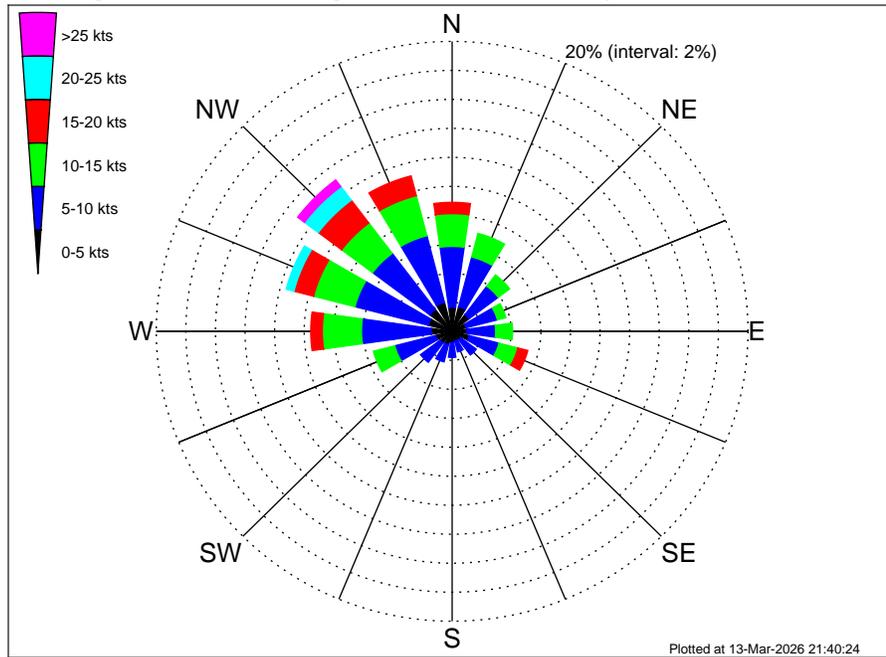


Madagascar MBES Climatological Wind Rose for January: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.09	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.01	0.05	0.62
0 - 5 kts	1.63	1.73	1.41	0.94	0.99	1.17	0.74	0.60	0.75	0.90	0.98	1.12	1.34	1.60	1.87	2.00	19.78
5 - 10 kts	4.19	3.53	2.46	2.18	1.94	2.08	1.29	0.77	1.02	1.24	1.65	2.85	4.72	5.13	4.85	4.76	44.66
10 - 15 kts	2.26	1.68	0.97	0.59	1.14	1.32	0.50	0.23	0.24	0.22	0.46	1.49	2.65	2.89	2.62	2.85	22.10
15 - 20 kts	0.78	0.47	0.19	0.05	0.20	0.69	0.11	•	•	0.07	0.08	0.20	0.78	1.37	1.98	1.41	8.37
20 - 25 kts	0.39	0.01	0.05	0.04	•	0.11	0.01	•	•	0.01	•	0.01	0.26	0.54	1.17	0.46	3.06
25 - 30 kts	0.07	•	0.03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	0.20	0.52	0.36	1.20
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	0.03	0.04	0.05	0.13
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.03	0.01	0.03	0.07
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	9.35	7.46	5.13	3.84	4.29	5.39	2.66	1.69	2.04	2.47	3.21	5.71	9.84	11.84	13.08	11.98	100.00