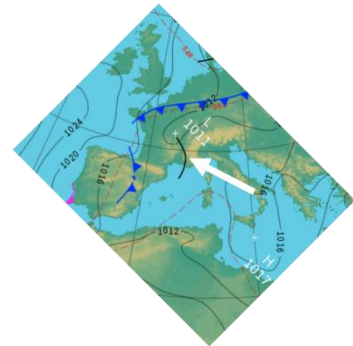


Konvergenzen

Was ist eine Konvergenzlinie?

Eine Konvergenzlinie ist in der Isobaren-Karte des UKMO-Modells als dicke schwarze Linie dargestellt. Es handelt sich um einen Bereich, in dem die Luft grossräumig aufsteigt.



Gefahr

Konvergenzlinien sind gefährlich, wenn sie zu Überentwicklungen führen, d.h. zur Bildung von Regenwolken mit heftigen Niederschlägen und Gewittern.

Überentwicklungen bzw. Gewitterwolken können heftige Böen (= Windspitzen) und Windscherungen (= Turbulenzen durch Winde aus unterschiedlichen Richtungen) verursachen.

Beispiel

Die Abbildung zeigt eine kleine Konvergenzlinie über der Schweiz.

Die Länge spielt keine Rolle. Wie die Daten von MeteoSchweiz zeigen, führte diese Konvergenzlinie am 26. Mai 2009 um 15 Uhr zur Bildung einer Cumulonimbus-Wolke, die unter anderem an der Wetterstation Üetliberg Sturmböen von 90 km/h verursachte.

Daraus folgt: Bei der Beobachtung einer Konvergenzlinie auf der Isobarenkarte ist mit der Niederschlagsprognose zu prüfen, ob am geplanten Flugtag und zur geplanten Flugzeit intensive Niederschläge zu erwarten sind.

