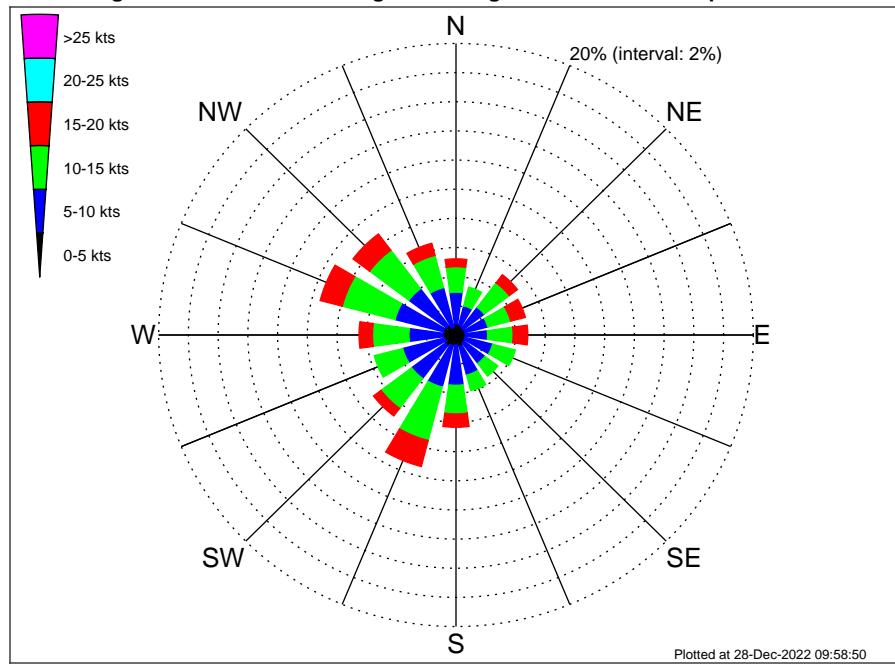


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for April: 1979 - 2015



**Joint Frequency Distribution Table**

	N	NNE	NE	ENE	E	ESW	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.05	0.01	0.01	0.51
0 - 5 kts	0.74	0.67	0.57	0.60	0.61	0.61	0.63	0.77	0.67	0.74	0.87	0.75	0.84	0.82	0.80	0.55	11.22
5 - 10 kts	2.17	1.36	1.76	1.58	1.50	1.92	1.77	2.02	2.76	2.93	2.83	2.93	2.28	3.37	3.17	2.80	37.14
10 - 15 kts	1.75	1.32	2.11	1.58	1.71	1.57	1.08	1.09	1.96	3.78	2.57	1.98	2.45	3.67	3.31	2.28	34.23
15 - 20 kts	0.54	0.35	0.69	1.02	0.99	0.36	0.26	0.38	0.92	1.84	0.64	0.42	0.90	1.54	1.39	0.86	13.09
20 - 25 kts	0.10	0.11	0.20	0.40	0.37	0.23	0.14	0.18	0.27	0.45	0.05	0.01	0.14	0.17	0.26	0.14	3.23
25 - 30 kts	0.04	0.02	0.01	0.04	0.06	0.08	0.04	•	0.04	0.05	•	•	0.02	0.01	0.07	•	0.48
30 - 35 kts	0.04	0.01	•	0.01	0.01	0.01	0.01	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	0.11
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	5.39	3.88	5.39	5.27	5.27	4.80	3.97	4.50	6.65	9.82	7.00	6.10	6.69	9.62	9.01	6.64	100.00