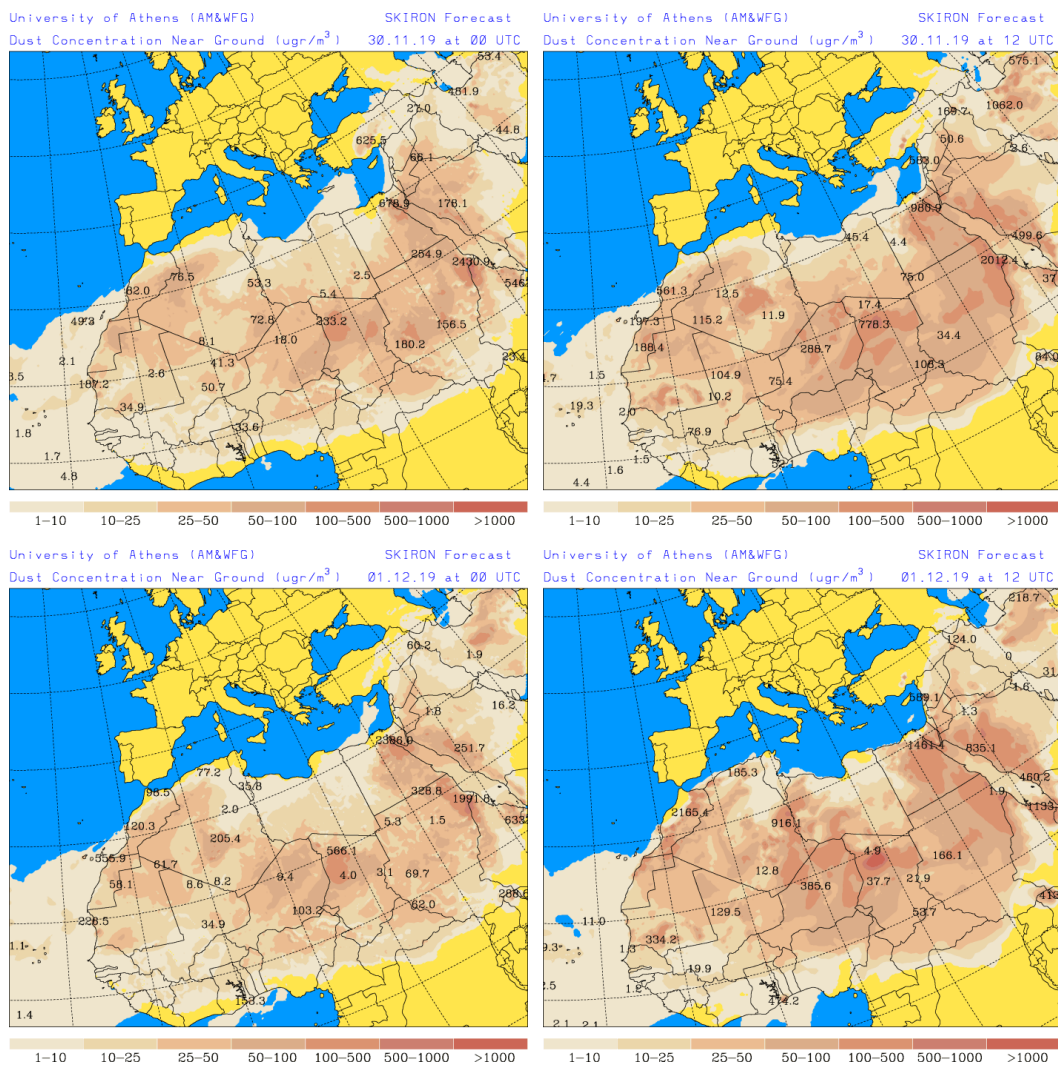
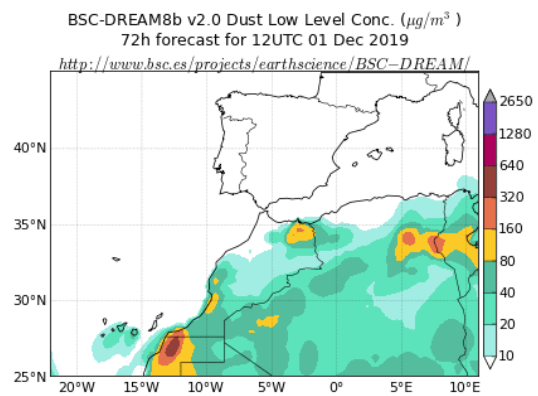
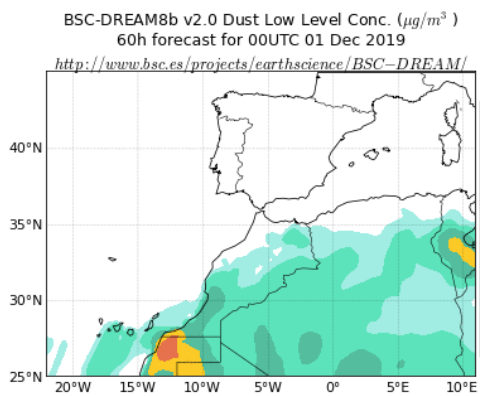
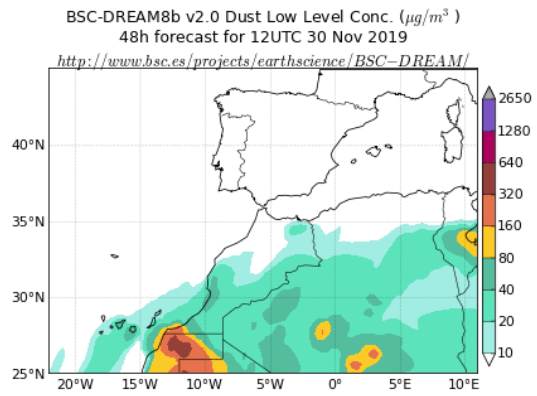
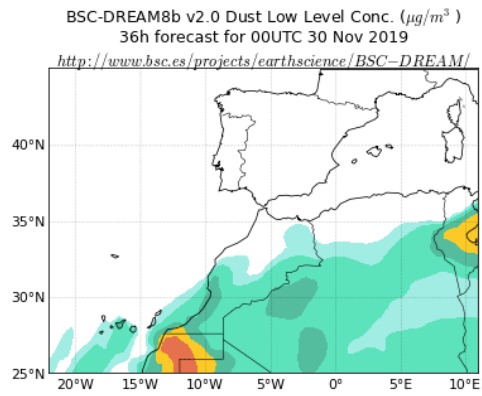


