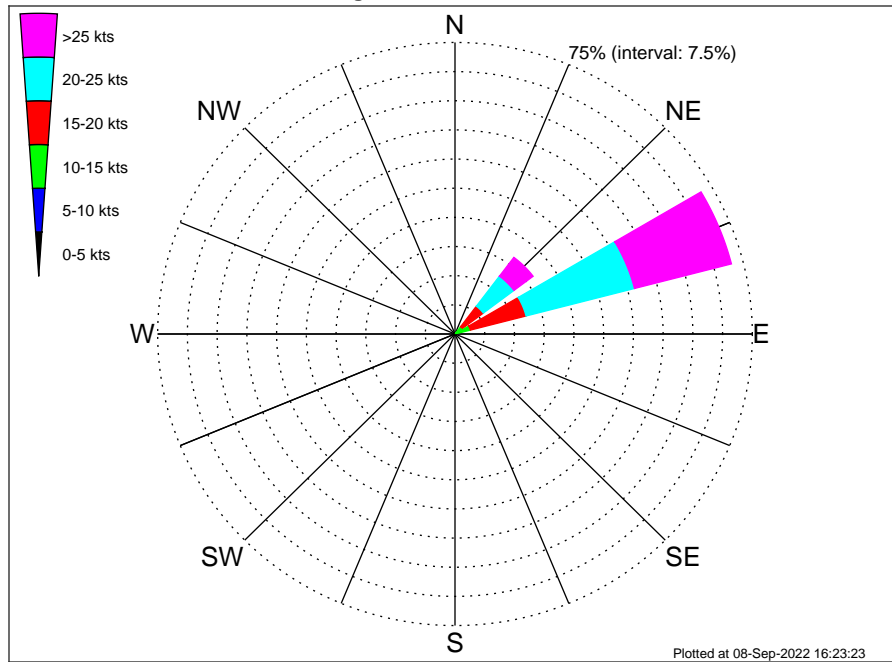


Santa Marta Colombia Climatological Wind Rose for March: 1979 - 2015



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	•	•	•	•	•	•	•	•	0.02
0 - 5 kts	0.03	0.02	0.02	0.10	0.14	0.12	0.05	0.02	0.07	0.01	•	•	0.01	0.02	•	•	0.62
5 - 10 kts	0.06	0.14	0.24	0.46	0.36	0.06	0.03	•	•	0.01	•	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	1.44
10 - 15 kts	0.05	0.39	2.09	3.45	0.53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	6.53
15 - 20 kts	0.02	0.23	6.59	14.50	0.53	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21.88
20 - 25 kts	0.01	0.02	9.68	28.25	0.20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38.16
25 - 30 kts	•	•	5.19	20.59	0.06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	25.84
30 - 35 kts	•	•	0.84	4.38	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5.22
35 - 40 kts	•	•	0.01	0.28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.29
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.17	0.81	24.67	72.02	1.81	0.17	0.09	0.03	0.07	0.02	•	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	100.00