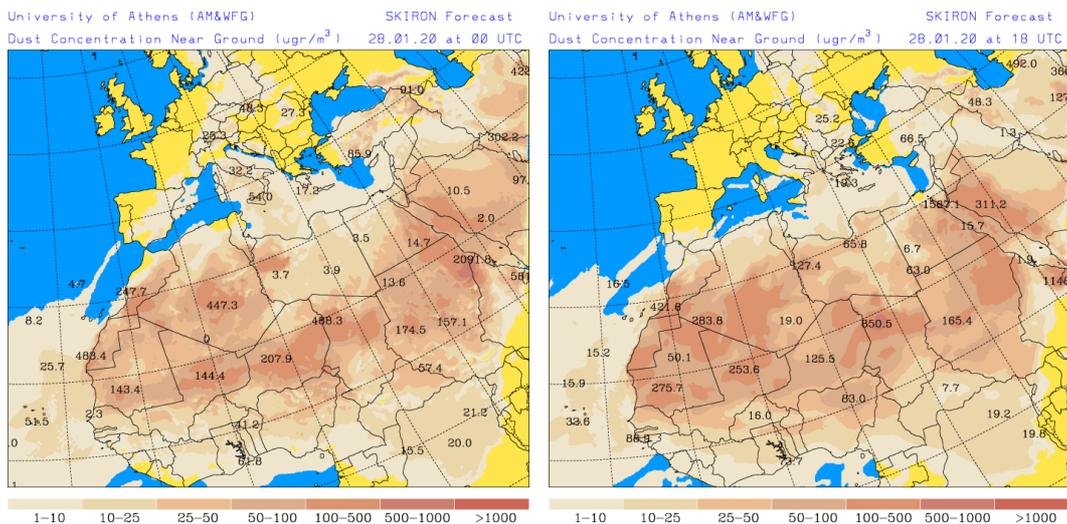


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 28 de enero de 2020

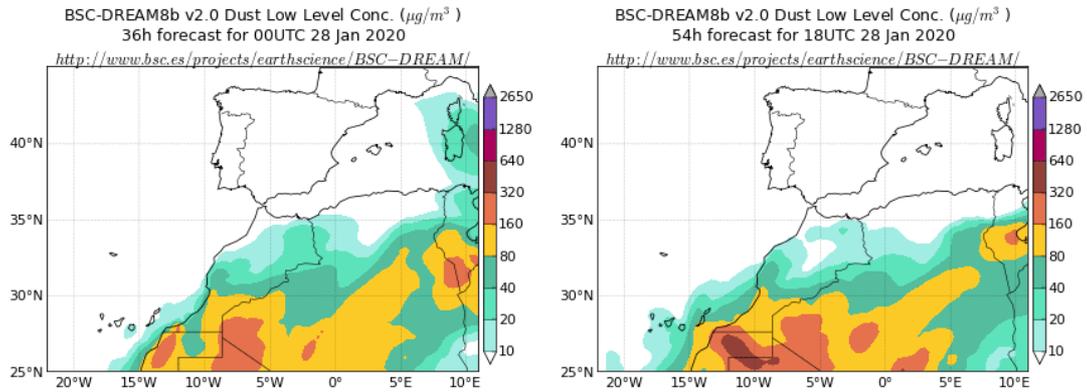
A lo largo del próximo día 28 de enero se prevé que las masas de aire de origen africano situadas durante los últimos días sobre la Península Ibérica y las islas Baleares, se desplacen hacia el S por efecto de los flujos de viento de componente NE-E. Sin embargo la presencia de altas presiones sobre Marruecos y Argelia, favorecerá previsiblemente el transporte de este tipo de masas de aire sobre el archipiélago Canario. En consecuencia se prevé que aún se puedan registrar niveles medios de concentración de polvo mineral en el rango 5-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del levante y SE peninsular y de las islas Canarias. Hay que señalar que existen importantes diferencias en cuanto a las previsiones generadas por los distintos modelos consultados acerca de los niveles de concentración de polvo que se podrán registrar en las islas Canarias. En este archipiélago también podrán producirse eventos de depósito seco de polvo a partir del mediodía.

