



## 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 dels Hostalets de Pierola

N/Ref.: 17624

Senyors,

Atenent la vostra sol·licitud, referent a les dades de calamarsa a la localitat dels Hostalets de Pierola el dia 25 d'agost de 2022, us trametem l'informe corresponent a les dades requerides.

Segons la informació incorporada a la base de dades de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM), **la precipitació del dia 25 d'agost de 2022 anava localment acompanyada de caiguda de calamarsa o pedra**. Concretament, el membre de la XOM del municipi proper de Monistrol de Montserrat (codi BA053) informa de caiguda de pedra. Cal tenir en compte que no es disposa de membres de la XOM a tots els municipis. D'altra banda, el producte de probabilitat de calamarsa del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) mostra **probabilitat de caiguda de calamarsa o pedra superior al 95% el dia 25 d'agost de 2022 al municipi dels Hostalets de Pierola**.

Tot seguit es proporcionen també les dades de precipitació. L'SMC gestiona l'estació automàtica dels **Hostalets de Pierola (codi CE)**. Aquesta estació pertany a la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), integrada a la Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya (Xemec).

Les dades de precipitació es faciliten en mil·límetres, mm, unitat equivalent a litres per metre quadrat.

#### CE els Hostalets de Pierola

<b>25.08.2022</b>	<b>Total Precipitació:</b>	<b>29.3 mm</b>
	Valor 10-minutal màxim de precipitació:	14.3 mm
	Màxim valor de precipitació acumulada en 30 minuts:	26.2 mm

Si el dia 25 d'agost de 2022 la precipitació **10-minutal\*** màxima va ser de 14.3 mm, es pot dir que la intensitat de precipitació horària en aquells 10 minuts va ser de 85.8 mm/h.

Si el valor màxim de **precipitació en un interval de 30 minuts\*\*** va ser de 26.2 mm, es pot dir que la intensitat de precipitació horària durant aquella mitja hora va ser de 52.4 mm/h.

\***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 minuts** és la precipitació caiguda en qualsevol interval temporal de 30 minuts consecutius.

Informe elaborat per:

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

Data d'elaboració: 21 d'octubre de 2022