

VORT MAX (übersetzt Vorticitymaximum)

Vorticitymaximum beschreibt hier die Ursachen einer Aufwärtsström vor einem Trog, die Maximale die für eine Entwicklung bei zusammenkommen von starker Scherung oder auch schwacher Scherung, damit guter potentieller Energie zu Niederschlägen, wie auch Gewittern die stark ausfallen führen. Dabei sind noch andere Ursachen zu unterscheiden.

Ein Vorticitymaximum wird oder mehrere dieser werden an Trögen und unter [Fronten](#) bewirkt, diese sind mit ein Maximalwert an [Vorticity](#) mit leichten bis starken Hebungs Vorgängen gebunden. An Höhentrog - Langwellen (Langwellentrog) werden entlang der Lage wo dieser sich ausdeht und in welcher Lage er zum Rücken oder Keil liegt auch Hebung erzeugt, solange die Höhenjets und mittleren Winde stark genug sein sollten, besonders aber an mittlere/tiefe Kurztrog - Kurzwellen ([Kurzwellentrog](#)) sind diese in der Höhenströmung an kurzwelligen Störungen (Kurzwellentröge, mehrere Kurzwellen in Langwellentrögen) gebunden. Mehr erwartet man auf der Vorderlage des Kurzwellengebietes starke Vort Max's Tendenzen mit Hebung der Bildung von Niederschläge bis Gewittern oder Ausprägung zu kleinen Randtiefs (Orkantiefs ...). Kurzwellen erzeugen oft schwere Unwetter ([Gewitter](#), Niederschläge und bei starke Höhenjets und Zusatzstörungen in unteren Schichten den Winden auch kräftige [Sturm](#)- und Orkantiefs). Lokal gesehen gibt es auch große Orkantiefs.