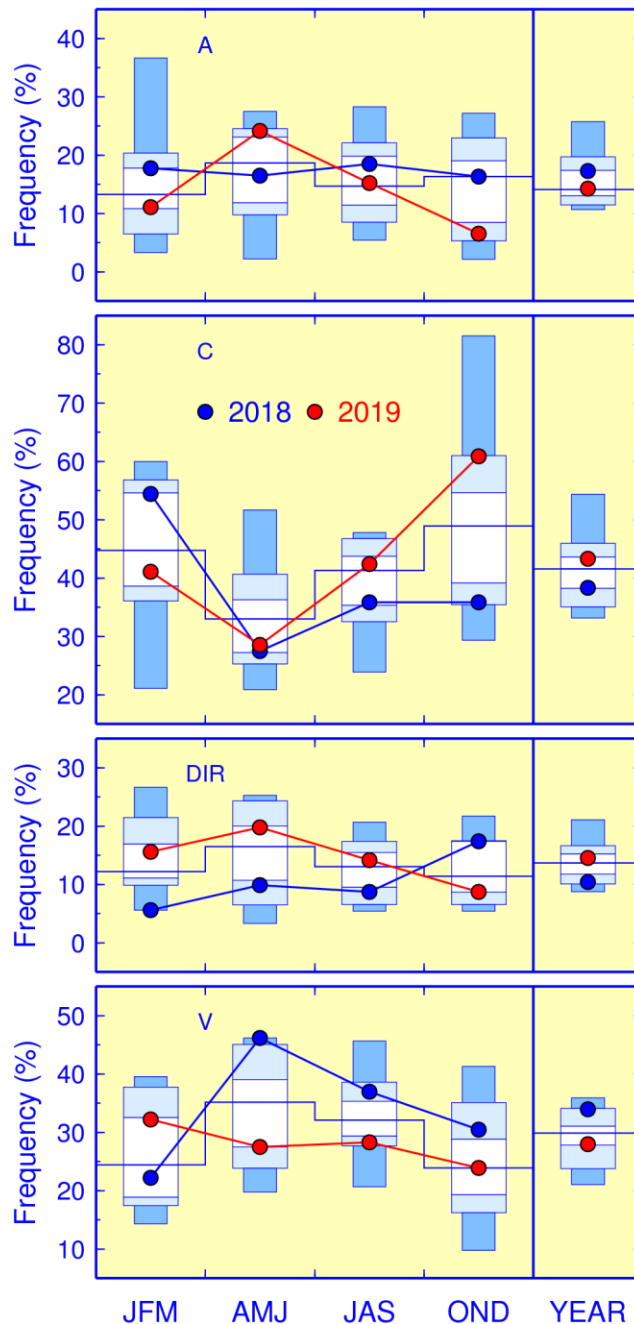


Circulation statistics German Bight Zirkulationsstatistik Deutsche Bucht (2000-2019), 2018, 2019



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE



Seasonal and annual frequencies of daily circulation patterns in the German Bight for 2018 and 2019 along with percentiles of empirical distributions for 2000-2019 (stacked columns). Percentile range Min to Max, internal interval limits at 10, 25, 50 (median, step-line), 75 and 90 %. Details next page.

Saisonale und jährliche Häufigkeiten der täglichen Zirkulationsmuster in der Deutschen Bucht für die Jahre 2018 und 2019 mit Perzentilen der empirischen Verteilungen für 2000-2019 (Stapelsäulen). Perzentilbereich Min bis Max, Intervallgrenzen bei 10, 25, 50 (Median, Treppelinie), 75 und 90%. Details siehe folgende Seite

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

Circulation statistics German Bight Zirkulationsstatistik Deutsche Bucht (2000-2019), 2018, 2019



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

In 2019 zeigte der Winter im Vergleich zum 20-Jahresmittel eine erhöhte Häufigkeit des variablen Zirkulationsmusters, während das zyklonale und antizyklonale Muster unter dem 20-Jahresmittel lagen. Die Häufigkeit des direktionalen Typs entsprach dem 20-Jahresmittel. Im Frühjahr lag die Häufigkeit des antizyklonalen Musters über dem 20-Jahresmittel, kompensiert durch geringere Häufigkeiten des zyklonalen und des variablen Typs. Das Vorkommen des direktionalen Typs lag leicht über dem 20-Jahresmittel. 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 20-Jahresmittel. Im Herbst dominierte der zyklonale Typ, während der direktionale und insbesondere der antizyklonale und Typ unter dem Langzeitmittel lagen.

year	number of days ± difference from 2000-2019-mean in standard deviations							
	C		A		V		DIR	
2000	199	2.54	39	-1.22	77	-2.11	51	0.08
2001	138	-0.73	51	-0.37	108	0.05	68	1.60
2002	143	-0.46	42	-1.01	131	1.65	49	-0.10
2003	149	-0.14	50	-0.44	108	0.05	58	0.71
2004	160	0.45	71	1.05	77	-2.11	58	0.71
2005	135	-0.89	65	0.62	88	-1.35	77	2.40
2006	166	0.77	49	-0.51	110	0.19	40	-0.90
2007	128	-1.27	71	1.05	113	0.40	53	0.26
2008	154	0.13	57	0.05	100	-0.51	55	0.44
2009	148	-0.19	57	0.05	100	-0.51	60	0.88
2010	121	-1.64	80	1.69	115	0.54	49	-0.10
2011	160	0.45	41	-1.08	129	1.51	35	-1.35
2012	153	0.08	55	-0.09	113	0.40	45	-0.46
2013	127	-1.32	94	2.68	107	-0.02	37	-1.17
2014	151	-0.03	47	-0.66	113	0.40	54	0.35
2015	184	1.74	45	-0.80	104	-0.23	32	-1.62
2016	159	0.40	48	-0.59	113	0.40	46	-0.37
2017	159	0.40	48	-0.59	114	0.47	44	-0.54
2018	140	-0.62	63	0.48	124	1.16	38	-1.08
2019	158	0.34	52	-0.30	102	-0.37	53	0.26
2000-2019 mean ± std	151.6 ± 18.6		56.3 ± 14.1		107.3 ± 14.3		50.1 ± 11.2	

Häufigkeit der Zirkulationstypen in der Deutschen Bucht ± Differenz zum 20-Jahres-Mittel 2000–2019 in Standardabweichungen. Werte mit einer Abweichung von mehr als einer Standardabweichung sind fett gedruckt. Extremwerte sind gelb hinterlegt.

Frequency of daily circulation patterns in the German Bight ± difference from the 20-year average 2000-2019 in standard deviation. Values with anomalies of more than one standard deviation are given in bold numbers. Extreme values are highlighted in yellow.

C = cyclonic ↻, A = anti-cyclonic ↻, V = variable, DIR = directional