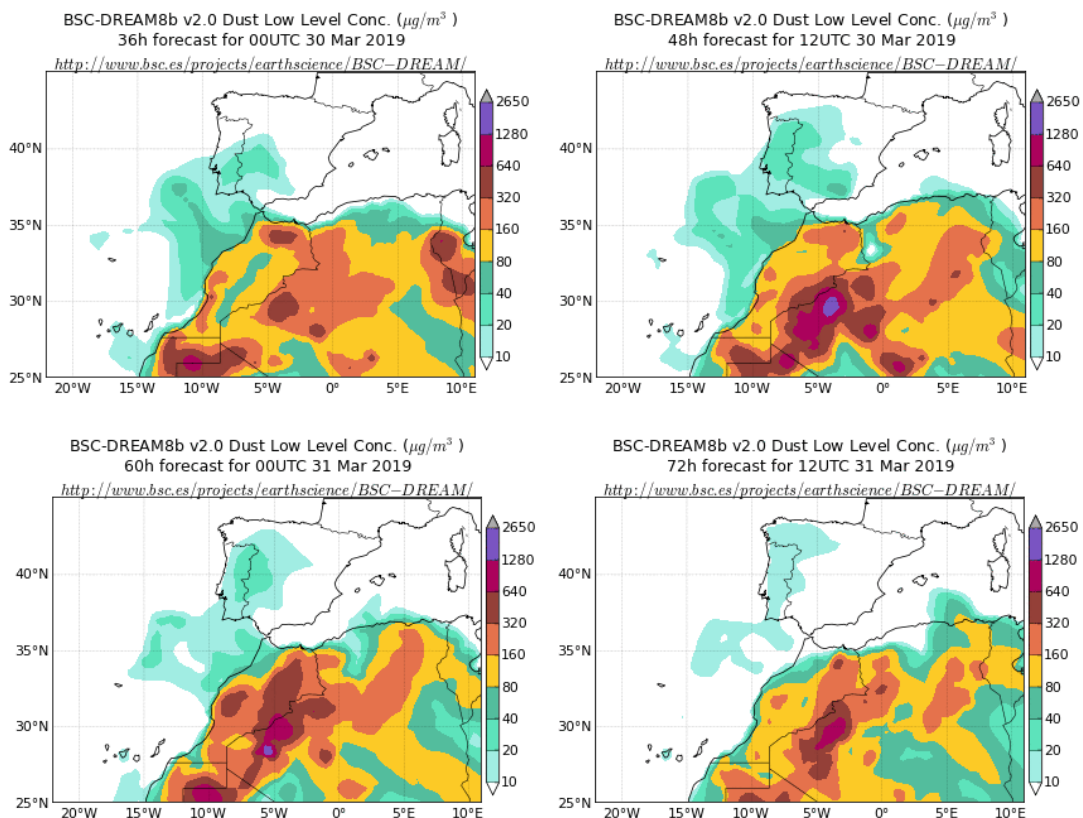
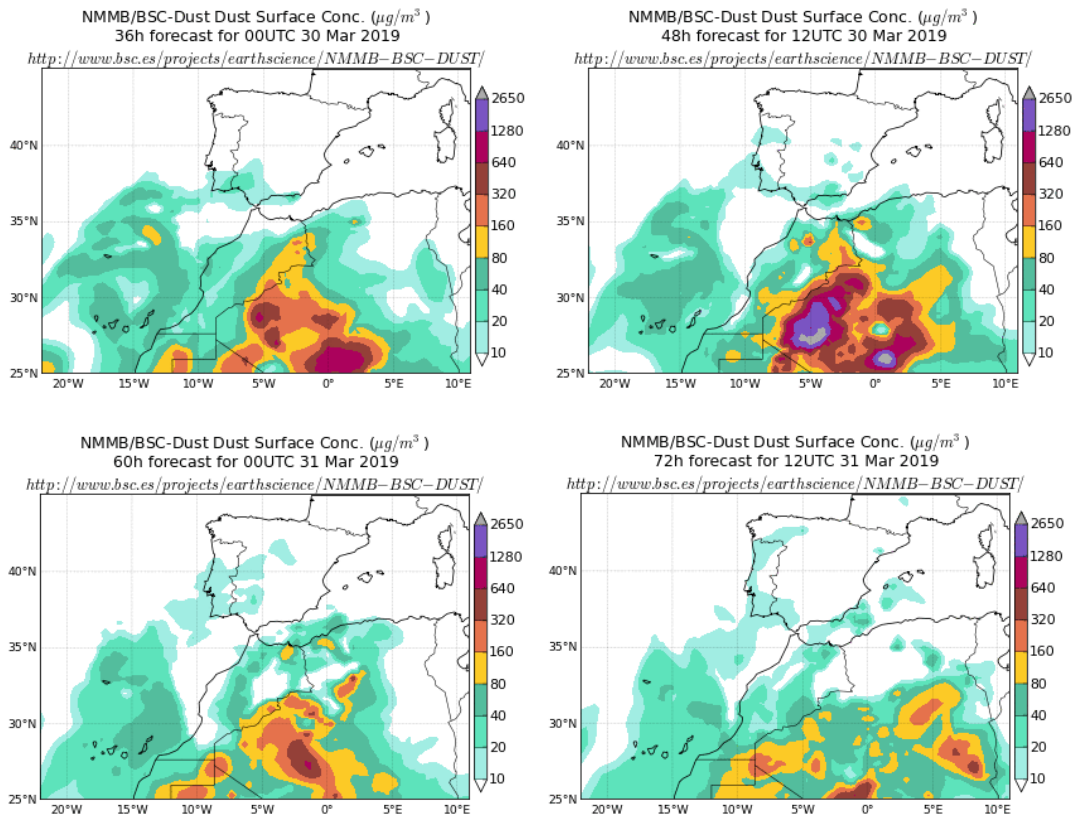


