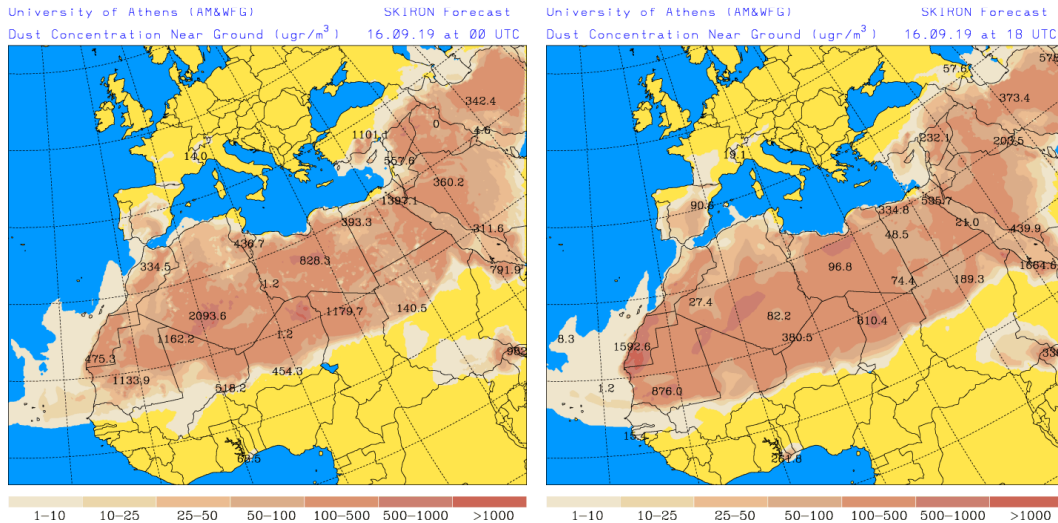


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de septiembre de 2019

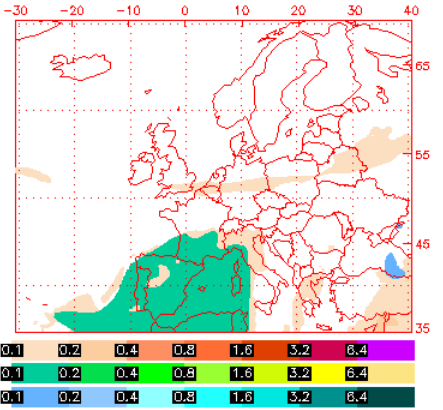
Durante el día 16 de septiembre se prevé que persistan los efectos del episodio de intrusión de polvo africano sobre los niveles de concentración de polvo mineral registrados en las diversas regiones del territorio nacional. La previsible presencia de altas presiones sobre el centro de la cuenca mediterránea y el norte de Argelia y Túnez continuará generando el transporte de masas de aire de origen africano sobre la Península Ibérica y las islas Baleares. En consecuencia se podrían registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 40-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y del SO peninsular, en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, de Levante y de las islas Canarias y en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NO y del NE peninsular y de las islas Baleares. Además se prevé que puedan producirse eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del centro y N peninsular durante todo el día y en zonas del NO peninsular y de las islas baleares por la tarde. También podrían producirse episodios de depósito seco de polvo en zonas del tercio S peninsular durante todo el día y en zonas del centro, del NE y de Levante y de las islas Canarias por la tarde.

16 de septiembre de 2019

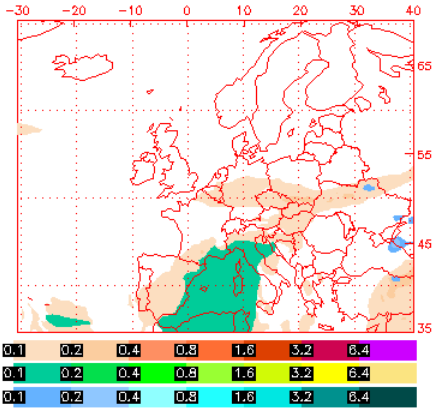


Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de septiembre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

