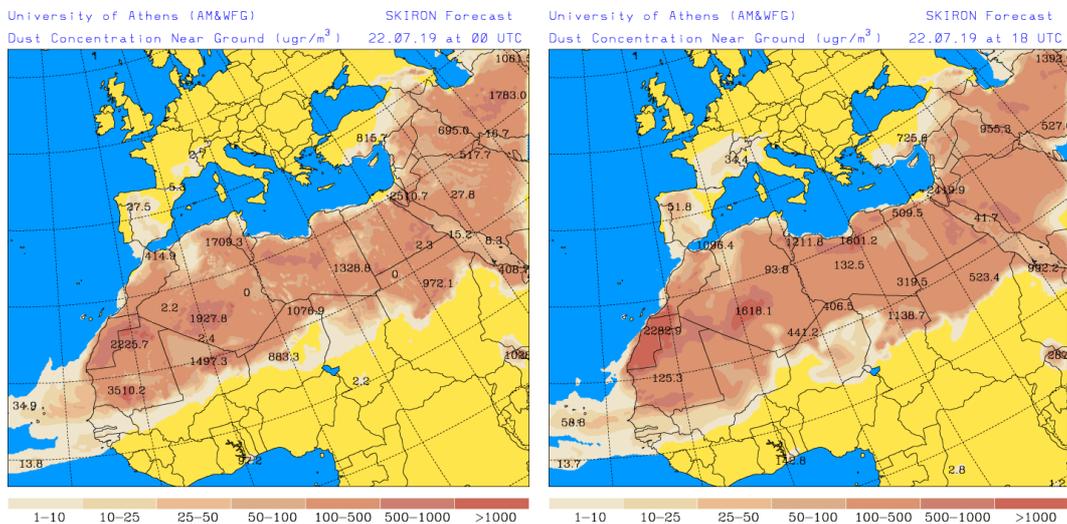


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 22 de julio de 2019

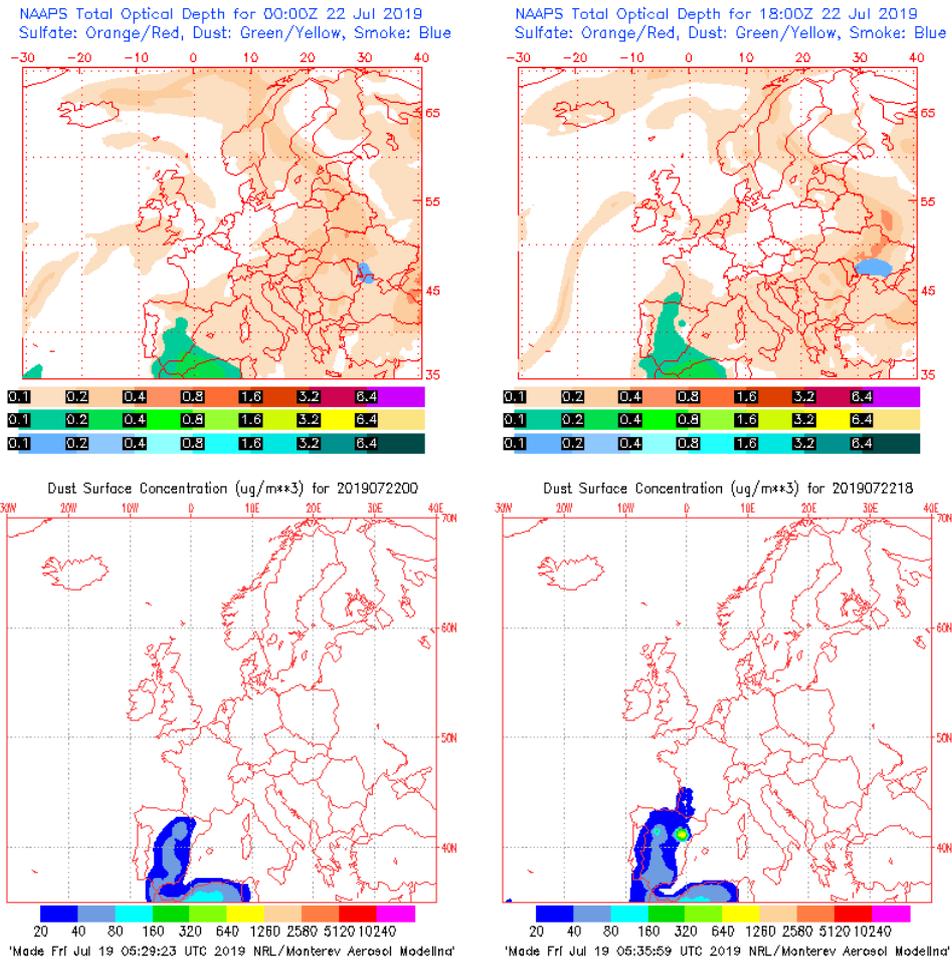
A lo largo del próximo día 22 de julio se prevé que se puedan seguir registrando aportes de polvo mineral africano en el rango 20-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , en zonas del SE, SO y centro de la Península Ibérica. Dichos aportes podrían registrarse también en zonas del NO, del N y del NE de la península en el mismo rango de valores. A lo largo de todo el día también podrían producirse eventos de depósito seco en zonas del SE y del centro de la península y del SO, del N y del NO 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.

