



Informació climàtica a escala regional i local

Tipus: [1]

Autor: [Canals, Pep](#) [2]

Creació: Publicat per [Pep Canals](#) [2] el 21/07/2025 - 11:35

Etiquetes: dades obertes

Etiquetes: clima

Etiquetes: climatologia

Etiquetes: illa de calor

Contingut relacionat :

Dos exemples d'ús de dades geoespacionals per analitzar fenòmens climàtics extrems a escala local i regional:

El primer exemple utilitza una combinació de dades de satèl·lits, registres meteorològics, informació urbanística, cartografia detallada, cobertes i usos del sòl, inventaris d'arbrat i espais verds, així com dades socioeconòmiques i indicadors de vulnerabilitat social. Aquesta integració de fonts permet identificar i quantificar les **illes de calor urbanes**, especialment en contextos densament poblats.

Un cas paradigmàtic d'aquest enfocament és l'estudi realitzat a la ciutat de Barcelona, on s'ha analitzat com la morfologia urbana i les condicions socials influeixen en la intensitat i la distribució d'aquest fenomen.

Illes de calor:
<https://datos.gob.es/es/blog/islas-de-calor-urbanas-como-los-datos-abiertos-geoespaciales-pueden-hacer-que-nuestras-ciudades> [3]

Mapa de vulnerabilitat climàtica de Barcelona: <https://climatereadybcn.eu/mapa-de-vulnerabilitat-climatica/> [4]

I el segon projecte, participat per un ampli [consorci](#) [5] de centres de recerca, se centra en la millora de la **qualitat, l'accessibilitat i la usabilitat** d'un gran volum de datasets de diversa naturalesa, amb l'objectiu d'optimitzar les prediccions climàtiques a curt termini a escala local i regional. Aquest coneixement ha de permetre impulsar mesures informades en àmbits com l'urbanisme, l'assistència social, la salut pública o les condicions laborals.

Millorar les prediccions climàtiques a curt termini per a la transformació social: <https://impetus4change.eu/> [6]

El cas de Barcelona: <https://impetus4change.eu/cities/barcelona/> [7]

Etiquetes: dades obertes

Etiquetes: clima

Etiquetes: climatologia

Etiquetes: illa de calor

- [8]

URL d'origen: <https://xodel.diba.cat/news/2025/07/21/informacio-climatica-escala-regional-local>

Enllaços:

[1] <https://xodel.diba.cat/>

[2] <https://xodel.diba.cat/members/canalsmjs>

[3] <https://datos.gob.es/es/blog/islas-de-calor-urbanas-como-los-datos-abiertos-geoespaciales-pueden-hacer-que-nuestras-ciudades>

[4] <https://climatereadybcn.eu/mapa-de-vulnerabilitat-climatica/>

[5] <https://impetus4change.eu/the-consortium/>

[6] <https://impetus4change.eu/>



[7] <https://impetus4change.eu/cities/barcelona/>

[8] <https://xodel.diba.cat/node/1734>