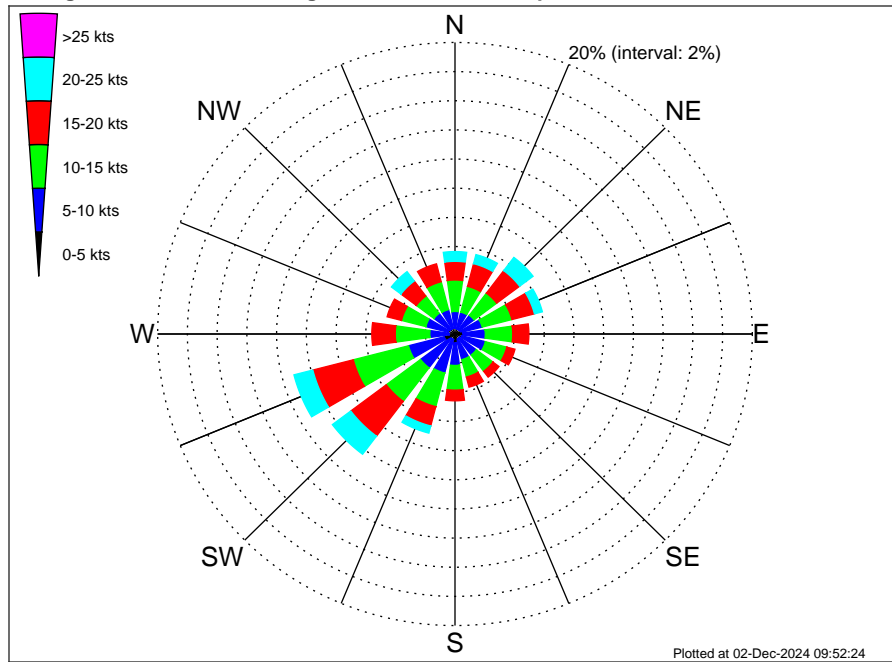


Long Island Wind Climatological Wind Rose for September: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.01	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.03	•	0.03	0.04	0.13
0 - 5 kts	0.39	0.37	0.36	0.42	0.54	0.48	0.37	0.39	0.61	0.39	0.39	0.74	0.37	0.49	0.37	0.36	7.02
5 - 10 kts	1.15	1.18	1.24	1.47	1.50	1.64	1.43	1.43	1.55	2.38	2.51	2.49	1.29	1.53	1.37	1.32	25.48
10 - 15 kts	2.16	1.83	1.90	2.07	1.85	1.49	1.40	1.24	1.70	2.38	2.89	3.84	2.32	1.70	1.49	1.98	32.22
15 - 20 kts	1.28	1.61	1.93	1.56	1.09	0.57	0.51	0.71	0.73	1.37	2.99	2.81	1.58	1.00	1.29	1.26	22.29
20 - 25 kts	0.67	0.64	1.13	0.55	0.31	0.10	0.12	0.19	0.33	0.51	1.55	1.31	0.43	0.33	0.80	0.48	9.45
25 - 30 kts	0.10	0.27	0.30	0.28	0.16	0.07	0.07	0.01	0.12	0.13	0.31	0.13	0.06	0.18	0.10	0.15	2.47
30 - 35 kts	•	0.03	0.12	0.03	0.09	0.04	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.06	•	0.01	0.06	0.04	0.60
35 - 40 kts	•	0.03	0.06	•	•	•	•	0.01	•	0.01	0.01	•	0.01	•	0.03	•	0.18
40 - 45 kts	0.01	0.03	•	•	•	•	0.01	•	0.03	•	•	0.01	•	•	•	•	0.10
45 - 50 kts	•	0.01	•	•	•	•	•	•	0.01	•	0.03	•	•	•	•	•	0.06
Total	5.77	6.00	7.05	6.38	5.54	4.39	3.93	4.02	5.09	7.20	10.70	11.40	6.10	5.24	5.55	5.64	100.00