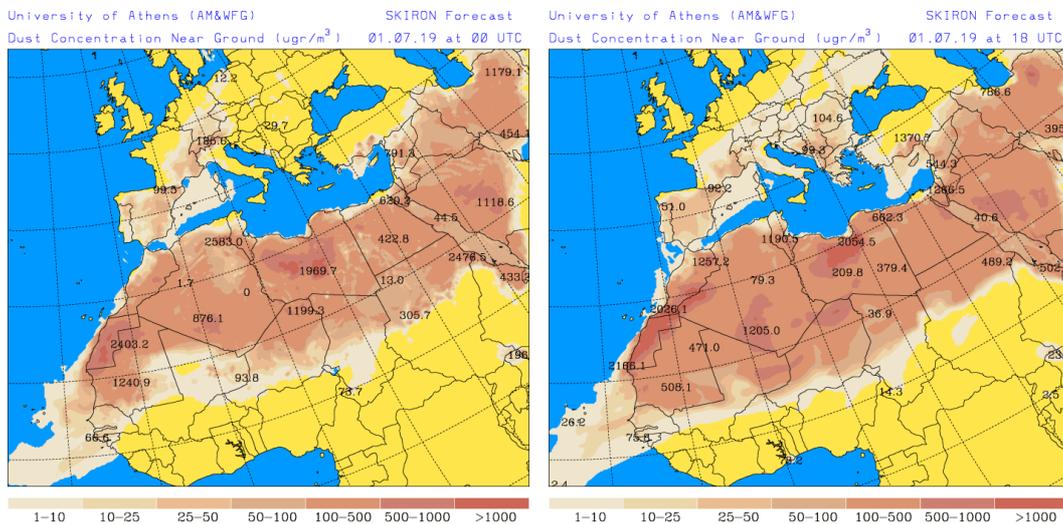


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 01 de julio de 2019

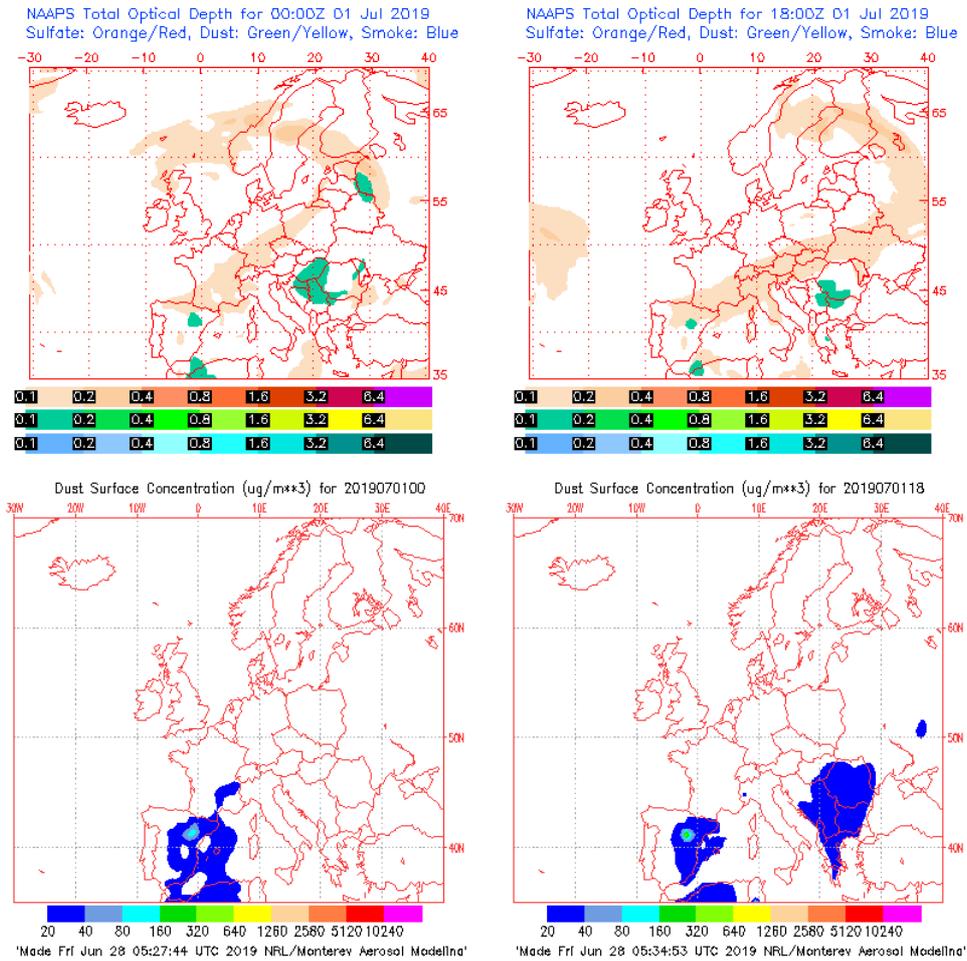
A lo largo del próximo día 01 de julio se espera que se puedan seguir registrando aportes de polvo mineral africano en zonas de la mitad oriental y del centro de la Península Ibérica. En estas regiones se podrían alcanzar valores de concentración de polvo mineral en el rango 20-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Además podrían producirse eventos de depósito seco de polvo durante todo el día en amplias zonas de la mitad oriental de la Península Ibérica y por la tarde también en zonas del SO y del N de la misma. Durante las primeras horas del día también se prevé el desarrollo de episodios de depósito húmedo de polvo en zonas del NO peninsular. 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.

