

Seasonal circulation statistics 2019

Saisonale Zirkulationsstatistik 2019



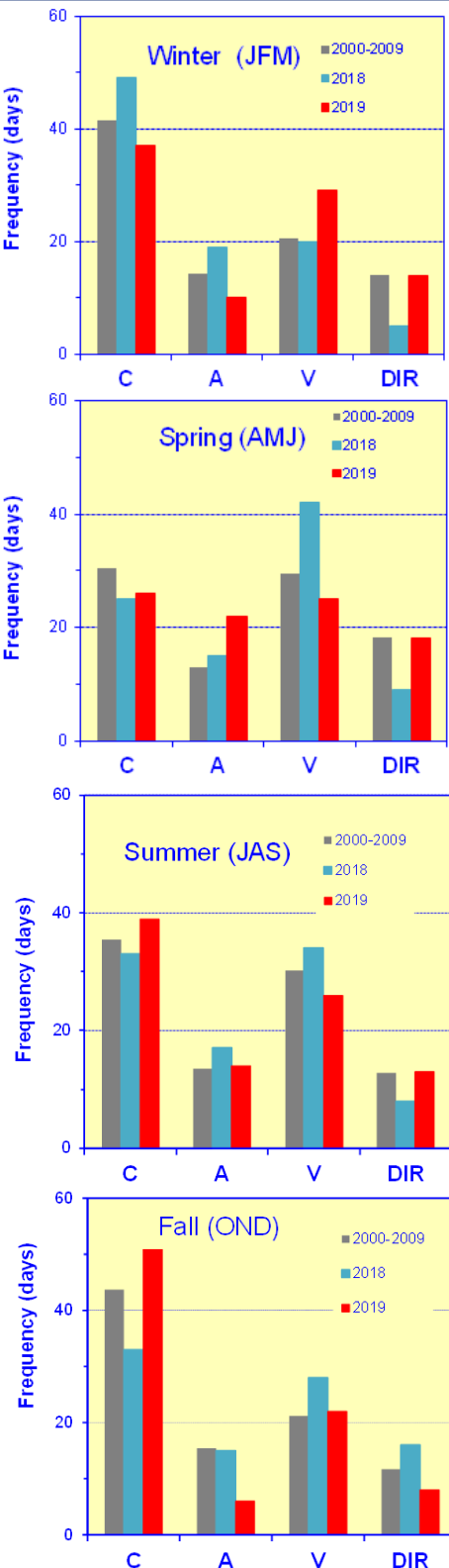
BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Presented are the seasonal distributions of the main near-surface circulation patterns of the German Bight for 2019, 2018, and the 10-year average 2000-2009 (10YA).

Winter 2019 showed an enhanced frequency of the variable pattern, while the cyclonic and anti-cyclonic pattern were below the 10YA. The frequency of the directional pattern corresponded to the 10YA. During spring the anti-cyclonic pattern exceeded the 10YA, compensated by lower frequencies of the cyclonic and variable type. Again, the frequency of the directional pattern corresponded to the 10YA. During summer the cyclonic type showed an enhanced frequency, compensated by a lower frequency of the variable pattern. The remaining patterns were close to the 10YA. The fall season was dominated by the cyclonic pattern, while the anti-cyclonic and directional patterns showed a reduced frequency compared to the 10YA.

Dargestellt sind die saisonalen Häufigkeiten der wichtigsten oberflächennahen Zirkulationsmuster in der Deutschen Bucht für die Jahre 2019, 2018 und das 10-Jahres-Mittel 2000-2009 (10JM).

Der Winter 2019 zeigte im Vergleich zum 10JM eine erhöhte Häufigkeit des variablen Zirkulationsmusters, während das zyklonale und antizyklonale Muster unter dem 10JM lagen. Die Häufigkeit des direktionalen Typs entsprach dem 10JM. Im Frühjahr lag die Häufigkeit des antizyklonalen Musters über dem 10JM, kompensiert durch geringere Häufigkeiten des zyklonalen und des variablen Typs. Das Vorkommen des direktionalen Typs entsprach wieder dem 10JM. In den Sommermonaten zeigte das zyklonale Muster eine erhöhte Häufigkeit, die durch eine geringere Häufigkeit des variablen Typs ausgeglichen wurde. Die verbleibenden Muster lagen dicht am 10JM. Im Herbst dominierte der zyklonale Typ, während der antizyklonale und der direktionale Typ eine deutlich geringere Häufigkeit als das 10JM aufwiesen.



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