



## Servei Meteorològic de Catalunya

Berlín, 38-46 4t  
08029 Barcelona  
Tel. 93.567.60.90  
[dades.meteocat@gencat.cat](mailto:dades.meteocat@gencat.cat)

### Ajuntament de Castellar del Vallès

N/Ref.: 13922

Senyors,

A continuació es facilita l'informe amb les dades meteorològiques del dia 20 de setembre de 2021 al terme municipal de Castellar del Vallès.

El Servei Meteorològic de Catalunya no gestiona cap estació meteorològica automàtica al terme municipal de Castellar del Vallès, encara que sí que en aquest municipi gestiona un punt d'observació (estació meteorològica manual): **Castellar del Vallès (codi VC009)**. Aquesta estació pertany a la Xarxa d'Observadors Meteorològics de Catalunya (XOM).

Els pluviòmetres d'estacions manuals són d'acumulació i habitualment només es fa una observació diària, de manera que no és possible conèixer la distribució temporal de la precipitació.

Cal considerar també que el període de mesurament és diferent en ambdós casos: les EMA registren precipitació entre les 00 h i les 24 h T.U. i a les EMM es realitzen observacions a unes hores concretes del dia (normalment només 1 cop al dia a les 07 h T.U.), en l'anomenat dia pluviomètric el qual correspon a les 24 hores anteriors al moment de la mesura. Així, el valor de precipitació que figura en una data D correspon a la precipitació caiguda entre les 07 h T.U. del dia D i les 07 h T.U. del dia D+1.

Les dades de precipitació es proporcionen en mil·límetres (mm), unitat equivalent a litres per metre quadrat (l/m<sup>2</sup>).

#### **VC009 Castellar del Vallès**

**20.09.2021      Total Precipitació (dia pluviomètric):                      59.5 mm**

D'acord amb la informació facilitada per l'observador d'aquest punt, la precipitació del dia 20 de setembre de 2021 anava acompanyada de **caiguda de calamarsa** en el terme municipal de Castellar del Vallès.

A partir de les imatges generades per la Xarxa de Radars (XRAD) meteorològics, s'observa com la tempesta que el dia 20 de setembre de 2021 va afectar el terme municipal de Castellar del Vallès va ser d'àmbit local, quedant fora del seu abast els municipis propers on l'SMC gestiona estacions automàtiques. Així, a les estacions automàtiques més properes de Caldes de Montbui (codi X9) i Sabadell – Parc Agrari (codi XF), la precipitació acumulada d'aquell dia va ser de 16.2 mm i 0.3 mm respectivament.

El dia 20 de setembre de 2021 l'estació automàtica de Granollers (codi YM), va acumular un total de 22.8 mm, dels quals 11.9 mm es van registrar en 10 minuts i també es van superar els 20 mm en 30 minuts. Atinent a que les imatges de la XRAD mostren una major intensitat de precipitació durant el dia 20 de setembre de 2021 a la zona de Castellar del Vallès, respecte de la zona de Granollers, no es pot descartar que els valors d'intensitat de precipitació al municipi de Castellar del Vallès fossin superiors als registrats per l'estació de Granollers.

Esperant que aquestes dades siguin d'utilitat, aprofitem l'ocasió per saludar-vos,

Unitat de Serveis a l'Usuari i al Client  
Servei Meteorològic de Catalunya

Barcelona, 8 de novembre de 2021