01 de julio de 2019

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

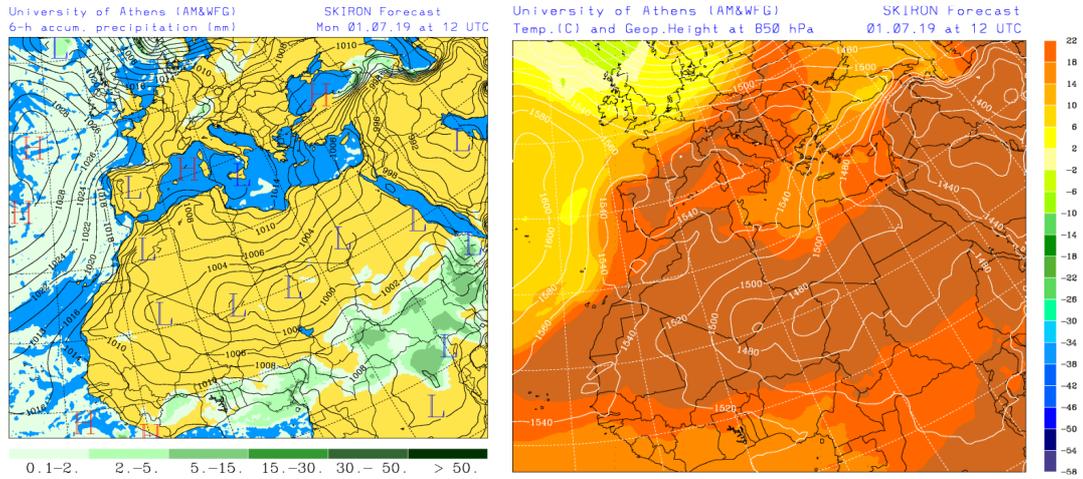


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 01 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

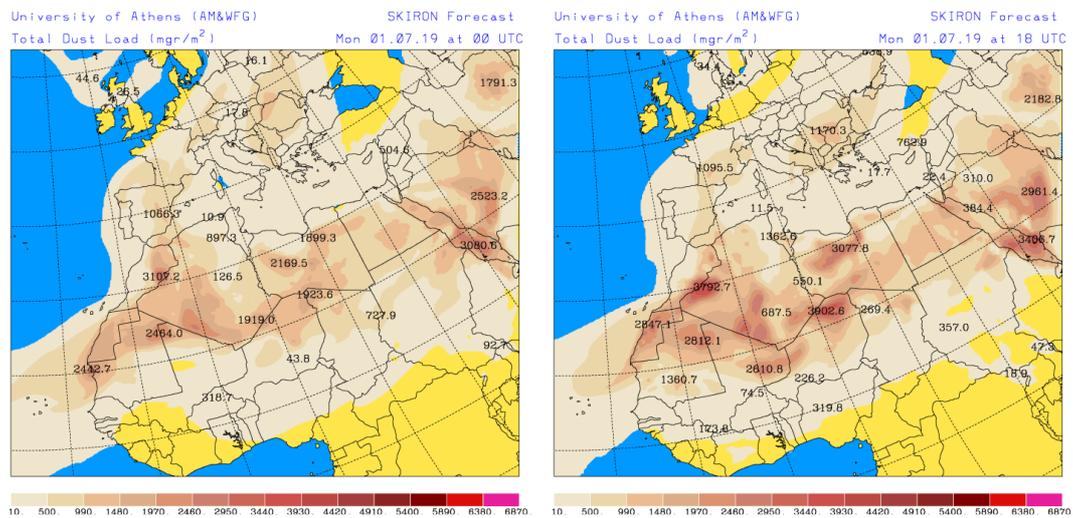


La previsible persistencia de un patrón meteorológico sinóptico caracterizado por la presencia de altas presiones en superficie y altura sobre el centro del continente europeo y el norte de África, dará continuidad a los flujos de viento de componente S-SO sobre los sectores occidental y central de dicho continente.

