

meteoblue point Meteograma 2-14 dias

0 Apresentação

O meteograma 2-14 dias fornece o resumo das previsões para 2-14 dias (prazo médio) à partir do dia de cálculo da previsão. Os meteogramas à prazo médio dão uma boa visão geral da probabilidade do tempo previsto. São calculados usando uma combinação de vários cálculos do modelo de previsão ("conjunto"), que mostram o desenvolvimento mais provável do tempo.

O meteograma da amostra (Figura 1) mostra uma ilustração de um período de 14 dias. Para dias 2-5 (terça-feira 29.04. à sexta-feira 02.05), desenvolvimentos muito semelhantes ("convergentes") são calculados por todos os modelos. As diferenças entre a temperatura, a precipitação, as nuvens e a previsão de vento são pequenas. Do dia 6 ao dia 8 (sábado 03.05. à segunda-feira 05.05.), uma situação de temporal se desenvolve com variações de temperatura entre dia e noite e desenvolvimento periódico de nuvens. A precipitação e as coberturas de nuvens começam divergir, indicando que alguns cálculos prevêem um estabelecimento mais rápido da atividade do temporal do que outros. Entretanto, todos os cálculos convergem no dia 9 (terça-feira, 08.05.) indicando alguma precipitação. Dia 10 a dia 12 (quarta-feira 09.05. à sexta-feira 09.05.), os modelos divergem substancialmente com relação à temperatura, nebulosidade e quantidade de precipitação calculada. Nos dias 13 e 14 (sábado 10.05. à domingo 11.05.), a divergência entre modelo é menor, indicando um tempo provavelmente nebuloso com temperaturas mais baixas e chegada de uma frente fria com precipitação.

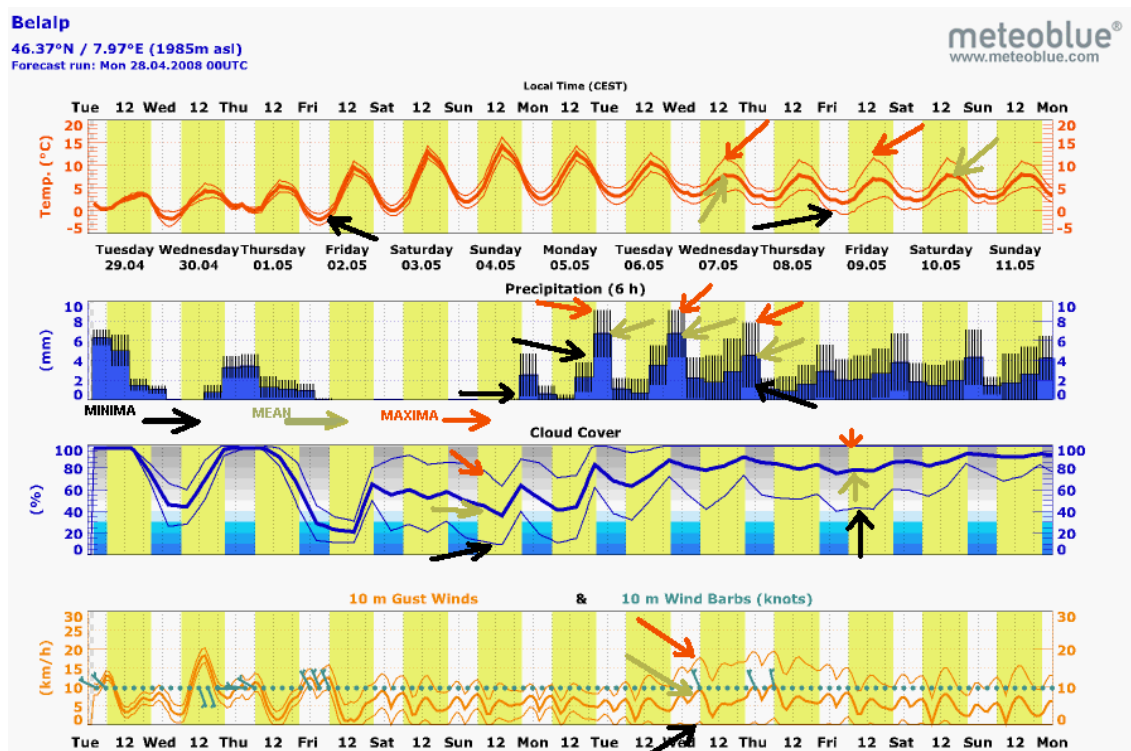


Figura 1. Amostra do meteograma com previsão de 2-14 dias, com temperatura, precipitação, nebulosidade e vento. Valores para a ocorrência da previsão máxima, média e mínima (do conjunto de modelos de previsão).

1 Parâmetros

O **meteograma 2-14 dias** indica a temperatura, a quantidade da precipitação, a cobertura de nuvens (nebulosidade) total e o vento. A temperatura e a velocidade do vento são indicadas em intervalos de hora em hora, na quantidade da precipitação e na nebulosidade em intervalos de 6 horas.

2 Uso

O **meteograma 2-14 dias** é usado para a gestão de riscos e o planeamento de contingência.

A interpretação de meteogramas de prazo médio pode ser útil detectar o risco de eventos extremos. Uma aproximação útil para detectar extremos é possível monitorando-se diariamente a previsão durante os períodos críticos da estação. Se um evento extremo (geada, temperatura muito alta, precipitação forte) aparece no dia 14 ou 13 do meteograma, preste atenção para os seguintes eventos:

1. Convergência - A diferença entre o cálculo máximo e mínimo do modelo. Esta é uma aproximação de quanto os cálculos modelo diferentes “concordam”.

1. Convergência elevada: o evento é mais provável ocorrer;
2. Convergência reduzida (diferenças grandes): o evento é ainda incerto.

2. Consistência

1. Todos os parâmetros indicam o mesmo (p.ex. queda extrema na temperatura, aumento no vento e nuvens, precipitação: frente fria que chega): evento severo.
2. Poucos parâmetros indicam o mesmo (p.ex. queda extrema na temperatura, nenhum vento, sem nuvens): uma noite fria.

Mais informação sobre previsões e apresentação pode ser encontrada em www.meteoblue.com (veja AJUDA para interpretar meteogramas).

- Fim do documento -