22 de julio de 2019

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 22 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

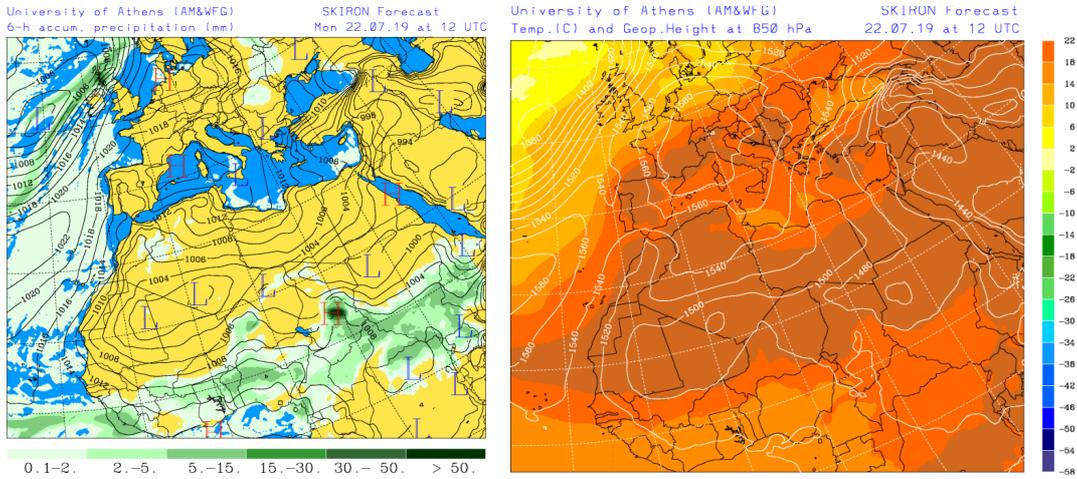


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 22 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