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 30 de noviembre y 01 de diciembre 2019

Se prevé que a lo largo de los días 30 de noviembre y 01 de diciembre, se reduzcan gradualmente los aportes de polvo mineral africano sobre las islas Canarias. La previsible advección de masas de aire de componente N y origen atlántico producirá una reducción de los niveles de polvo en suspensión en todo el archipiélago. Sin embargo aún se podrán registrar concentraciones de polvo en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, si bien con una tendencia clara a ir disminuyendo con el transcurso de las horas. También se prevé que durante ambos días se puedan producir episodios de depósito seco de polvo en amplias zonas de las islas Canarias.

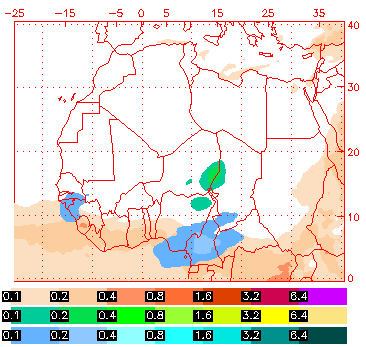


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para para los días 30 de noviembre (superior) y 01 de diciembre (inferior) de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

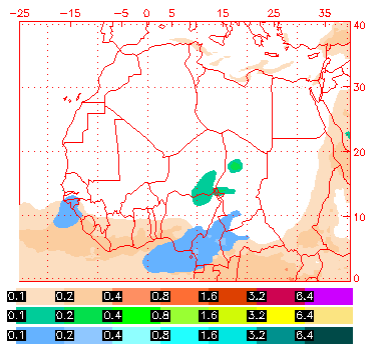


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 30 de noviembre (superior) y 01 de diciembre (inferior) de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center

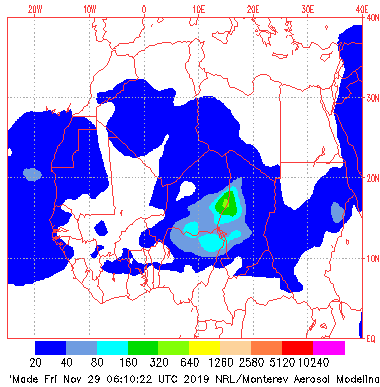
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 30 Nov 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