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 30 y 31 de marzo de 2019

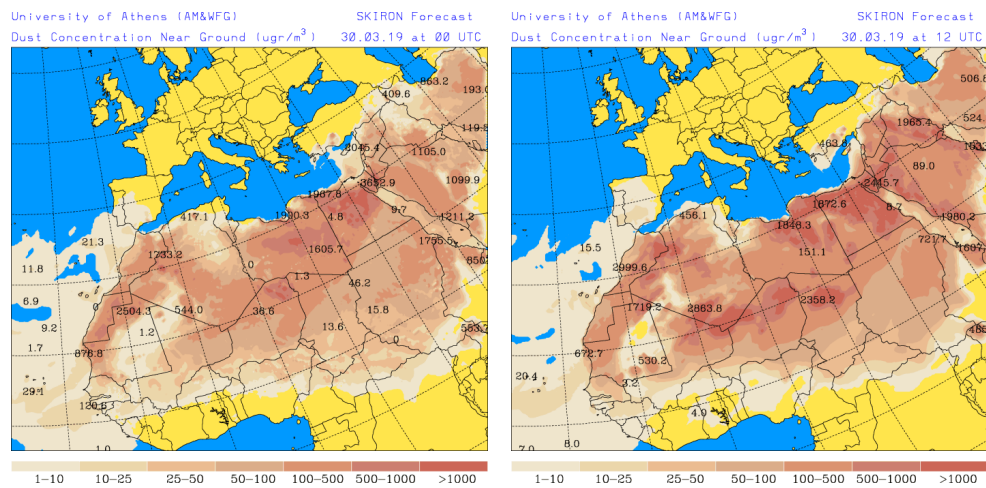
Se prevé que durante los próximos días 30 y 31 de marzo aún se puedan alcanzar valores relativamente elevados de polvo mineral en el archipiélago canario, en el rango $10\text{-}80\ \mu\text{g}/\text{m}^3$, aunque con una clara tendencia a que se vayan reduciendo con el paso de las horas. En las islas Canarias se podrían producir fenómenos de depósito húmedo y seco de polvo hasta el mediodía del día 31 de marzo. Además durante la segunda parte del día 30 de marzo se prevé que puedan registrarse concentraciones de polvo en el rango $10\text{-}40\ \mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del tercio sur y del centro de la Península. En este caso, los modelos consultados no muestran un consenso claro, pero sí se aprecia una tendencia a la reducción de los niveles de polvo a lo largo del día 31 de marzo. A partir del mediodía del día 30 y a lo largo de todo el día 31 se podrían producir también eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del tercio sur peninsular, que se irán extendiendo previsiblemente hacia el norte. Se prevé también que durante la tarde del día 30 de marzo puedan tener lugar eventos de depósito seco de polvo, en zonas aisladas del tercio sur peninsular.



