

## meteoblue point meteograma 1-6 dias

### 0 Apresentação

O meteograma point 1-6 dias (Figuras 1-4) mostra o desenvolvimento de temperatura, precipitação, nuvens e do vento de hora em hora para o período da previsão (do dia 0 à 6 após o cálculo de previsão). Alguns dados (sentido de vento) são resumidos em intervalos de 3 horas.

Todos os dados são indicados em hora local, começando com o tempo válido no início do período da previsão. Nos países com horário de verão, o tempo do meteograma será mudado no dia da correção. Um meteograma produzido 1-6 dias antes da correção de verão indicará assim os dias após a correção com uma diferença de 1 hora ao tempo "real" futuro. Após a correção, o meteograma point indicará outra vez todos os dias de 1 a 6 no horário real correto.

### 1 Parâmetros

#### 1.1 Temperatura

O diagrama da temperatura (Figura 1) mostra o curso da temperatura de hora em hora durante o período da previsão. As curvas da temperatura podem ser ilustradas com as escalas de cor da temperatura, para melhorar a interpretação.

#### 1.2 Precipitação

O diagrama de precipitação (Figura 2) mostra a quantidade, o tipo e a probabilidade da precipitação. A **quantidade de precipitação** é mostrada em milímetros (que correspondem a litro por metro quadrado). A quantidade total da precipitação (barras azuis) é a soma da precipitação convectiva (pancadas de chuva = barras azul-claras) e da precipitação frontal (não indicada separadamente). Os **tipos de precipitação** são chuva (nenhum símbolo separado), neve (\*), e chuva de congelada (!). Granizo é indicado somente para serviços especiais. A **probabilidade de precipitação** é calculada da frequência de previsões de precipitação em previsões precedentes, na região, e em horas vizinhas, e mostrada em por cento (%).

#### 1.3 Nuvens

O diagrama de nuvens (Figura 3) mostra o desenvolvimento de nuvens durante o período de previsão em alturas de 0 a 14 quilômetros acima do nível do mar (km snm). A densidade de nuvens é mostrada em escala cinzenta (veja a legenda de diagrama).

A altura média dos região vizinha é traçada na parte inferior do diagrama. Na amostra (Figura 3), a altura média da região é de 1200 metros. Se a base de nuvens (mais baixa extremidade das nuvens) está abaixo da altura da posição selecionada, isto indica névoa na região ou névoa nas baixas áreas.

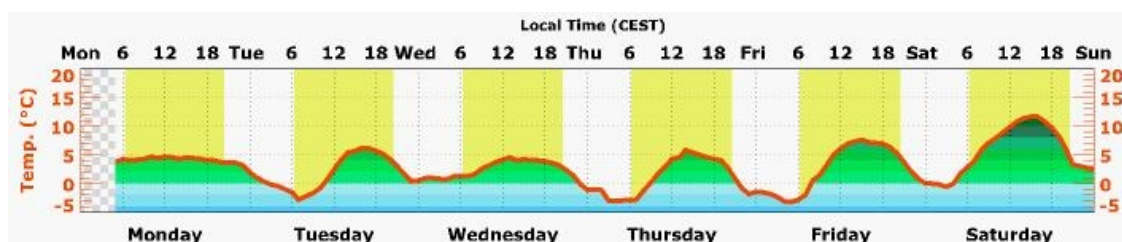
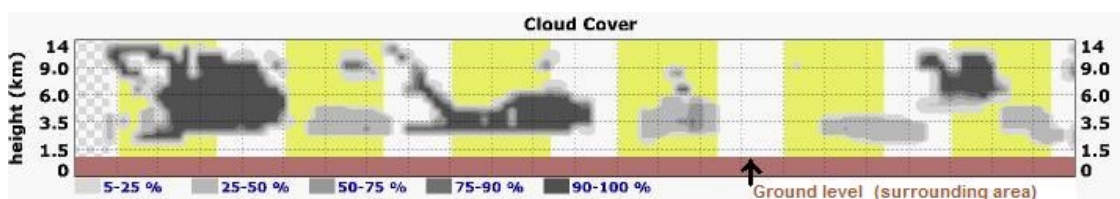


