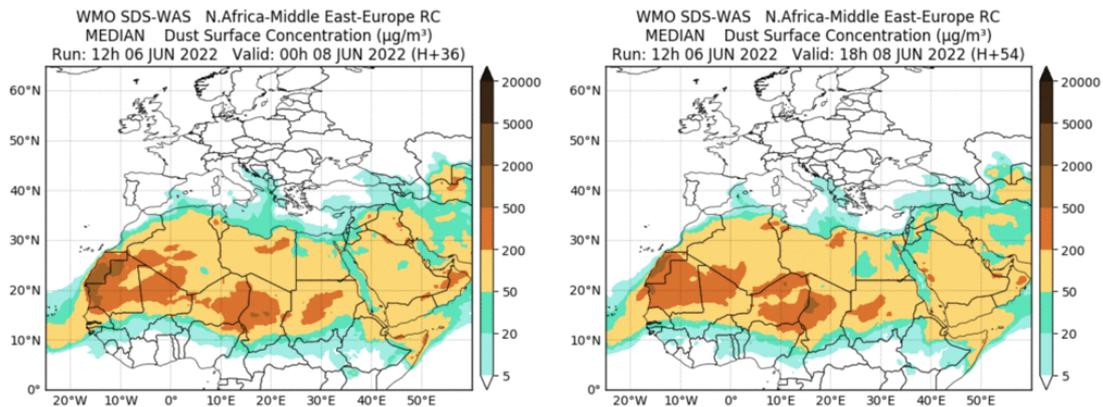


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 08 de junio de 2022

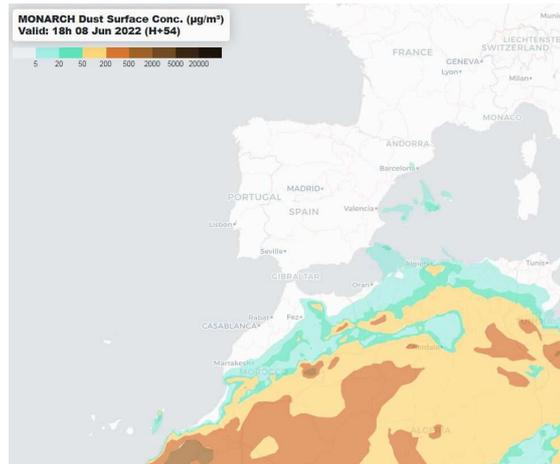
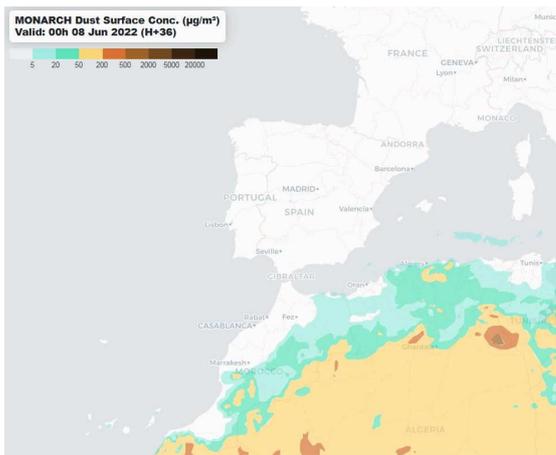
Durante el día 08 de junio, se prevé que se produzca un transporte de polvo africano hasta zonas del E y del NE peninsular y de las islas Baleares por efecto de las altas presiones presentes sobre amplias zonas del N de Argelia. En consecuencia durante la segunda mitad del día se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en estas mismas regiones, así como eventos de depósito seco de polvo.