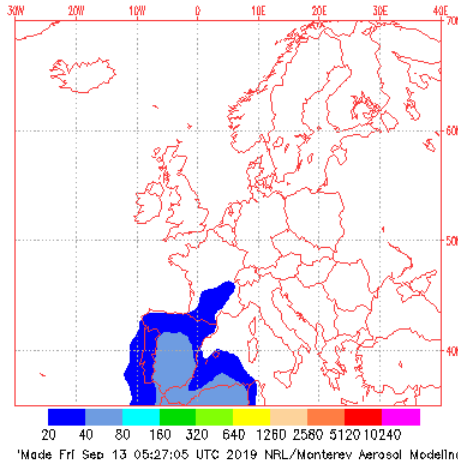
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 16 Sep 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



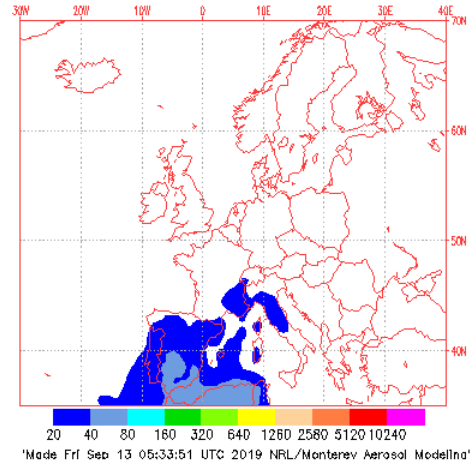
NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 16 Sep 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



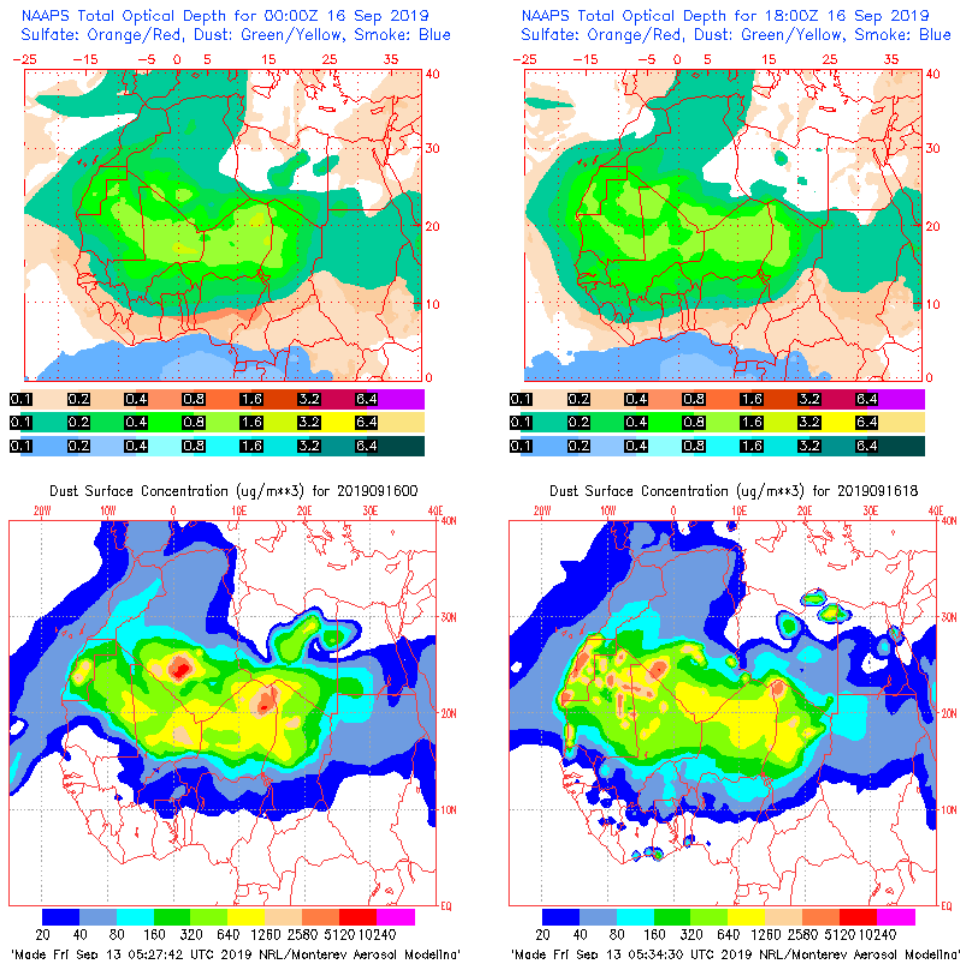
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2019091600