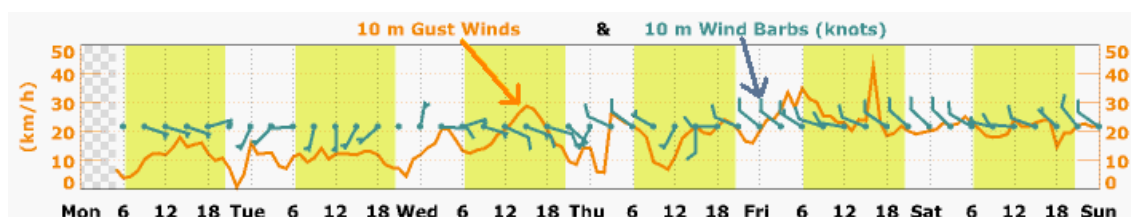
Figura 1. Previsão de temperatura de 6 dias. Escala variável baseada na temperatura prevista.



Figura 2. Previsão de precipitação de 6 dias. Quantidade total (barra azul) e de precipitação convectiva (barra azul-claras). Tipos: chuva (nenhum símbolo especial), neve (\*), chuva congelada (!). Probabilidade em por cento (%). Todos os valores dados por a hora.



**Figura 3.** Previsão de nuvens para 6 dias. Densidade de nuvens em 5 classes (como % da cobertura total do céu). Barra roxa= altitude média da região (no raio dado no meteograma).



**Figura 4.** Previsão de vento para 6 dias. Velocidade do vento em km/h (quilômetro por hora). As farpas do vento (símbolos) indicam os sentidos cardinais (N, S, E, W) de que o vento vem.

O tipo de tempo esperado pode ser interpretado da altura, da densidade e da seqüência das nuvens. Uma frente fria típica começa com nuvens baixas, que se acumulam com o tempo. O tempo de temporal é caracterizado por manhãs sem nuvens com desenvolvimento rápido de nuvens durante o dia, nuvens densas e elevadas à tarde, que podem desaparecer outra vez durante a noite. Após a utilização ao gráfico da nuvem por alguma vêzes, você achará fácil compreender os tipos de tempo previstos.

## 1.4 Vento

O diagrama de vento (veja Figura 4) mostram a velocidade do vento e o sentido durante o período da previsão, de hora em hora. A velocidade do vento é mostrada em uma curva (km/h) para a velocidade do vento máxima (rajadas) durante a hora indicada precedente. O sentido de vento é mostrado pelas farpas do vento que indicam os sentidos cardinais (N, S, E, W) de que o vento vem.

## 2 Uso

A exatidão do meteograma p̄oint 1-6 dias é geralmente elevada no prazo de 1-3 dias (12-72 horas) da época de edição. As mudanças entre uma previsão e uma observação real consistem mais frequentemente em uma defasagem (diferença de tempo entre previsão e observação).

Ocorrência da precipitação:

- Probabilidade de detecção: 60%-80% de eventos previstos da precipitação ocorrem.
- Taxa do alarme falso: Menos de 30% de eventos previstos de precipitação não ocorrem.
- A quantidade da precipitação está geralmente entre +/- 50% do previsto.

As circunstâncias locais podem diferir: Com a observação contínua, as diferenças sistemáticas para circunstâncias muito locais (Picos, Vales, beira do mar) tornar-se-ão aparentes.

Probabilidade da precipitação:

- A probabilidade é geralmente mais elevada para a precipitação “frontal”, isto é faixas largas de nuvens que se movem sobre um área extensa.
- A predição da atividade de temporais é boa; entretanto, a distribuição real da precipitação pode ser completamente “errática”. As condições locais podem influenciar a exatidão, e são geralmente conhecidas por pessoas com experiência local.

O detalhes do meteograma p̄oint de 1-6 dias dá uma boa visão geral do tempo local previsto, e é usado para o planejamento operacional. Mais informação sobre previsões e apresentação pode ser encontrada em [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com) (veja AJUDÁ p̄oint meteogramas).

- Fim do documento -