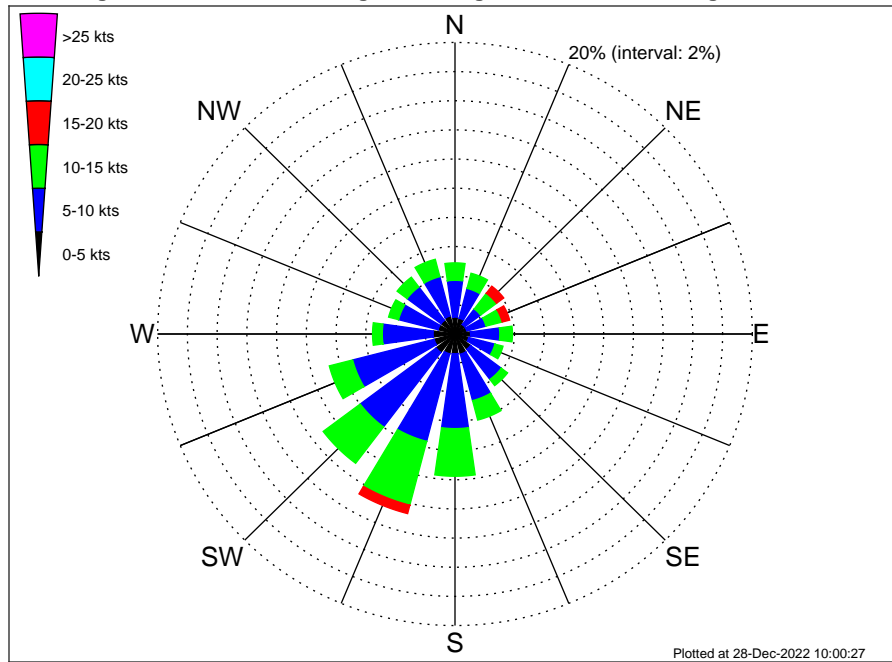


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for August: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.10	•	0.05	0.03	•	0.02	0.41
0 - 5 kts	1.14	1.09	0.79	0.81	1.02	0.92	1.30	1.40	1.33	1.39	1.48	1.45	1.43	1.14	1.17	1.25	19.14
5 - 10 kts	2.52	2.12	1.33	1.33	1.97	1.82	2.59	3.29	5.13	6.20	6.40	5.66	3.42	2.75	2.87	2.78	52.19
10 - 15 kts	1.20	1.07	1.35	1.13	0.85	0.56	0.53	1.38	3.27	4.52	3.12	1.62	0.66	0.69	0.84	1.23	24.02
15 - 20 kts	0.17	0.39	0.61	0.52	0.15	0.01	0.17	0.13	0.41	0.60	0.26	0.05	0.06	0.07	0.16	0.07	3.83
20 - 25 kts	0.02	0.07	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	•	0.02	0.01	•	0.01	•	0.01	•	•	0.26
25 - 30 kts	•	0.02	0.03	•	•	0.01	0.01	•	•	•	•	•	•	0.01	•	•	0.09
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	0.01	0.01	•	•	•	0.01	•	•	•	•	0.01	0.05
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	0.01
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	5.07	4.79	4.17	3.83	4.04	3.38	4.65	6.23	10.20	12.74	11.38	8.80	5.60	4.71	5.04	5.37	100.00