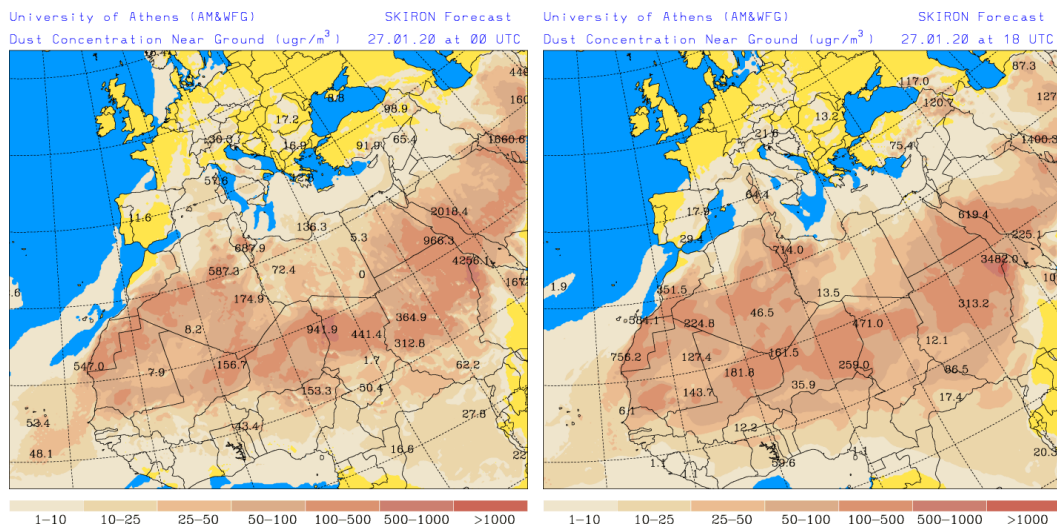


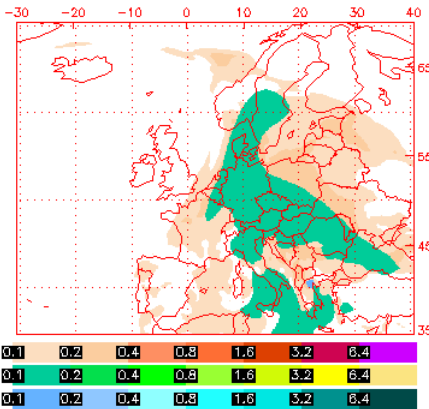
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 27 de enero de 2020

Durante todo el día 27 de enero se prevé que durante todo el día se puedan registrar niveles de concentración de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del archipiélago canario y del centro y levante peninsular. En las islas Baleares se podrán registrar valores en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante las primeras horas del día, las cuales tenderán a reducirse por la tarde a valores en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. También se podrían registrar niveles relativamente elevados de polvo, en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, por la mañana en zonas del N y NE peninsular y por la tarde en zonas del SE de la Península. Se prevé que también puedan producirse eventos aislados de depósito seco de polvo en zonas del centro, NE y levante peninsular a partir del mediodía y de depósito húmedo de polvo en zonas del NO por la mañana y en zonas del centro y NE peninsular por la tarde.

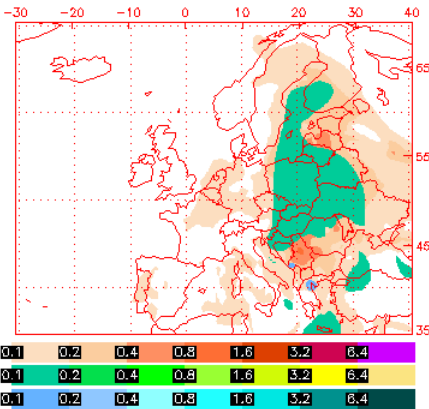


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 27 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

