También podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en gran parte de la mitad sur peninsular a partir del mediodía. Es preciso mencionar que a día de hoy no todos los modelos numéricos cuyos resultados son consultados regularmente para la elaboración de este tipo de informes, tienen disponibles las predicciones de concentración de polvo mineral en superficie para 3 días en adelante. Por ello el formato del presente informe difiere ligeramente del utilizado normalmente, en cuanto a la información que proporciona.

### 15 de julio de 2019

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

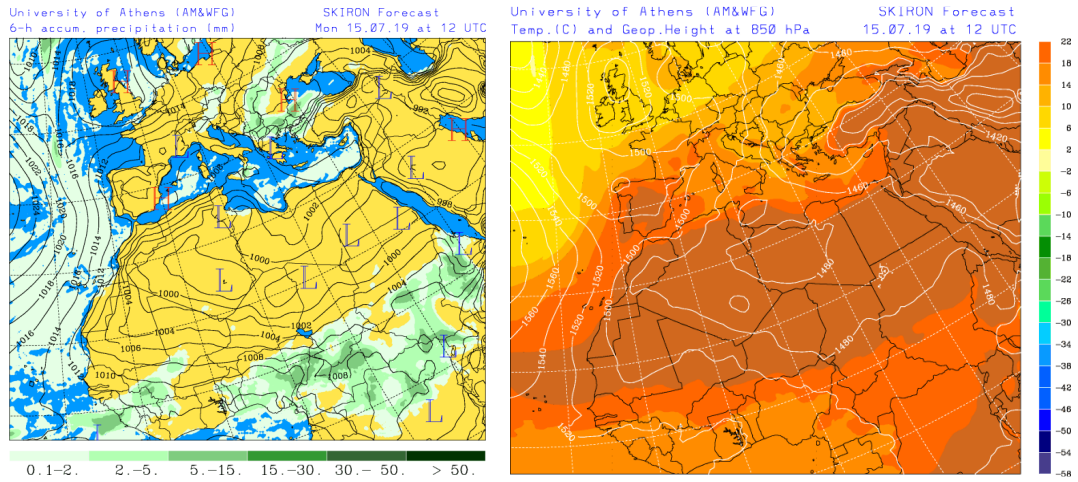


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 15 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

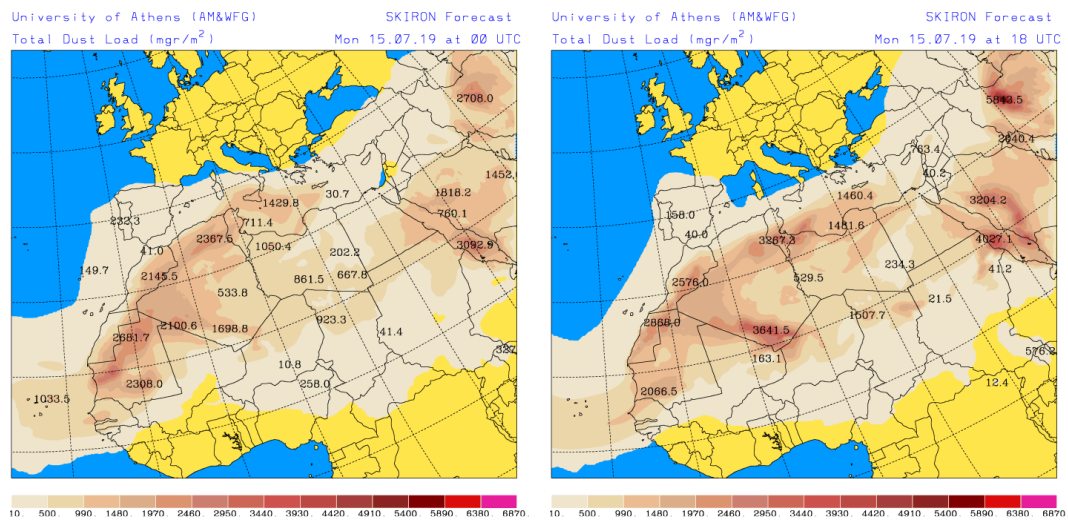


La altas presiones localizadas al N de Argelia y Túnez se desplazarán previsiblemente hacia la vertical de Libia durante el día 15 de julio, por lo que las masas de aire africanas se desplazarán previsiblemente hacia el interior de la cuenca mediterránea.

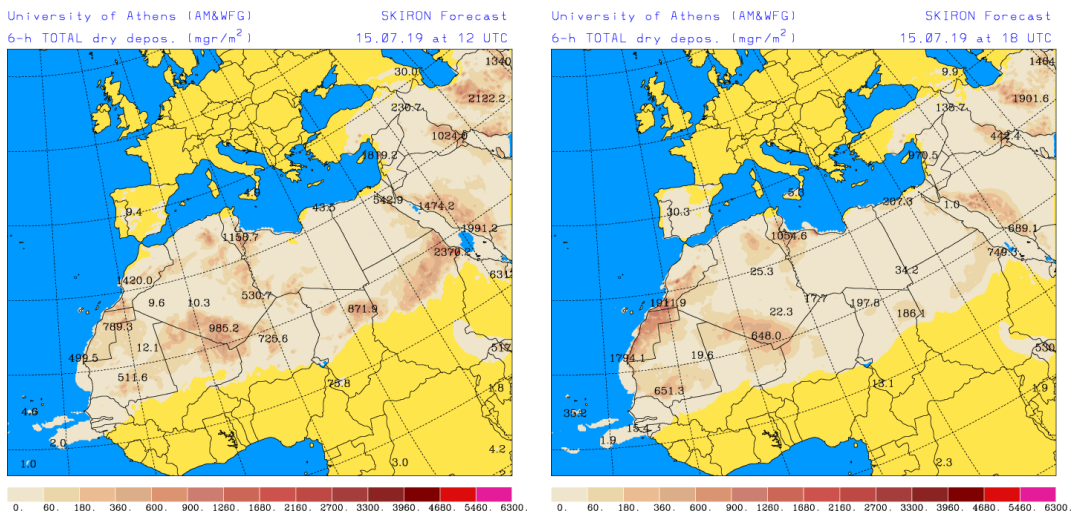
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 15 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo ( $\text{mg/m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 15 de julio de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo de todo el día 15 de julio podrían producirse eventos de depósito seco en zonas del SE, centro y Levante, mientras que a partir del mediodía estos episodios podrían tener lugar previsiblemente en gran parte de la mitad sur peninsular.

-----  
Fecha de elaboración de la predicción: 12 de julio 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”.