

El Servei Meteorològic de Catalunya instal·la una nova Estació Meteorològica Automàtica a Granollers i assegura la continuïtat de les observacions històriques

- L'estació s'ha ubicat al Parc del Puig de les Tres Forques i és fruit d'un conveni amb l'Ajuntament
- Les dades meteorològiques de la nova estació es poden consultar al web de l'SMC des del passat 19 de setembre, dia de la seva instal·lació
- Paral·lelament, el Museu de Ciències Naturals de Granollers fa cessió a l'SMC del seu arxiu meteorològic, amb informació que s'inicia a mitjans del segle

El Servei Meteorològic de Catalunya ha instal·lat una nova Estació Meteorològica Automàtica a Granollers, a partir d'un acord amb l'Ajuntament de Granollers, que s'ha concretat amb la signatura d'un conveni de col·laboració entre ambdues institucions. Aquesta instal·lació permetrà disposar d'informació meteorològica de qualitat a la capital del Vallès Oriental.

Mesura de variables meteorològiques

La nova estació meteorològica disposa de sensors per a la mesura de la temperatura, la humitat relativa i la precipitació. La informació subministrada cada segon per tots aquests sensors s'enregistra i s'envia a la seu de l'SMC cada trenta minuts via mòdem a través de comunicacions mòbils digitals GPRS. Tot seguit, els valors s'emmagatzemen a la base de dades meteorològica i se sotmeten als diversos controls de qualitat establerts, tant automàtics com manuals.

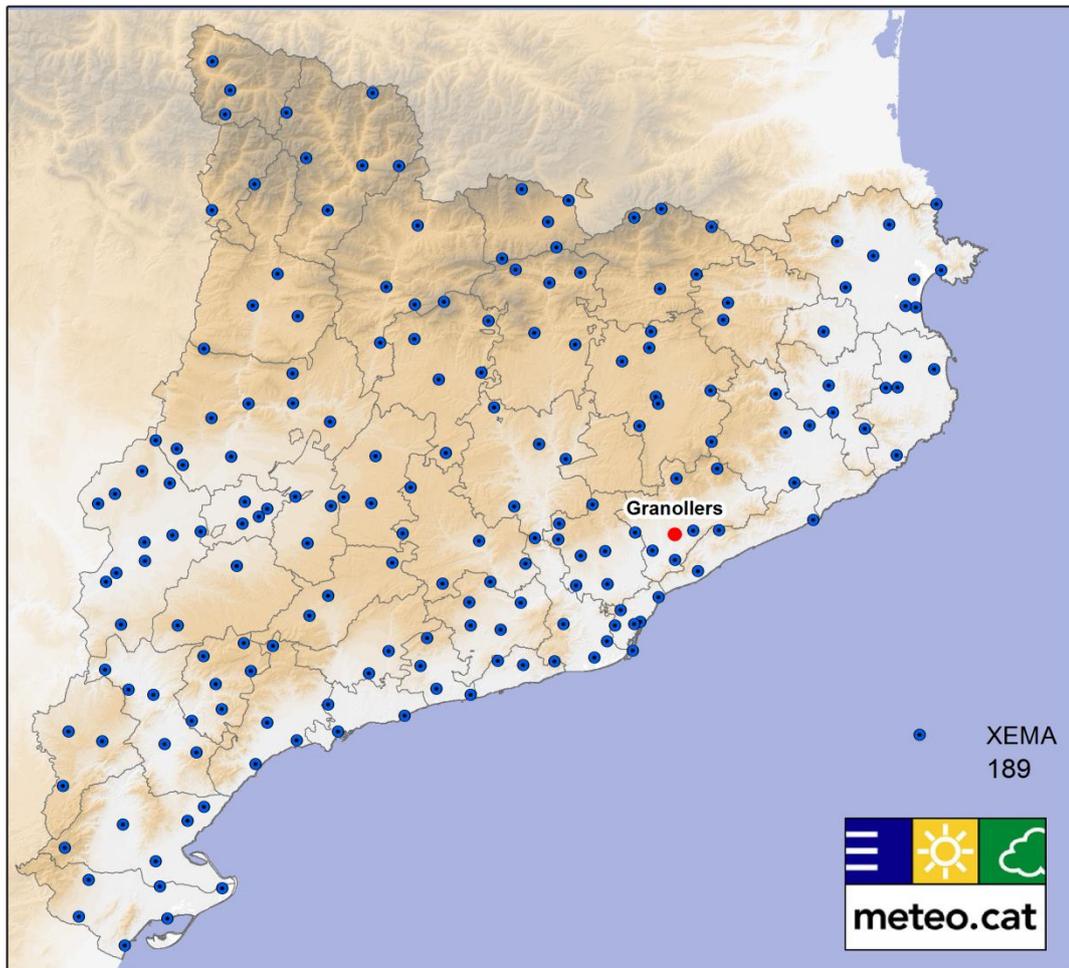
Tota la informació proporcionada per la nova estació es pot consultar a l'apartat d'observacions de la pàgina web de l'SMC: <http://www.meteo.cat/observacions/xema>

La Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA)

L'EMA de Granollers quedarà integrada a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), que gestiona el Servei Meteorològic de Catalunya i que consta de 189 EMA equipades amb sensors que mesuren les principals variables meteorològiques a nombrosos indrets del país. Aquestes dades tenen una importància cabdal per a la realització de tasques de vigilància meteorològica, de planificació territorial o d'avaluació de recursos hídrics, així com d'estudis climàtics o de recerca, entre altres.



Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA)

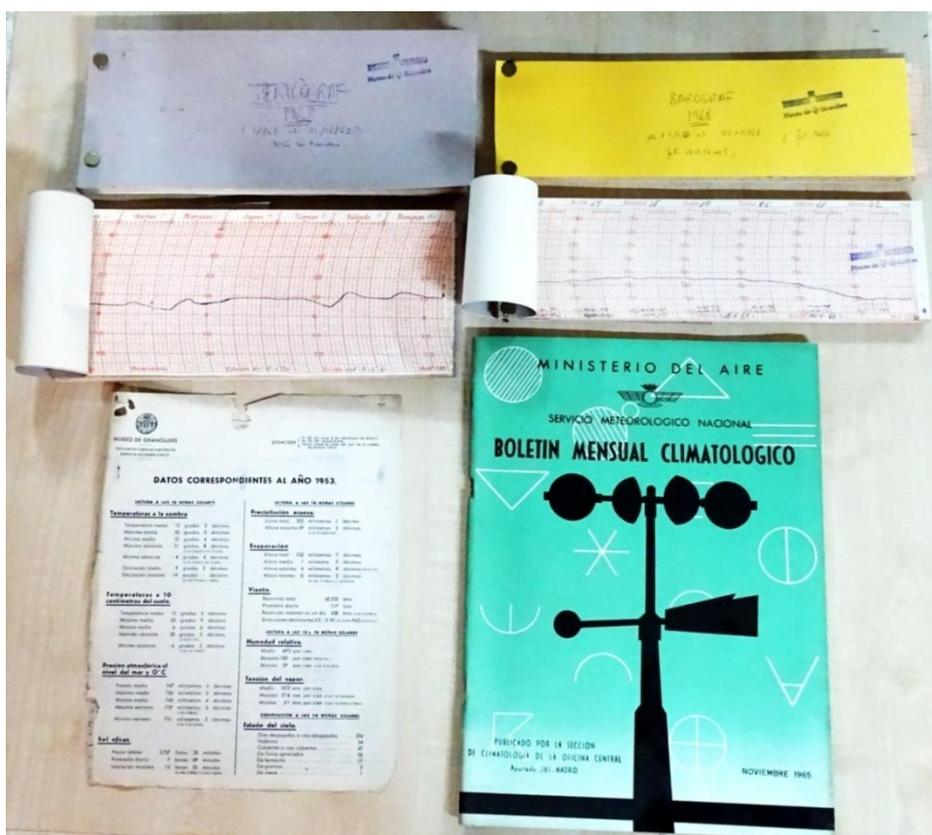


Cessió de l'arxiu meteorològic del Museu de Ciències Naturals de Granollers

D'altra banda, el Museu de Ciències Naturals de Granollers és, des de la seva creació, una institució amb una forta vinculació amb l'observació meteorològica a la ciutat. Així, l'octubre de 1950 es va posar en funcionament l'estació meteorològica ubicada al terrat de l'antic Museu de Granollers, al carrer Museu. Allà va ser-hi fins a principis del 1965 observant un ampli ventall de variables: temperatura, precipitació, velocitat i direcció del vent, pressió atmosfèrica, insolació, meteors, etc.

Posteriorment, es va traslladar al Parc Torres Villà, amb els instruments ubicats ja sobre gespa natural. El 1995 es reubicà provisionalment al solar que avui ocupa el Tanatori de Granollers al carrer Veneçuela, i el 1998 s'ubicà definitivament al Centre Vallès, molt proper a la ubicació de la nova EMA de l'SMC. Durant tots aquests anys, el personal del Museu de Ciències Naturals de Granollers, amb instrumental cedit per l'AEMet i les entitats predecessores, ha realitzat les observacions diàries amb precisió i dedicació, i tot el material documental generat s'ha anat conservant al seu arxiu.

Ara, gràcies a la signatura d'un conveni, el Museu ha cedit la totalitat de l'arxiu meteorològic a l'SMC, uns 20 metres lineals, per a la seva catalogació, digitalització i conservació. Entre el material cedit, es conserven les llibretes d'observació i les bandes dels instruments enregistradors, de gran utilitat en l'aprofundiment de l'anàlisi, per exemple, dels episodis extrems de precipitació. Tot plegat permetrà millorar el coneixement de la climatologia de la ciutat i preservar la seva memòria meteorològica.



5 de novembre del 2019

Servei Meteorològic de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
premsa@meteo.cat
<http://www.meteo.cat>
93 567 60 90