

CERTIFICAT DE DADES METEOROLÒGIQUES

07-10-2024

Castellar del Vallès (Vallès Occidental)

Dades¹ de vent, precipitació o altra informació meteorològica que el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) considera rellevant i representativa² del temps que va fer el dia **07-10-2024** a **Castellar del Vallès**.

➤ **VENT:**

Es proporciona la ratxa de vent màxima diària de les estacions **Sabadell - Parc Agrari (codi XF)** i **Caldes de Montbui (codi X9)**.

XF Sabadell - Parc Agrari

07-10-2024

Ratxa màxima diària: **72.4 km/h**
Hora (TU)³: **22:10 h**

X9 Caldes de Montbui

07-10-2024

Ratxa màxima diària: **68.8 km/h**
Hora (TU)³: **22:34 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 les estacions **Sabadell - Parc Agrari (codi XF)** i **Caldes de Montbui (codi X9)**.

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

XF Sabadell - Parc Agrari

07-10-2024

Precipitació acumulada:

1.2 mm

Valors màxims de precipitació subdiaris:

- Valor màxim en un interval de **10 minuts**⁴: 0.7 mm (22:49 h - 22:58 h TU)
- Valor màxim en un interval de **30 minuts**⁴: 1.1 mm (22:29 h - 22:58 h TU)
- Valor màxim en un interval de **60 minuts**⁴: 1.2 mm (21:59 h - 22:58 h TU)

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 22:49 h i les 22:58 h TU va ser de **4.2 mm/h**.

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 22:29 h i les 22:58 h TU va ser de **2.2 mm/h**.

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 21:59 h i les 22:58 h TU va ser de **1.2 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.

X9 Caldes de Montbui

07-10-2024

Precipitació acumulada: **2.3 mm**

Valors màxims de precipitació subdiaris:

- Valor màxim en un interval de **10 minuts**⁴: 0.9 mm (23:34 h - 23:43 h TU)
- Valor màxim en un interval de **30 minuts**⁴: 1.2 mm (22:47 h - 23:16 h TU)
- Valor màxim en un interval de **60 minuts**⁴: 2.2 mm (22:47 h - 23:46 h TU)

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 23:34 h i les 23:43 h TU va ser de **5.4 mm/h**.

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 22:47 h i les 23:16 h TU va ser de **2.4 mm/h**.

La intensitat de precipitació horària màxima entre les 22:47 h i les 23:46 h TU va ser de **2.2 mm/h**.

Serveis Climàtics

9 d'octubre de 2024

*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*