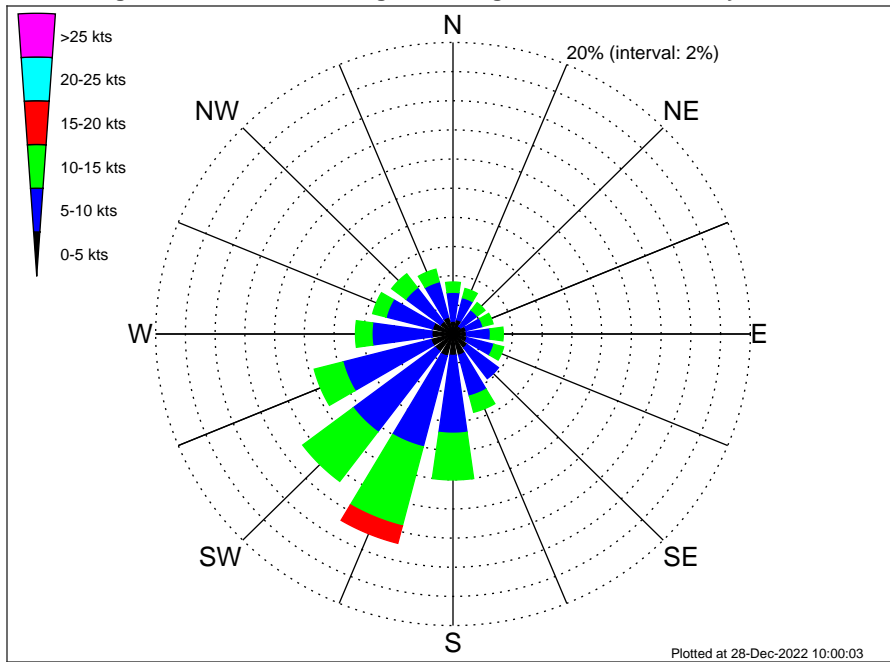


VNE 522 & 544 ECR Long Beach NY Shore Landing Climatological Wind Rose for July: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.01	0.05	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.06	0.03	0.07	0.03	0.06	0.03	0.06	0.01	0.05	0.62
0 - 5 kts	0.87	0.98	0.62	0.90	0.87	0.97	1.15	1.45	1.44	1.50	1.46	1.47	1.39	1.37	1.06	1.15	18.65
5 - 10 kts	1.98	1.55	1.38	1.16	1.61	1.86	2.64	2.89	5.34	6.43	6.92	6.12	4.03	3.22	2.91	2.51	52.55
10 - 15 kts	0.70	0.64	0.64	0.70	0.86	0.68	0.49	1.15	3.20	5.60	4.25	1.99	1.10	0.93	1.19	0.89	25.03
15 - 20 kts	0.08	0.08	0.07	0.12	0.10	0.05	0.03	0.07	0.41	1.23	0.39	0.12	0.03	0.06	0.10	0.10	3.05
20 - 25 kts	0.01	.	.	0.02	.	0.01	.	0.01	.	0.01	.	.	.	.	0.01	.	0.08
25 - 30 kts	.	.	.	.	.	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.01
30 - 35 kts	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35 - 40 kts	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40 - 45 kts	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
45 - 50 kts	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total	3.66	3.30	2.76	2.92	3.49	3.59	4.36	5.63	10.43	14.84	13.05	9.76	6.59	5.64	5.28	4.70	100.00