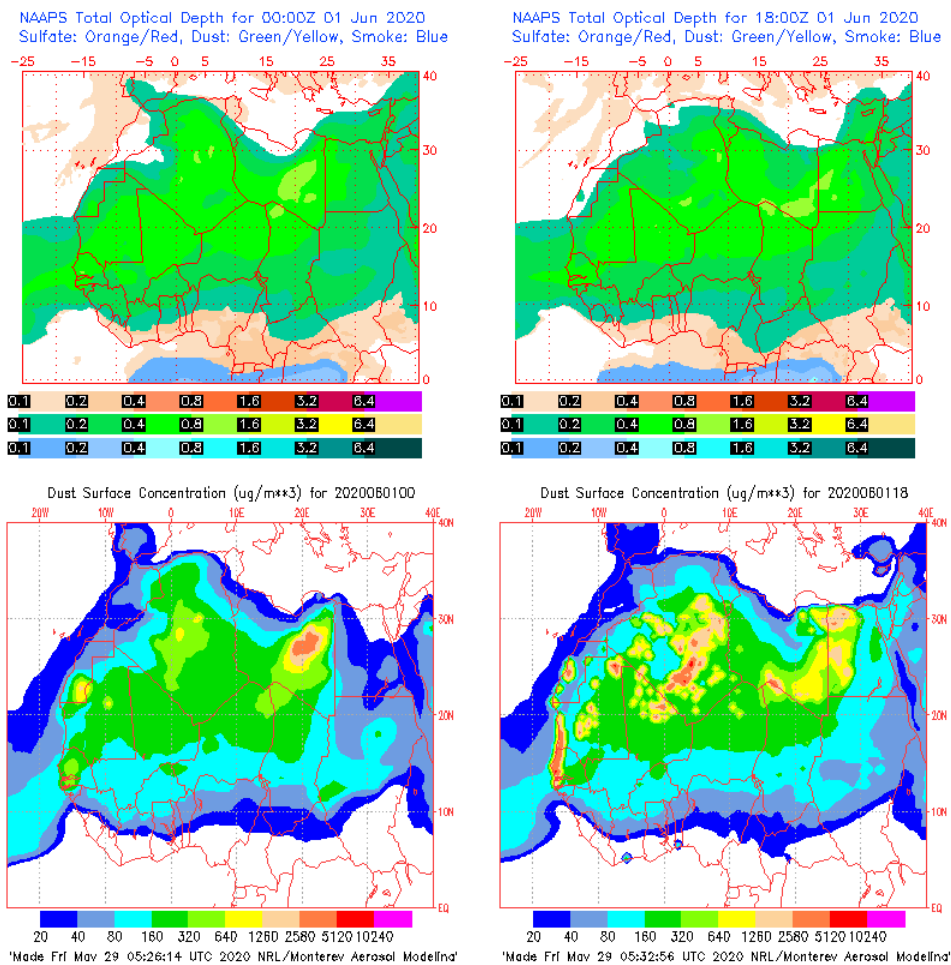


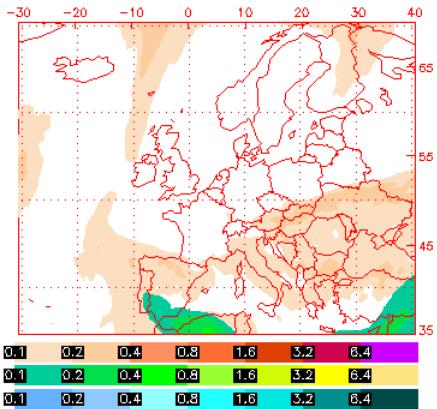
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 01 de junio de 2020

A lo largo del próximo día 01 de junio se prevé que pueda persistir el evento de intrusión de polvo africano sobre la Península Ibérica y las islas Canarias. En consecuencia podrían registrarse valores de concentración de polvo en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NO y del centro de la península y en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y Levante peninsular y del archipiélago canario. Por la tarde se podrían producir también eventos de depósito seco de polvo en zonas del SO, SE, centro y del Levante peninsular y de las islas Canarias. Además se prevé que durante todo el día puedan producirse episodios de depósito húmedo de polvo en amplias zonas del NO, N y NE de la península.