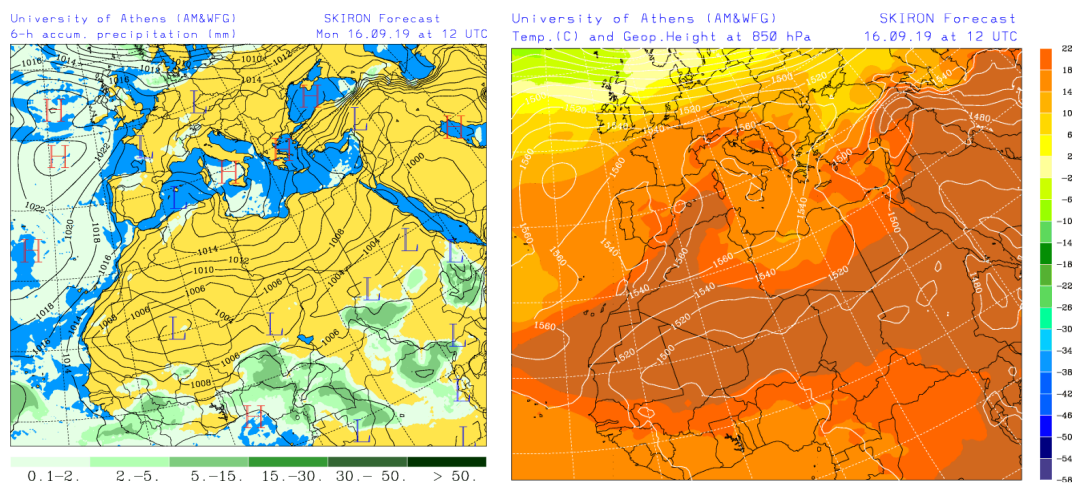
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2019091618



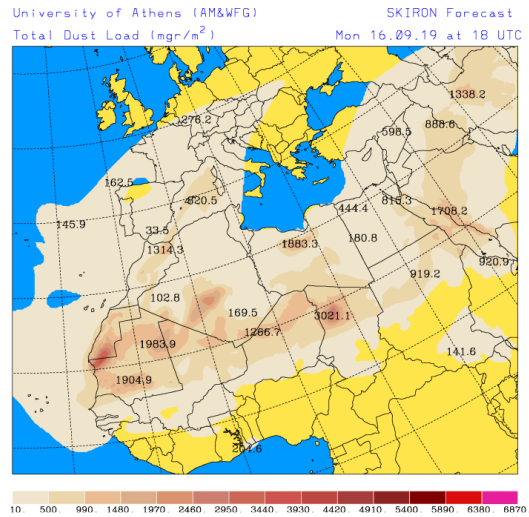
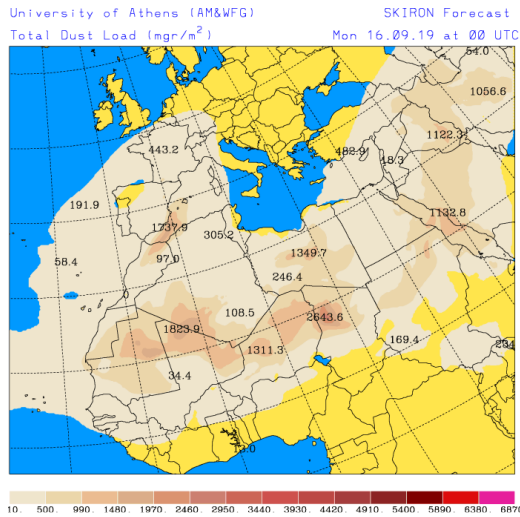
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 16 de septiembre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



