

Sturm bzw. Orkan für Sonntag/Montag erwartet

Beitrag von „ksbulli“ vom 9. Februar 2020, 20:13

Moin tid,

[Zitat von T I D](#)

Luftdruck nun bei 992hPa. Für ein richtiges Tief sollte es noch weiter fallen.

...

nun ja, das Tief zieht von Schottland nach Norwegen. Das heißt, der Kern des Tiefs zieht an uns vorbei.

Aber entscheidend für die Energie des Windfeldes ist der Isobarengradient. Sprich je dichter die Isobaren liegen, desto höher ist die Windgeschwindigkeit. Und da hat Sabine ordentlich „Holz vor der Hütte“...

Im Kern des Tiefs ist der Wind Vergleichsweise extrem ruhig. Ich werde nie vergessen, wie ich auf einer Schulfahrt auf einer Wanderung ein kleines Tief gequert haben. Rundum Wolken und Wind, auf einmal blauer Himmel und Ruhe!

So weit zum Thema „im Auge des Sturms“

Meldungen von heute 15:00 UTC:

Reykjavik: 956,6 hPa

Stavanger: 958,7 hPa

Lerwick: 948,6 hPa (Shetland Inseln)

Zum Vergleich:

Hamburg: 992,9 hPa

Paris: 1008,7 hPa

Köln: 1004,3 hPa

Damit beschreibt der Gradient über grob drei synoptische Einheiten bis zu 60 hPa, das ist ne ganze Menge ...

Kommt gut durch die Nacht, da oben!

ksbulli