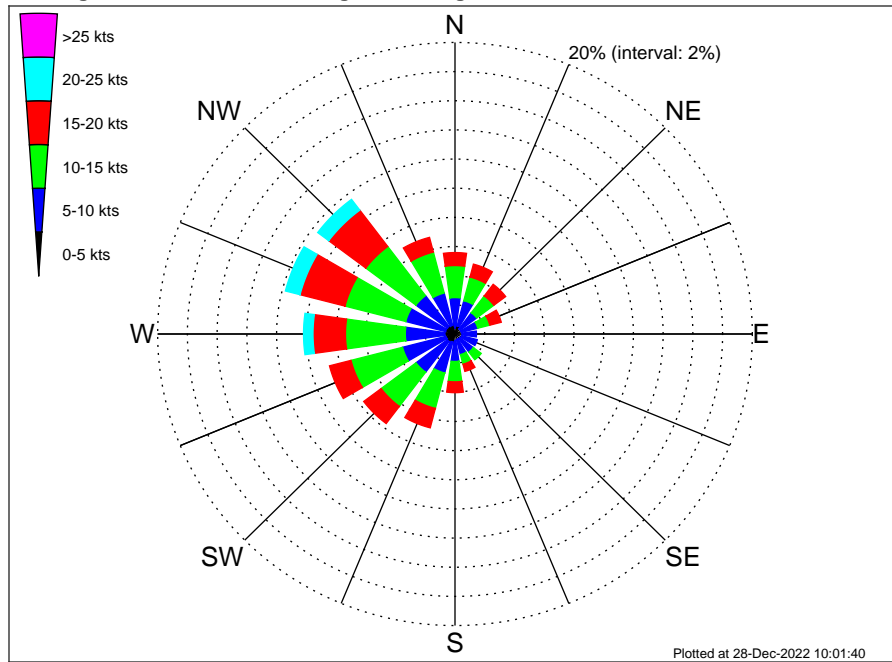


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for November: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.01	•	•	0.01	0.02	0.01	•	0.02	•	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	0.23
0 - 5 kts	0.38	0.58	0.44	0.43	0.45	0.45	0.40	0.37	0.45	0.56	0.62	0.61	0.65	0.65	0.64	0.58	8.26
5 - 10 kts	2.10	1.78	1.39	1.14	0.97	1.09	1.14	1.06	1.43	2.19	2.64	3.02	2.66	2.76	2.65	2.29	30.32
10 - 15 kts	2.20	1.68	1.45	0.83	0.50	0.49	0.66	0.68	1.40	2.51	2.94	3.59	4.02	4.22	4.22	2.90	34.28
15 - 20 kts	0.89	0.91	0.99	0.80	0.36	0.24	0.38	0.51	0.74	1.38	1.47	1.49	2.19	3.12	3.12	1.04	19.64
20 - 25 kts	0.24	0.36	0.50	0.12	0.12	0.17	0.22	0.28	0.24	0.27	0.20	0.29	0.64	1.02	0.93	0.20	5.77
25 - 30 kts	0.06	0.07	0.19	0.08	0.07	0.05	0.02	0.12	0.08	0.07	0.01	0.05	0.14	0.21	0.07	0.02	1.30
30 - 35 kts	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	•	0.01	0.05	0.02	0.01	•	•	0.01	•	•	•	0.19
35 - 40 kts	•	•	0.01	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	0.02
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	5.90	5.39	4.97	3.42	2.52	2.50	2.84	3.10	4.37	7.00	7.90	9.06	10.34	11.99	11.63	7.07	100.00