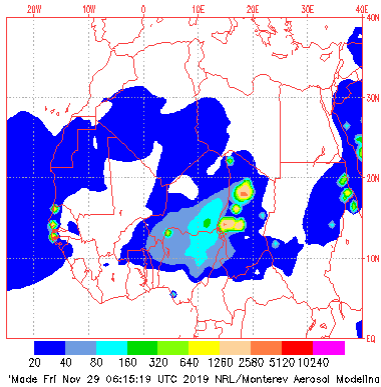
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 30 Nov 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



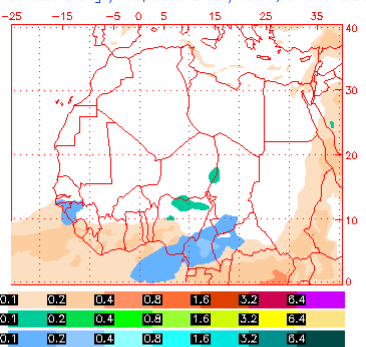
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2019113000



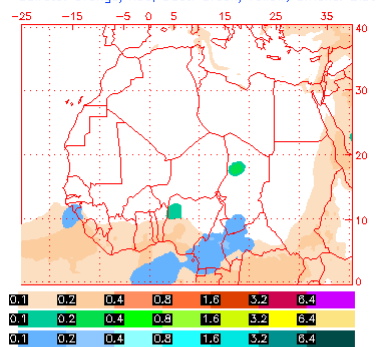
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2019113012



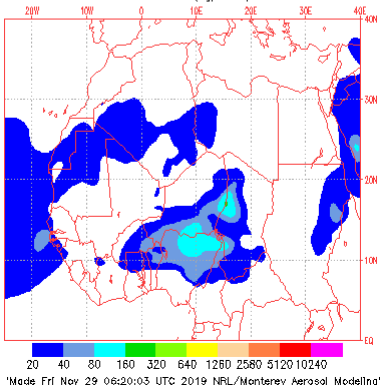
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 01 Dec 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



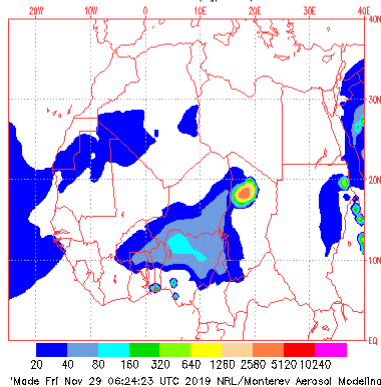
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 01 Dec 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



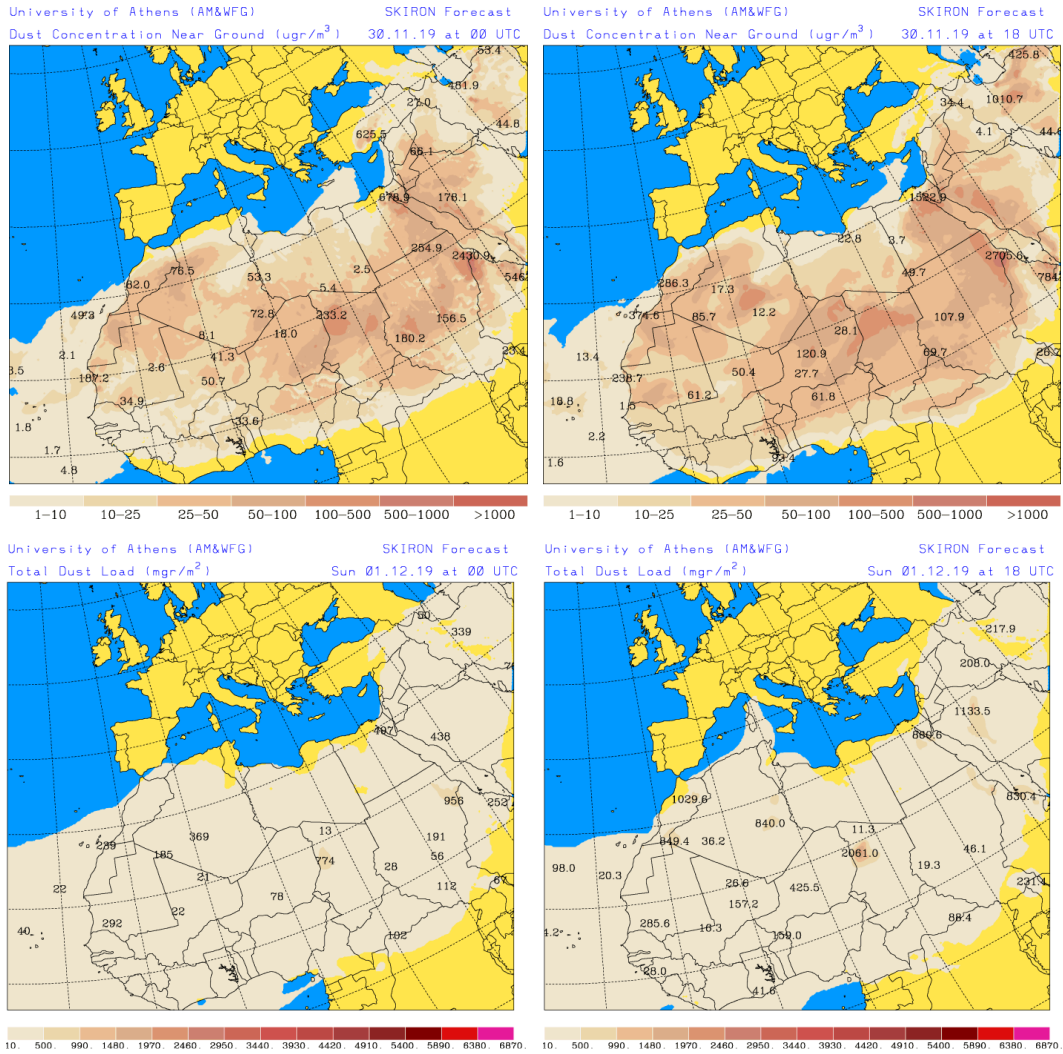
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2019120100



