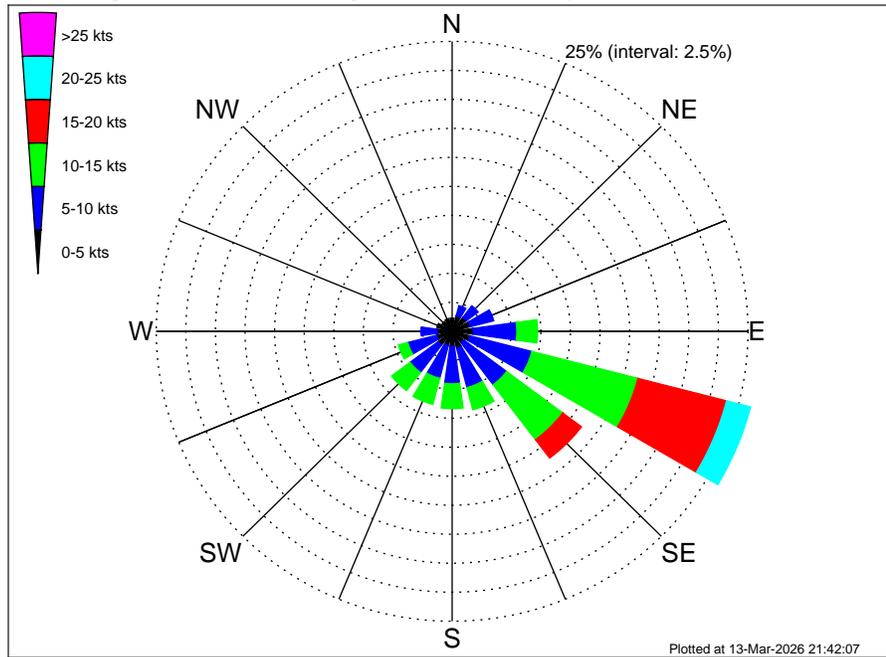


Madagascar MBES Climatological Wind Rose for April: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.04	0.08	0.03	0.11	0.11	0.09	0.05	0.01	0.09	0.09	0.07	0.04	0.12	0.08	•	0.03	1.05
0 - 5 kts	1.10	1.30	1.48	1.51	1.68	1.49	1.20	1.51	1.21	1.17	1.42	1.32	1.16	1.25	1.06	1.12	20.97
5 - 10 kts	0.62	0.90	1.25	2.02	3.68	5.38	4.52	3.49	3.23	2.93	2.96	2.51	1.36	0.52	0.43	0.54	36.33
10 - 15 kts	0.03	0.09	0.15	0.30	1.75	9.26	5.94	1.96	2.14	2.31	1.95	0.82	0.09	0.07	0.04	0.03	26.92
15 - 20 kts	0.09	0.03	0.04	0.04	0.31	7.73	1.98	0.26	0.23	0.60	0.32	0.07	0.05	•	•	•	11.75
20 - 25 kts	•	•	•	•	0.03	2.10	0.27	0.05	0.03	0.08	0.01	•	•	•	•	•	2.57
25 - 30 kts	•	0.05	•	•	•	•	0.09	•	0.04	•	•	0.01	•	•	•	•	0.20
30 - 35 kts	•	0.01	•	0.01	0.01	•	0.01	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	0.07
35 - 40 kts	•	•	•	•	0.04	•	•	•	•	0.01	•	0.01	•	•	•	•	0.07
40 - 45 kts	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	0.03
45 - 50 kts	•	•	•	•	0.04	•	•	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	0.05
Total	1.88	2.47	2.94	3.98	7.66	26.05	14.06	7.28	6.96	7.20	6.75	4.81	2.78	1.92	1.53	1.71	100.00