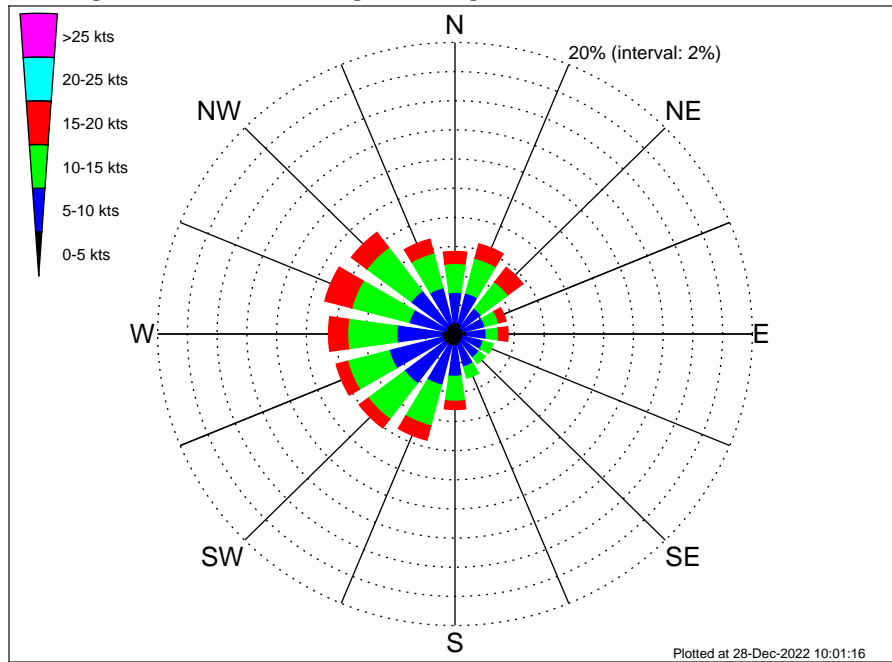


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for October: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.02	•	0.03	0.03	0.06	•	0.03	0.03	0.03	0.07	0.02	0.01	0.02	•	•	0.01	0.38
0 - 5 kts	0.78	0.75	0.51	0.56	0.73	0.56	0.56	0.67	0.77	0.78	0.84	0.88	0.87	0.66	0.74	0.76	11.44
5 - 10 kts	2.06	2.16	1.63	1.49	1.32	1.40	1.41	1.62	2.10	2.77	3.38	3.68	3.02	2.53	2.95	2.51	36.04
10 - 15 kts	1.98	2.46	2.28	0.96	0.83	0.66	0.53	0.79	1.71	2.89	3.07	2.89	3.31	3.98	3.74	2.46	34.54
15 - 20 kts	0.82	1.01	1.25	0.50	0.64	0.21	0.17	0.36	0.56	1.01	0.76	0.79	1.28	1.87	1.30	0.97	13.49
20 - 25 kts	0.20	0.40	0.44	0.23	0.10	0.11	0.10	0.13	0.19	0.11	0.19	0.22	0.28	0.19	0.11	0.10	3.12
25 - 30 kts	0.04	0.07	0.17	0.13	0.02	0.02	0.01	0.07	•	•	0.01	0.08	0.06	0.06	•	0.01	0.75
30 - 35 kts	•	0.01	0.03	•	0.04	0.01	•	0.01	0.03	•	•	•	•	•	•	•	0.15
35 - 40 kts	0.01	0.01	0.01	•	0.01	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.06
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01
45 - 50 kts	•	•	0.01	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.02
Total	5.92	6.87	6.38	3.92	3.75	2.99	2.83	3.69	5.40	7.63	8.27	8.56	8.84	9.29	8.84	6.83	100.00