### 28 de enero de 2020

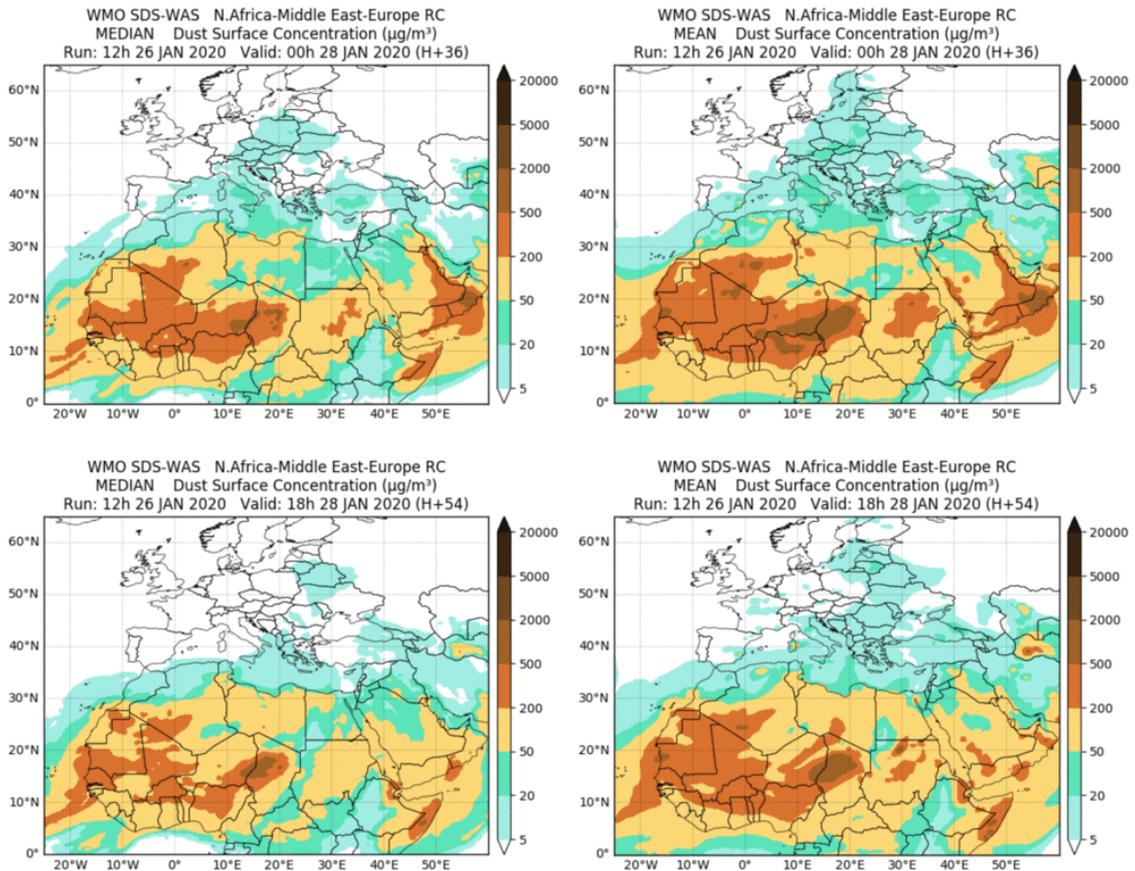
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de enero de 2020 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



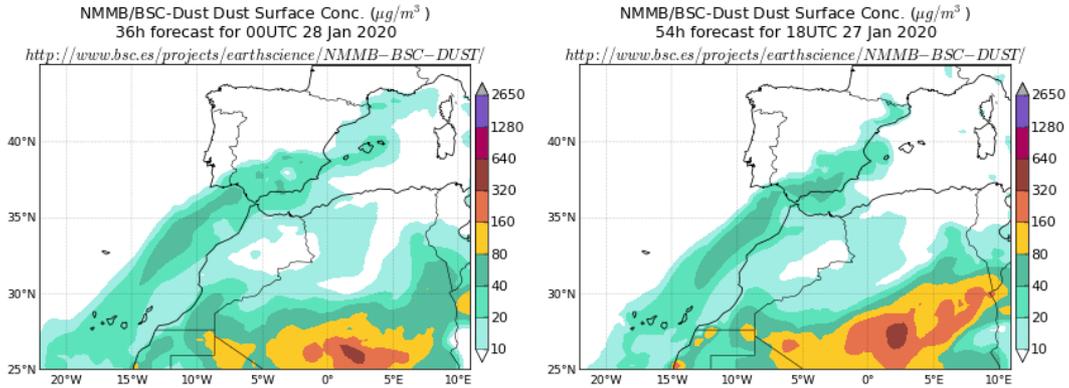
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 28 de enero de 2020 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



