

Report mensile meteorologico

Nella parte superiore del rapporto vengono visualizzate informazioni generali sulla stazione (nome della stazione, città, stato, unità di misura, ecc.).

Per ogni giorno del rapporto, è possibile visualizzare le seguenti informazioni (e un totale per il mese):

- **Day / Giorno**

Ogni riga nel report mostra le informazioni per un singolo giorno del mese. La data di ogni riga appare a sinistra della riga.

- **Mean Temperature / Temperatura media**

La temperatura media per il giorno. Nella parte inferiore della colonna viene visualizzata la temperatura media del mese. La temperatura media viene calcolata sommando tutte le misurazioni della temperatura per quel giorno e quindi dividendo per il numero di campioni.

- **High Temperature & Time / Massima temperatura e ora**

La massima temperatura del giorno e l'ora in cui si è verificata. Nella parte inferiore della colonna, viene visualizzata la temperatura più alta registrata durante il mese e il giorno in cui si è verificata.

- **Low Temperature & Time / Minima temperatura e ora**

La minima temperatura del giorno e l'ora in cui si è verificata. Nella parte inferiore della colonna, viene visualizzata la temperatura più bassa registrata durante il mese e il giorno in cui si è verificata.

- **Heating Degree-Days / gradi giorno di calore**

Il numero di gradi giorno di calore accumulati ogni giorno. Nella parte inferiore della colonna, vengono visualizzati i gradi di calore totali accumulati durante il mese.

Il software calcola i gradi giorno usando la temperatura media per un intervallo e il tempo di intervallo. Ad esempio, se la temperatura media durante un intervallo di 15 minuti è stata superiore di 24 ° alla soglia di base, il software calcolerebbe 0,25 gradi giorno durante tale intervallo ($24 * 15$ minuti in intervalli / 1440 minuti al giorno). Il numero di gradi giorno durante ogni intervallo viene sommato per arrivare a un totale. La soglia di base è 18,3°C.

- **Cooling Degree-Days / gradi giorno di freddo**

Il numero di gradi giorno di freddo sono accumulati ogni giorno. Nella parte inferiore della colonna, vengono visualizzati i gradi di calore totali accumulati durante il mese.

- **Rain / Precipitazioni**

Le precipitazioni accumulate ogni giorno. Nella parte inferiore della colonna viene visualizzata la pioggia totale accumulata durante il mese.

Average Wind Speed / Velocità media del vento

La velocità media del vento per ogni giorno. Nella parte inferiore della colonna viene visualizzata la velocità media del vento accumulata durante il mese.

High Wind Speed & Time

La massima velocità del vento per ogni giorno e l'ora in cui si è verificata. Nella parte inferiore della colonna, viene visualizzata la velocità del vento più elevata per il mese e il giorno in cui si è verificata.

- **Dominant Wind Direction / Direzione dominante del vento**

Direzione dominante del vento nel il giorno. Nella parte inferiore della colonna, viene visualizzata la direzione dominante del mese.

Nella parte inferiore del report, vengono riepilogate le seguenti informazioni mensili:

- **Max $\geq 90^{\circ}\text{F}$ (32°C)**
Numero di giorni nei quali la temperature massima è stata \geq a 32°C
- **Max $\leq 32^{\circ}\text{F}$ (0°C)**
Numero di giorni nei quali la temperature massima è stata \leq a 32°C
- **Min $\leq 32^{\circ}\text{F}$ (0°C)**
Numero di giorni nei quali la temperature minima è stata \leq a 32°C
- **Min $\leq 0^{\circ}\text{F}$ (-18°C)**
Numero di giorni nei quali la temperature minima è stata \leq a -18°C

Note: Thresholds are always in whole degrees. It's therefore possible for the number of days in these last four items to be different, depending on whether you're using US or metric units. For example, if there were a daily high registered between 89.6 and 89.9°F the maximum would not count as $\geq 90^{\circ}\text{F}$; however, if you were using metric units, the maximum would count as $\geq 32^{\circ}\text{C}$ (the equivalent of 90°F).

- **Max Rain**

Precipitazioni massime nel giorno.

- **Days of Rain / giorni piovosi**

Numero di giorni in cui le precipitazioni sono state maggiori di $0,2$ mm, 2 mm o 20 mm.