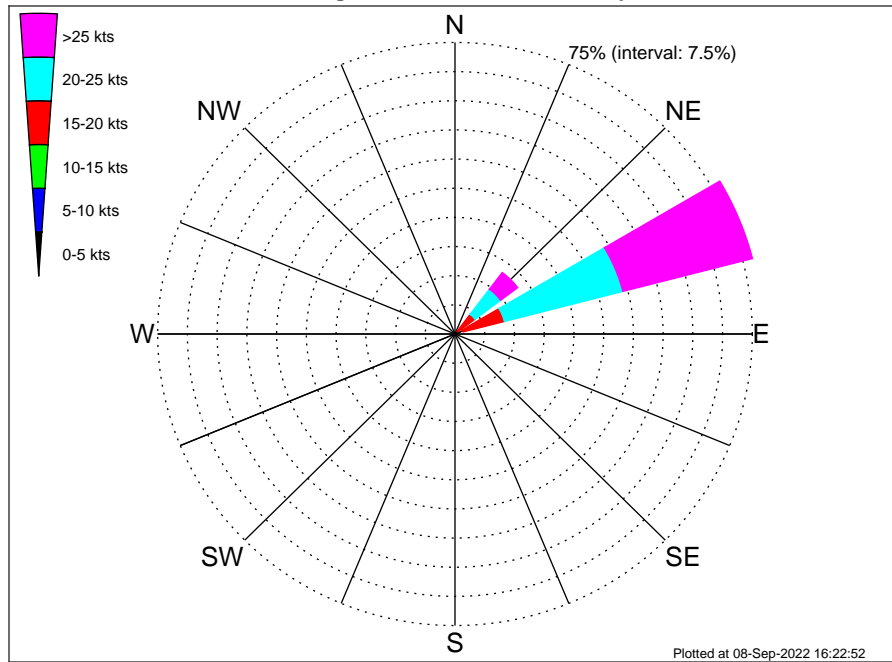


Santa Marta Colombia Climatological Wind Rose for February: 1979 - 2015



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 - 5 kts	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.01	0.03	0.01	0.03	•	0.01	•	•	0.03	0.01	0.28
5 - 10 kts	0.03	0.08	0.13	0.35	0.15	0.03	0.03	•	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0.04	•	0.95
10 - 15 kts	0.03	0.20	0.83	1.79	0.48	0.01	•	•	•	•	•	•	•	0.01	0.01	•	3.37
15 - 20 kts	0.04	0.14	5.33	10.71	0.44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	16.65
20 - 25 kts	•	0.04	8.12	30.87	0.47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	39.49
25 - 30 kts	•	•	4.79	28.24	0.09	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	33.12
30 - 35 kts	•	•	0.57	5.29	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5.86
35 - 40 kts	•	•	0.03	0.23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.25
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.10	0.47	19.81	77.51	1.68	0.09	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03	0.01	0.03	0.08	0.01	100.00