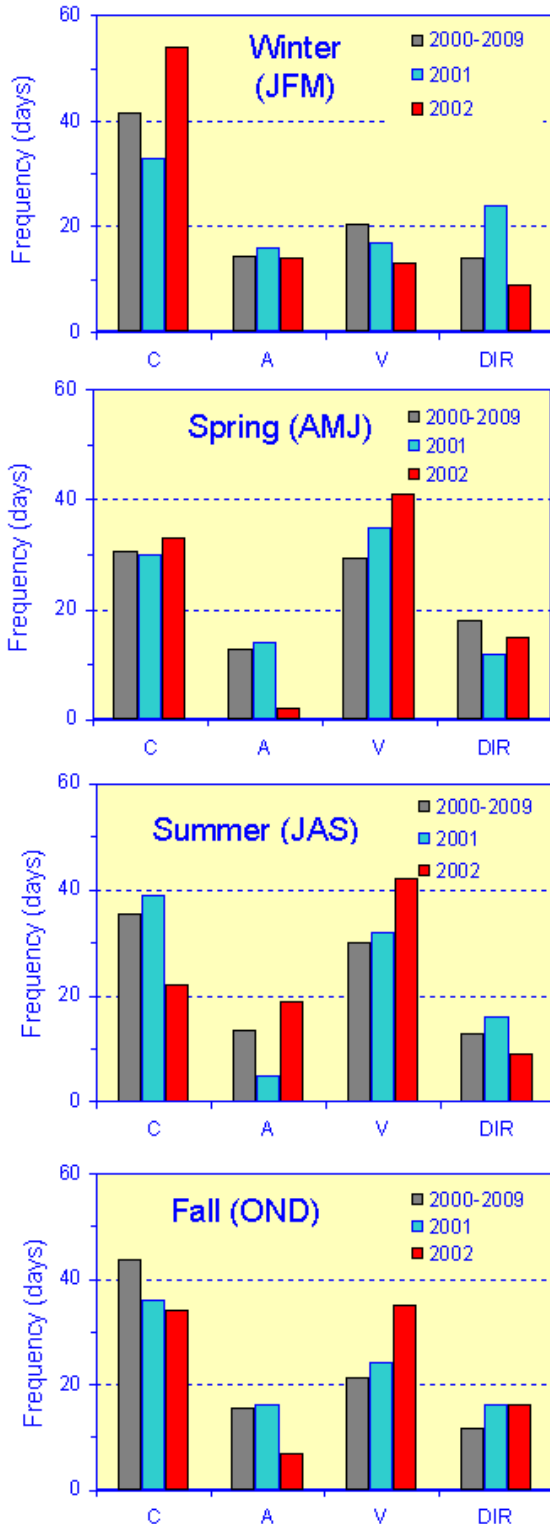


Seasonal circulation statistics 2002

Saisonale Zirkulationsstatistik 2002



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE



Presented are the seasonal distributions of the main near-surface circulation pattern of the German Bight for 2002, 2001, and the 10-year average 2000-2009 (10YA). Compared to the 10YA winter 2002 was dominated by the C pattern, while the other seasons were dominated by the variable pattern. The frequency of the A pattern during spring and fall was significantly below the 10YA. During summer the frequency of the A and V type increased on the expenses of the C and DIR type. Fall exhibited a reallocation from the C and A pattern towards the V and DIR pattern.

Dargestellt sind die saisonalen Häufigkeiten der wichtigsten oberflächennahen Zirkulationsmuster in der Deutschen Bucht für die Jahre 2002, 2001 und das 10-Jahresmittel 2000-2009 (10JM). Bezogen auf das 10JM dominierte im Winter 2002 das C-Muster, während in den anderen Quartalen das variable Muster dominierte. Der A-Typ lag im Frühjahr und Herbst deutlich unter dem 10JM. Im Sommer fand eine deutliche Umverteilung vom C- und DIR-Typ auf den A- und V-Typ statt. Im Herbst kam es zu einer Umverteilung vom C- und A- zum V- und DIR-Typ.

C = cyclonic ↻, A = anticyclonic ↻, V = variable, DIR = directional