



**Barcelona  
Supercomputing  
Center**

Centro Nacional de Supercomputación

## **El BSC acoge la 11ª reunión de progreso del *Aerosol Climate Change Initiative project***

Del 22 al 23 de mayo el BSC-CNS acoge la undécima reunión de progreso del proyecto *Aerosol\_cci* (fase 2), uno de los catorce proyectos paralelos del programa “Iniciativa para el Cambio Climático (CCI)” de la Agencia Espacial Europea (ESA). El objetivo del programa CCI es aprovechar al máximo el potencial de los archivos mundiales de observación de la Tierra a largo plazo que la ESA junto con sus Estados miembros han establecido en los últimos 30 años. Se están investigando diferentes variables climáticas esenciales (ECV), cada una de ellas dentro de un proyecto específico. El término ECV fue introducido por el programa *Global Climate Observing System* para "una variable física, química o biológica que contribuye de manera crítica a las características del clima de la Tierra". Con respecto a las variables de aerosoles, el proyecto **Aerosol\_cci** reúne a los principales expertos europeos en procesamiento de datos de aerosoles, así como a las comunidades de usuarios de esos datos, con el objetivo de producir un conjunto de datos globales respecto los aerosoles a partir de sensores europeos de observación de la Tierra.

### **El papel del BSC-CNS**

Dentro del proyecto *Aerosol\_cci*, el [departamento de Ciencias de la Tierra](#) del BSC realiza un estudio de casos de usuario sobre la asimilación de las observaciones de polvo mineral en su sistema de predicción del clima químico, con el objetivo de mostrar su potencial para mejorar la predicción y monitoreo del polvo mineral, así como proveer directrices para el desarrollo futuro de productos de observación del polvo específicos y diseñados para la asimilación de datos.

El evento tiene lugar en la Facultad de Informática de Barcelona (Sala de Juntas, edificio B6, Campus Nord, Barcelona).

Más información (sitio web del proyecto): <http://www.esa-aerosol-cci.org/>