08 de junio de 2022



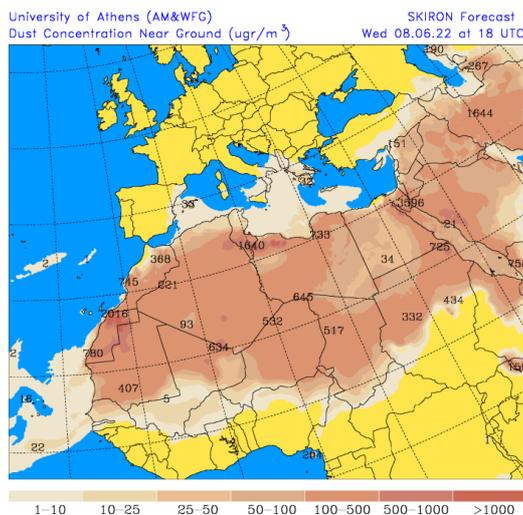
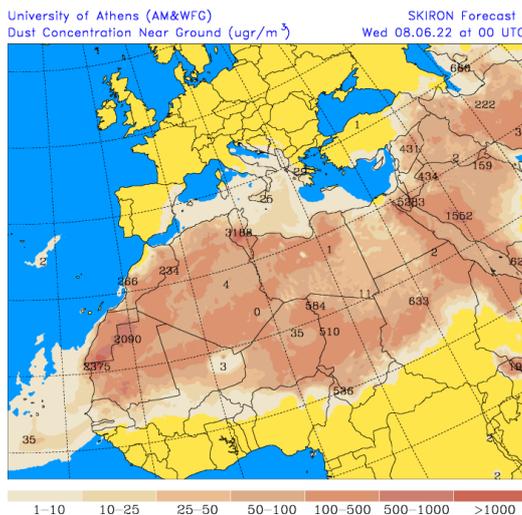
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 08 de junio de 2022 a las 00h UTC (izquierda) y a las 18h UTC (derecha). Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East and Europe (SDS-WAS NAMEE RC; <http://sds-was.aemet.es>), gestionado conjuntamente por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET; <http://www.aemet.es/>) y Barcelona Supercomputing Center (BSC, <https://www.bsc.es/>).

El resultado de la intercomparación de múltiples modelos indica que a lo largo del día 08 de junio, se podrán registrar niveles medios de concentración de polvo en el rango 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del E y NE peninsular y de las islas Baleares.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 08 de junio de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

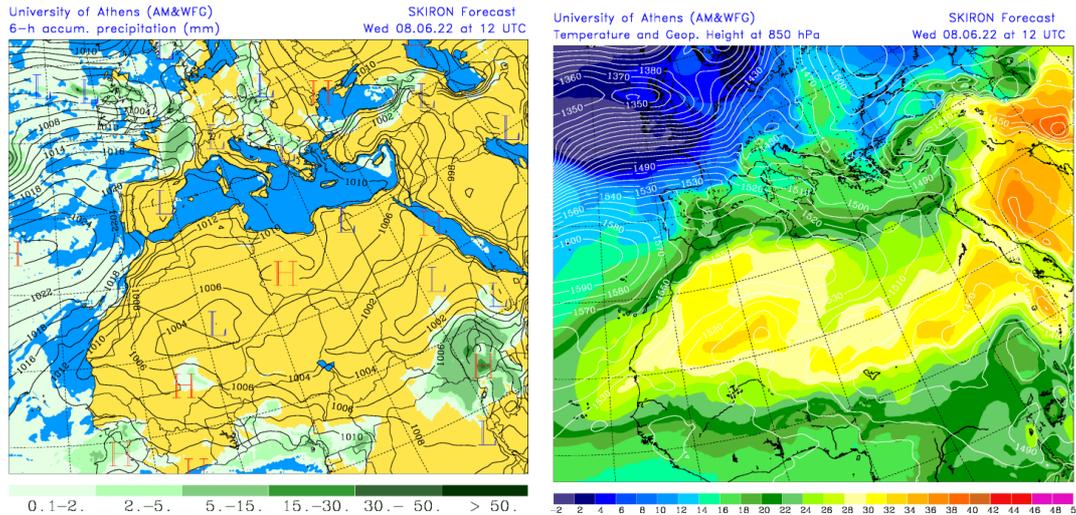
El modelo MONARCH prevé concentraciones de polvo por la tarde en el rango $20\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Baleares y en las islas de Fuerteventura y Lanzarote.



Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 08 de junio de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

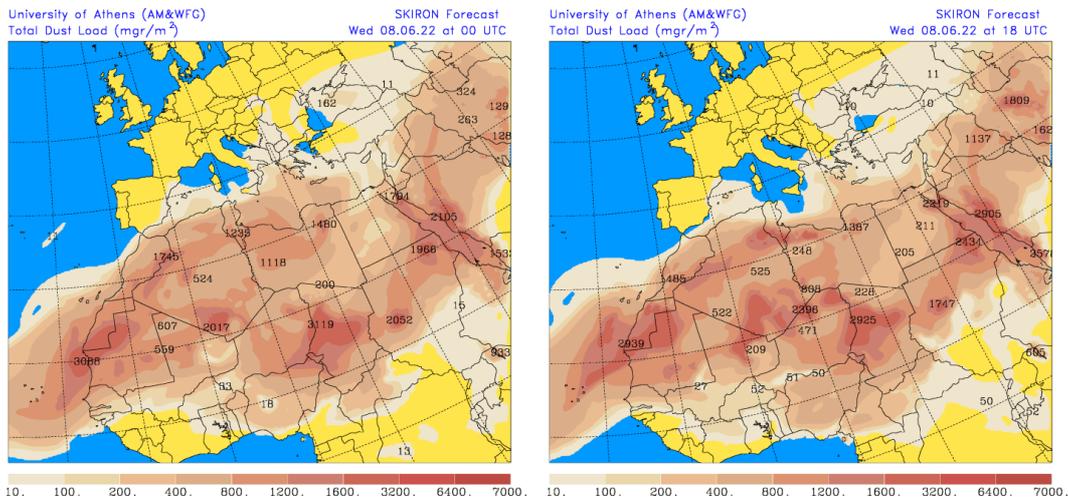
El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango $10\text{-}25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ por la mañana en zonas del SE, E y NE peninsular y de las islas Baleares. Por la tarde se podrían registrar concentraciones de polvo algo más elevadas, en el rango $25\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el archipiélago balear.

Las predicciones de concentración de polvo del modelo NAAPS para el día 08 de junio, no estaban disponibles en el momento de redactar el presente informe.

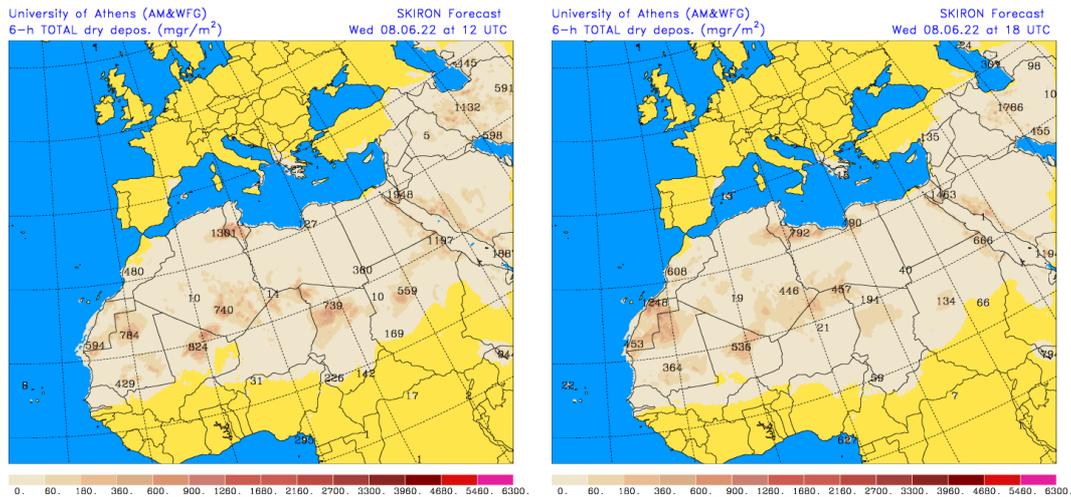


Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 08 de junio de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

La previsible presencia de altas presiones en altura sobre el N de Argelia, favorecerá la advección de masas de aire de origen africano y componente S-SO hasta zonas del tercio oriental peninsular y del archipiélago balear.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 08 de junio de 2022 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 08 de junio de 2022 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Durante la segunda mitad del día 08 de junio se prevé el desarrollo de depósito seco de polvo en zonas del NE de la Península Ibérica y del archipiélago balear.

Fecha de elaboración de la predicción: 07 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”.