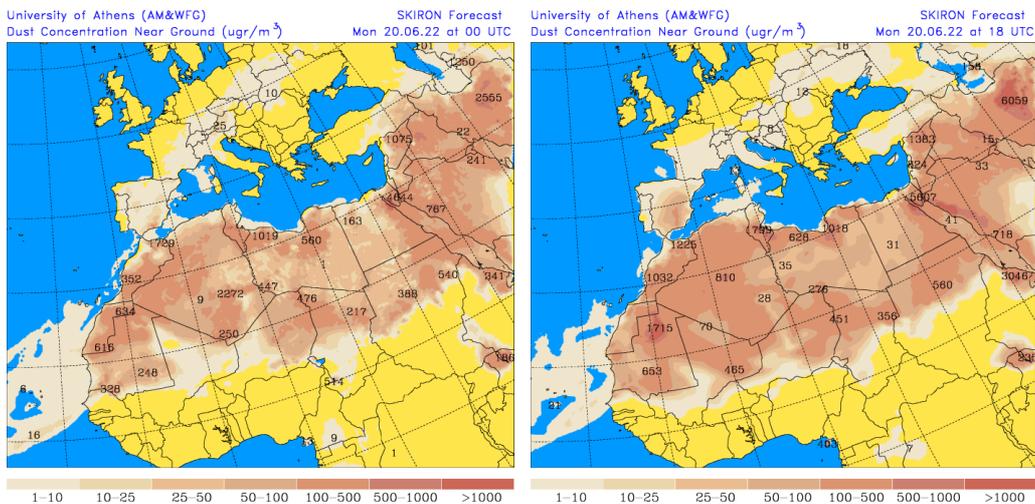
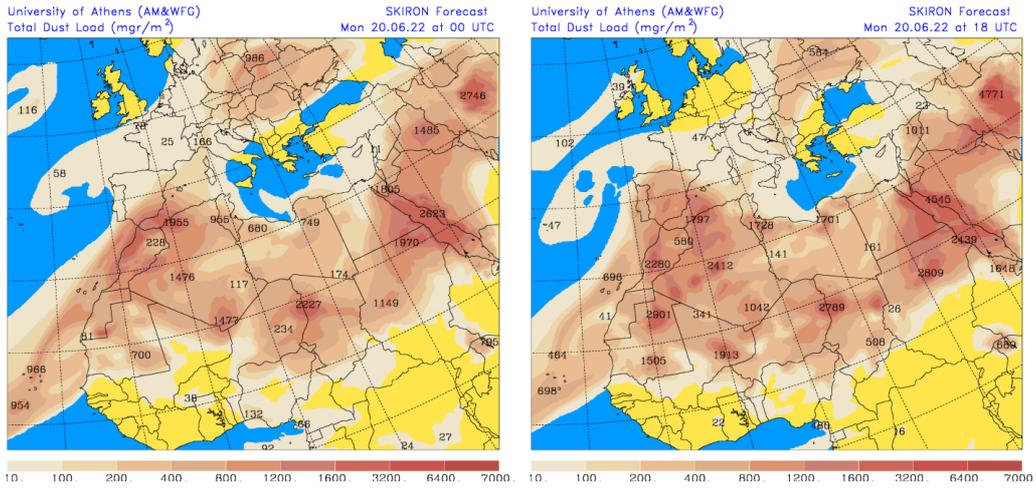


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 20 de junio de 2022

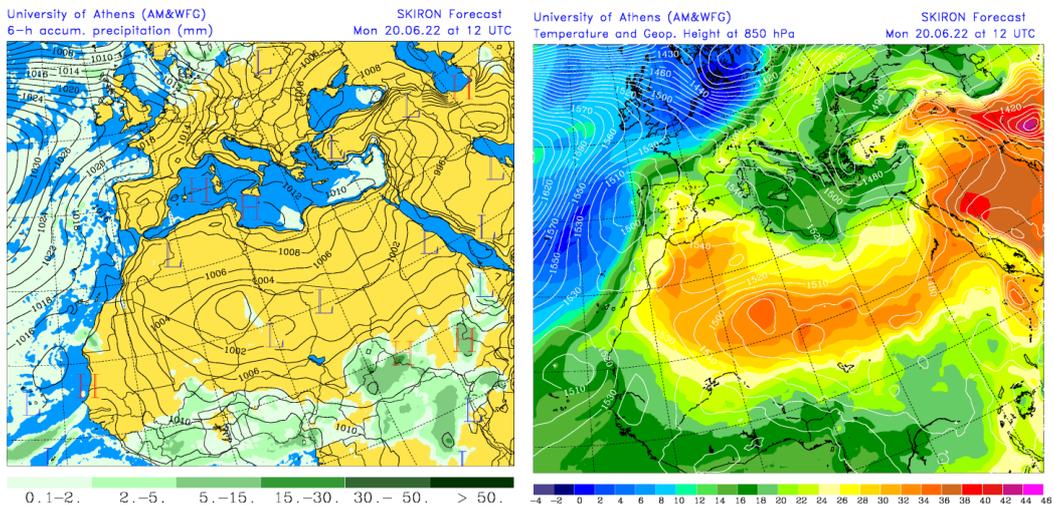
Se prevé que a lo largo del día 20 de junio se puedan producir de nuevo flujos de aire de componente S sobre la península ibérica, debido a un centro de altas presiones localizado junto a la costa E peninsular. Por ello el modelo SKIRON, el único cuyas predicciones estaban disponibles para el día 20 de junio en el momento de redactarse este informe, prevé niveles de concentración de polvo en superficie por encima de los $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE de la península, en el rango $25\text{-}100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, centro y E peninsular y por debajo de $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el resto de los sectores de la península, de las islas Baleares y de las islas Canarias. A partir del mediodía también es previsible que se produzcan episodios de depósito seco de polvo sobre toda la península, excepto algunas regiones del NO y N peninsular y en las islas Canarias. También se prevé que se produzcan eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del sector oriental del archipiélago canario durante todo el día.



