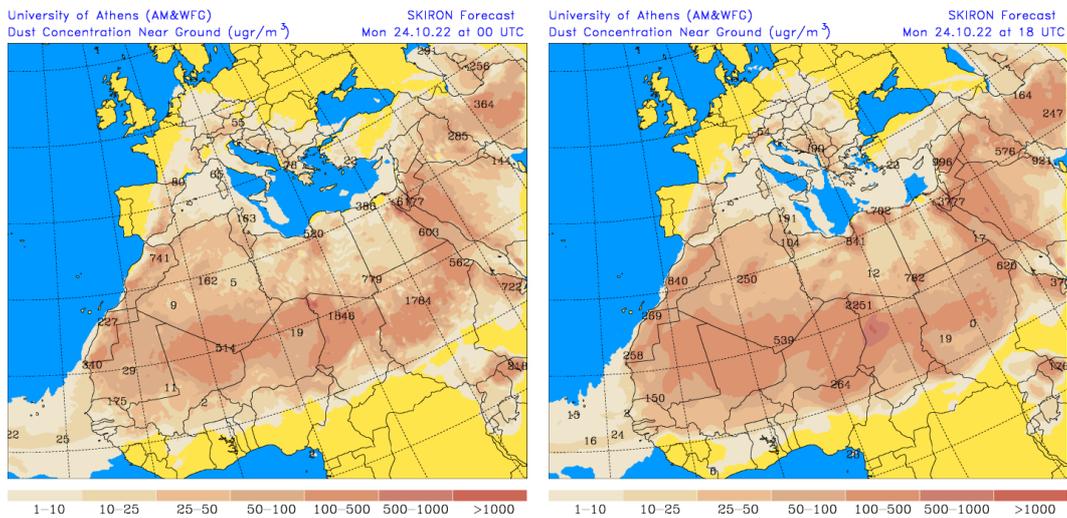


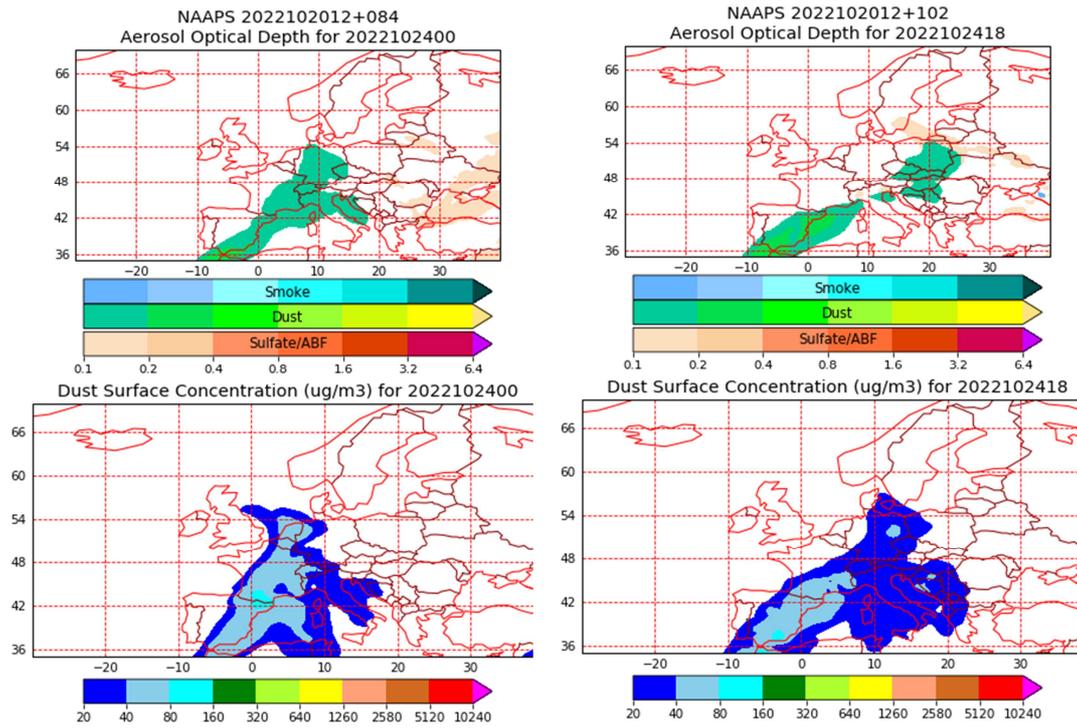
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 24 de octubre de 2022