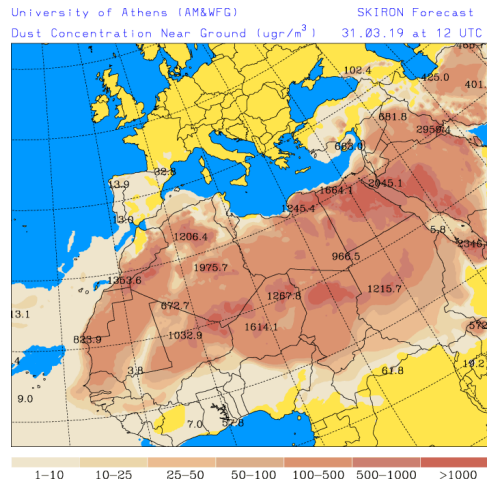
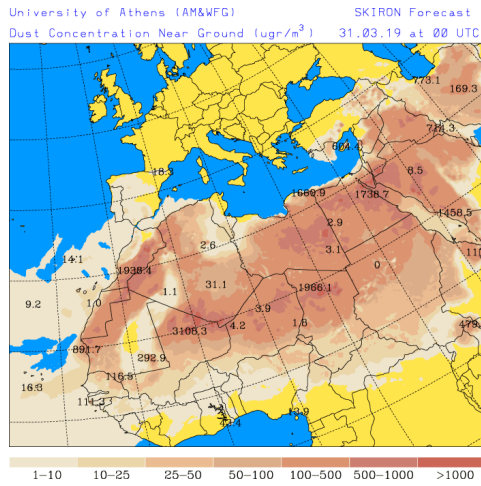
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de marzo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. © Barcelona Supercomputing Center.



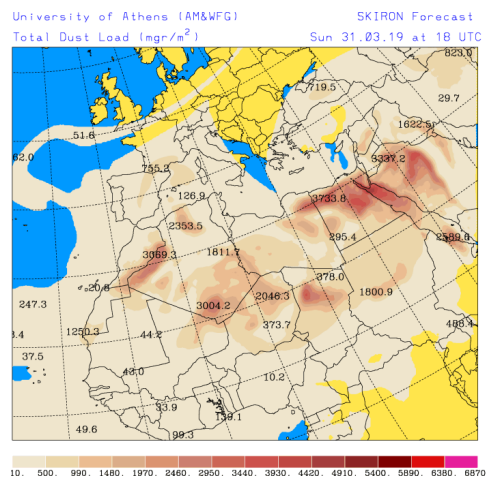
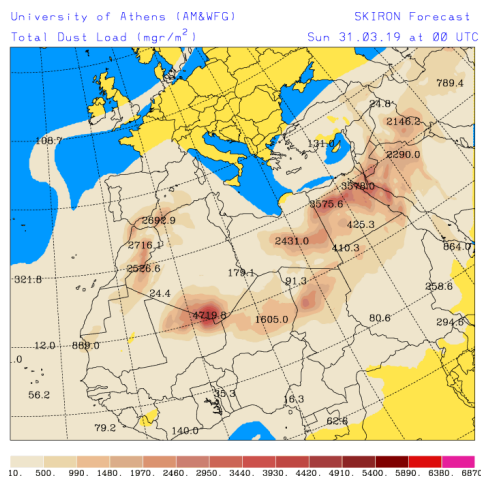
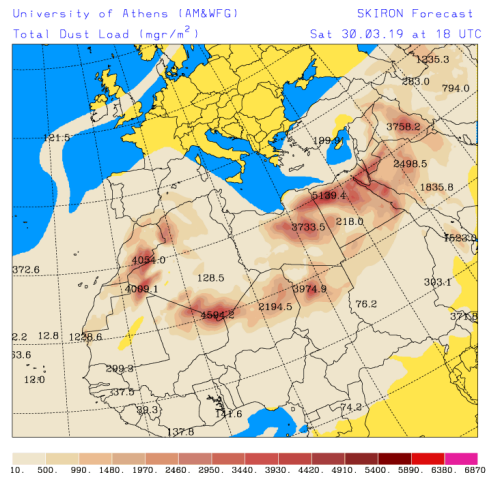
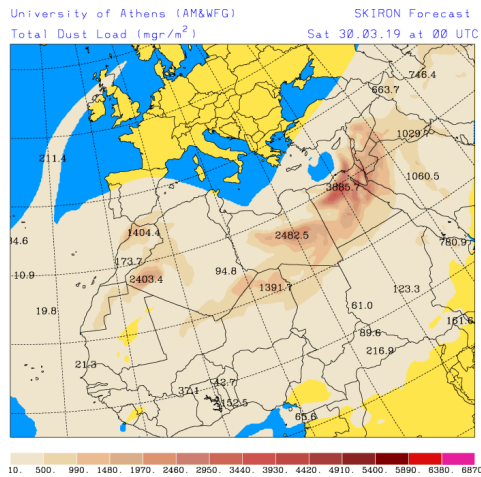
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de marzo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. © Barcelona Dust Forecast Center.



