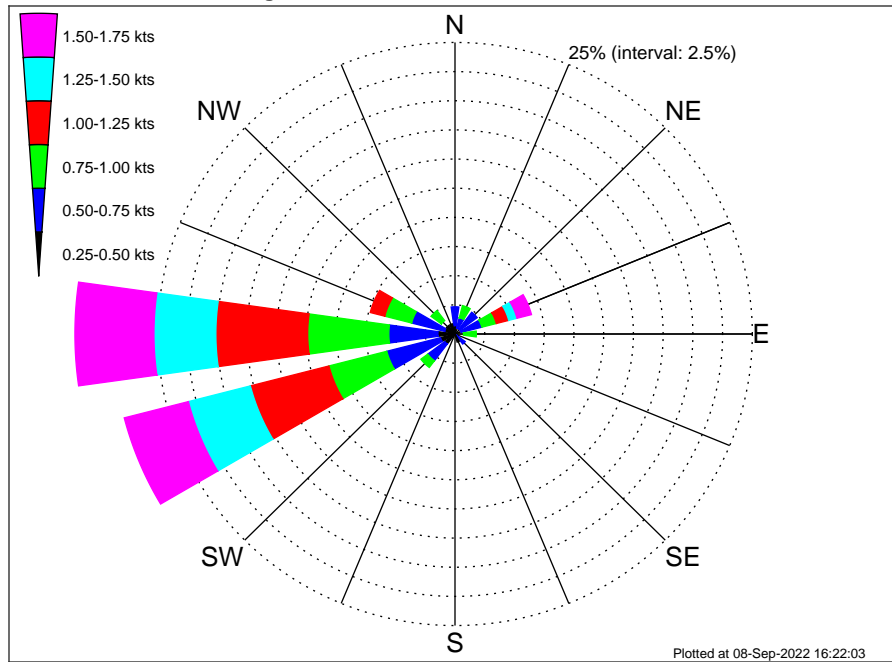


Santa Marta Colombia Climatological Surface Current Rose for December: 1995 - 2012



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ENE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.01-0.25 kts	0.72	0.54	0.54	0.54	0.18	0.54	0.18	0.72	0.36	0.36	1.08	1.26	1.44	0.90	0.90	0.90	11.13
0.25-0.50 kts	1.62	0.90	1.80	1.80	0.54	0.36	0.90	0.36	0.18	•	1.80	4.67	4.13	2.87	0.54	0.36	22.80
0.50-0.75 kts	•	1.08	0.54	1.26	1.08	0.36	•	•	•	0.54	0.72	5.03	6.82	2.33	1.08	0.18	21.01
0.75-1.00 kts	•	0.18	0.54	1.08	0.54	0.36	•	•	•	•	0.54	6.82	7.72	1.26	0.18	•	19.21
1.00-1.25 kts	•	•	•	0.72	0.36	•	•	•	•	•	0.18	5.39	5.21	0.36	•	•	12.21
1.25-1.50 kts	•	•	•	1.08	0.18	•	•	•	•	•	•	2.51	3.23	•	•	•	7.00
1.50-1.75 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.62	1.97	•	•	•	3.59
1.75-2.00 kts	•	•	•	0.18	•	•	•	•	•	•	•	1.26	1.26	•	•	•	2.69
2.00-2.25 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.18	•	•	•	0.18
2.25-2.50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.18	•	•	•	•	0.18
Total	2.33	2.69	3.41	6.64	2.87	1.62	1.08	1.08	0.54	0.90	4.31	28.73	31.96	7.72	2.69	1.44	100.00