

La aplicación Caliope EU permite conocer las previsiones de contaminación del aire en toda Europa

Barcelona, 10 de noviembre de 2015 – Ya está disponible en Google Play la aplicación para móviles Caliope EU, que permite conocer las previsiones a 48 horas de calidad del aire en toda la Europa. Caliope EU es la versión europea de la aplicación Caliope, que desde 2013 hace accesibles vía móvil las previsiones sobre la contaminación del aire en España.

Caliope EU se ha desarrollado gracias al apoyo recibido por el proyecto MYGEOSS, que la premió como una de las mejoras aplicaciones medioambientales que usan datos abiertos, y se presenta hoy en México durante el encuentro del plenario de la organización GEO (Group on Earth Observations)

La aplicación Caliope se basa en el sistema de pronóstico de calidad del aire que lleva el mismo nombre, y nació con el objetivo de ser de utilidad para mejorar los sistemas de control de la contaminación en las grandes ciudades y ser de utilidad para grupos de la población especialmente sensibles a la contaminación del aire, como niños y ancianos o personas con problemas respiratorios.

Caliope permite a los usuarios y gestores ambientales ver cuál es el nivel de la calidad del aire en una determinada ubicación geográfica y cuáles son las concentraciones de los principales contaminantes - ozono, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, y partículas en el aire - en ella.

El sistema de pronóstico de calidad del aire Caliope ha sido desarrollado por el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. La información facilitada por este sistema se puede consultar también en la página web: www.bsc.es/caliope.

Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es el centro líder de la supercomputación en España. Su especialidad es la computación de altas prestaciones, también conocida como HPC (High Performance Computing). Su función es doble: ofrecer infraestructuras y servicio en supercomputación a los científicos españoles y europeos, y generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad.

El BSC-CNS es un Centro de Excelencia Severo Ochoa, miembro de primer nivel de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) y gestiona la Red Española de Supercomputación (RES).

Más información: communication@bsc.es, Tel: +34 620 429 956 (Gemma Ribas)