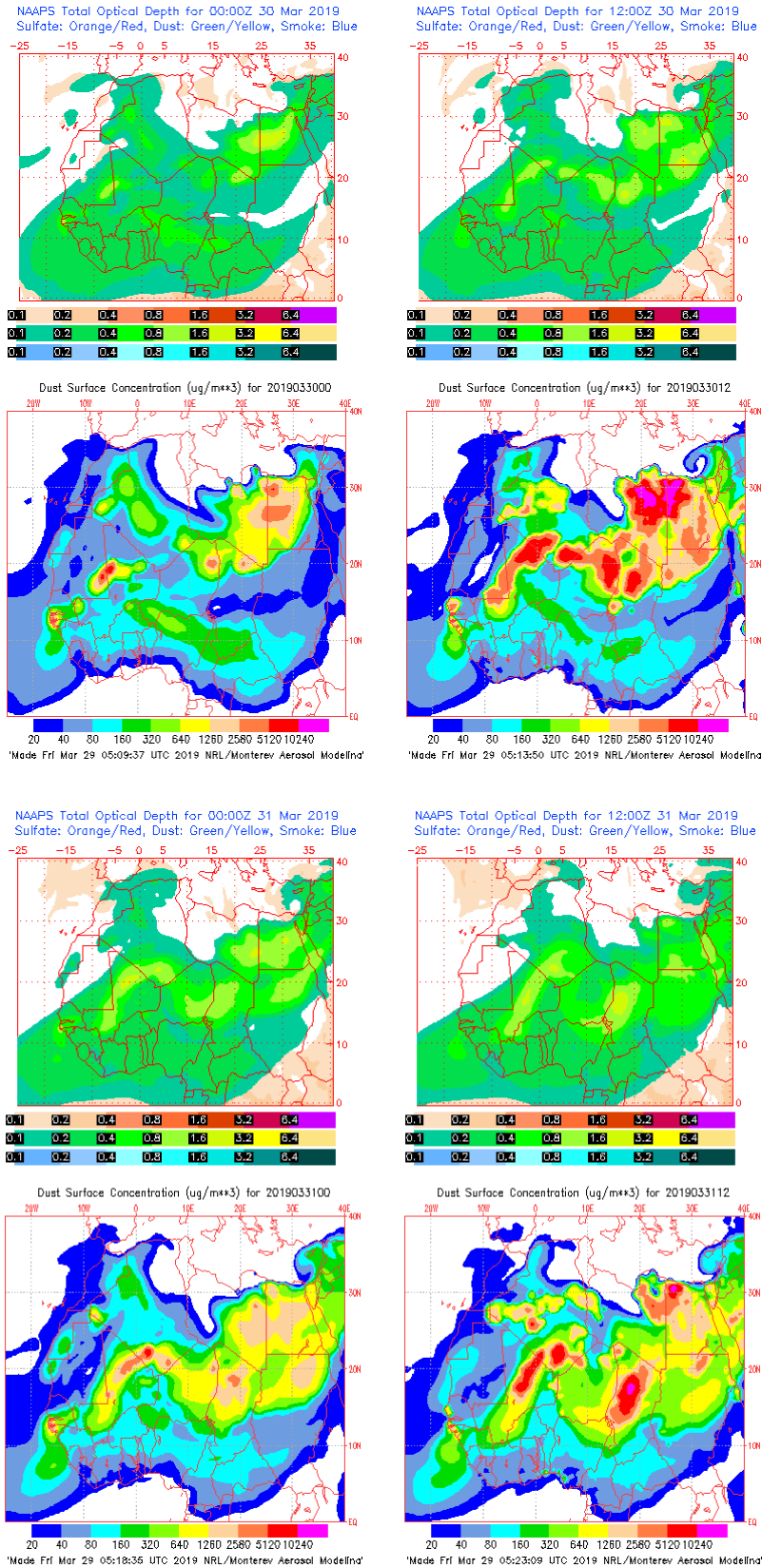
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 30 de marzo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. © Universidad de Atenas.