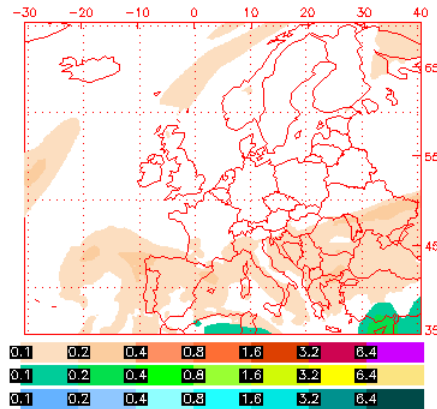


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 01 de junio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

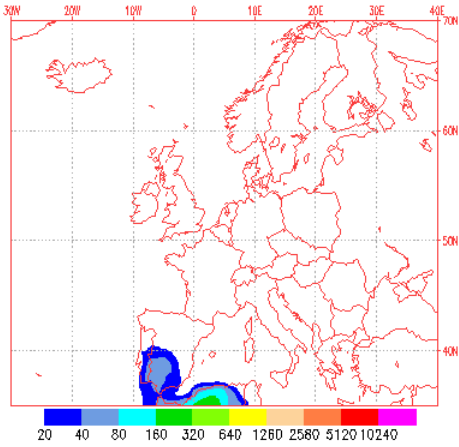
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 01 Jun 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 01 Jun 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue

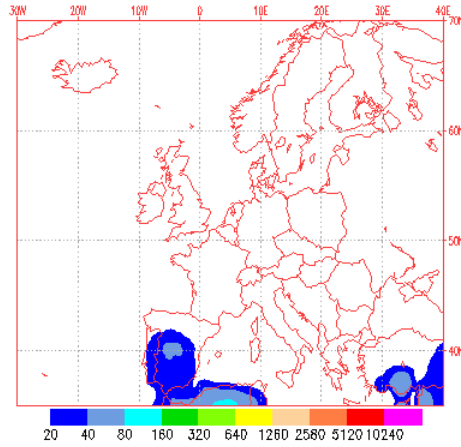


Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020060100



'Made Fri May 29 05:25:40 UTC 2020 NRL/Monterey Aerosol Model'nd'

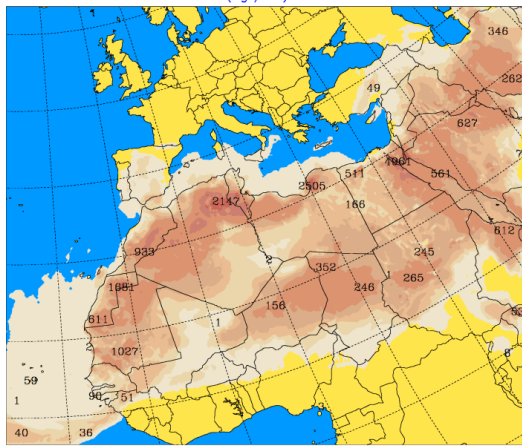
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020060118



'Made Fri May 29 05:32:23 UTC 2020 NRL/Monterey Aerosol Model'nd'

Espeor 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 junio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en la Península Ibérica y las islas Baleares. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

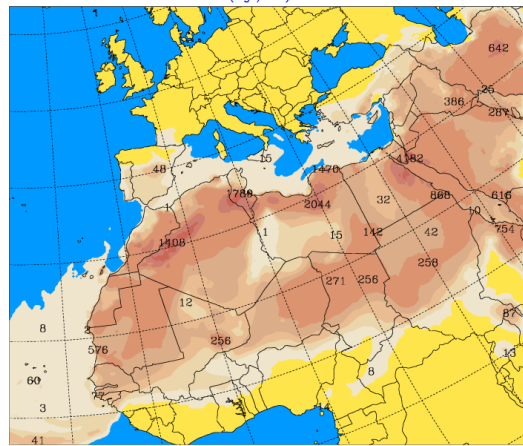
University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

