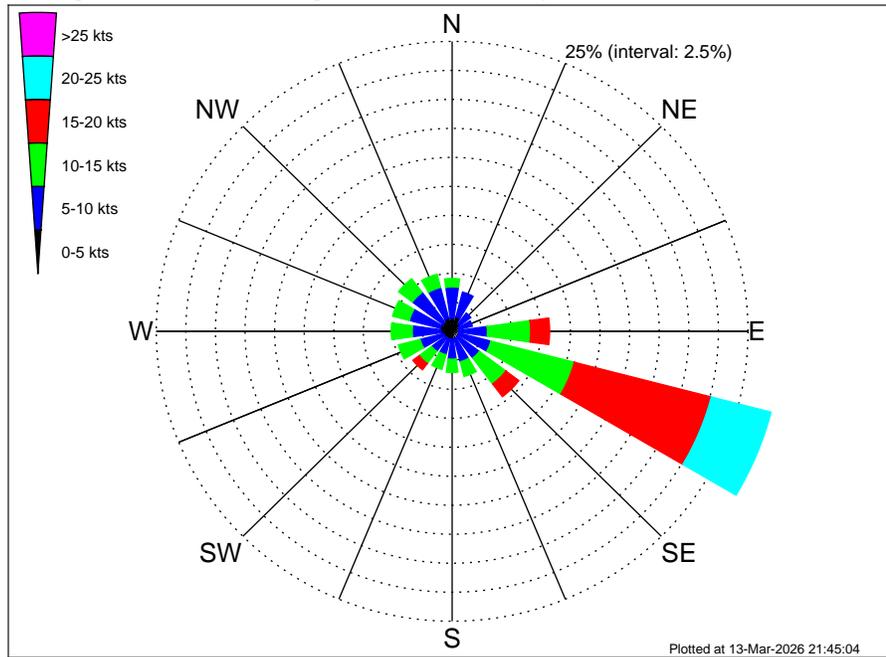


Madagascar MBES Climatological Wind Rose for September: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	•	0.04	0.04	0.07	0.01	0.07	0.63
0 - 5 kts	1.09	1.24	0.79	0.60	0.58	0.52	0.55	0.59	0.67	0.65	0.71	0.69	0.89	0.95	0.97	1.10	12.59
5 - 10 kts	2.69	2.20	1.16	1.13	2.39	2.81	2.28	2.08	1.69	1.40	1.45	2.07	2.45	2.72	3.23	2.74	34.49
10 - 15 kts	0.73	0.35	0.13	0.52	3.66	7.27	2.80	1.30	1.14	1.30	1.32	1.90	1.77	1.47	1.47	1.17	28.29
15 - 20 kts	0.03	•	•	0.08	1.60	11.96	1.37	0.11	0.13	0.58	0.67	0.58	0.04	0.01	0.04	0.03	17.23
20 - 25 kts	•	•	•	•	0.46	5.22	0.24	•	•	0.13	0.09	0.05	•	•	•	•	6.20
25 - 30 kts	•	•	•	•	0.01	0.52	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.55
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	4.58	3.84	2.11	2.37	8.71	28.37	7.31	4.13	3.68	4.10	4.25	5.32	5.19	5.22	5.71	5.11	100.00