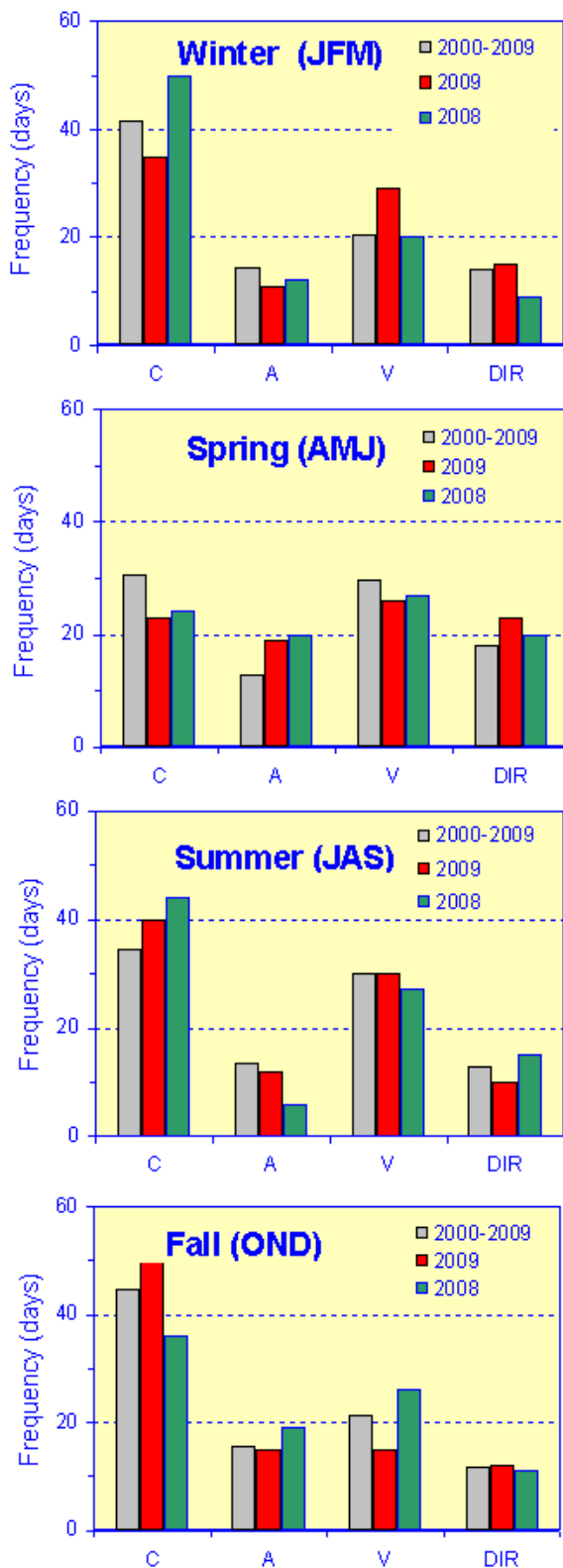


Seasonal circulation statistics 2009

Saisonale Zirkulationsstatistik 2009



Presented are the seasonal distributions of the main near-surface circulation pattern of the German Bight for 2009, 2008, and the 2000-2009 average. The winter is characterised by a unusual high variability and a drop of the cyclonic pattern. During spring there is a slight reallocation from the cyclonic and variable pattern towards the the anticyclonic and directional type. During summer the frequency of the cyclonic pattern increases at the expense of the directional and anticyclonic type. The fall is dominated by the cyclonic pattern, the variable type is significantly reduced.

Dargestellt sind die saisonalen Häufigkeiten der wichtigsten oberflächennahen Zirkulationsmuster in der Deutschen Bucht für die Jahre 2009, 2008 und das Mittel über die Jahre 2000-2009. Der Winter zeichnet sich durch eine hohe Variabilität und einen Rückgang des zyklonalen Musters gegenüber dem Vorjahr aus. Im Frühjahr findet eine leichte Umverteilung vom zyklonalen und variablen Typ zum antizyklonalen und direktionalen Muster statt, im Sommer vom direktionalen und antizyklonalen zum zyklonalen Typ. Im Herbst dominiert das zyklonale Muster verbunden mit einem deutlichen Rückgang des variablen Typs.