

meteoblue point meteogrammi 1-6 giorni

0 Presentazione

I meteogrammi del point 1-6 giorni (vedi figura 1 - 4) mostrano l'andamento orario della temperatura, delle precipitazioni, della nuvolosità e del vento per il periodo di previsione (primo - sesto giorno dopo il calcolo della previsione). Alcuni dati (direzione del vento) sono ricapitolati negli intervalli triorari.

Tutti i dati sono visualizzati nell'ora locale. Nei paesi con la correzione dell'ora legale, l'orario dei meteogrammi sarà cambiato il giorno del cambio di orario. Un meteogramma prodotto tra 1 e 6 giorni prima del cambio d'orario, visualizzerà i giorni successivi al cambio dell'ora con una differenza di 1 ora rispetto all'orario reale futuro.

1 Parametri

1.1 Temperatura

La tabella di temperatura (Figura 1) mostra l'andamento orario della temperatura durante il periodo di previsione. Le curve di temperatura possono essere illustrate con scale di colore per migliorare l'interpretazione.

1.2 Precipitazioni

La tabella di precipitazioni (Figura 2) mostra la quantità, il tipo e la probabilità che ci siano precipitazioni. La **quantità delle precipitazioni** è indicata in millimetri (corrispondente a litri per metro quadro). L'ammontare totale delle precipitazioni (barre blu) è la somma delle precipitazioni convettive (barre blu-chiaro) e delle precipitazioni frontali (non indicata a parte). Le **tipologie delle precipitazioni** sono: pioggia (nessun simbolo), neve (*) e gelicidio (!). La grandine è visualizzata soltanto per i servizi speciali. La **probabilità delle precipitazioni** è calcolata a partire dalla frequenza con la quale, nei runs precedenti, sono state previste precipitazioni nella regione intorno alla località e in orari vicini. Viene indicata come percentuale (%).

1.3 Nuvolosità

La tabella di nuvolosità (Figura 3) mostra l'andamento della nuvolosità durante il periodo di previsione. Viene mostrata l'altezza delle nubi, tra 0 km e 14 km sopra il livello del mare (km slm). La densità della nube è indicata in scale di grigio (vedi la legenda della tabella). L'altitudine media della zona circostante a quella d'interesse è tracciata sulla parte inferiore della tabella. Nell'esempio (Figura 3), l'altitudine media della regione è di 1200m. Se la base della nube (estremità inferiore) è sotto l'altezza della posizione selezionata, questa indica la presenza di nebbia o foschia.

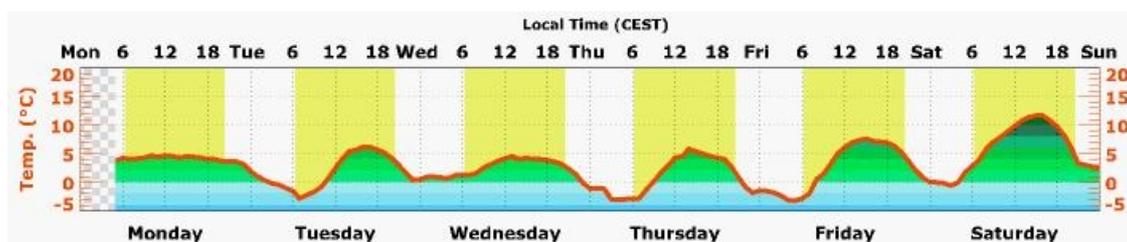


Figura 1. Previsione di 6 giorni di temperatura. Scala variabile basata sulla temperatura prevista.

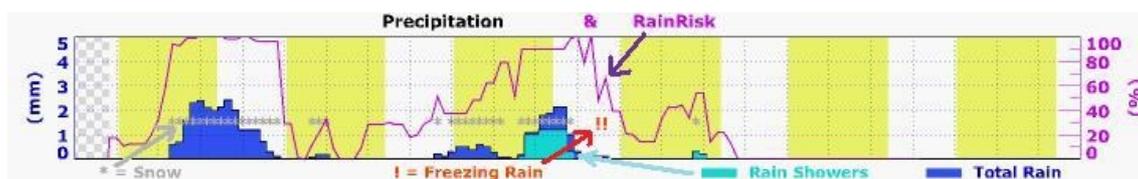


Figura 2. Previsione di 6 giorni delle precipitazioni con una previsione. Cumulato totale (barre blu) e la tipologia di precipitazioni: fenomeni convettivi o rovesci (barre blu-chiaro), pioggia (nessun simboli), neve (*), gelicidio o pioggia congelante (!). Probabilità in percentuale (%). Tutti i valori sono riferiti all'intervallo di 1 ora.

