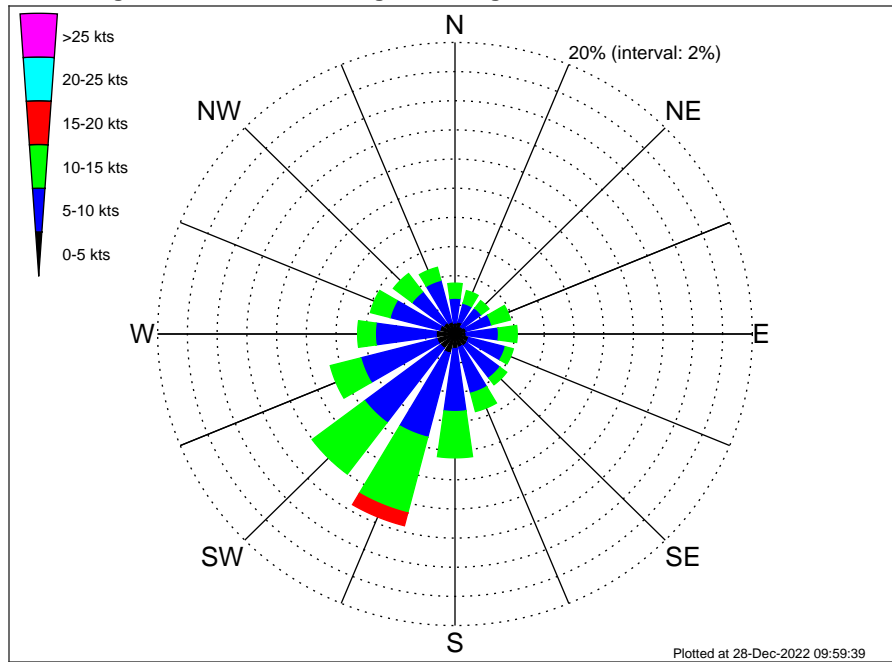


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for June: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	•	0.01	•	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	•	0.01	0.01	0.33
0 - 5 kts	0.72	0.82	0.61	0.76	0.73	0.95	0.98	0.94	0.99	1.33	1.20	1.24	1.24	1.06	0.94	0.84	15.37
5 - 10 kts	1.69	1.31	1.58	1.76	2.17	2.55	2.79	3.26	4.32	5.96	6.39	5.29	4.09	3.45	2.67	2.95	52.22
10 - 15 kts	1.03	0.89	0.65	1.31	1.26	0.55	0.58	1.30	3.17	5.36	4.42	2.12	1.19	1.36	1.57	0.92	27.66
15 - 20 kts	0.12	0.22	0.26	0.44	0.28	0.10	0.05	0.10	0.33	0.91	0.43	0.11	0.20	0.24	0.21	0.18	4.17
20 - 25 kts	0.01	•	0.01	0.05	0.06	0.01	0.01	•	0.04	0.02	•	•	•	0.01	•	•	0.23
25 - 30 kts	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	3.62	3.29	3.13	4.35	4.54	4.16	4.42	5.59	8.86	13.61	12.46	8.78	6.74	6.13	5.40	4.91	100.00