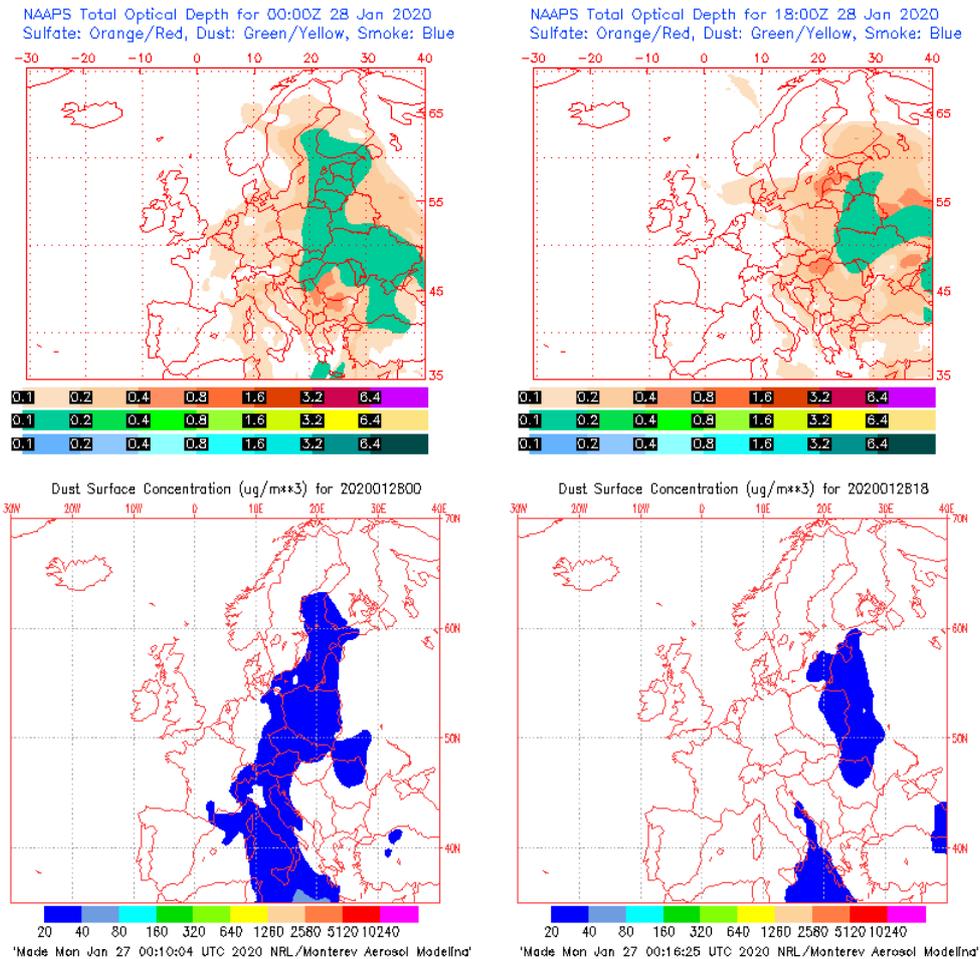
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (Mediana y Media en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para el día 28 de enero de 2020 a las 00h UTC (fila superior) y a las 18h UTC (fila inferior). Esta comparación es realizada diariamente por el Centro Regional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) del Sistema de Evaluación y Avisos de Tormentas de Polvo y Arena para el Norte de África, Oriente Medio y Europa (SDS-WAS NAMEE RC; Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East and Europe, <http://sds-was.aemet.es>). Dicho centro es gestionado conjuntamente por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET; <http://www.aemet.es/>) y el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC, <https://www.bsc.es/>).