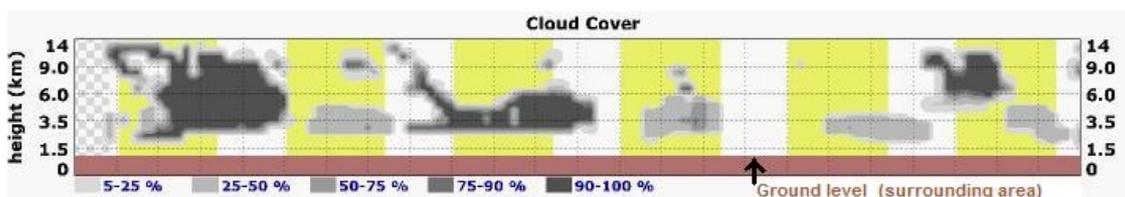


Figura 3. tabella della nuvolosità con una previsione di 6 giorni. Nuvolosità suddivisa in 5 categorie secondo la copertura percentuale del cielo. Livello del suolo come media della zona circostante alla località (raggio dato nel meteogramma).

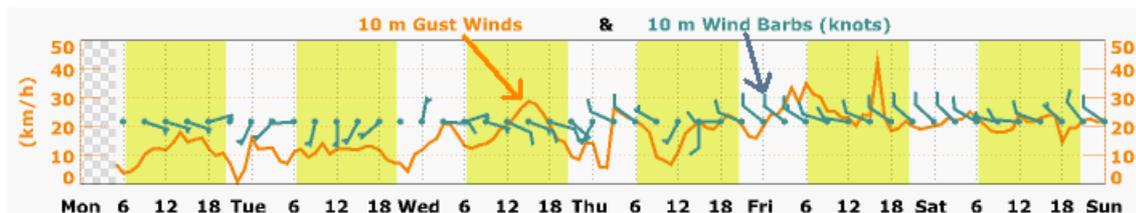


Figura 4. Previsione del vento di 6 giorni. Velocità del vento in km/h (chilometro all'ora). Le frecce (simboli) indicano le direzioni cardinali (N, S, E, W) da cui il vento sta soffiando.

Dall'altezza, dalla densità e dalla sequenza delle nubi, si può interpretare il tipo di tempo previsto. Un tipico fronte freddo comincia con nubi basse, che si accumulano col passare del tempo. Fenomeni temporaleschi sono caratterizzati da mattinate serene e dallo sviluppo veloce di nubi cumuliformi durante il giorno, con nubi dense ed alte nel pomeriggio, che possono sparire durante la notte. Usando la tabella di nuvolosità per un po' di tempo troverete facile capire il tipo di tempo atmosferico previsto.

1.4 Vento

La tabella del vento (Figura 4) mostra velocità e direzione del vento ad intervalli di 1 ora durante tutto il periodo di previsione. La velocità del vento (Km/h) è indicata con una linea e rappresenta la velocità massima (raffiche di vento) durante l'ora precedente a quella indicata. La direzione del vento è indicata dalle frecce che rappresentano le direzioni cardinali (N, S, E, W) da cui il vento sta soffiando.

2 Uso

L'esattezza del point Meteogrammi 1-6 giorni è solitamente molto alta nei 1-3 giorni (12-72 ore) successivi alla data di emissione. Le differenze fra una previsione e un'osservazione reale si presentano principalmente nella sincronizzazione della previsione. Esempi:

Accuratezza della precipitazione:

Probabilità di rilevazione: 60%-80% degli eventi precipitativi previsti accade realmente.

Tasso di falsi allarmi: meno del 30% degli eventi precipitativi previsti non accade realmente.

La quantità delle precipitazioni previste è solitamente all'interno +/- di 30% rispetto al dato reale. Le situazioni locali possono differire dalla previsione: con l'osservazione continua, le differenze sistematiche per situazioni molto locali (sommità o valle della montagna) diventeranno evidenti.

Probabilità di precipitazione:

La probabilità è solitamente più alta per precipitazioni frontali, cioè fronti che si muovono su di un'ampia area.

La previsione di attività temporalesca è molto buona, tuttavia la distribuzione reale delle precipitazioni può essere abbastanza "difettosa". Le situazioni locali possono influenzare l'esattezza della previsione e solitamente sono conosciute dai professionisti locali.

Il meteogramma 1-6 giorni mostra una buona descrizione del tempo atmosferico previsto ed è usato per la progettazione operativa. Maggiori informazioni sulle previsioni e sull'uso possono essere trovate su www.meteoblue.com (vedi i meteogrammi del point nella sezione AIUTO).

- fino del documento -