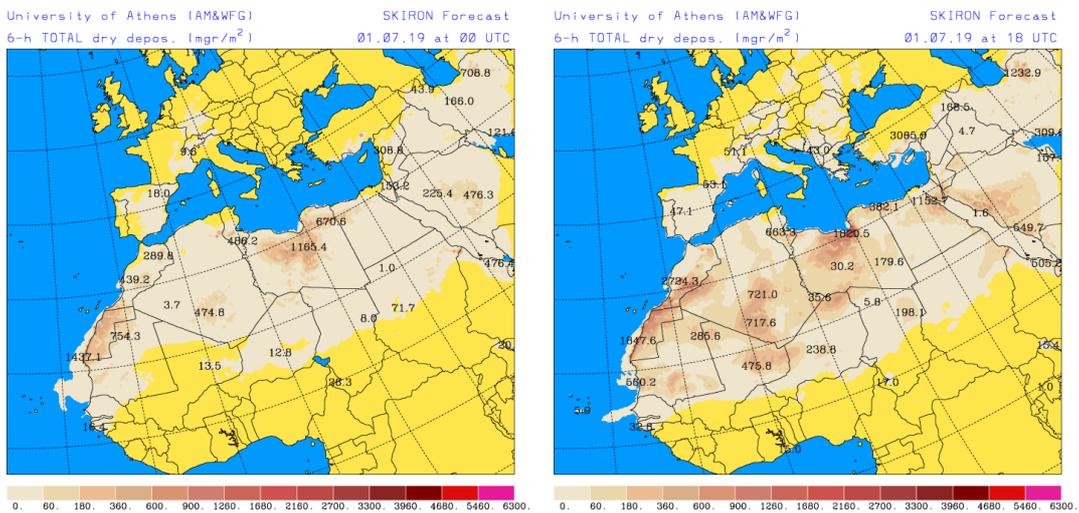
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 01 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



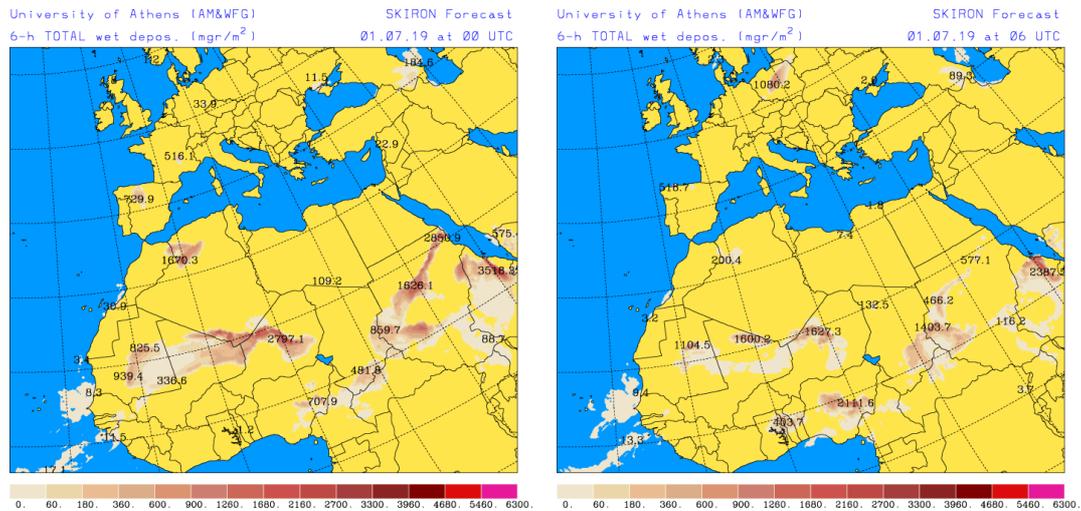
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 01 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 01 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 06 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo de todo el día 01 de julio podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en amplias zonas de la mitad oriental toda la Península Ibérica y por la tarde también en zonas del SO y del N de la misma. Durante las primeras horas del día también se prevé el desarrollo de episodios de depósito húmedo de polvo en zonas del NO peninsular.

Fecha de elaboración de la predicción: 28 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”.