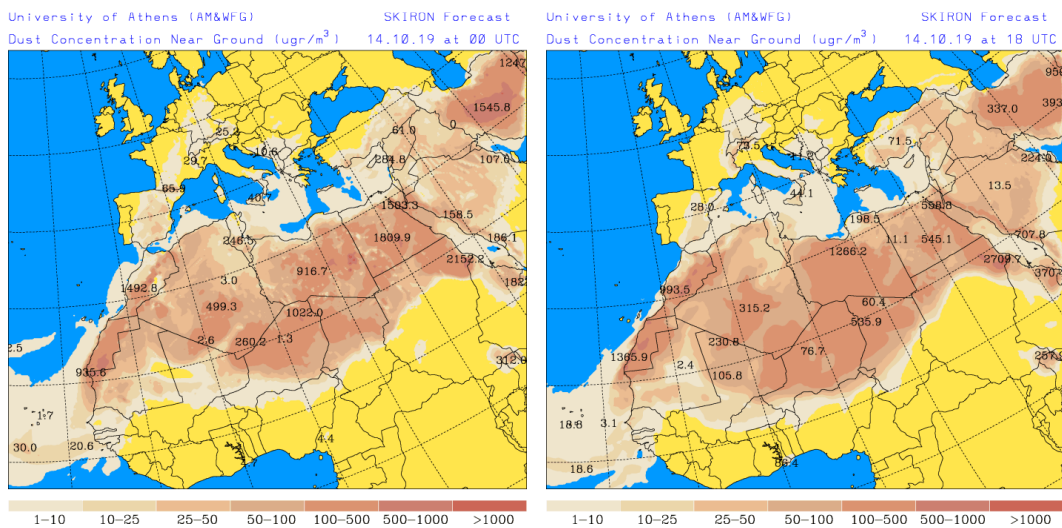


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 14 de octubre de 2019

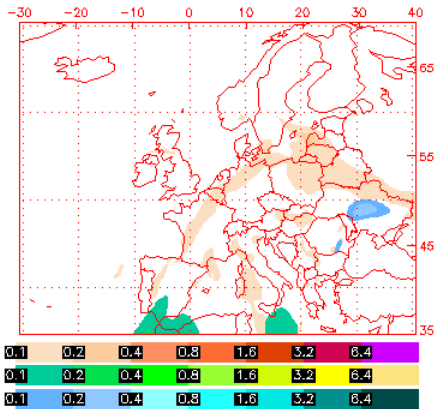
La previsible advección de masas de aire de origen atlántico y de componente NO-N, producirá un desplazamiento del polvo mineral africano hasta zonas del tercio oriental de la Península y del archipiélago Balear. Por ello a partir del mediodía se podrían registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 20-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del centro, N, NE, SE y Levante de la Península así como de las islas Canarias y en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas de las islas Baleares. Durante todo el día también podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del SE peninsular y de depósito seco de polvo en zonas del centro, SE y Levante de la Península. Por la tarde también se prevé que puedan ocurrir episodios de depósito húmedo de polvo en zonas de Levante y del NE peninsular y de las islas Baleares.

14 de octubre de 2019

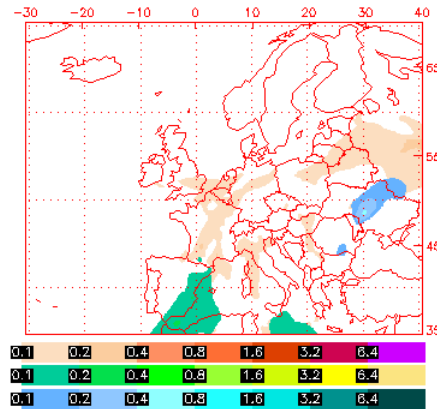


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 14 de octubre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

