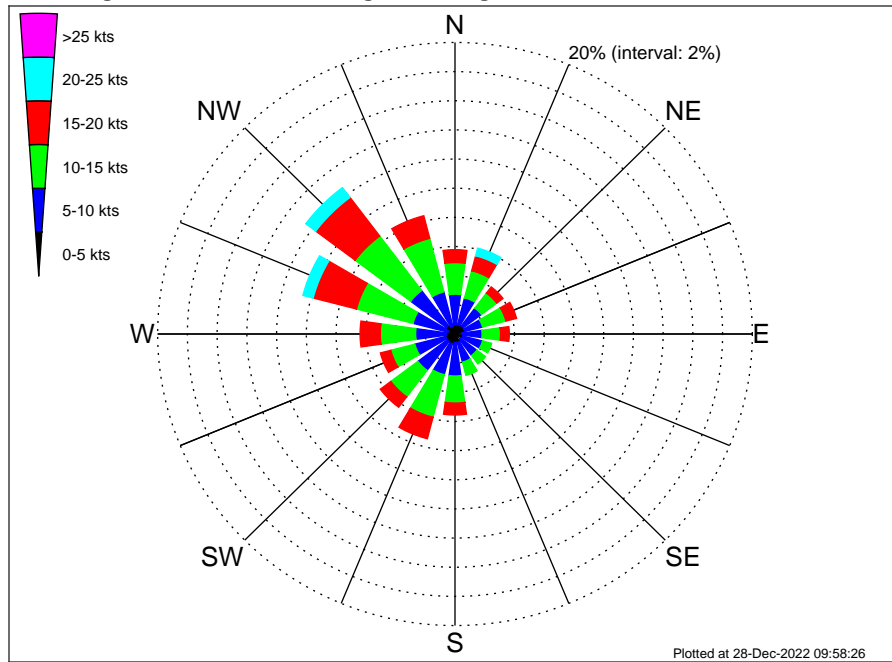


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for March: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.02	0.01	•	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	•	0.01	0.02	0.01	•	•	0.02	•	0.22
0 - 5 kts	0.60	0.65	0.70	0.65	0.43	0.53	0.44	0.59	0.60	0.68	0.63	0.63	0.59	0.51	0.70	0.55	9.47
5 - 10 kts	2.11	1.90	1.52	1.24	1.37	1.36	1.37	1.39	2.28	2.19	2.47	2.14	2.06	2.41	3.01	2.43	31.27
10 - 15 kts	2.17	1.92	1.29	1.62	1.24	0.63	0.73	0.93	1.86	3.02	2.28	1.67	2.37	3.93	4.68	3.79	34.15
15 - 20 kts	0.89	1.06	0.53	0.74	0.59	0.27	0.27	0.38	0.82	1.52	0.89	0.73	1.36	3.01	3.32	1.60	17.96
20 - 25 kts	0.29	0.54	0.32	0.47	0.30	0.20	0.12	0.07	0.33	0.33	0.08	0.09	0.45	0.71	0.84	0.31	5.46
25 - 30 kts	0.01	0.05	0.10	0.20	0.08	0.02	0.08	0.08	0.05	0.08	0.03	0.02	0.09	0.07	0.08	0.03	1.08
30 - 35 kts	•	•	0.02	0.10	0.05	•	0.01	•	•	0.01	•	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.25
35 - 40 kts	•	•	0.01	0.06	0.02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.09
40 - 45 kts	•	•	•	0.05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.05
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	6.09	6.13	4.51	5.15	4.10	3.03	3.04	3.46	5.94	7.85	6.41	5.31	6.94	10.65	12.67	8.74	100.00