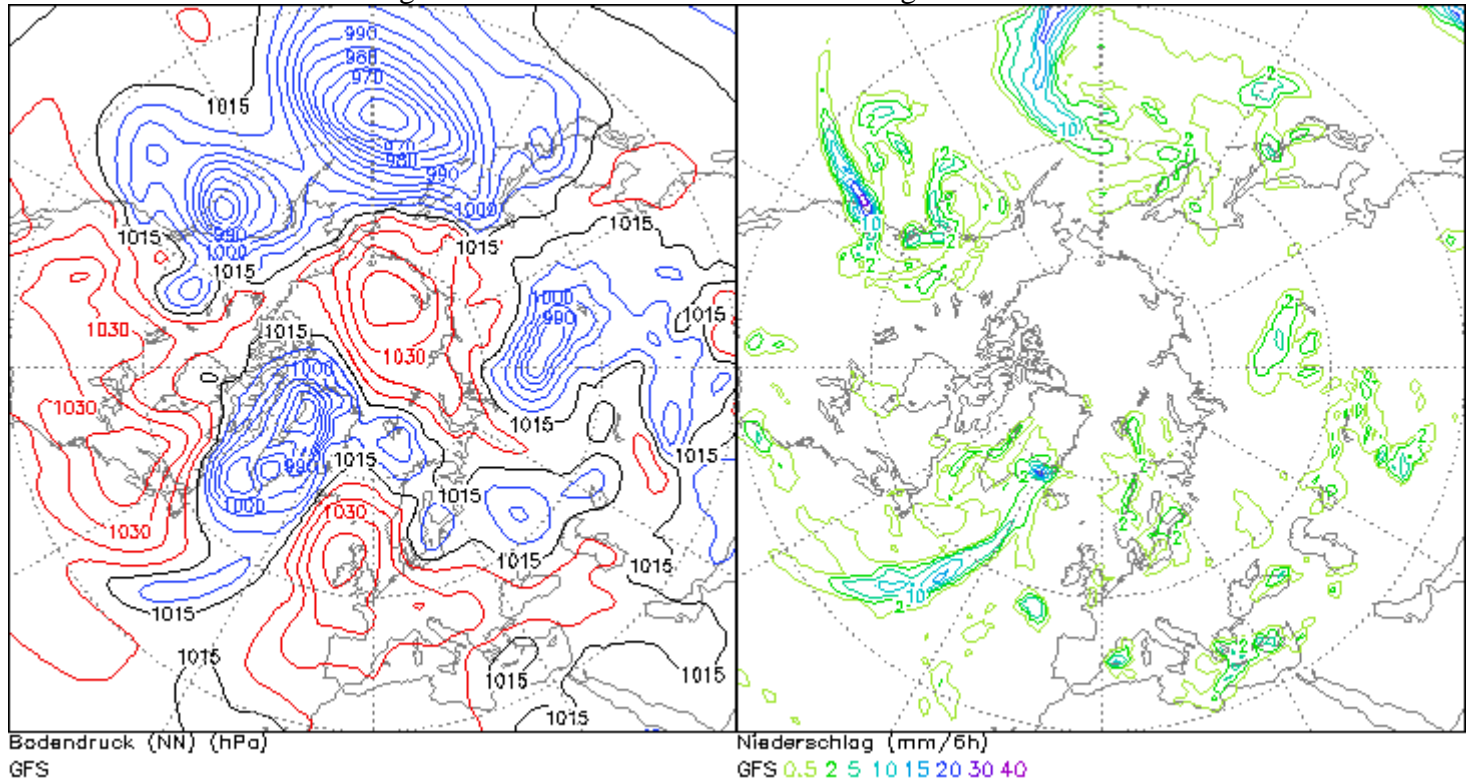


Arbeit mit Wetterkarten – Wie beeinflusst der Jetstream unser Wetter?