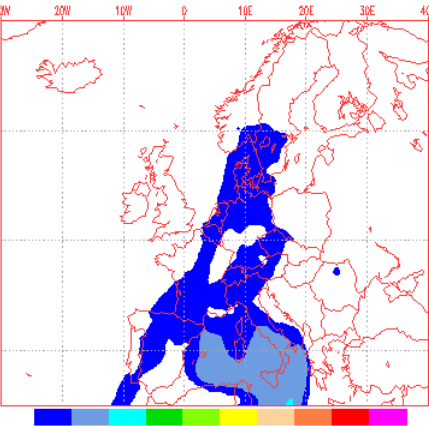
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 27 Jan 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 27 Jan 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue

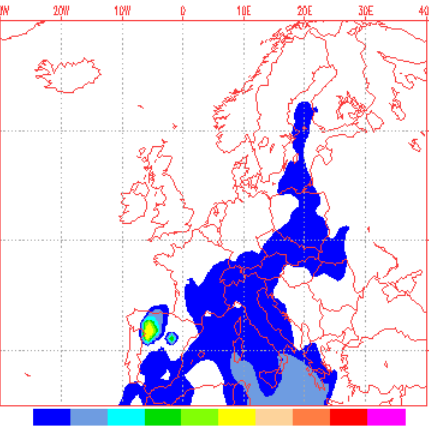


Dust Surface Concentration (ug/m**3) for 2020012700



'Made Fri Jan 24 06:24:16 UTC 2020 NRL/Monterev Aerosol Modelina'

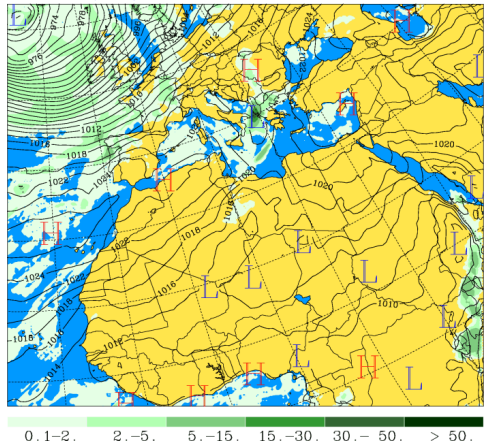
Dust Surface Concentration (ug/m**3) for 2020012718



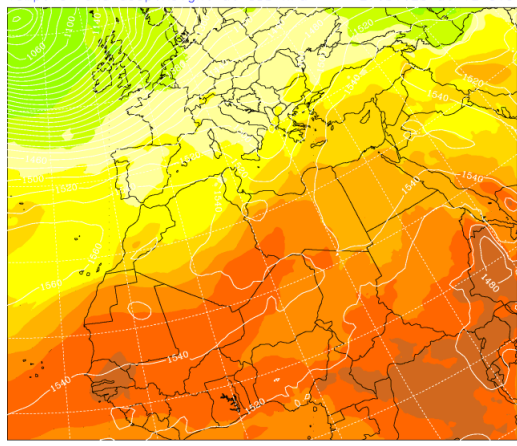
'Made Fri Jan 24 06:30:17 UTC 2020 NRL/Monterev Aerosol Modelina'

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 27 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Mon 27.01.20 at 12 UTC

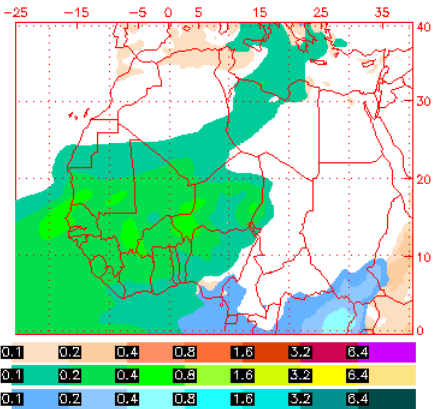


University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temp.(C) and Geop.Height at 850 hPa 27.01.20 at 12 UTC

