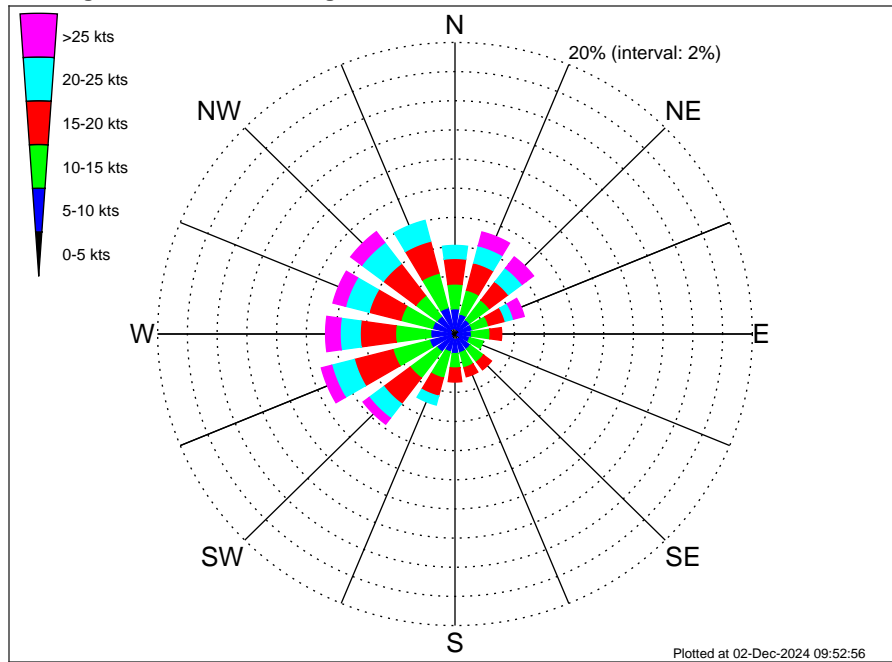


Long Island Wind Climatological Wind Rose for October: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	•	0.01	•	0.01	•	0.01	•	•	0.01	•	0.01	•	•	•	0.03	•	0.10
0 - 5 kts	0.39	0.31	0.32	0.31	0.22	0.15	0.40	0.39	0.40	0.36	0.33	0.25	0.33	0.29	0.40	0.40	5.27
5 - 10 kts	1.35	1.10	0.90	0.88	0.89	0.85	0.89	0.93	0.93	0.90	1.17	1.52	1.31	1.28	1.08	1.46	17.44
10 - 15 kts	1.70	1.70	1.68	1.14	1.25	0.93	1.11	1.07	0.99	1.86	2.27	2.54	2.36	2.20	1.78	2.45	27.03
15 - 20 kts	1.75	1.93	1.59	1.15	0.78	0.44	0.67	0.64	0.96	1.28	2.21	2.68	2.38	2.21	2.74	2.27	25.68
20 - 25 kts	0.89	1.21	1.17	0.58	0.43	0.35	0.29	0.32	0.49	0.63	1.24	1.57	1.35	1.63	1.82	1.47	15.43
25 - 30 kts	0.17	0.46	0.42	0.39	0.19	0.07	0.11	0.10	0.29	0.18	0.40	0.49	0.64	0.61	0.85	0.36	5.73
30 - 35 kts	0.10	0.39	0.43	0.22	0.15	0.04	0.06	0.04	0.03	0.06	0.08	0.13	0.18	0.25	0.07	0.06	2.28
35 - 40 kts	0.07	0.06	0.11	0.08	0.07	0.01	0.04	0.04	0.03	•	0.03	0.11	0.15	0.01	•	0.01	0.83
40 - 45 kts	0.01	0.03	•	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	•	•	•	•	•	•	0.01	•	0.14
45 - 50 kts	•	0.04	•	0.01	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.07
Total	6.42	7.23	6.62	4.81	4.02	2.88	3.59	3.55	4.13	5.27	7.74	9.29	8.70	8.48	8.79	8.48	100.00