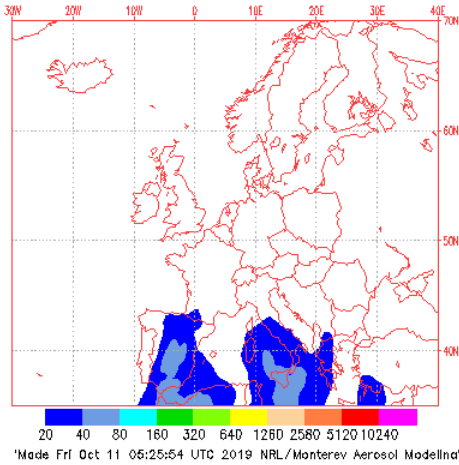
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 14 Oct 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



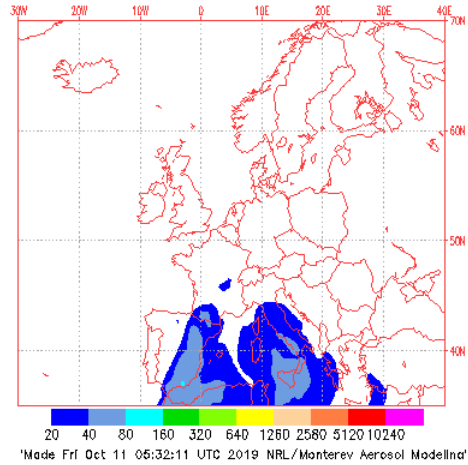
NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 14 Oct 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019101400

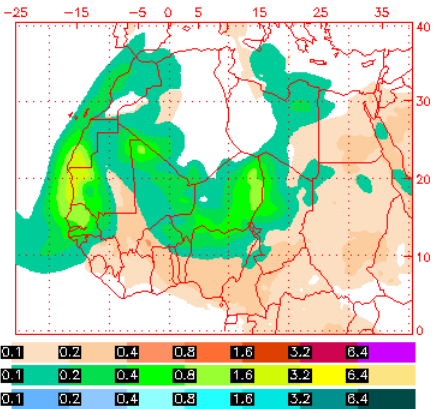


Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019101418

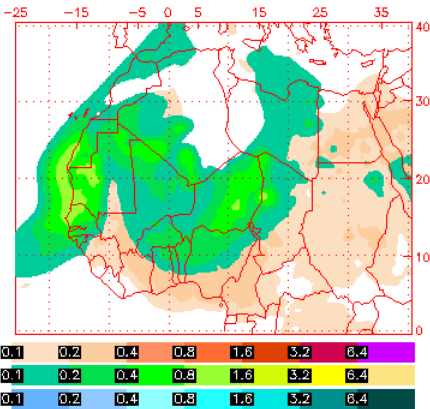


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 14 de octubre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

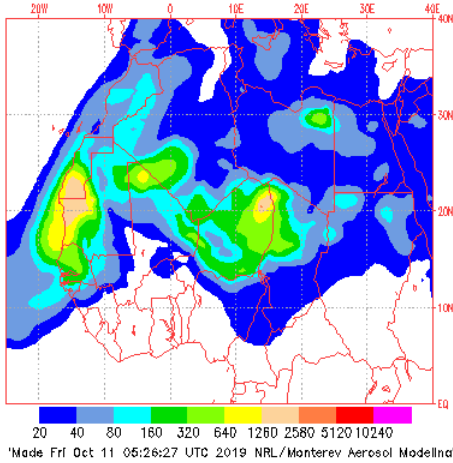
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 14 Oct 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



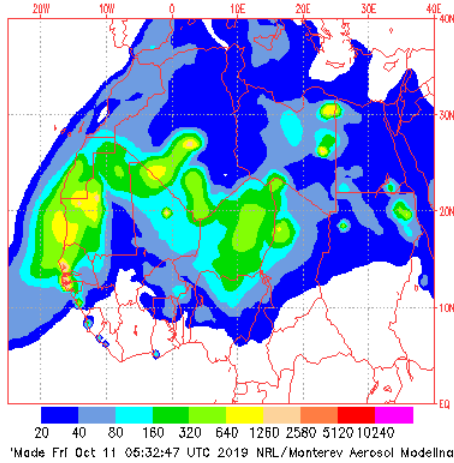
NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 14 Oct 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019101400