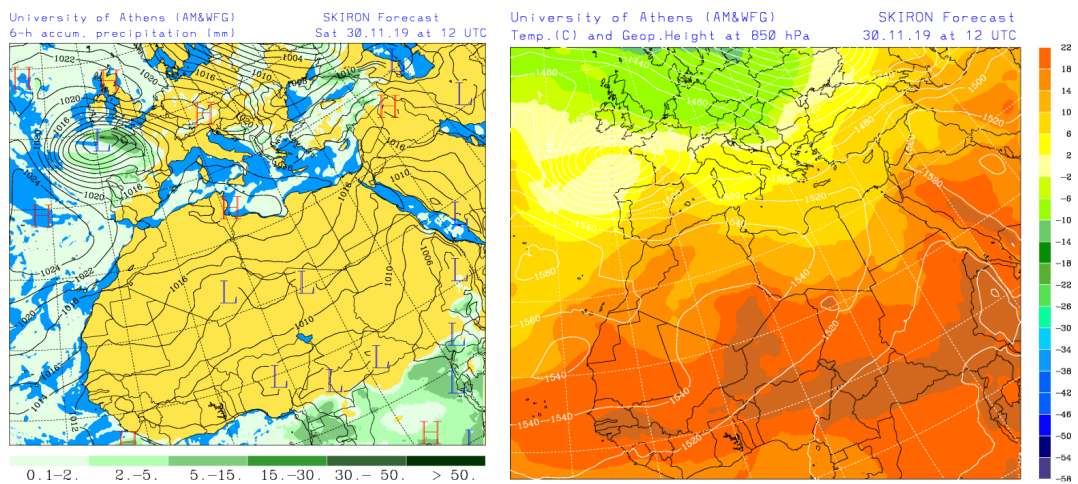
Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2019120112



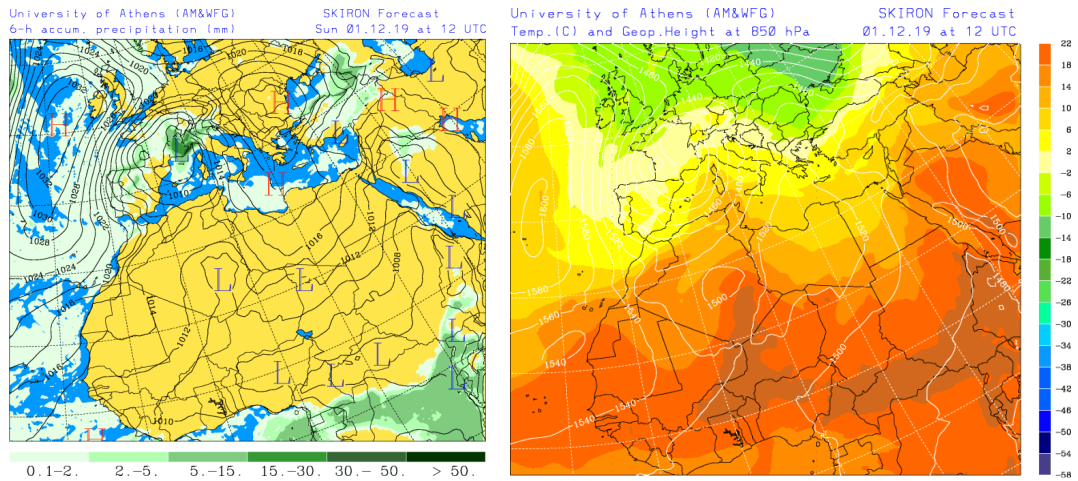
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 30 de noviembre y 01 de diciembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