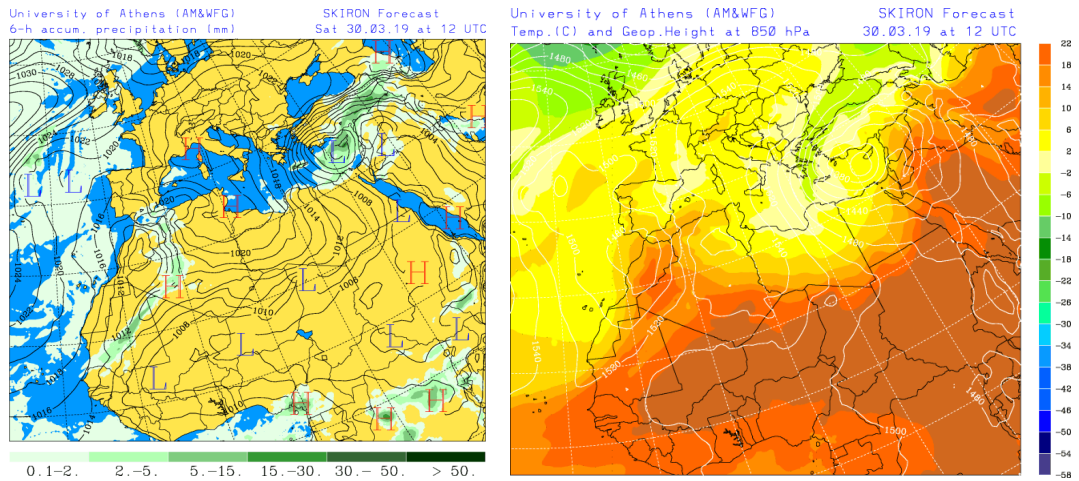
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 31 de marzo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. © Universidad de Atenas.



