

RILEVAMENTI METEOROLOGICI anno 2007

Nel mese di settembre 2005 è stata installata presso la Sede Comunale una stazione meteorologica "Vantage Pro2" Davis Instruments, a cura della ditta Meteo System di Castelfranco Emilia.

La stazione, dotata di tecnologia radio ad ampio spettro, è collegata ad una consolle e ad un personal computer per la gestione, elaborazione e memorizzazione dei dati e consente di tenere costantemente sotto controllo le seguenti informazioni:

- pressione barometrica; temperatura esterna, indice di calore e vento di raffreddamento; umidità esterna; precipitazioni; intensità delle precipitazioni; velocità, direzione e temperatura del vento; punto di rugiada; previsioni per le prossime 12/24 ore in ambito locale.

Sono disponibili i dati riferiti al valore attuale e relativo a ciascuna delle ultime 24 ore; per le precipitazioni, la stazione meteo, inoltre, è in grado di elaborare i dati dei valori attuali, degli ultimi 15 minuti, delle ultime 24 ore, degli ultimi 24 giorni, mesi ed anni.

Ecco i dati riferiti ai rilevamenti dell'anno 2007:

- **Temperatura minima:** -5,0 °C in data 30/12/2007
- **Temperatura massima:** +38,6 °C in data 20/07/2007
- **Mese con la temperatura media più alta:** luglio 2007 (+26,5) °C
- **Mese con la temperatura media più bassa:** dicembre 2007 (+4,2) °C
- **Temperatura media del 2007:** +15,2 °C

Nel corso del 2007, sono stati registrati 23 giorni con una temperatura uguale o superiore a +32 °C (luglio 2007) e 15 giorni con una temperatura uguale o minore di 0 °C (dicembre 2007).

- **Giorno più piovoso:** 53,1 mm. in data 30/10/2007
- **Mese più piovoso:** 126,5 mm. ottobre 2007
- **Totale millimetri di pioggia 2007:** 456,2 mm.
- **Vento – velocità più alta:** 57,9 Km/h in data 09/11/2007
- **Vento – velocità media del 2007:** 1,9 Km/h
- **Direzione dominante del vento:** Sud
- **Pressione atmosferica più alta:** 1039 hPa in data 04/12/2007
- **Pressione atmosferica più bassa:** 982 hPa in data 20/03/2007
- **Umidità più alta:** 100% giorni diversi nei mesi di gennaio/febbraio 2007
- **Umidità più bassa:** 11% in data 21/07/2007