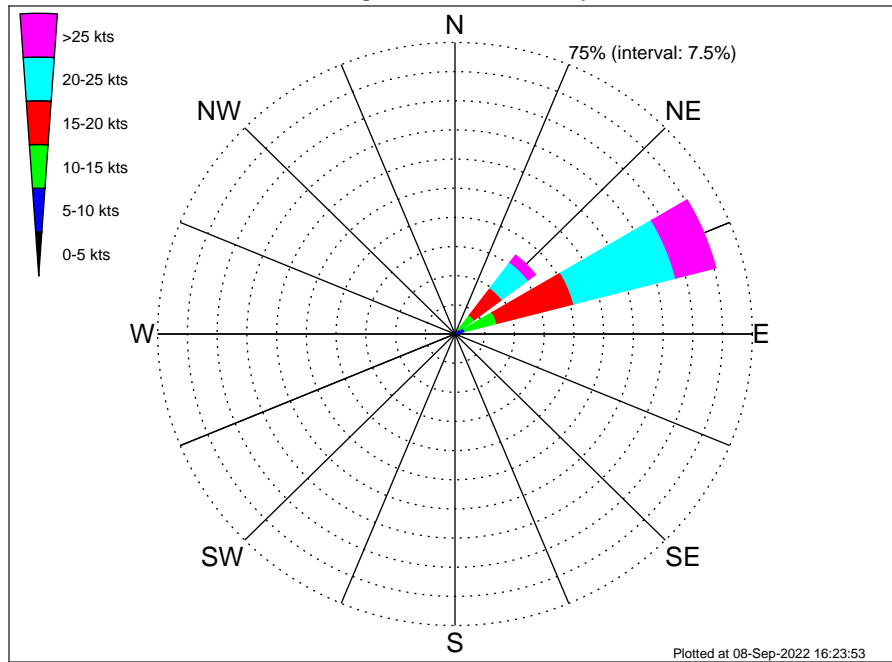


Santa Marta Colombia Climatological Wind Rose for April: 1979 - 2015



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	•	•	•	•	•	0.07
0 - 5 kts	0.11	0.10	0.20	0.38	0.26	0.26	0.19	0.06	0.06	0.04	0.05	0.07	0.02	0.05	0.04	0.01	1.89
5 - 10 kts	0.10	0.63	1.31	2.22	1.26	0.24	0.10	0.04	0.11	0.11	0.06	0.02	•	0.01	0.02	0.10	6.31
10 - 15 kts	0.01	0.33	4.59	8.31	1.31	0.01	•	•	0.02	0.05	0.01	•	•	•	•	•	14.65
15 - 20 kts	•	0.01	8.70	20.03	0.62	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	29.36
20 - 25 kts	•	•	8.28	26.59	0.13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	35.00
25 - 30 kts	•	•	2.19	9.69	0.02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.90
30 - 35 kts	•	•	0.10	0.70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.80
35 - 40 kts	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.21	1.08	25.37	67.94	3.60	0.52	0.29	0.10	0.20	0.20	0.13	0.11	0.02	0.06	0.06	0.11	100.00