SKIRON Forecast
Mon 01.06.20 at 00 UTC

University of Athens (AM&WFG)
Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

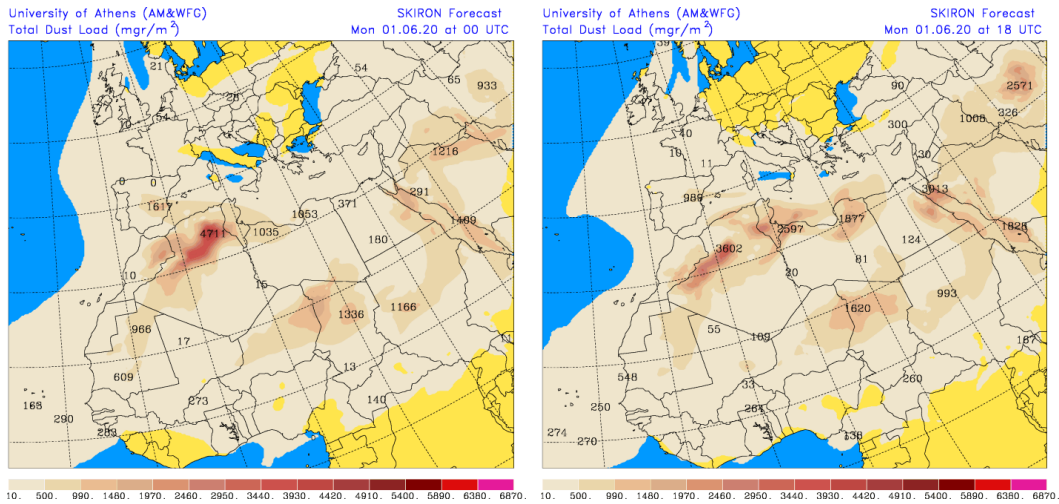


1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

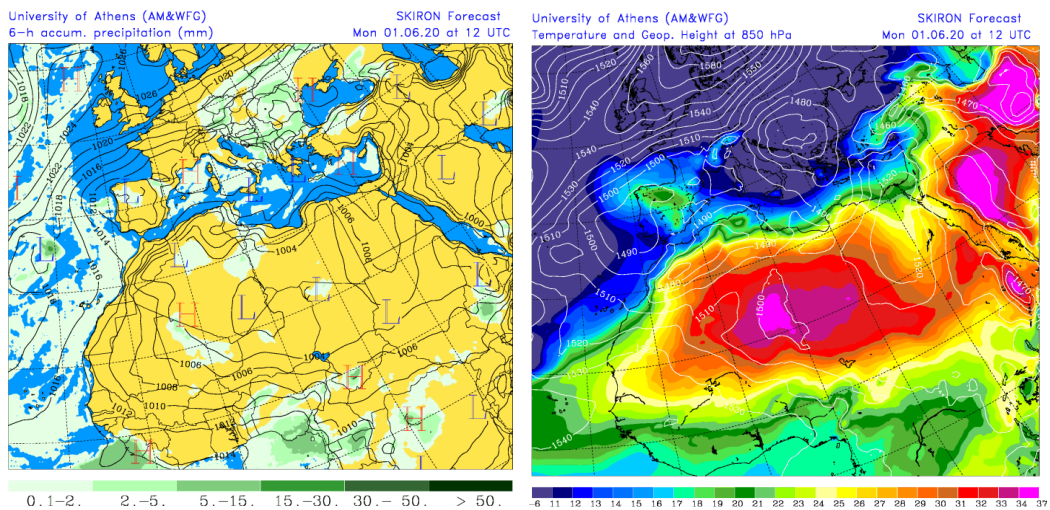
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 01 de junio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango $10\text{-}50\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, SE, centro y Levante peninsular y de las islas canarias durante todo el día.

El modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo en el rango $20\text{-}80\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NO y del centro de la península y en el rango $20\text{-}40\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y Levante peninsular y del sector oriental del archipiélago canario.

