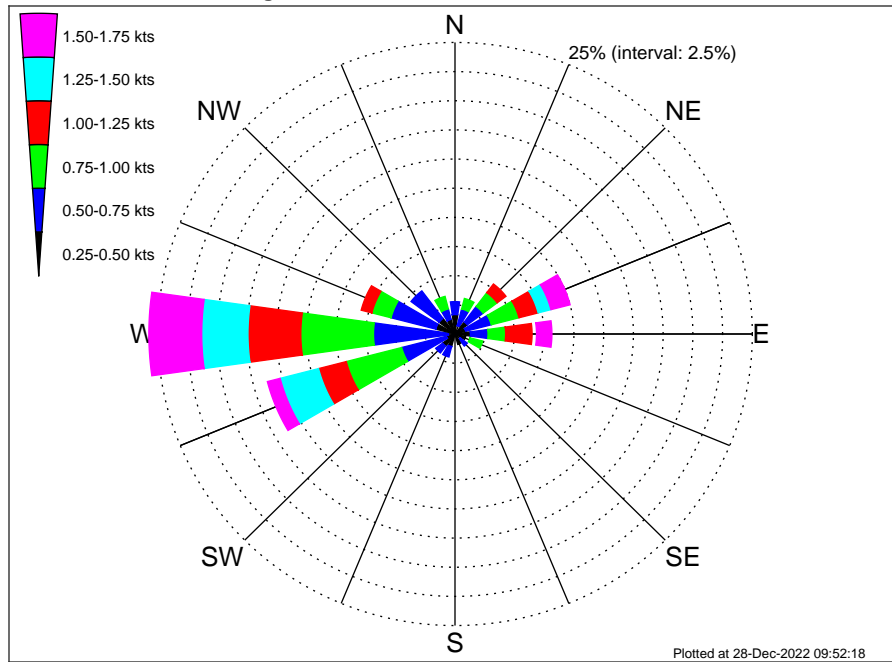


Santa Marta Colombia Climatological Surface Current Rose for November: 1995 - 2012



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	•	0.19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.19
0.01-0.25 kts	1.67	0.56	1.30	0.93	1.30	0.93	0.56	0.93	0.19	1.11	1.30	0.74	0.56	1.67	1.67	1.30	16.67
0.25-0.50 kts	1.11	1.48	1.67	2.22	1.48	0.37	0.74	0.19	0.19	0.93	0.74	3.89	6.30	3.89	2.96	0.93	29.07
0.50-0.75 kts	0.19	0.93	1.48	2.41	1.48	1.11	•	•	0.37	•	•	4.81	6.11	1.67	0.37	1.11	22.04
0.75-1.00 kts	•	0.19	0.93	1.67	2.22	0.37	•	•	•	0.19	•	2.41	4.44	0.93	0.56	•	13.89
1.00-1.25 kts	•	•	0.37	1.11	0.37	•	•	•	•	•	0.19	3.33	3.89	0.19	•	•	9.44
1.25-1.50 kts	•	•	0.19	1.48	1.11	•	•	•	•	•	•	0.19	2.59	•	•	•	5.56
1.50-1.75 kts	•	•	•	0.19	0.19	•	•	•	•	•	•	0.74	0.56	•	•	•	1.67
1.75-2.00 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.74	•	•	•	0.74
2.00-2.25 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.19	•	•	•	•	0.19
2.25-2.50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.56	•	•	•	0.56
Total	2.96	3.33	5.93	10.00	8.15	2.78	1.30	1.11	0.74	2.22	2.22	16.30	25.74	8.33	5.56	3.33	100.00