Durante el transcurso del día 24 de octubre se prevé que persistan las altas presiones sobre el sector central de la cuenca mediterránea y el N de Argelia, Túnez y Libia, lo que favorecerá el transporte de polvo africano sobre la mitad oriental de la península ibérica y el archipiélago balear. En consecuencia se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 40-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y NE peninsular y en el rango 10-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y E peninsular y de las islas Baleares. En estas mismas zonas se podrán producir también eventos de depósito seco de polvo durante gran parte del día. Además se podrán producir eventos de depósito húmedo de polvo en el sector NE peninsular durante todo el día y en la región de levante por la tarde.

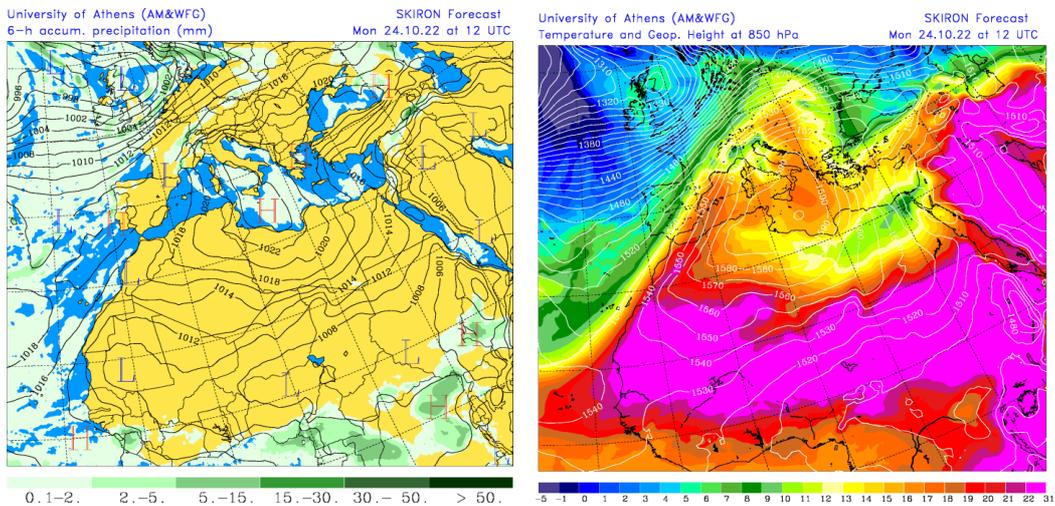
24 de octubre de 2022



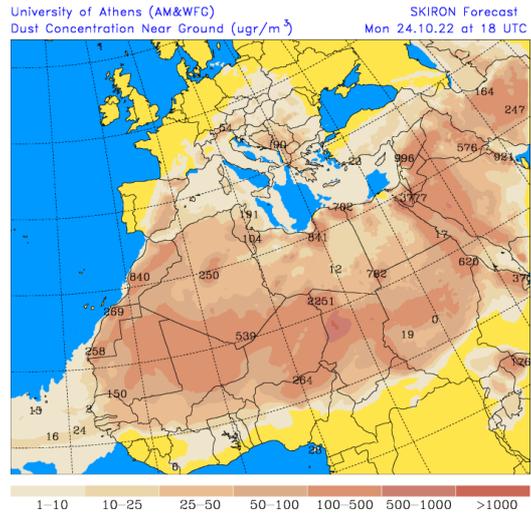
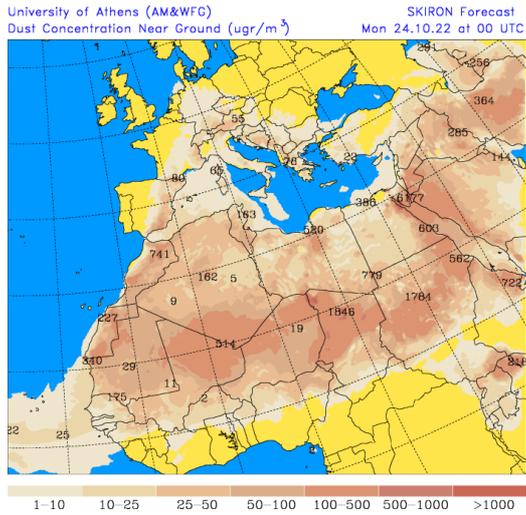
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 24 de octubre de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