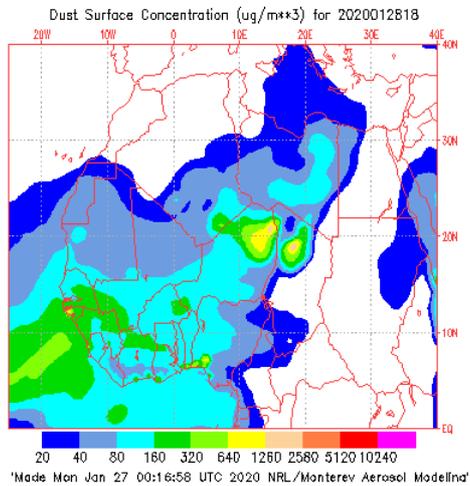
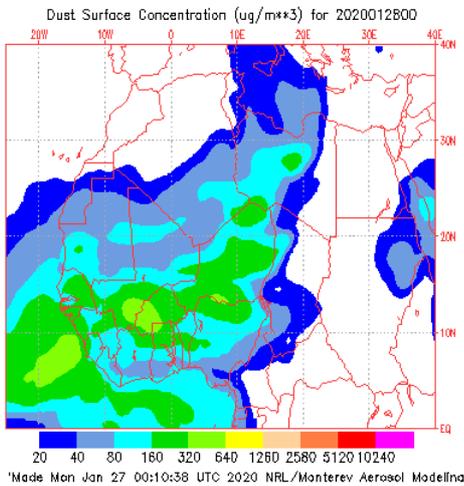
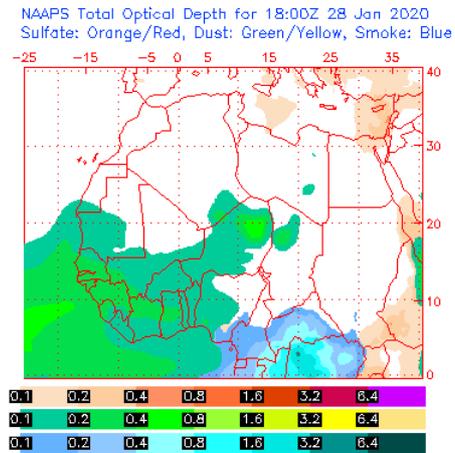
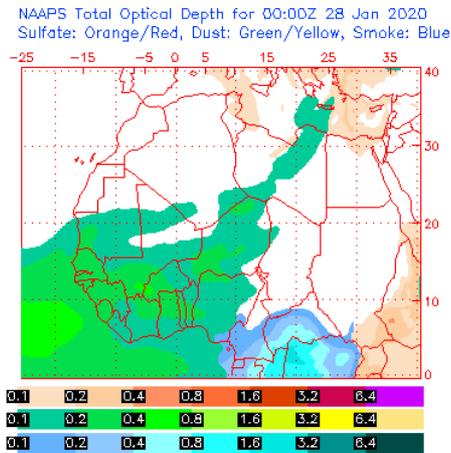
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 28 de enero de 2020 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



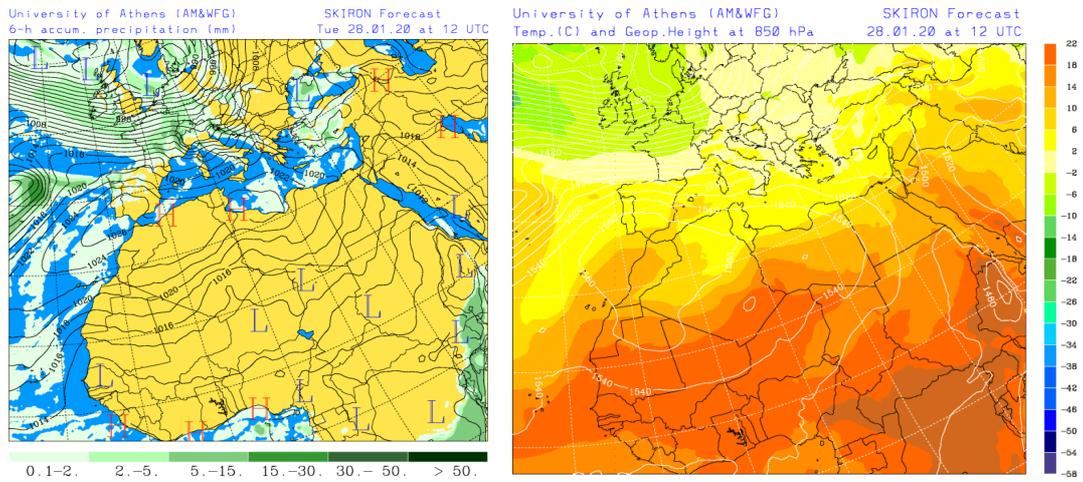
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 28 de enero de 2020 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