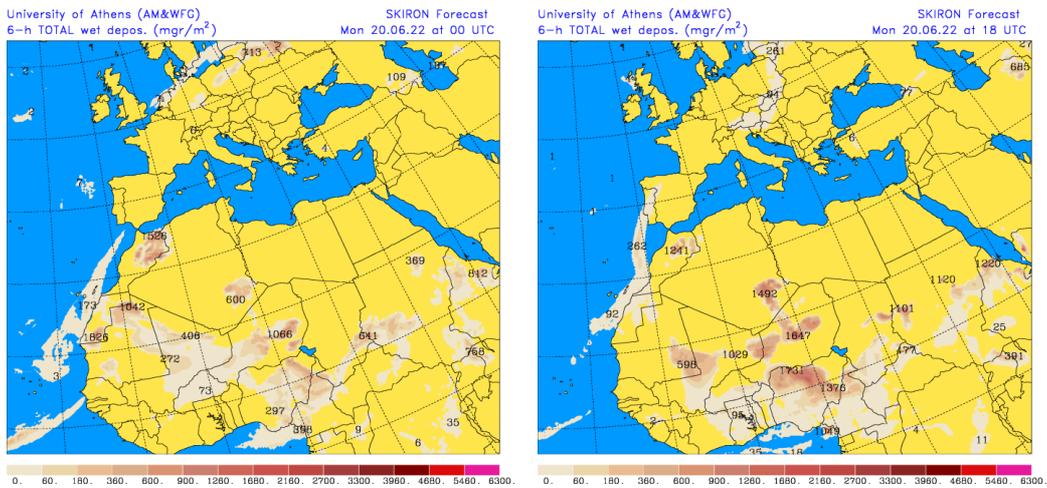
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 20 de junio de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



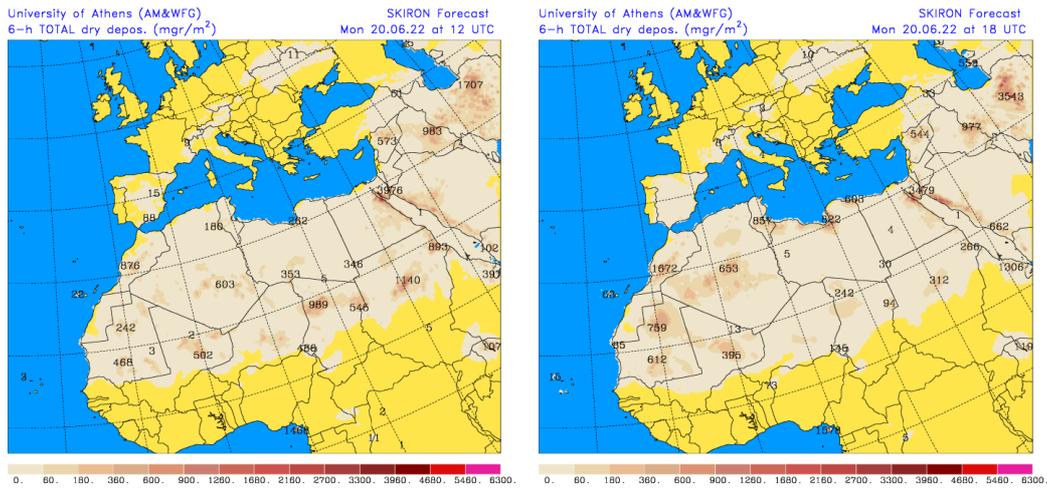
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 20 de junio de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 20 de junio de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 20 de junio de 2022 a las 00 UTC (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 20 de junio de 2022 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 17 de junio de 2022

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 el Reto Demográfico, 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”.