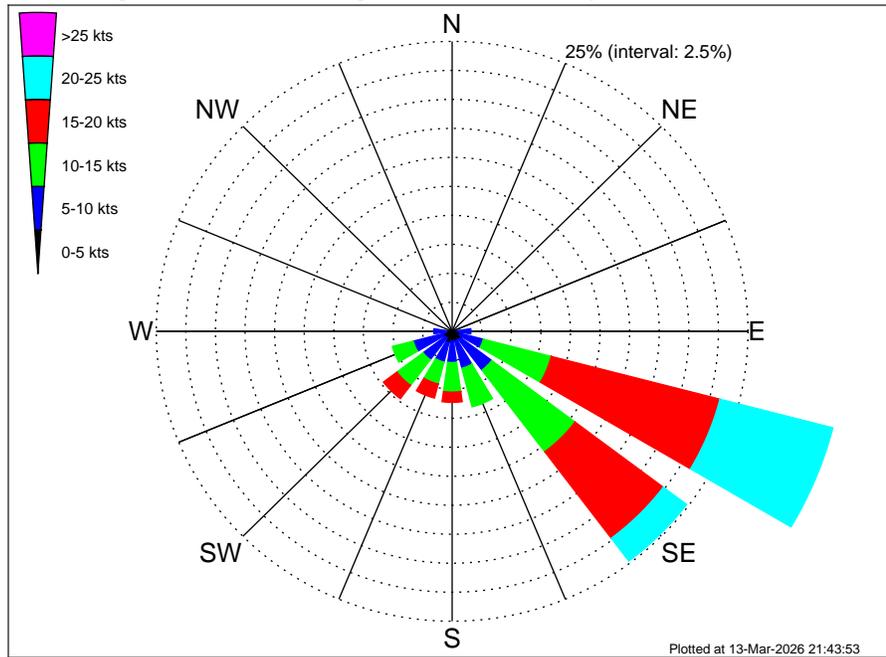


Madagascar MBES Climatological Wind Rose for July: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	•	0.03	0.04	0.01	•	•	0.29
0 - 5 kts	0.27	0.31	0.23	0.31	0.44	0.69	0.88	0.82	0.82	0.96	0.70	0.75	0.47	0.38	0.43	0.34	8.82
5 - 10 kts	0.14	0.07	0.29	0.44	1.13	2.03	3.29	2.46	1.85	1.74	2.37	2.61	1.04	0.33	0.17	0.23	20.19
10 - 15 kts	•	•	•	0.09	0.60	5.92	8.82	3.43	2.55	1.95	2.77	1.82	0.16	•	•	•	28.11
15 - 20 kts	•	•	•	0.01	0.35	14.72	9.34	0.61	0.88	1.25	1.43	0.33	•	•	•	•	28.93
20 - 25 kts	•	•	•	•	0.07	9.86	2.46	•	0.09	0.25	0.08	•	•	•	•	•	12.80
25 - 30 kts	•	•	•	•	•	0.59	0.27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.86
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.44	0.42	0.53	0.87	2.60	33.83	25.08	7.34	6.22	6.19	7.35	5.54	1.70	0.72	0.60	0.57	100.00