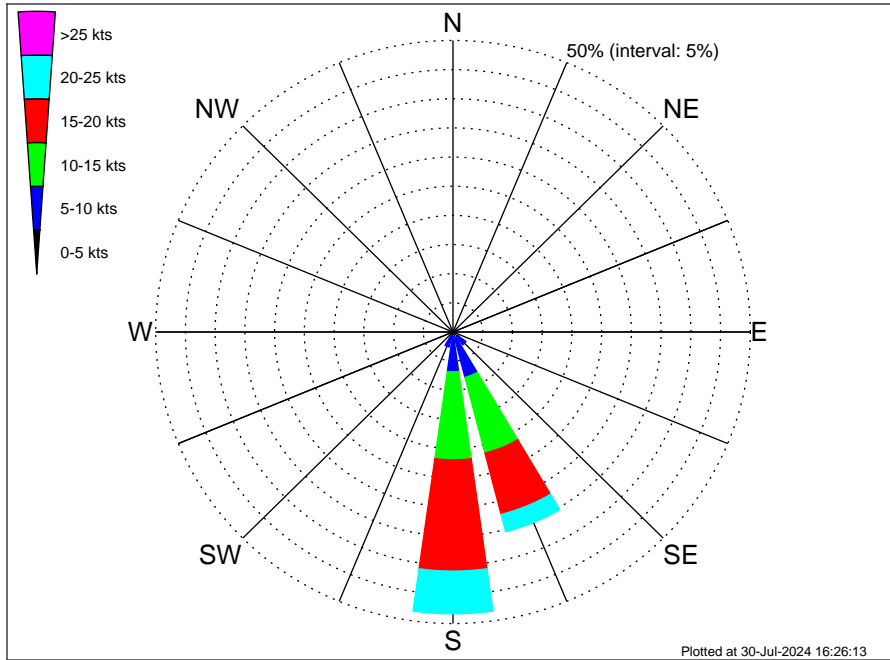


**Sandpiper Marine Phosphate Project Namibia Climatological Wind Rose for January: 1979 - 2015**



**Joint Frequency Distribution Table**

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.02	•	0.01	0.05	0.01	0.01	0.02	0.04	•	•	0.02	0.04	0.01	0.05	0.02	•	0.32
0 - 5 kts	0.28	0.40	0.17	0.31	0.46	0.65	0.96	1.20	0.83	0.67	0.51	0.38	0.26	0.27	0.31	0.40	8.06
5 - 10 kts	0.38	0.22	0.16	0.06	0.16	0.42	1.73	6.80	6.01	1.97	0.46	0.26	0.18	0.12	0.17	0.49	19.58
10 - 15 kts	0.04	0.02	•	•	•	0.02	0.43	13.42	15.09	1.03	0.16	0.02	•	0.01	0.02	0.05	30.31
15 - 20 kts	•	•	•	•	•	•	0.02	10.86	19.08	0.20	•	•	•	•	•	0.04	30.20
20 - 25 kts	•	•	•	•	•	•	•	3.05	7.32	•	•	•	•	•	•	•	10.38
25 - 30 kts	•	•	•	•	•	•	•	0.35	0.74	•	•	•	•	•	•	•	1.10
30 - 35 kts	•	•	•	•	•	•	•	0.01	0.05	•	•	•	•	•	•	•	0.06
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	0.72	0.65	0.34	0.42	0.63	1.10	3.17	35.73	49.12	3.86	1.16	0.70	0.45	0.45	0.52	0.98	100.00