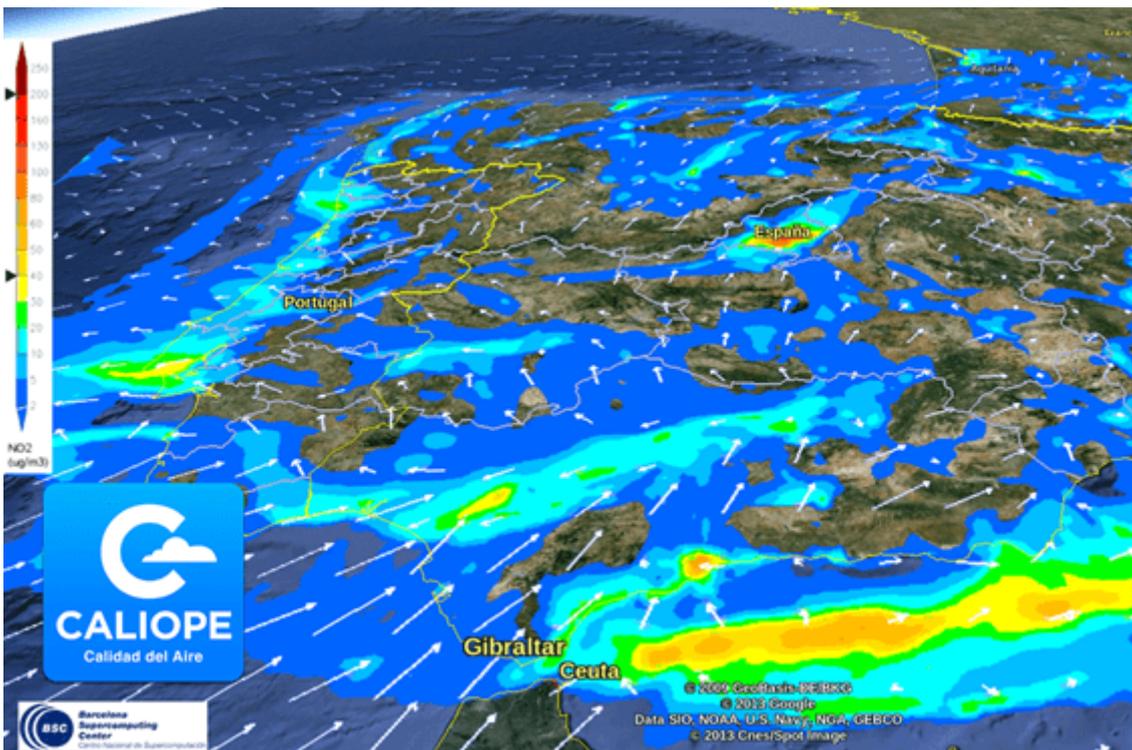


## Calidad del Aire

### CALIOPE



Sistema de predicción de calidad del aire que produce una predicción abierta, operacional y detallada a 24 y 48 horas para Europa (12x12 km) y la Península Ibérica (4x4 km) usando un conjunto de modelos (emisiones, meteorológico y de química atmosférica) acoplados y ejecutados en el supercomputador MareNostrum. La predicción está dirigida a gestores de la contaminación del aire y a ciudadanos que tengan un interés en la calidad del aire que respiramos. CALIOPE proporciona información cualitativa y cuantitativa sobre los principales contaminantes regulados por la Directiva Europea 2008/50/EC y la Organización Mundial de la Salud (ozono, dióxido de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de azufre, material particulado y benceno). Los resultados se evalúan mediante un sistema en tiempo casi real, usando los datos obtenidos de las estaciones de monitorización de la calidad del aire. Las predicciones se pueden consultar a través de la web de CALIOPE y de las aplicaciones para smartphone.

### AIRE CDMX



CDMX  
CIUDAD DE MÉXICO



Visita el micrositio de:  
[Pronóstico de la Calidad del Aire](#)



Sistema de predicción de calidad del aire para Ciudad de México que proporciona pronósticos operacionales a alta resolución espacial (1x1 km) y temporal (1 hora) de utilidad para la evaluación de la calidad del aire y la planificación de la Secretaría de Medio Ambiente de Ciudad de México (SEDEMA).

Más información sobre servicios de calidad del aire en la [web de Earth System Services](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

Source URL (retrieved on 27 Jul 2024 - 13:57): <https://www.bsc.es/es/tech-transfer/servicios/calidad-del-aire>