

Service Bericht –Wettervorhersage

Sehr geehrter Kunde

Der Gebrauch einer Wetterstation führt manchmal zu Missverständnissen bezüglich der Verlässlichkeit der Wettervorhersage über die Symbole.

Bitte beachten Sie folgende Grundsätze:

- Eine Wetterstation von Irox misst den Luftdruck am Ort wo Sie sich befinden und ermittelt aus der Druckentwicklung der letzten 24 Std. die wahrscheinlichste Wettervorhersage für die kommenden 12-36 Stunden für einen Umkreis von ca. 30km.

- Die mit dieser Methode und dem entsprechenden Algorithmus gemachten Vorhersagen stimmen mit einer Wahrscheinlichkeit von gut 70%. D.h., über einen längeren Zeitraum von mehreren Wochen beobachtet, werden 7 von 10 Vorhersagen für den jeweiligen Zeitraum der kommenden 12-36 Stunden richtig sein. Eine Beobachtung von ein paar Tagen reicht dazu nicht. Haben Sie also etwas Geduld!

Wichtig ist dabei noch folgendes:

- Eine neu in Betrieb genommene Station hat keine Druckgeschichte und braucht **mindestens 24 Stunden** um eine Druckentwicklung aufzuzeichnen. In stabilen Wetterlagen, d.h. fast keiner Veränderung, wird das gegenüber einer Periode mit starken Luftdruck Veränderungen schwieriger. Es ist durchaus möglich, dass im Sommer bei einer Schönwetterperiode das Gerät ständig regen anzeigt. Erst **nach einem Wetterwechsel** kann das Gerät lernen, welches Wetter zu erwarten ist. Das gleiche gilt auch nach einem Batteriewechsel oder "Reset" des Gerätes.

- Bei Geräten mit einer Druckanzeige in hPa können Sie die lokale Höhe einstellen. Das ist aber für die Vorhersage nicht nötig, da die Vorhersage rein auf der relativen Luftdruck Veränderung beruht.

- Wenn Sie die Wetterstation auf Reisen nehmen, findet fast dauernd eine Änderung der Meereshöhe statt und somit des Luftdruckes. Da Ihre Wetterstation dauernd mitmisst, kriegt diese einen Druckverlauf aus dem keine verlässliche Wettervorhersage gemacht werden kann. Daher: Sobald Sie an Ihrem Reiseziel angekommen sind, muss die Wetterstation während 24 Stunden erst wieder eine Druckgeschichte aufbauen bevor eine verlässliche Vorhersage gemacht werden kann.

- Wenn Sie an der Wettervorhersage zweifeln, beobachten Sie, wenn vorhanden, die Druckanzeige des Barometers (in hPa oder mbar). Ist diese Angabe im normalen Rahmen und sehen Sie innerhalb ein paar Tagen eine gewisse Veränderung, ist das Instrument in Ordnung. Über diese Art der Beobachtung und unter Einbezug der Isobarenkarten in den Tageszeitungen können Sie sogar Ihre eigenen Vorhersagen machen!

- Bei starken Zweifeln, und ganz sicher bei unmöglichen Druckanzeigen, überprüfen Sie bitte die Batterien. Die Wetterfunktion braucht **gute Batterien**. Obschon andere Anzeigen (Zeit, Temperatur etc) noch richtig funktionieren können, kann es bereits sein, dass das Barometer nicht mehr richtig funktioniert. Beachten Sie dazu auch das bei einigen Geräten vorhandene Batterie Symbol. Dieses wird aktiviert, wenn die Batterien gewechselt werden müssen. Und verwenden Sie dann nur neue Batterien!

- Eine gängige Wetterstation funktioniert zuverlässig bis zu einer Höhe von ca. 2200m. Wollen Sie das Barometer an einem Ort einsetzen der höher liegt, empfehlen wir einen Höhenmesser mit Wettervorhersage von Irox.

Wir hoffen, Ihnen mit diesen Angaben ein paar Tipps gegeben zu haben und dass Sie mit Ihrer Wetterstation zwar nicht das Wetter, aber doch dessen Entwicklung besser in Griff bekommen.

DANKE!