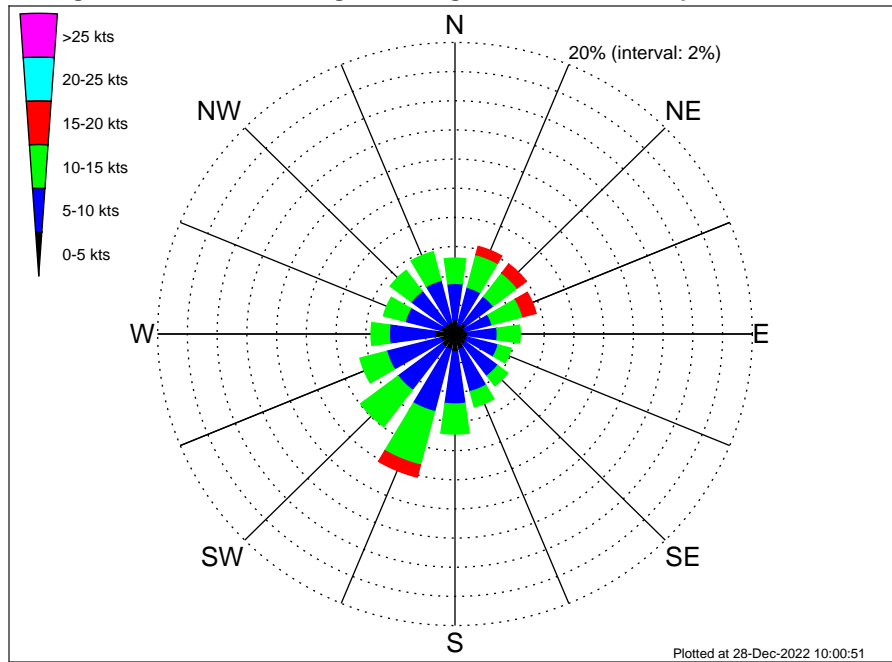


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for September: 1979 - 2015



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	0.01	0.05	0.06	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.01	0.04	•	0.02	0.02	0.01	0.39
0 - 5 kts	0.96	0.70	0.92	0.67	0.80	0.83	0.87	1.06	1.18	1.06	1.08	0.95	1.34	0.95	0.86	0.87	15.09
5 - 10 kts	2.49	2.59	2.28	1.85	1.99	2.15	2.70	3.00	3.59	4.40	3.71	3.76	3.08	2.49	2.81	2.91	45.79
10 - 15 kts	1.74	2.32	2.02	2.14	1.55	0.90	0.86	1.08	2.06	3.79	3.15	1.87	1.22	1.51	1.77	2.03	30.01
15 - 20 kts	0.39	0.58	0.77	0.93	0.46	0.20	0.17	0.29	0.50	0.86	0.39	0.20	0.33	0.40	0.50	0.32	7.30
20 - 25 kts	0.01	0.10	0.11	0.23	0.11	0.02	0.02	0.05	0.12	0.05	0.01	0.02	0.01	0.06	0.07	•	0.99
25 - 30 kts	•	0.01	0.04	0.05	0.08	0.02	0.02	•	0.06	0.01	0.01	•	•	0.01	•	•	0.32
30 - 35 kts	•	•	•	0.01	0.06	0.01	•	0.01	•	•	•	0.01	•	•	•	•	0.11
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	5.61	6.31	6.15	5.92	5.10	4.16	4.66	5.51	7.54	10.20	8.37	6.85	5.99	5.45	6.03	6.15	100.00