

El Servei Meteorològic de Catalunya instal·la una nova Estació Meteorològica Automàtica (EMA) a Vilanova i la Geltrú

- Des del dia 14 d'abril ja es disposa de dades meteorològiques de la capital del Garraf
- Amb aquesta nova instal·lació el Servei Meteorològic de Catalunya disposarà de 189 EMA arreu del país per a la mesura de les principals variables meteorològiques

La instal·lació d'aquest nou equipament ha estat possible gràcies a un acord de col·laboració entre el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) i l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

La seva ubicació, al nord-est del nucli del municipi i en un bon entorn, ha de permetre millorar la disponibilitat d'informació meteorològica a la capital de la comarca del Garraf.

Mesura de les diverses variables meteorològiques cada segon i enviament de dades cada 30 minuts

La nova estació meteorològica disposa de sensors per a la mesura de la temperatura, la humitat relativa, la precipitació, la pressió atmosfèrica, la irradiància solar global i la velocitat i direcció del vent.

La informació subministrada cada segon per tots aquests sensors s'enregistra i s'envia a la seu de l'SMC cada trenta minuts a través de comunicacions mòbils. Tot seguit, els valors s'emmagatzemen a la base de dades meteorològiques 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>



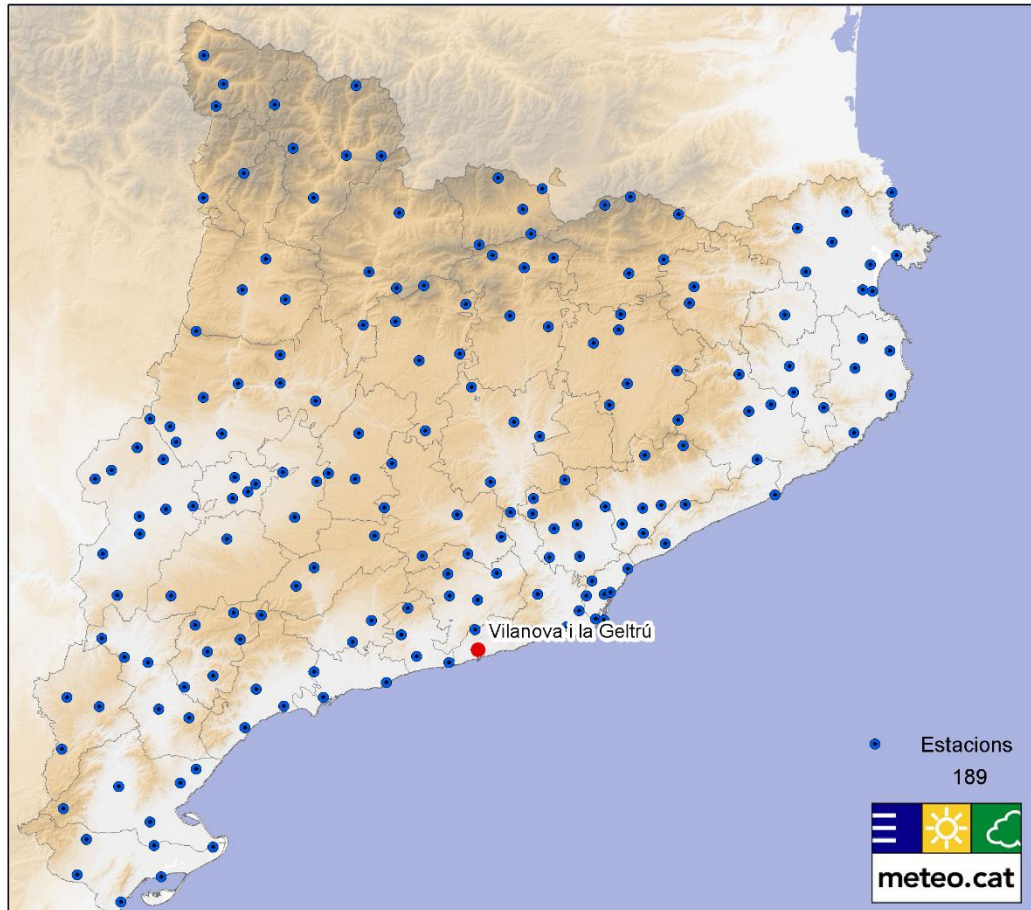
La Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA)

L'EMA de Vilanova i la Geltrú queda integrada a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), que gestiona l'SMC i que disposa de 189 EMA equipades amb sensors que mesuren les principals variables meteorològiques a nombrosos indrets del país.

Les dades proporcionades per la XEMA 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.

■ Nota de premsa ■

Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA)



8 de maig del 2023