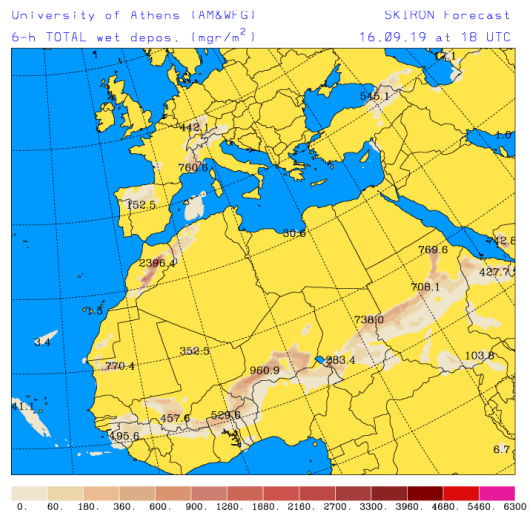
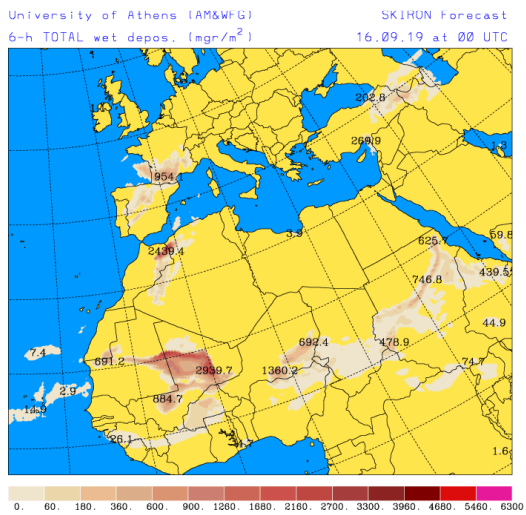
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 16 de septiembre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



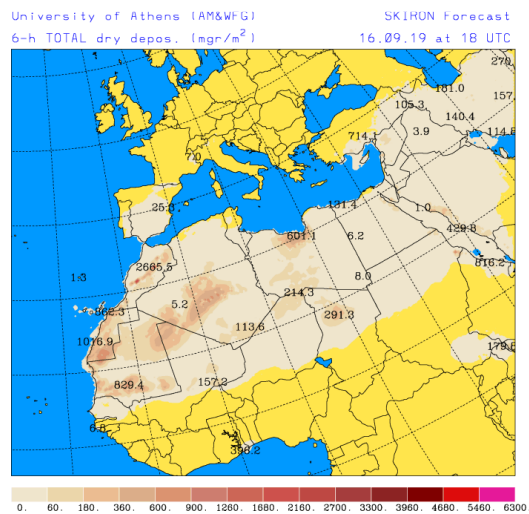
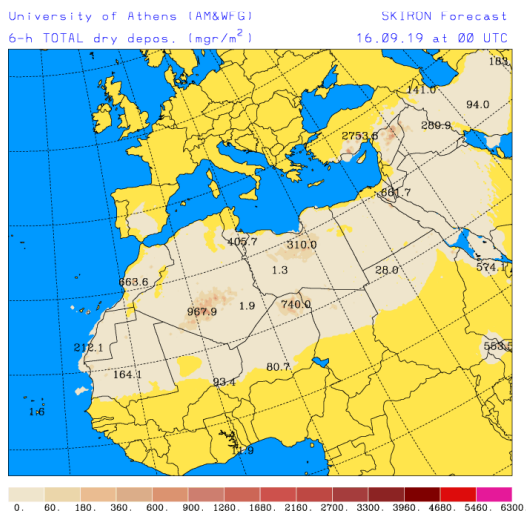
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 16 de septiembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de septiembre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo Skiron para el día 16 de septiembre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo Skiron para el día 16 de septiembre de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 13 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”.