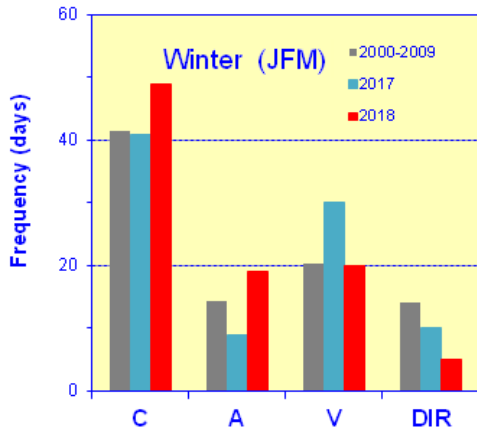


Seasonal circulation statistics 2018

Saisonale Zirkulationsstatistik 2018

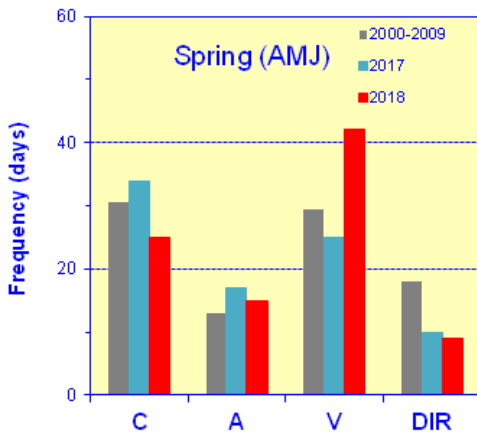


BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE



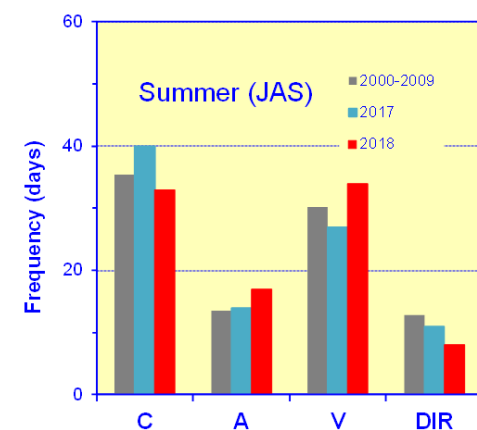
Presented are the seasonal distributions of the main near-surface circulation patterns of the German Bight for 2018, 2017, and the 10-year average 2000-2009 (10YA).

Winter 2018 showed enhanced frequencies of the cyclonic and anti-cyclonic pattern while the variable pattern was close to the 10YA. The directional patterns had the lowest frequency since the year 2000. Spring 2018 showed the highest frequency of the variable pattern since 2000, the anti-cyclonic pattern exceeded the 10YA slightly. The frequencies of the cyclonic and especially the directional circulation type were below the 10YA. The summer circulation was dominated by the anti-cyclonic and variable pattern.



Dargestellt sind die saisonalen Häufigkeiten der wichtigsten oberflächennahen Zirkulationsmuster in der Deutschen Bucht für die Jahre 2018, 2017 und das 10-Jahres-Mittel 2000-2009 (10JM).

Der Winter 2018 zeigte im Vergleich zum 10JM eine erhöhte Häufigkeit des zyklonalen und anti-zyklonalen Zirkulationsmusters, während das variable Muster dicht am 10JM lag. Der direktionale Typ hatte die geringste Häufigkeit seit dem Jahr 2000. Im Frühjahr 2018 zeigte der variable Typ die größte Häufigkeit seit dem Jahr 2000, der anti-zyklonale Typ lag leicht über dem 10JM. Die Häufigkeiten des zyklonalen und insbesondere des direktionalen Musters lagen unter dem 10JM. Im Sommer dominierten der anti-zyklonale und der variable Typ.



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