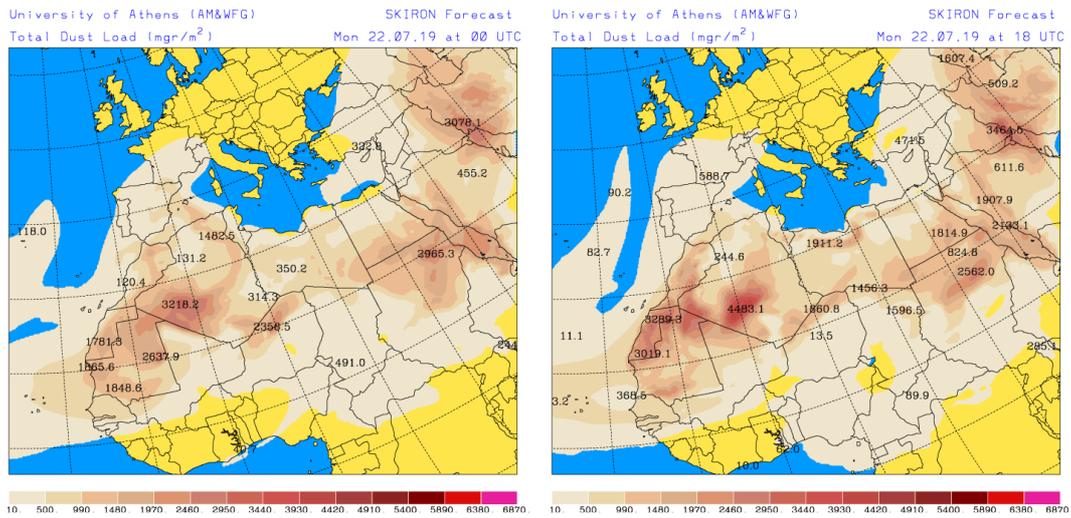


Se prevé que durante el día 22 de julio persista el patrón meteorológico sinóptico caracterizado por la presencia de altas presiones sobre el S de Europa y el centro de la cuenca mediterránea y de bajas presiones sobre la vertical de Marruecos. Por este motivo se mantendrá previsiblemente el transporte de masas de aire de origen africano, sobre la Península Ibérica.

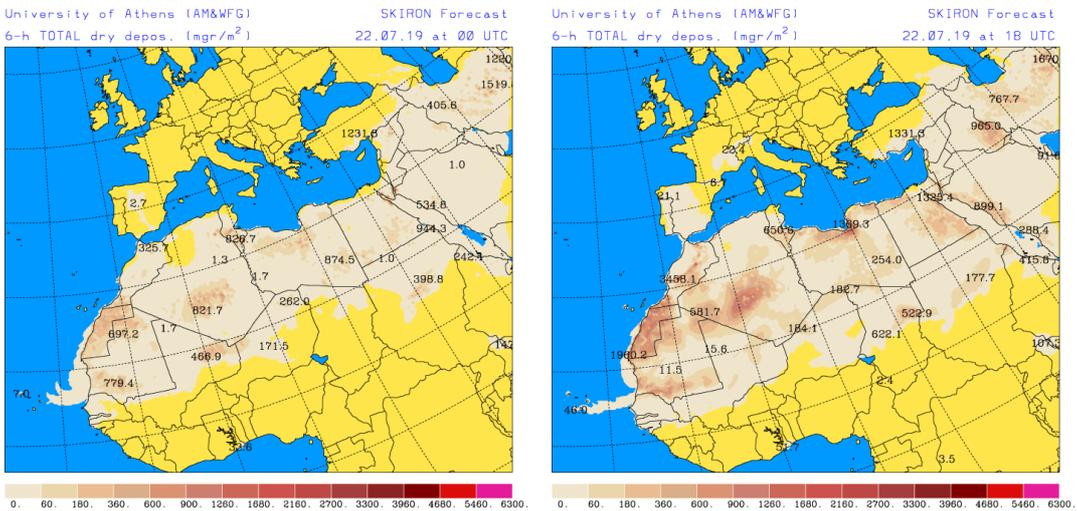
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 22 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 22 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg/m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 22 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo de todo el día 22 de julio podrían producirse eventos de depósito seco en zonas del SE y del centro de la península. A partir del mediodía estos episodios también podrían tener lugar previsiblemente en amplias zonas del SO, del N y del NO de península.

---

Fecha de elaboración de la predicción: 19 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”.