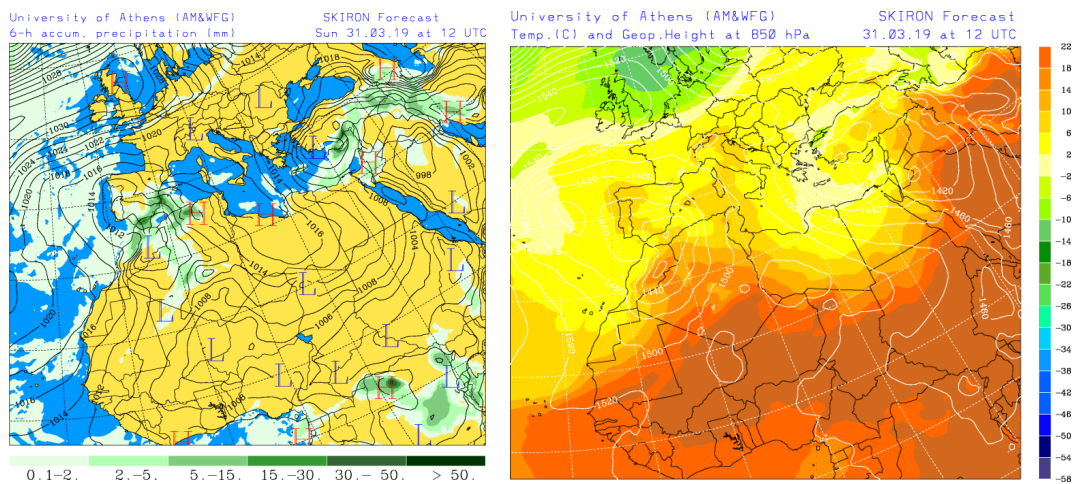
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de marzo de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Espeor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de marzo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



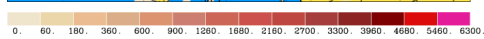
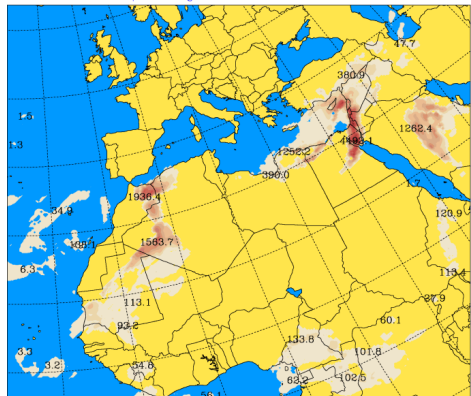
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 30 de marzo de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



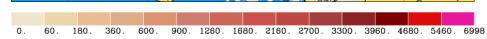
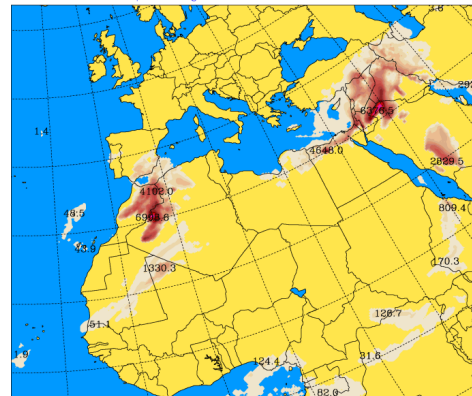
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 31 de marzo de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Durante los próximos dos días se podría producir depósito húmedo de polvo en el archipiélago canario. A partir del mediodía del día 30 y a lo largo de todo el día 31 se podrían producir también este tipo de eventos en zonas del tercio sur peninsular que se irán extendiendo progresivamente hacia el norte y hacia el archipiélago balear. Se prevé que también puedan tener lugar eventos de depósito seco de polvo en el archipiélago canario y en zonas aisladas del tercio sur peninsular durante la tarde del día 30 de marzo.

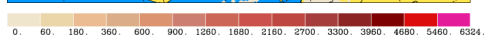
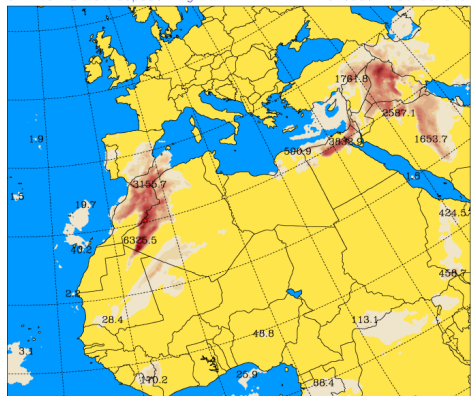
University of Athens (IAM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m²) 30.03.19 at 00 UTC



