

GEOGRAFIA

La UAB crea el primer atlas digital del clima peninsular

La base de dades, d'una precisió única a Europa, es pot consultar per internet

ANTONIO MADRIDEJOS
BARCELONA

Investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) van presentar ahir el primer atlas digital de la Península Ibèrica, una eina de consulta gratuïta a través d'internet (<http://opengis.uab.es/wms/iberia/index.htm>) que permet conèixer amb precisió els paràmetres de pluja, temperatura i radiació solar de qualsevol punt de Portugal i Espanya -tret de les illes-, fins i tot en el cas que en aquest punt no hi hagi ni hi hagi hagut mai una estació meteorològica. La base de dades, que no té comparació en tot Europa, ofereix cinc tipus de mapa amb 13 variants (els 12 mesos i la mitjana anual), però un dels atractius és justament que l'atles ha estat concebut per acceptar sense problemes noves incorporacions.

La base climàtica substitueix el pacient dibuix a mà del geògraf pel càlcul informàtic. El millor per en-

tendre-ho és l'exemple que ofereix el professor Xavier Pons, un dels coordinadors: suposem que volem saber la temperatura d'una aldea d'alta muntanya situada a mig camí entre tres pobles equipats amb estació meteorològica. Per calcular-la, és clar que no n'hi haurà prou amb la mitjana dels tres observatoris, sinó que s'hi haurà d'incorporar el paràmetre d'altitud, entre d'altres. Tot això ho tenia en compte el geògraf quan dibuixava un mapa, però ara ho fa l'ordinador d'una manera precisa i objectiva a partir d'una base topogràfica. «Analitza fins i tot l'orientació de les muntanyes», afegeix el professor.

OBJECTIVITAT // L'atles s'ha elaborat amb la informació recopilada per les més de 2.000 estacions de l'Institut Nacional de Meteorologia (INM) i unes 50 del seu equivalent portuguès, una diferència substancial que provoca que la definició sigui millor en el cas espanyol. S'han considerat vàlides les estacions que tinguessin sèries completes d'almenys 15 anys entre el 1950 i el 1999.

Com més estacions hi ha, com és el cas de Catalunya o Navarra, més precisió es pot obtenir, i com més

+dades

D'ALMERIA AL PIRINEU NAVARRÈS

LES ESTACIONS DE L'INSTITUT NACIONAL DE METEOROLOGIA OFEREIXEN INFINITAT DE DADES

:: Càlid i fred

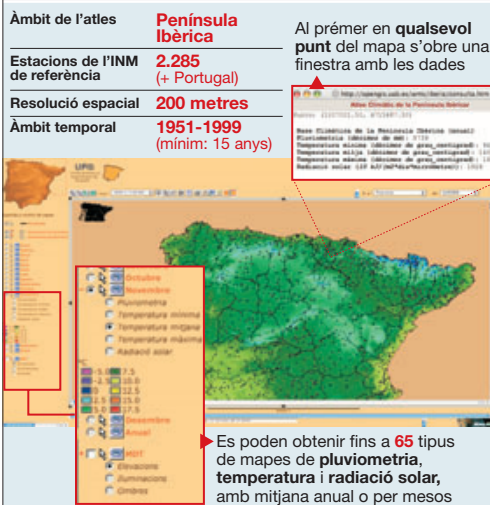
Sense comptar les Canàries, Almeria és la capital de província espanyola amb la temperatura mitjana anual més alta (18,5°), seguida de Huelva (18,3°) i Cadis (18,2°), mentre que les més fredes són Burgos (9,9°), Àvila (10,4°) i Sòria (10,5°).

:: Plujós i sec

L'observatori més plujós és Arruazu (Navarra), amb 2.654 litres per metre quadrat de mitjana anual, si bé entre les grans ciutats destaquen Vigo (1.952) i Santiago (1.915). Els observatoris més secs són Cabo de Gata, Huércal-Overa i Agudulce, tots a Almeria.

El mapa del clima

<http://opengis.uab.es/wms/iberia/index.htm>



ALEX R. FISCHER

complexa és l'orografia del terreny, més dificultats per afinar el càlcul, insisteixen a explicar els autors. En qualsevol cas, Miquel Ninyerola, un altre dels autors, explica que el marge d'error d'un punt escollit a l'atzar és escàs.

A més de ser una eina de consul-

ta, l'atles digital també «serà útil per a especialistes» en planificació urbanística, extinció d'incendis i gestió forestal, entre altres àmbits, explica el professor Joan M. Roure. El programa de lectura Miramon permet incorporar una base topogràfica amb els municipis. ■

¿Quieres venir a conocer el Corazón del Duero?

Gana un viaje al lugar donde nacen los inimitables vinos de la D.O. Ribera del Duero.

Vinos versátiles, adecuados a cada persona y cada ocasión. Durante estas Quincenas encontrarás una promoción especial de nuestros vinos en restaurantes y establecimientos comerciales de tu ciudad. Un maravilloso viaje enológico al Corazón del Duero para dos personas te está esperando.

Participa e infórmate en www.riberadelduero.es

Bases notariales disponibles en www.riberadelduero.es

quincenas
de los vinos
**Ribera
DEL
Duero**

Compartiendo
nuestro Corazón

Barcelona del
17 de noviembre al 17 de diciembre '05



El Corazón del Duero

