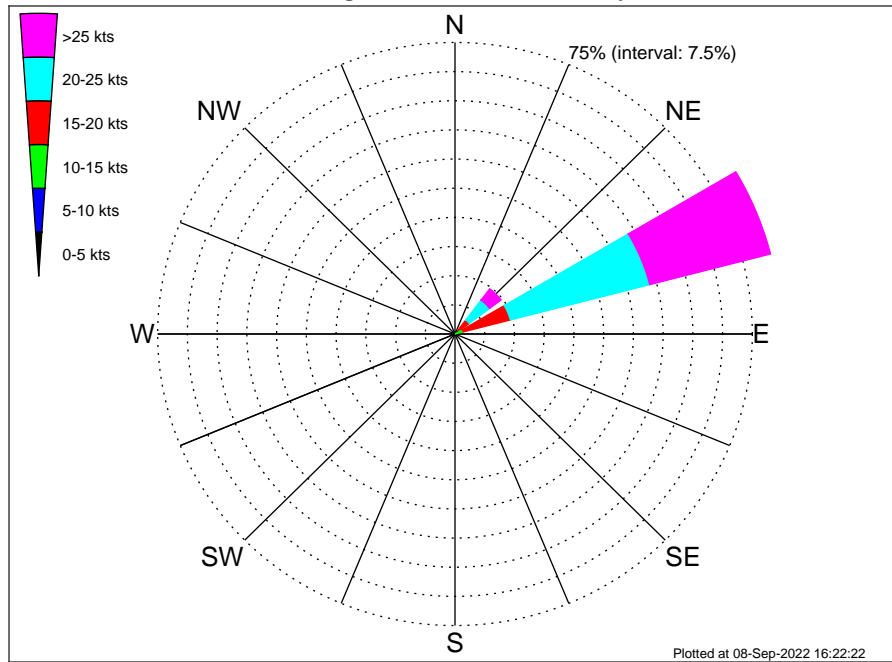


Santa Marta Colombia Climatological Wind Rose for January: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0 - 5 kts	•	•	0.01	0.01	•	0.02	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	0.07
5 - 10 kts	0.02	0.17	0.20	0.21	0.15	0.04	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	0.79
10 - 15 kts	0.01	0.11	1.06	1.93	0.55	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.02	3.70
15 - 20 kts	•	0.01	3.27	12.28	1.05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	16.61
20 - 25 kts	•	•	6.38	36.32	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	43.55
25 - 30 kts	•	•	3.28	27.93	0.17	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	31.38
30 - 35 kts	•	•	0.34	3.50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3.85
35 - 40 kts	•	•	•	0.04	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.04
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.04	0.29	14.55	82.21	2.77	0.07	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	0.05	100.00