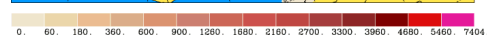
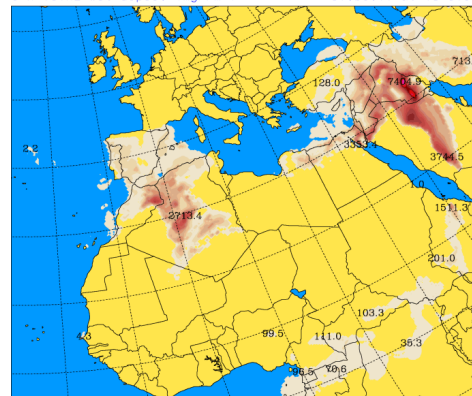
University of Athens (IAM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m²) 30.03.19 at 18 UTC



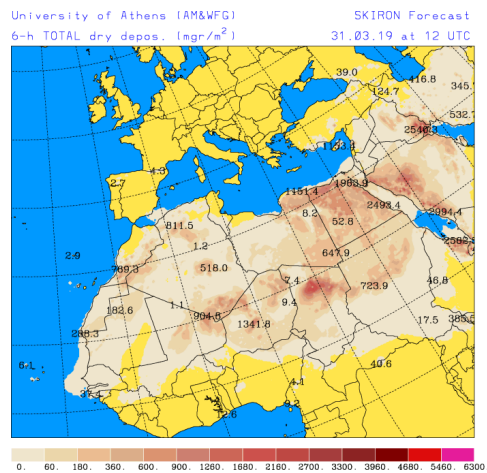
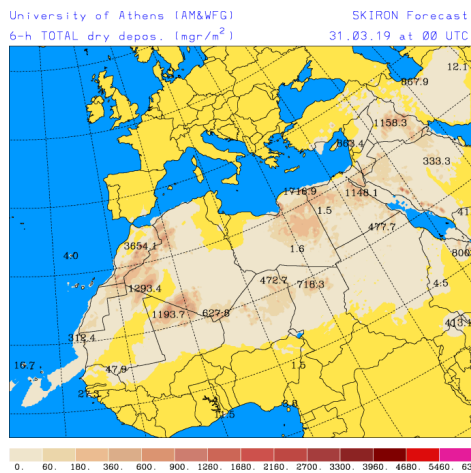
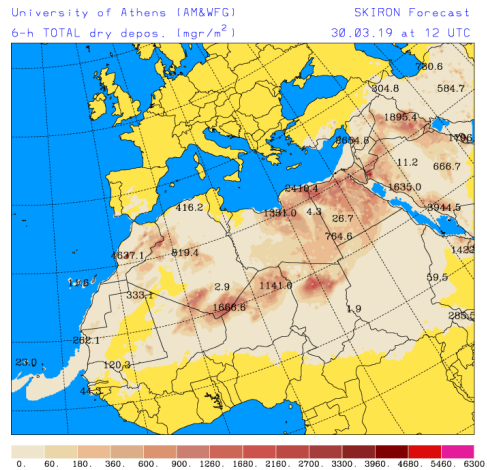
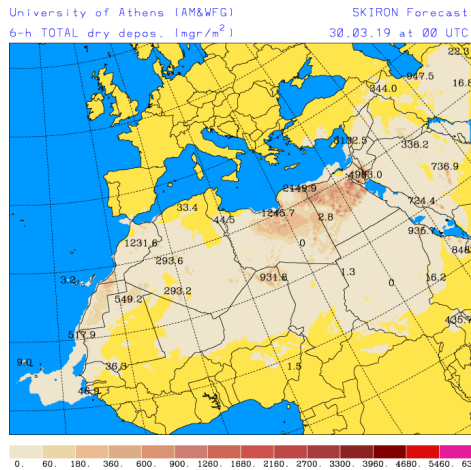
University of Athens (IAM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m²) 31.03.19 at 00 UTC



University of Athens (IAM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m²) 31.03.19 at 18 UTC



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de marzo de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de marzo de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 29 de marzo de 2019

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente 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 (7CAES031).