




- Español ·
- English |

- Mapa del lloc | Qui som | Què fem

•Notícia

 [+ notícies]

Compartir



La seva activitat cobrirà l'àmbit geogràfic de del nord d'Àfrica, Orient Mitjà i Europa

El BSC-CNS gestiona el primer centre de l'Organització Meteorològica Mundial per prevenir tempestes de pols i sorra

El 10 de juny del 2014 es va presentar a Madrid el 'Barcelona Dust Forecast Center', el primer Centre Operatiu de l'Organització Meteorològica Mundial (OMM) dedicat a la predicció de tempestes de pols i sorra. Es tracta d'un centre gestionat per AEMET i pel Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS).



11/06/2014

Espanya lidera la predicció operativa mundial de tempestes de pols i sorra a través del 'Barcelona Dust Forecast Center', el primer Centre Operatiu de l'Organització Meteorològica Mundial (OMM) de Predicció de Pols Atmosfèric per al nord d'Àfrica, Orient Mitjà i Europa, presentat, el 10 de juny Madrid, a la seu de l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), a Madrid.

Aquest centre estarà gestionat per AEMET, del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, i pel Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS), entitat de recerca vinculada a la **Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC)**. La seva posada en marxa suposa un especial reconeixement a la tasca del país al capdavant de les prediccions de pols i sorra.

Durant la presentació, els assistents han visualitzat un missatge del secretari general de l'OMM, Michel Jarraud, en què ha destacat el paper rellevant que desenvoluparà el 'Barcelona Dust Forecast Center' per a l'activació de plans de mitigació dels severos efectes que provoquen aquests fenòmens, que com ha assenyalat Jarraud **“poden tenir importants repercussions en la salut, el medi ambient i algunes activitats econòmiques, com les relacionades amb el transport i l'energia”**.

Per la seva banda, el president d'AEMET, Miguel Ángel López, ha resumit aquest projecte com **“el resultat d'un esforç sostingut al llarg de gairebé una dècada de múltiples organitzacions i institucions nacionals i internacionals que beneficiarà a molts països”**.

A més, ha estat present Ivan Cacic, president de l'Associació Regional Sisena de l'OMM i del Servei Meteorològic i Hidrològic de Croàcia, que ha subratllat **“l'esforç d'AEMET en cooperació internacional, no només en el que suposa la posada en marxa de aquest Centre, sinó també en projectes a Iberoamèrica o en la seva participació en el Mediterranean Climate Outlook Fòrum (MedCOF)”**, un dels Fòrums Regionals sobre l'Evolució Probable del Clima, en aquest cas, per a la regió de la Mediterrània.

Ponències divulgatives

Després de l'acte de presentació del 'Barcelona Dust Forecast Center', s'han impartit diverses ponències a la sala d'actes de la seu d'AEMET que han posat en relleu la importància del que suposa per a Espanya acollir aquest centre internacional d'alta especialització. Entre els assumptes que s'han tractat s'ha desenvolupat l'impacte de la pols atmosfèric en diferents àmbits, s'ha desgranat en què consisteix el Sistema de Predicció i Avisos de Tempestes de Pols i Sorra de l'OMM, i finalment, s'han descrit quines són les funcions del Centre Especialitzat en Predicció de Pols Atmosfèric de l'OMM.


Únic centre operatiu

L'OMM va establir el 2006 les bases per crear el Sistema d'Avaluació i Avisos de Tempestes de Pols i Sorra (SDS-WAS: *Sand and Dust Storm - Warning Advisory and Assessment System*) i el 2007 va aprovar la creació de dos centres regionals dedicats a la recerca sobre modelització i observació de pols atmosfèric. Un d'ells, amb àmbit geogràfic d'Àsia Oriental i Pacífic, està gestionat per l'Agència Xinesa de Meteorologia, i l'altre, ubicat a Barcelona, està gestionat conjuntament per AEMET i BSC-CNS per al Nord d'Àfrica, Orient Mitjà i Europa, ubicat a Barcelona.

A causa de l'excel·lència d'aquest últim centre en l'elaboració de prediccions experimentals de pols atmosfèrica, l'OMM ha decidit potenciar-lo i convertir-lo en el Primer Centre Operatiu Mundial 'Barcelona Dust Forecast Center'.

El 'Barcelona Dust Forecast Center' utilitzarà un model de transport de pols i contaminants que serà executat en el superordinador MareNostrum del BSC-CNS i les seves prediccions diàries es distribuïran als serveis meteorològics nacionals de l'àmbit geogràfic del Centre mitjançant les infraestructures de comunicacions d'AEMET. Així mateix, AEMET facilitarà el sistema d'observació per realitzar les validacions en temps quasi-real de l'esmentat model.

Així, al BSC-CSN coexistiran el Centre Regional, dedicat a la investigació i el desenvolupament d'aquests fenòmens i el nou Centre Operatiu mundial destinat a realitzar les prediccions.

Segueix-nos a Twitter 

És notícia

[+ notícies]



S'inicia CasTECHdefels al Campus del Baix Llobregat de la UPC Ja estan obertes les inscripcions per a la primera Universitat d'Estiu de Ciència i Tecnologia ... [llegir +]



La UPC presenta el nou grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs La Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC) consolida el seus deu anys ... [llegir +]
El BSC-CNS participa al festival Sónar amb una aplicació que repassa la influència dels diferents gèneres musicals El Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) participa, per ... [llegir +]


Amb la col·laboració de:



Oficina de Mitjans de Comunicació.

C/ Jordi Girona 31, 08034 Barcelona Tel.: +34 93 401 61 43

oficina.mitjans.comunicacio@(upc.edu)

© UPC  Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech

Twitter RSS Accessibilitat