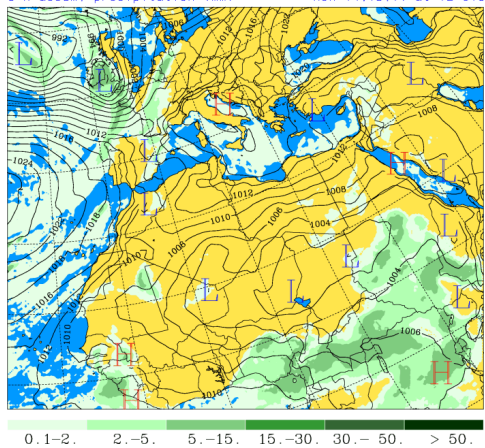


Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019101418

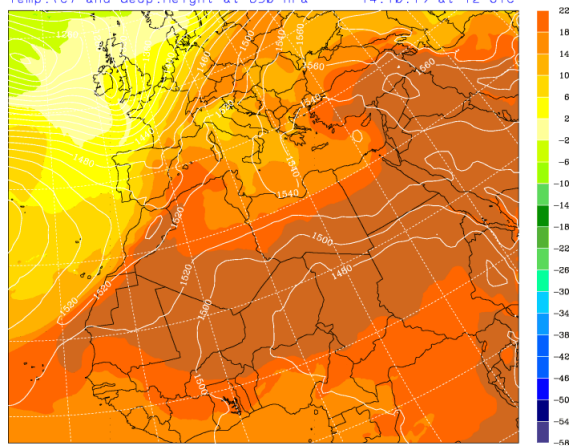


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 14 de octubre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

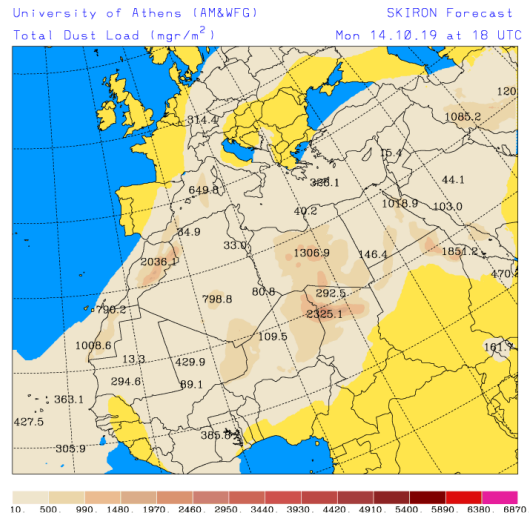
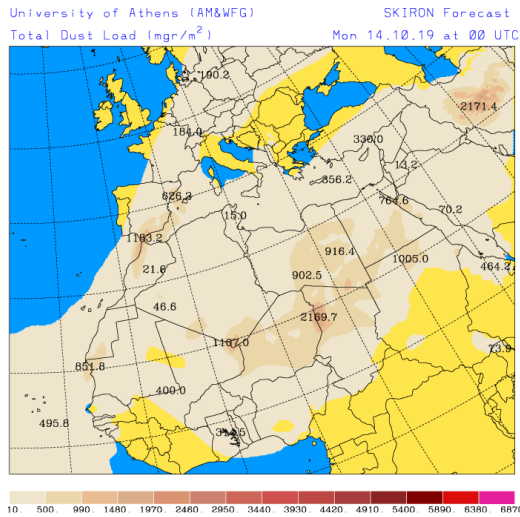
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h accum. precipitation (mm) Mon 14.10.19 at 12 UTC



