

meteoblue point Meteogramm 2 – 14 Tage

0 Darstellung

Das Meteogramm für 2-14 Tage stellt zusammengefasste Stundenvorhersagen für 2-14 Tage vor dem Vorhersagentag zur Verfügung (Halbzeit). Dieses Meteogramm gibt einen guten Überblick über die Wahrscheinlichkeit des erwarteten Wettergeschehens. Es wird unter Verwendung einer Kombination der verschiedenen Vorhersagemodellläufe („Ensemble“) berechnet, welche die wahrscheinlichste Entwicklung des Wetters zeigen.

Das Beispiel-Meteogramm in Abbildung 1 zeigt eine Abbildung eines vollen 14 Tage Zeitraums. Für Tag 2 – 4 (Dienstag 29.04. bis Freitag 02.05) werden sehr ähnliche Entwicklungen („Näherungswert“) erwartet. Die Unterschiede zwischen Temperatur-, Niederschlag-, Wolken- und Windvorhersage sind gering. Von Tag 6 - 8 (Samstag 03.05. bis Montag 05.05.), entwickelt sich Gewitteraktivität mit hohen Tag-Nacht Temperaturveränderungen und Bewölkungsunterschieden. Niederschlags- und Bewölkungskurve beginnen auseinander zu laufen und zeigen an, dass einige Modellläufe eine schnellere Einsetzen der Gewitteraktivität als andere voraussagen. Jedoch laufen alle Modellläufe am Tag 9 wieder zusammen (Dienstag, 08.05.) und zeigen eine grosse Menge Niederschlag an. Von Tag 10 -12 (Mittwoch 09.05. bis Freitag 09.05.) laufen die Modelle im Wesentlichen bei der Temperatur, Bewölkung und erwarteten Niederschlagsmenge auseinander. An Tag 13 und 14 (Samstag 10.05 bis Sonntag 11.05) ist die Modell-Abweichung geringer und zeigt an, dass bewölktetes Wetter mit niedrigeren Temperaturen und einer ankommenden Niederschlagsfront wahrscheinlicher sind.

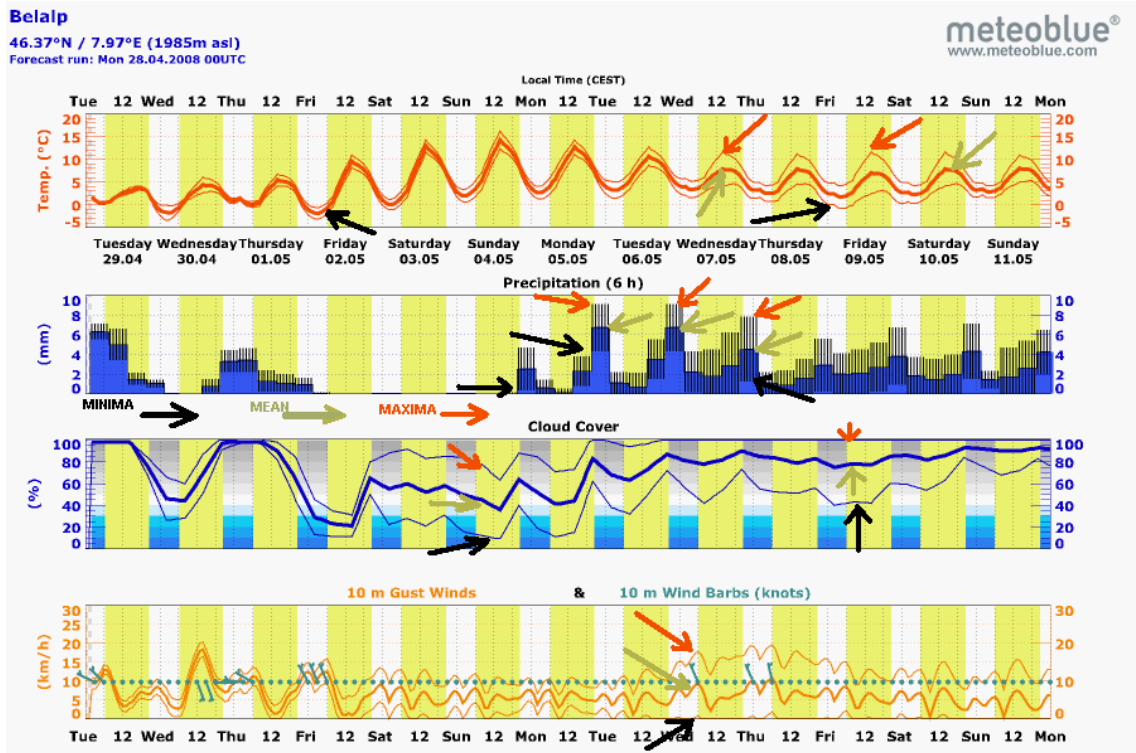


Abbildung 1. Midterm Meteogramm - Beispiel mit 2-14 Tage Vorhersage: Temperatur, Niederschlag, Wolken und Wind. Werte angegeben für Maximum-, Durchschnitts- und Minimumvorhersage (Ensemble der Vorhersage-Modelle)

1 Parameter

Das Meteogramm 2-14 Tage zeigt Temperatur, Niederschlagsmenge, Gesamtwolkenbedeckung und Wind an. Temperatur und Windgeschwindigkeit werden in stündlichen Abständen, Niederschlagsmenge und Wolkenbedeckung in 6 Stunden Abständen angezeigt.

Die

2 Benutzen

Das Meteogramm 2-14 Tage wird für Risikomanagement und mittelfristige Planung verwendet.

Die Beobachtungen von Midterm Meteogrammen ermöglicht, das Risiko von Extremen früher zu erkennen. Die beste Möglichkeit, um Extreme zu erfassen ist, die Wettervorhersage während der kritischen Zeiträume der Jahreszeit täglich zu überwachen. Falls ein extremes Ereignis (Frost, sehr hohe Temperatur, heftiger Niederschlag) am 14. Tag des Meteogramms angezeigt wird, sind folgenden Ereignisse zu beachten:

1. Konvergenz - der Unterschied zwischen maximalem und minimalem Modelllauf. Dies ist ein Maß, wie sehr die verschiedenen Modellläufe „übereinstimmen“.

1. Hohe Konvergenz: Wahrscheinlichkeit eher hoch;
2. Niedrige Konvergenz: Wahrscheinlichkeit eher gering.

2. Übereinstimmung

1. Alle Parameter zeigen das selbe an (extremer Abfall der Temperatur, Zunahme von Wind und Wolken, Niederschlag: ankommender Blizzard): Heftiges Ereignis.
2. Wenige Parameter zeigen das selbe an (extremer Abfall der Temperatur, kein Wind, keine Wolken): eine kalte Nacht.

Mehr Informationen für Vorhersage und Darstellung finden Sie auf www.meteoblue.com (s. Hilfe p☼int Meteogramm).

- Ende des Dokuments -