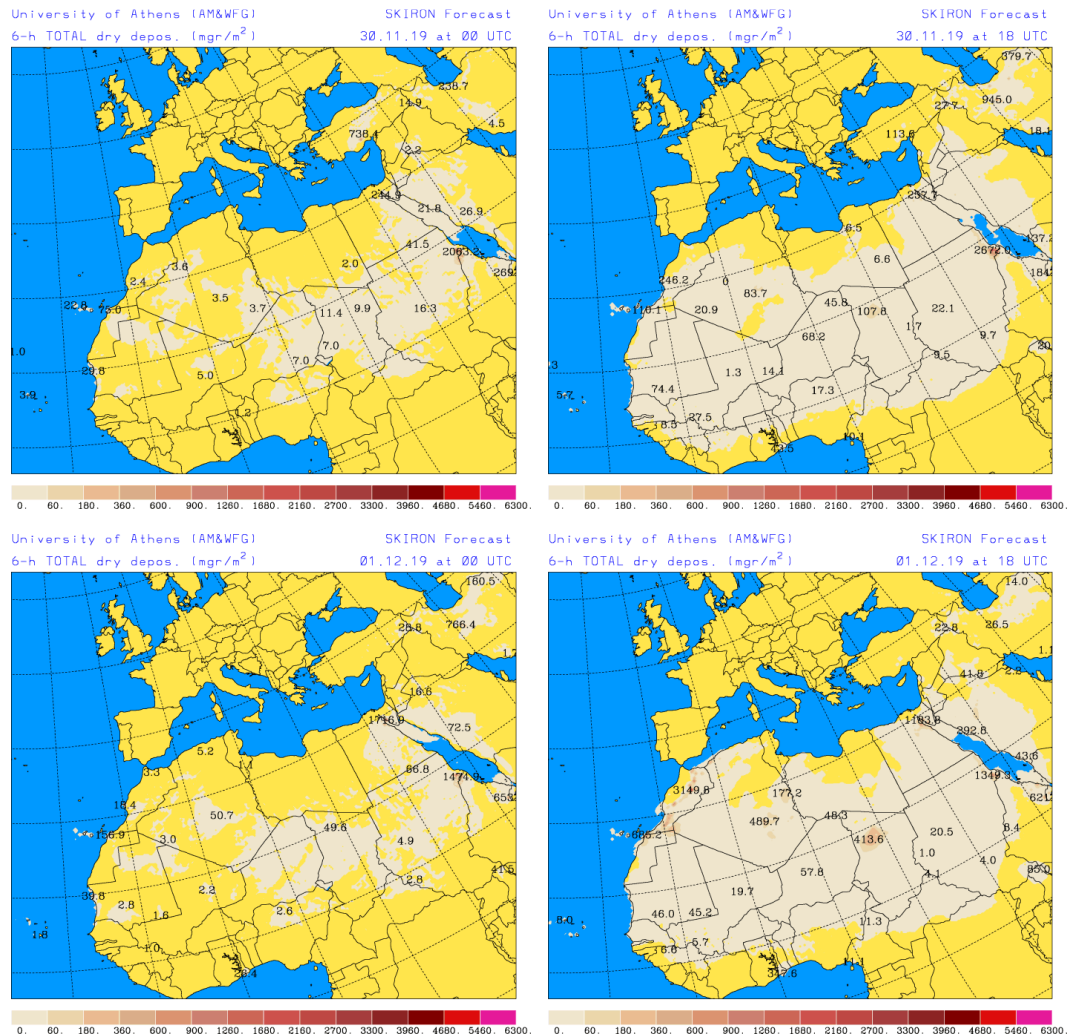
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 30 de noviembre (superior) y 01 de diciembre (inferior) de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 30 de noviembre 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 01 de diciembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 30 de noviembre (superior) y 01 de diciembre (inferior) de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 29 de noviembre 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”.