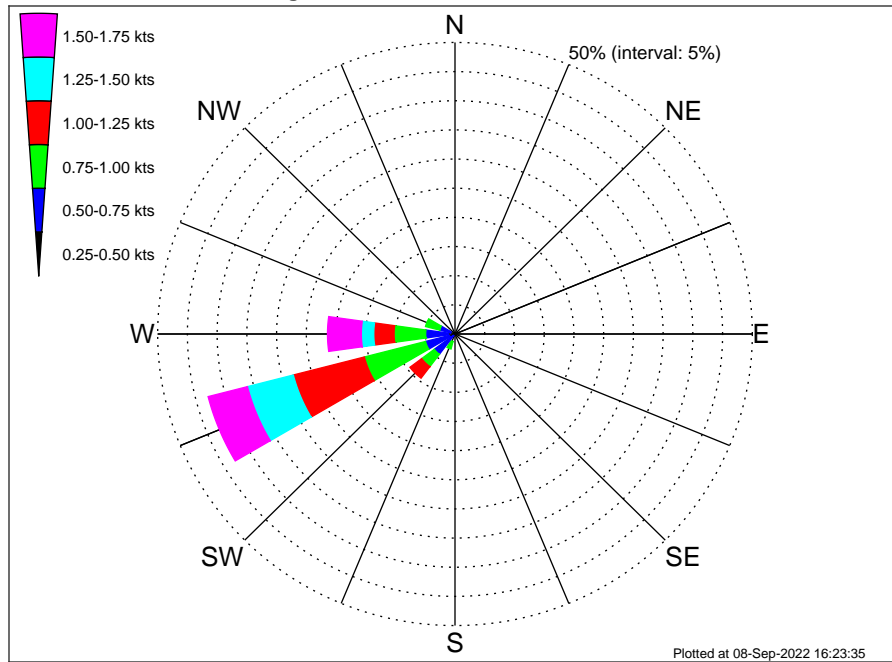


Santa Marta Colombia Climatological Surface Current Rose for March: 1995 - 2012



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.01-0.25 kts	0.76	0.19	0.19	0.19	0.95	0.76	0.19	0.38	0.57	0.38	0.38	0.95	1.14	0.76	0.95	1.14	9.87
0.25-0.50 kts	•	0.38	0.57	0.95	0.95	0.95	0.19	0.38	•	0.95	3.98	4.17	3.80	1.90	1.14	0.76	21.06
0.50-0.75 kts	•	•	0.57	0.95	0.19	•	•	0.19	•	1.33	2.66	10.63	5.31	2.47	•	•	24.29
0.75-1.00 kts	•	•	•	0.38	0.38	0.19	•	•	•	0.57	2.47	12.33	3.42	•	•	•	19.73
1.00-1.25 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.95	7.97	2.09	0.57	•	•	11.57
1.25-1.50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.19	3.80	3.23	0.19	•	•	7.40
1.50-1.75 kts	•	•	•	0.19	0.19	•	•	•	•	•	0.19	1.14	0.76	•	•	•	2.47
1.75-2.00 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.33	0.95	•	•	•	2.28
2.00-2.25 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.57	0.57	•	•	•	1.14
2.25-2.50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.19	•	•	•	0.19
Total	0.76	0.57	1.33	2.66	2.66	1.90	0.38	0.95	0.57	3.23	10.82	42.88	21.44	5.88	2.09	1.90	100.00