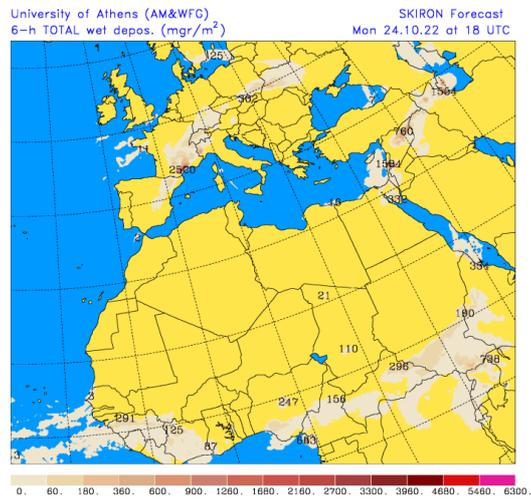
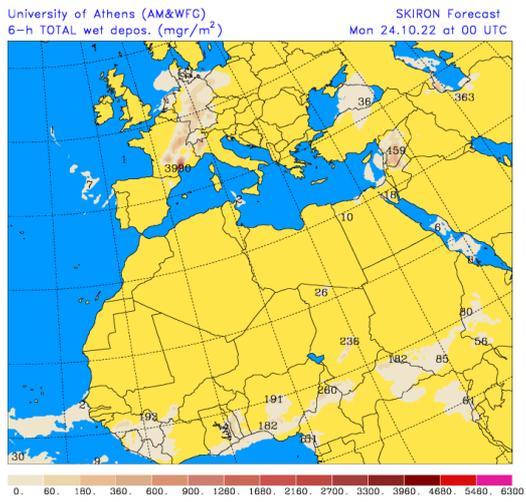
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 24 de octubre de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



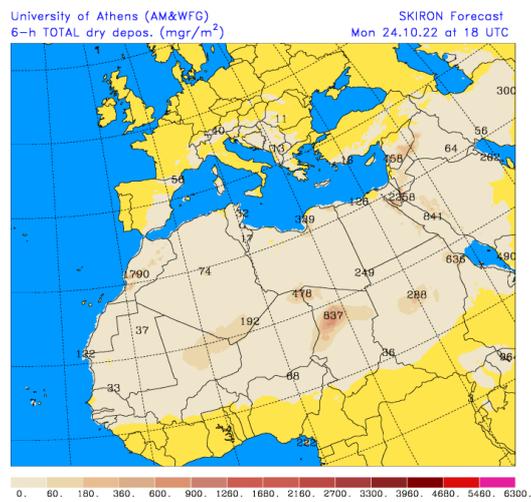
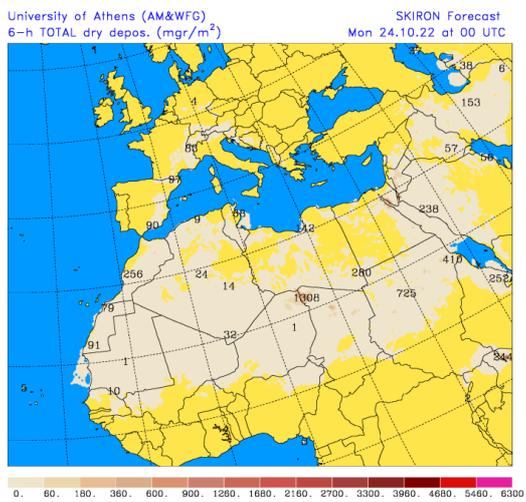
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 24 de octubre de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 24 de octubre de 2022 a las 00 (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 24 de octubre de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 24 de octubre de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 21 de octubre de 2022

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”.