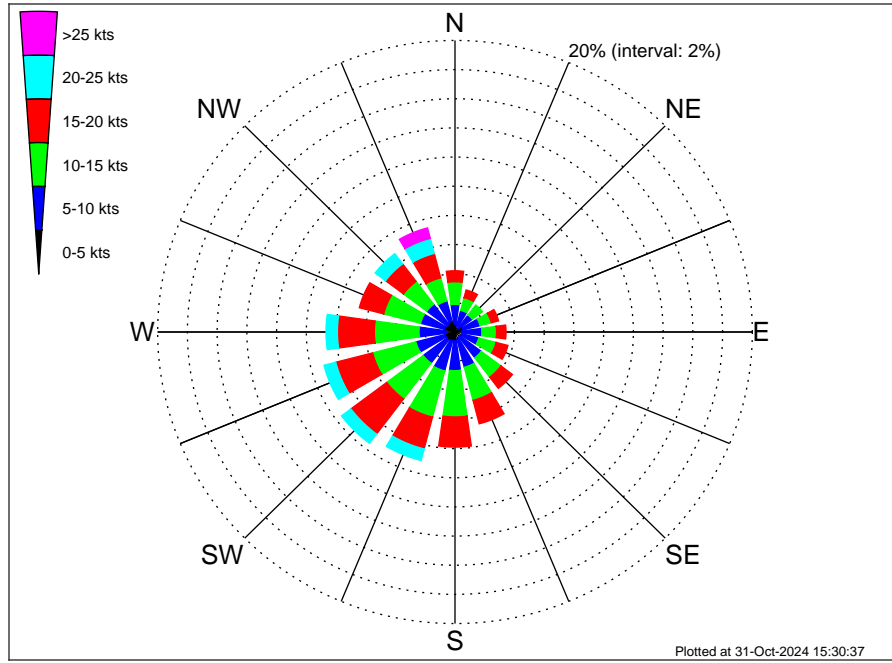


UK Cable Route GT - Middlesborough Climatological Wind Rose for July: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.04	0.05	0.01	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	•	•	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.43
0 - 5 kts	0.52	0.39	0.29	0.55	0.47	0.44	0.40	0.48	0.60	0.64	0.69	0.64	0.49	0.75	0.61	0.72	8.68
5 - 10 kts	1.34	1.09	1.16	1.16	1.31	1.18	1.80	2.00	2.04	2.12	1.99	2.04	1.87	1.61	1.73	1.44	25.90
10 - 15 kts	1.55	0.90	0.86	0.78	0.99	1.21	1.66	2.34	3.17	3.28	3.07	3.00	3.00	2.56	1.96	1.64	31.98
15 - 20 kts	0.75	0.55	0.25	0.51	0.64	0.82	0.96	1.66	2.07	2.25	3.02	2.56	2.48	1.69	1.51	1.73	23.45
20 - 25 kts	0.23	0.16	0.14	0.13	0.20	0.12	0.18	0.21	0.36	0.82	0.79	0.82	0.77	0.33	0.87	1.07	7.19
25 - 30 kts	0.08	0.03	0.03	0.08	•	•	0.03	0.01	0.07	0.12	0.04	0.20	0.18	0.12	0.31	0.55	1.82
30 - 35 kts	0.01	•	0.04	•	•	•	•	•	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09	0.20	0.53
35 - 40 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	•	•	•	•	•	•	•	0.01
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	4.53	3.16	2.77	3.24	3.63	3.80	5.05	6.72	8.36	9.24	9.61	9.33	8.91	7.15	7.13	7.38	100.00