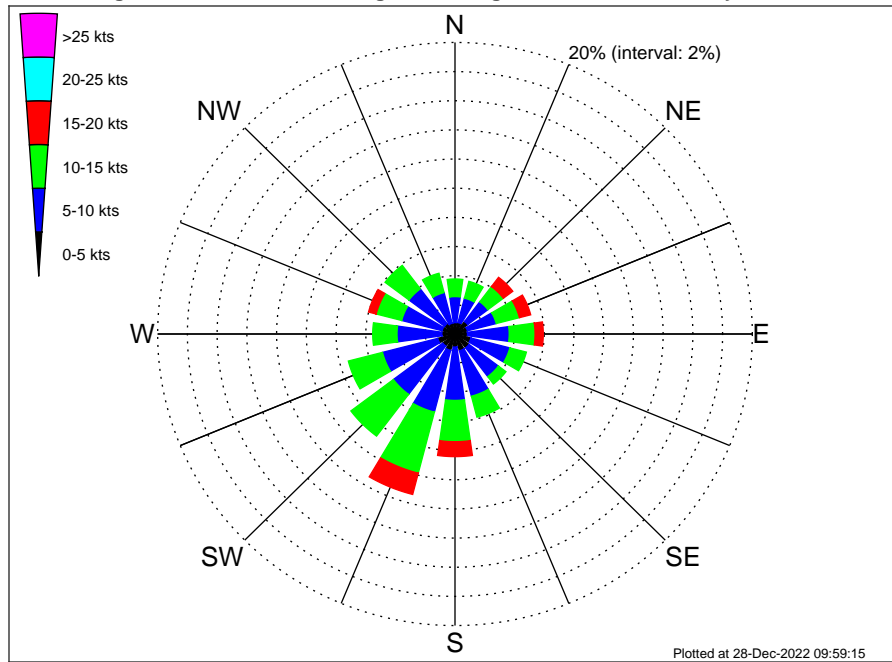


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for May: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.02	0.05	0.01	0.03	0.05	•	0.07	0.07	0.03	0.01	0.03	•	•	0.01	0.02	0.01	0.43
0 - 5 kts	0.76	0.77	1.06	0.83	0.79	1.10	1.12	1.12	0.86	1.15	1.00	1.20	0.89	0.89	0.86	0.75	15.14
5 - 10 kts	1.78	1.73	1.70	2.00	2.81	2.70	2.47	3.22	3.66	4.37	4.15	3.84	3.01	2.81	2.99	2.17	45.44
10 - 15 kts	1.21	1.19	1.30	1.61	1.74	1.15	0.63	1.48	2.83	4.33	3.58	2.37	1.63	1.77	2.01	1.37	30.21
15 - 20 kts	0.21	0.37	0.79	0.78	0.55	0.05	0.15	0.28	1.02	1.51	0.44	0.16	0.33	0.53	0.31	0.30	7.78
20 - 25 kts	0.01	0.10	0.18	0.10	0.06	•	0.01	0.06	0.10	0.06	•	0.01	0.03	0.05	•	0.01	0.79
25 - 30 kts	0.01	0.05	0.05	0.02	0.05	•	•	0.01	0.02	•	•	•	•	•	•	•	0.21
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	4.00	4.25	5.10	5.39	6.04	5.01	4.45	6.24	8.54	11.43	9.21	7.58	5.90	6.05	6.20	4.61	100.00