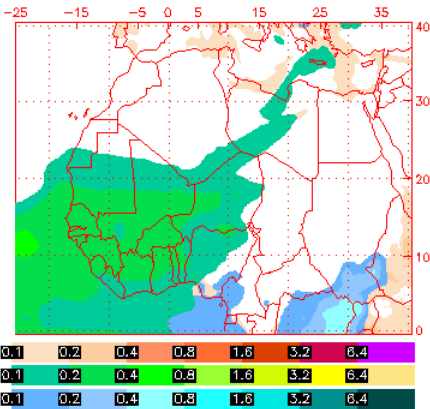


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 27 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

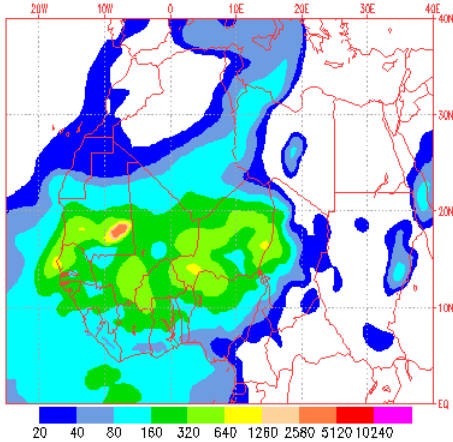
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 27 Jan 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 27 Jan 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue

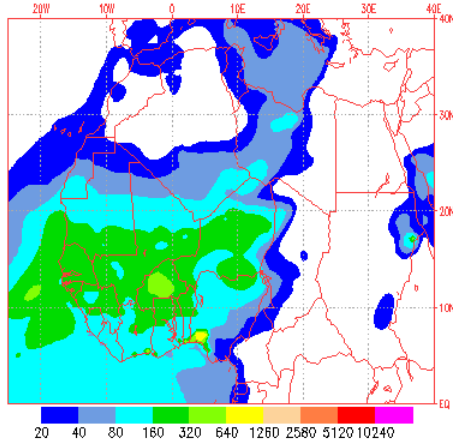


Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020012700



'Made Fri Jan 24 06:24:51 UTC 2020 NRL/Monterey Aerosol Modelina'

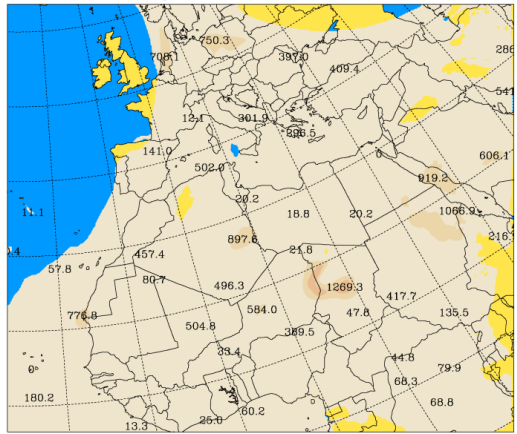
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020012718



'Made Fri Jan 24 06:30:50 UTC 2020 NRL/Monterey Aerosol Modelina'

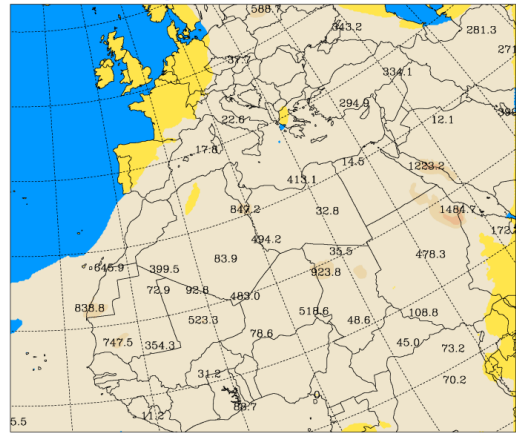
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 27 de enero de 2020 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mg/m^2) Mon 27.01.20 at 00 UTC



