

Großwetterperioden

stabile Westwetterlage bis instabiler Verwirblungsphase im 14 - Tage - Takt

Im 14 - Tage - Takt auftreten von stabiler Westwetterlage, dann instabiler Verwirbelung.

Periode 1 (GWPz) = stürmische zyklonale Westdrift mit sich verstärkenden Temperaturgegensätzen an der [Frontalzone](#) und vielen Wellen und Trögen, mit vielen Trögen und Höhenrücken, High - Index.

Periode 2 (GWPM) = stark meridionale / mäandernde Wellenmuster mit nur 2 - 4 Wellen und Verlangsamung der Strömung. Warmluftvorstoß durch [Azorenhoch](#) nordwärts, Kaltlufttrog über dem westlichen Nordatlantik weit nach Süden und Kaltlufttrog Osteuropa, Low - Index.

Periode 3 (GWpb) = instabile Verwirblungsphase, oft mit Ostdrift um ein Blockhoch (blockierend). Bei dieser Lage sind Cut - off - Höhentiefs, [Kaltlufttropfen](#) aus dem Polarwirbel, Höhenhochs, Warmluftinseln (Omega - Hochs) und Höhenträge möglich.