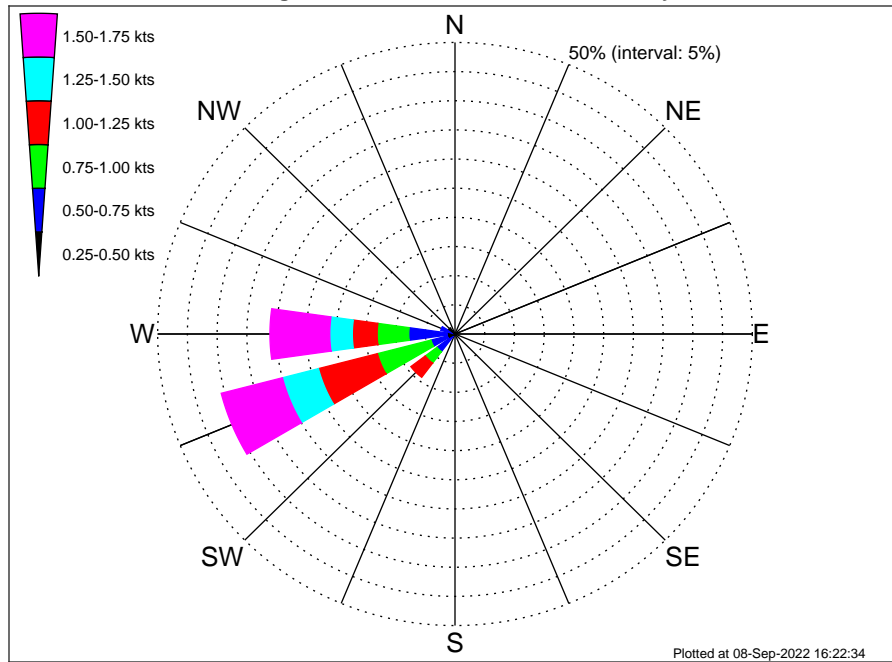


Santa Marta Colombia Climatological Surface Current Rose for January: 1995 - 2012



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	0.19	0.76	0.19	0.38	0.38	0.38	•	0.19	0.38	0.19	0.57	1.33	1.33	0.38	1.33	1.14	9.11
0.25-0.50 kts	•	0.76	0.38	0.76	0.38	0.57	0.19	0.57	0.19	0.95	3.23	2.85	6.45	2.09	0.76	0.57	20.68
0.50-0.75 kts	0.19	•	0.38	0.38	0.19	•	•	•	•	•	2.47	9.30	5.31	0.76	0.57	•	19.54
0.75-1.00 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3.04	10.25	4.17	0.76	0.38	•	18.60
1.00-1.25 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.76	6.26	3.80	0.19	•	•	11.01
1.25-1.50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.38	4.17	2.66	•	•	•	7.21
1.50-1.75 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3.42	2.66	•	•	•	6.07
1.75-2.00 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.33	2.66	•	•	•	3.98
2.00-2.25 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.14	0.76	•	•	•	1.90
2.25-2.50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.57	1.33	•	•	•	1.90
Total	0.38	1.52	0.95	1.52	0.95	0.95	0.19	0.76	0.57	1.14	10.44	40.61	31.12	4.17	3.04	1.71	100.00