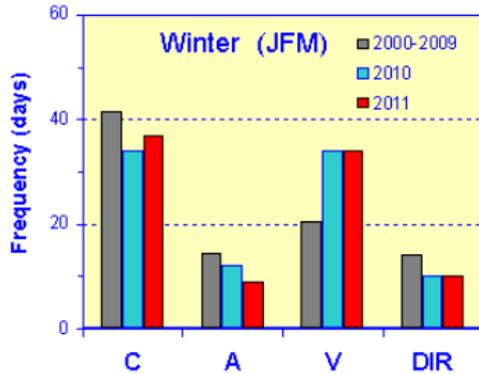


Seasonal circulation statistics 2011

Saisonale Zirkulationsstatistik 2011

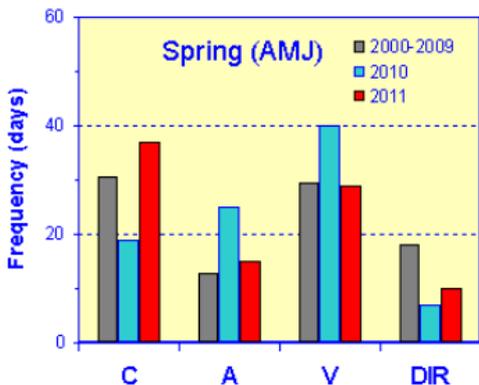


BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE



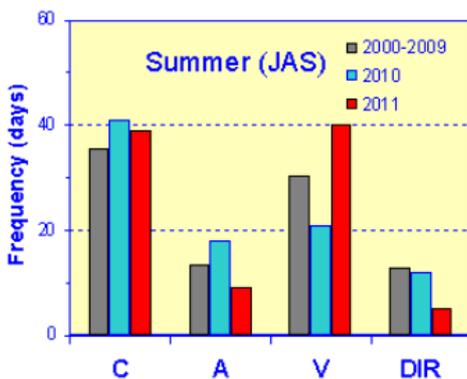
Presented are the seasonal distributions of the main near-surface circulation pattern of the German Bight for 2011, 2010, and the 10-year average 2000-2009 (10YA).

Like in 2010 there was a strong increase of the variable pattern during winter compared to the 10YA. This increase was compensated by a decrease of the remaining pattern.



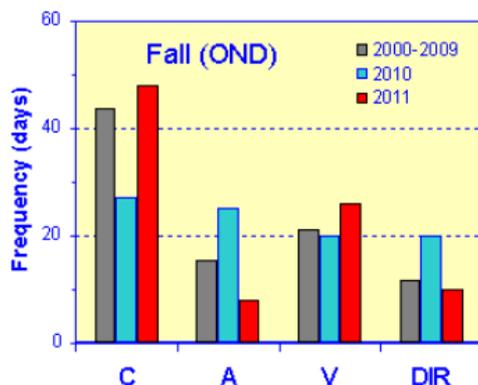
Spring showed an increase of the C type which was compensated by a decrease of the DIR pattern, the A and V pattern were close to the 10YA.

Summer and fall are dominated by the C and V type and a significant reduction of the DIR (summer) and anticyclonic type (fall).



Dargestellt sind die saisonalen Häufigkeiten der wichtigsten oberflächennahen Zirkulationsmuster in der Deutschen Bucht für die Jahre 2011, 2010 und das 10-Jahres-Mittel 2000-2009 (10JM).

Wie schon im Vorjahr, verzeichnete das variable Muster im Winter einen deutlichen Zuwachs im Vergleich zum 10JM, der durch geringere Häufigkeiten bei den verbleibenden Typen ausgeglichen wurde.



Im Frühjahr lagen der A- und V-Typ dicht am 10JM, während der C-Typ einen Zuwachs auf Kosten des DIR-Typs verzeichnete.

Sommer und Herbst wurden vom C- und V-Typ dominiert. Der DIR-Typ verzeichnet im Sommer einen signifikanten Rückgang im Vergleich zum 10JM, der A-Typ ein deutliches Defizit im Herbst.

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