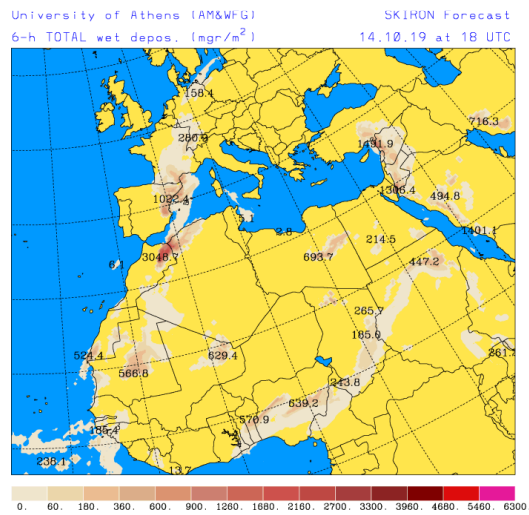
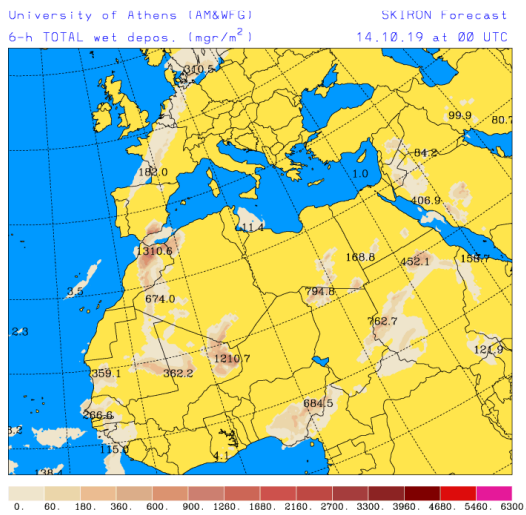
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Temp.(C) and Geop.Height at 850 hPa 14.10.19 at 12 UTC



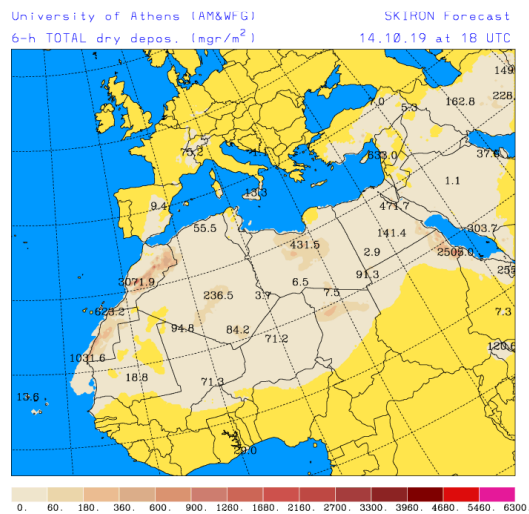
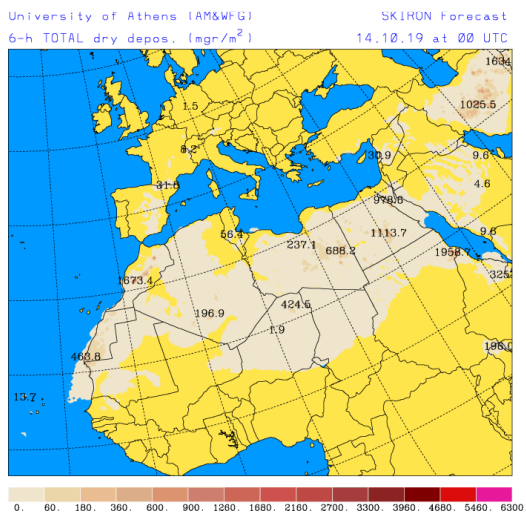
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 14 de octubre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m<sup>2</sup>) predicha por el modelo Skiron para el día 14 de octubre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo Skiron para el día 14 de octubre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo Skiron para el día 14 de octubre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

---

Fecha de elaboración de la predicción: 11 de septiembre de 2019

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”.