Servei Meteorològic de Catalunya

CERTIFICAT DE DADES METEOROLÒGIQUES

04-10-2026
Palafolls (Maresme)

Dades[1] de vent, precipitació o altra informació meteorològica que el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) considera rellevant i representativa[2] del temps que va fer el dia **04-10-2026** a **Palafolls**.

- **VENT:**

Es proporciona la ratxa de vent màxima diària de l'estació **Malgrat de Mar (codi WT)**.

WT Malgrat de Mar

04-10-2026

Ratxa màxima diària:	**44.6 km/h**
Hora (TU)[3]:	**01:24 h**

El vent és una variable altament modulada per l'orografia i la morfologia pròpia de cada zona, de manera que no és possible conèixer amb exactitud la velocitat del vent en un punt concret si no es disposa d'un sensor de mesura a la mateixa localització.

[1] Les dades d'aquest informe són oficials i provenen de les xarxes gestionades per l'SMC: la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM), la Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques atmosfèriques (XDDE), i la Xarxa de Radars (XRAD). Aquestes dades responen al control de qualitat aplicat fins la data de generació d'aquest document.

[2] No és possible disposar d'una estació meteorològica completa oficial a tots els municipis de Catalunya. Per aquest motiu els tècnics del Servei Meteorològic de Catalunya analitzen tota la informació meteorològica disponible que ha superat els processos de control de qualitat pertinents, i determinen quines són les estacions meteorològiques oficials que es poden considerar les més representatives per a cada variable meteorològica en el context concret de la situació meteorològica del dia i del municipi considerats en aquest informe.

[3] En horari d'estiu l'hora oficial s'obté afegint dues hores al Temps Universal (TU). En horari d'hivern l'hora oficial s'obté afegint una hora al TU.

- **PRECIPITACIÓ:**

Es proporcionen dades de l'estació **Malgrat de Mar (codi WT)**.

Les dades es donen en mil·límetres (mm), unitat equivalent a litres per metre quadrat (l/m^2).

WT Malgrat de Mar

04-10-2026

Precipitació acumulada: **157.9 mm**

Valors màxims de precipitació subdiaris:

- Valor màxim en un interval de **10 minuts**[4]: 22.9 mm (06:01 h - 06:10 h TU)
- Valor màxim en un interval de **30 minuts**[4]: 58.2 mm (05:56 h - 06:25 h TU)
- Valor màxim en un interval de **60 minuts**[4]: 100.2 mm (05:29 h - 06:28 h TU)

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 06:01 h i les 06:10 h TU va ser de **137.4 mm/h**.

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 05:56 h i les 06:25 h TU va ser de **116.4 mm/h**.

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 05:29 h i les 06:28 h TU va ser de **100.2 mm/h**.

[4] ***valor de precipitació en un interval de 10, 30 o 60 minuts*** *és* la precipitació caiguda en qualsevol interval temporal de 10, 30 o 60 minuts consecutius.

- **LLAMPS:**

Pel que fa a tempestes elèctriques que hagin afectat Palafolls, la Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques (XDDE) del Servei Meteorològic de Catalunya va enregistrar la següent informació:

Dia	Municipi	LLAMPS caiguts (solució òptima)	Hora (TU) Primer i darrer llamp
04-10-2026	Palafolls	**12**	04:35 - 06:28

La taula mostra els llamps **núvol-terra** registrats per la XDDE, els quals poden presentar multiplicitat, entesa com la presència de diverses descàrregues núvol-terra associades a un mateix esdeveniment elèctric. En aquests casos, i per evitar comptabilitzacions múltiples d'un mateix llamp, en general només es considera la primera descàrrega, assignada al punt d'impacte més probable. Aquestes coordenades corresponen a l'anomenada ***solució òptima***.

Segons les especificacions del fabricant, l'eficiència en la detecció de llamps de la XDDE és superior al 90%. Per tant, malgrat que es registren la gran majoria de llamps caiguts, la xarxa no detecta la totalitat dels llamps que cauen a Catalunya.

Serveis Climàtics

15 d'octubre de 2026

*Qualsevol còpia impresa d'aquest document no es considera una còpia controlada. Descàrrega disponible des de l'apartat de **Serveis**, **Certificats de dades** del web www.meteo.cat*