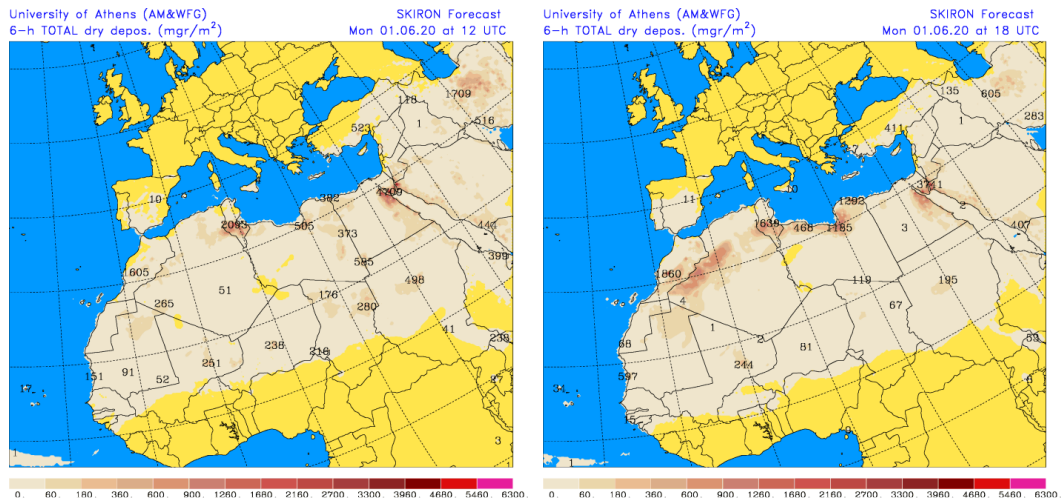


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 01 de junio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

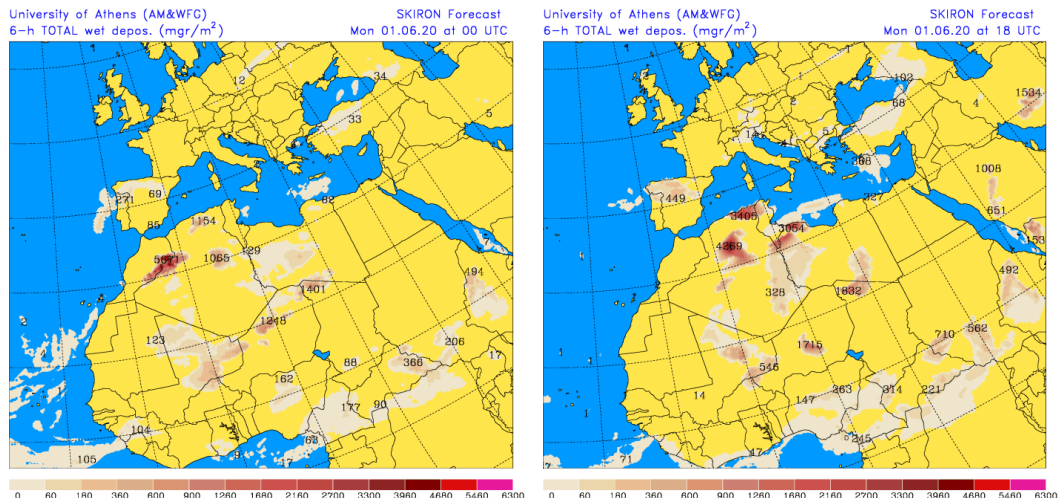


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 01 de junio de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

La persistencia de los centros de bajas presiones en superficie y altura sobre la vertical del N de Marruecos y Argelia generará previsiblemente la advección de las masas de aire de origen africano hacia la Península Ibérica.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 01 de junio de 2020 a las 12 UTC (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 junio de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Durante la tarde del día 01 de junio se podrán producir eventos de depósito seco de polvo en zonas del SO, SE, centro y del Levante peninsular y de las islas Canarias. Además se prevé que durante todo el día puedan producirse episodios de depósito húmedo de polvo en amplias zonas del NO, N y NE de la península.

Fecha de elaboración de la predicción: 29 de mayo 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 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”.