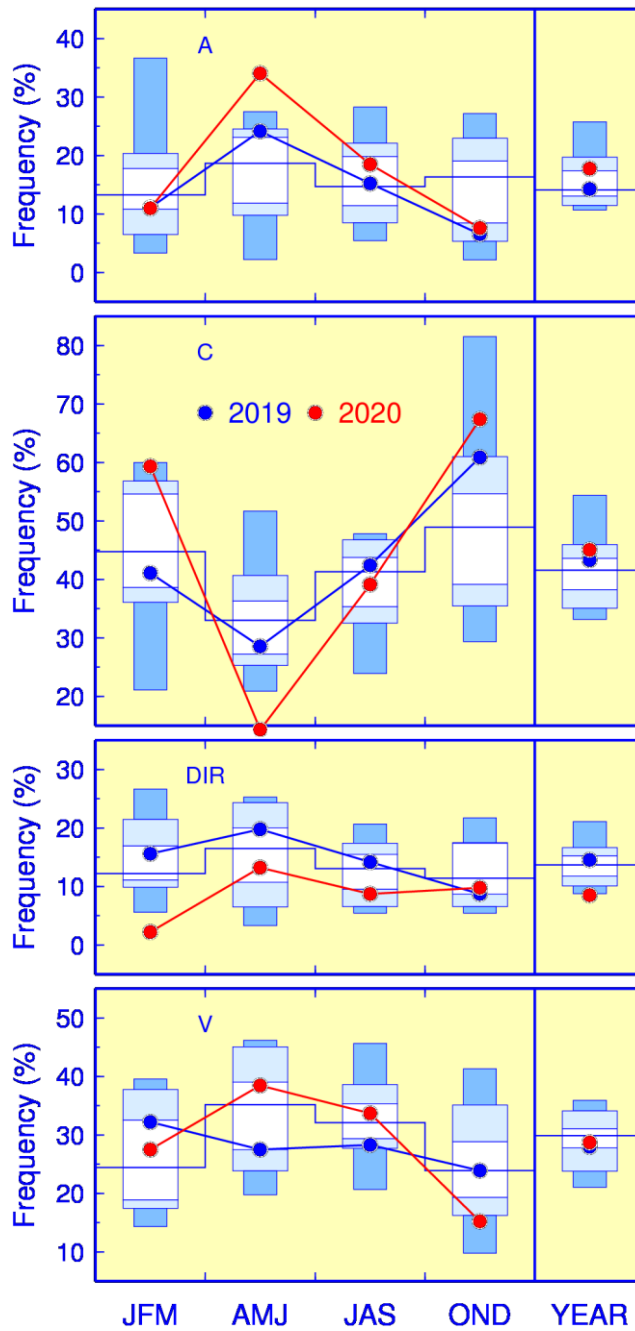


Circulation statistics German Bight Zirkulationsstatistik Deutsche Bucht (2000-2019), 2019, 2020



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE



Saisonale und jährliche Häufigkeiten der täglichen Zirkulationsmuster in der Deutschen Bucht für die Jahre 2019 und 2020 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

Seasonal and annual frequencies of daily circulation patterns in the German Bight for 2019 and 2020 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.

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

Circulation statistics German Bight Zirkulationsstatistik Deutsche Bucht (2000-2019), 2019, 2020



BUNDESAMT FÜR
SEESCHIFFFAHRT
UND
HYDROGRAPHIE

Im Winter 2020 wurde, zusammen mit 2002, die höchste Häufigkeit des zyklonalen Musters beobachtet. Dies wurde durch geringere Häufigkeiten des antizyklonalen und direktionalen Typs kompensiert, wobei letzterer die geringste Häufigkeit seit 2000 aufwies. Im Frühjahr kam es zu einer signifikanten Verschiebung der Verteilungen: Das zyklonale Muster wies mit 13 Tagen die bisher geringste Häufigkeit und das antizyklonale Muster mit 31 Tagen die höchste Häufigkeit seit 2000 auf. Im Sommer gab es bzgl. des 20-Jahresmittel nur eine moderate Umverteilung vom direktionalen zum antizyklonalen Muster. Im Herbst kam es zu einer signifikanten Umverteilung vom antizyklonalen und variablen zum zyklonalen Muster

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
2020	165	0.72	65	0.62	105	-0.16	31	-1.70
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 have been bolded. Extreme values highlighted in yellow.

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