



Servei Meteorològic de Catalunya

Berlín, 38-46 4t
08029 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
dades.meteocat@gencat.cat

Ajuntament de Castellar del Vallès

N/Ref.: 3268 M

Senyors,

Atenent la vostra sol·licitud referent a les dades de precipitació registrades a la localitat de Castellar del Vallès els dies 22 i 23 d'octubre de 2019, us trametem l'informe corresponent a les dades requerides.

El Servei Meteorològic de Catalunya no gestiona cap estació automàtica al terme municipal de Castellar del Vallès, de manera que aquest informe es basa en les dades registrades a l'estació més propera, ubicada al municipi de Sabadell (estació **Sabadell – Parc Agrari, codi XF**). Aquesta estació pertany a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), integrada a la Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya (Xemec).

Al municipi de Castellar del Vallès sí que es disposa d'un punt d'observació (estació meteorològica manual) que pertany a la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM), **Castellar del Vallès (codi VC009)**. Els pluviòmetres d'estacions manuals són d'acumulació i habitualment només es fa una observació diària aproximadament a les 07 h T.U., mentre que les estacions automàtiques registren precipitació entre les 00 h i les 24 h T.U.

Les dades de precipitació es proporcionen en mil·límetres (mm), unitat equivalent a litres per metre quadrat (l/m²).

XF Sabadell – Parc Agrari

22.10.19	Total Precipitació:	101.1 mm
	Valor 10-minutal màxim de precipitació enregistrat:	15.8 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 30 minuts:	35.5 mm
	Valor màxim de precipitació en un interval de 60 minuts:	56.7 mm
23.10.19	Total Precipitació:	8.7 mm

Si el dia 22 d'octubre del 2019 la precipitació **10-minutal*** màxima va ser de 15.8 mm, es pot dir que la intensitat de precipitació horària en aquells 10 minuts va ser de 94.8 mm/h. Si el valor màxim de precipitació en un interval de **30 minuts**** va ser de 35.5 mm, es pot dir que la intensitat de precipitació horària durant aquella mitja hora va ser de 71.0 mm/h. Si el valor màxim de precipitació en un interval de **60 minuts**** va ser de 56.7 mm, es pot dir que la intensitat de precipitació horària durant aquella hora va ser de 56.7 mm/h.

VC009 Castellar del Vallès

22.10.19	Total Precipitació dia pluviomètric:	102.0 mm
-----------------	---	-----------------

Informe elaborat per:

Equip de Serveis Climàtics, Àrea de Climatologia
Servei Meteorològic de Catalunya

Data d'elaboració: 19 de novembre de 2019

***valor 10-minutal de precipitació** és la precipitació caiguda en un interval temporal de 10 minuts, el qual coincideix de forma exacta amb un dels 6 intervals compresos en una hora que s'inicia a l'hora en punt i finalitza a la següent hora en punt.

****valor de precipitació en un interval de 30 o 60 minuts** és la precipitació caiguda en qualsevol interval temporal de 30 o 60 minuts consecutius.

