



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Regidoria de Governació

INFORME METEOROLÒGIC

Fets

El dimarts 22 de setembre del 2020 el municipi de la Garriga es va veure afectat per una forta tempesta amb pluja molt intensa i continuada entre les 15:20h i les 16:40h, acumulant-se una important quantitat de precipitació, **101 mm (litres/m²)** i causant moltes afectacions al municipi.

La tempesta va venir acompanyada per fortes descàrregues elèctriques, fortes ventades i de precipitació amb calamarsa.

La part més intensa d'aquest temporal es van produir entre les 15:50h i 16:10h, quan en aquests **20 minuts es van recollir 41 mm**, amb una intensitat màxima de 339 mm/h, i especialment entre les 16:00h i 16:05h, quan **en 5 minuts es van recollir 10,4 mm**.

Dins aquest període **es van superar àmpliament els nivells de Perill per pluja intensa** establert pel Servei Meteorològic de Catalunya (nivell 1 = 20mm/30 min., nivell 2 = 40 mm/30min.) ja que es van recollir **56 mm en 30 minuts, de 15:40h a 16:10h**.

A causa d'un llamp la connexió de l'estació meteorològica es va interrompre a les 16:10h per la qual cosa no es van rebre dades del detall de la pluja o vent en el darrer tram de la tempesta i no es pot saber exactament quanta pluja va caure en 1 hora, però és molt destacable que durant els **50 minuts** que si es va registrar pluja es van recollir **81 mm** (de 15:20h a 16:10h).

La ràfega màxima de vent registrada va ser de **66 km/h** a les 15:52h, amb un segon màxim de 61 km/h a les 16:10h, just quan es va interrompre la connexió de dades. (Al municipi veí de l'Ametlla del Vallès, l'estació meteorològica municipal va registrar un màxim de 74 km/h a les 16:17h).

Conclusions

El dia 22 de setembre del 2020 es va produir una EXCEPCIONAL TEMPESTA amb pluges amb intensitats de precipitació TORRENCIAL, ventades fortes i molt aparell elèctric, que va acumular 101 litres/m² en poc més d'una hora, superant àmpliament el Nivell de Perill per intensitat de Pluja establert pel Servei Meteorològic de Catalunya, fets que en conjunt van ocasionar nombroses afectacions al municipi per acumulació d'aigua o fang, per esclavissades de terra, caiguda d'arbres o caiguda de llamps.

Les dades meteorològiques han estat recollides a través de l'estació meteorològica municipal, composta del model automàtic Davis Vantage Vue i del pluviòmetre Hellmann 200 mm, instal·lada al terrat de la Casa Consistorial, a la plaça de l'Església número 2 i que disposa d'un Certificat anual de calibratge emès per l'empresa especialitzada Darrera SA.