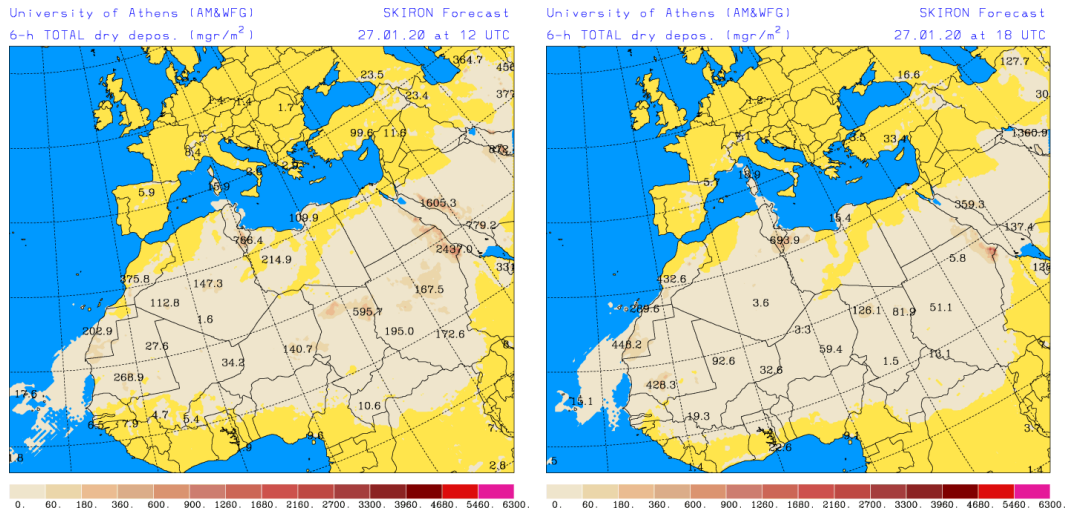
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mg/m^2) Mon 27.01.20 at 18 UTC

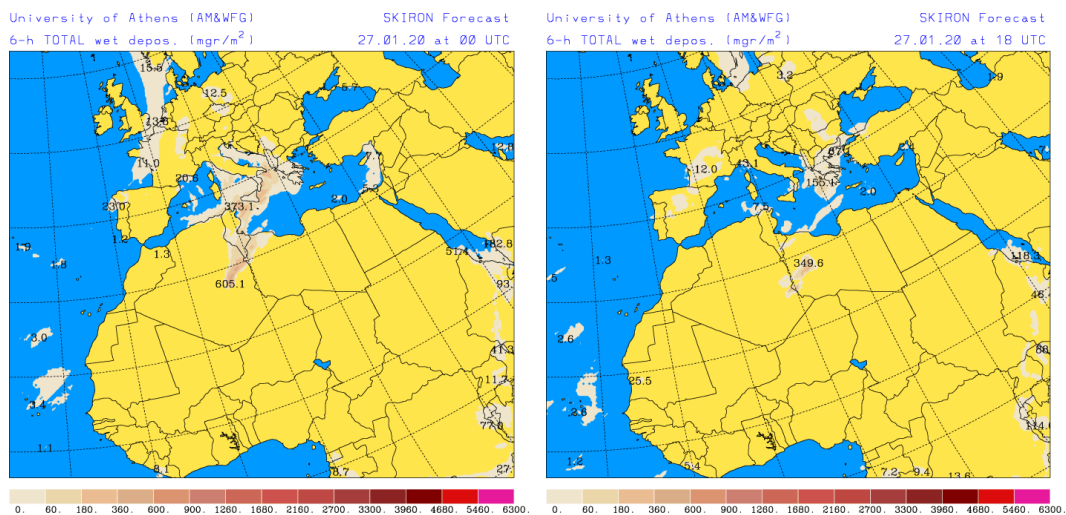


10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 27 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 27 de enero de 2020 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 27 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 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 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”.