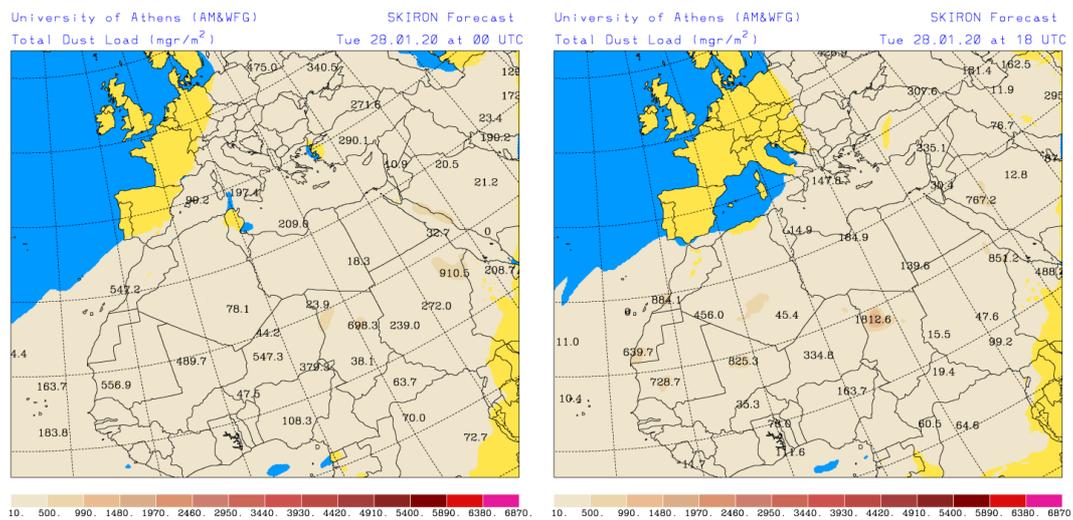
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 28 de enero de 2020 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



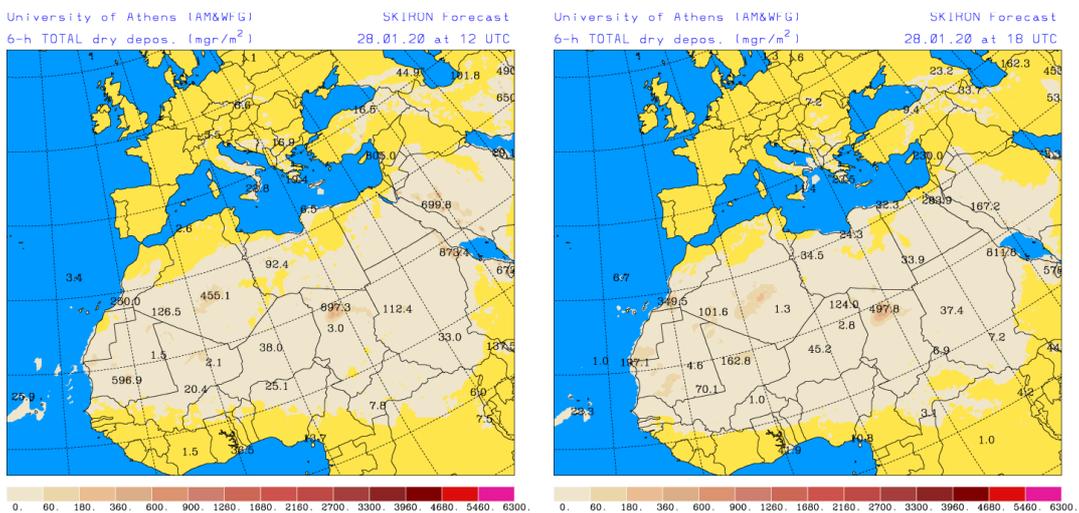
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 28 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de enero de 2020 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 28 de enero de 2020 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



---

Fecha de elaboración de la predicción: 27 de enero de 2020

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”.