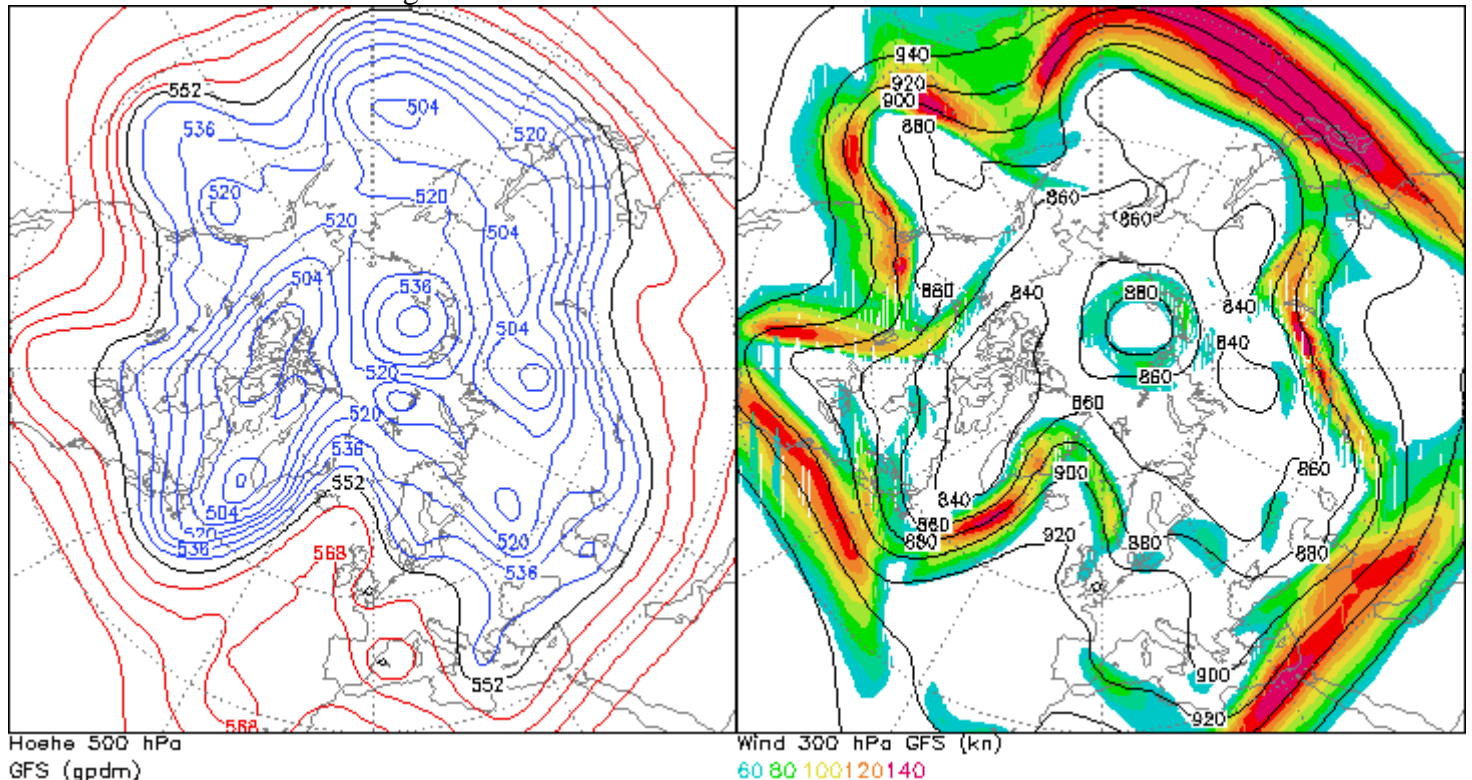
Karten: Vorhersage für 12 Uhr GMT am 17.02.2004 von WetterOnline (<http://profi.wetteronline.de>)

Diese **Bodenwetterkarten** zeigen den Luftdruck und die Niederschläge.



1. a) Werte die Bodendruckkarte unter besonderer Betrachtung von Europa, Nordatlantik und Arktis aus!
b) Welcher Zusammenhang besteht zur Niederschlagskarte?

Diese **Höhenwetterkarten** zeigen die Höhe der 500-hPa-Fläche sowie die Windstärke in der 300-hPa-Fläche.



2. a) Zeige, inwiefern sich die Bodendruckverhältnisse in der 500-hPa-Fäche wieder finden (Trog, Rücken)!
b) Die 300-hPa-Fläche entspricht etwa 9000 m Höhe. Diese Windkarte zeigt also die Lage der Jetstreams. Erläutere nun mit Hilfe aller Karten, wie der Polarfront-Jetstream das Wetter beeinflusst!