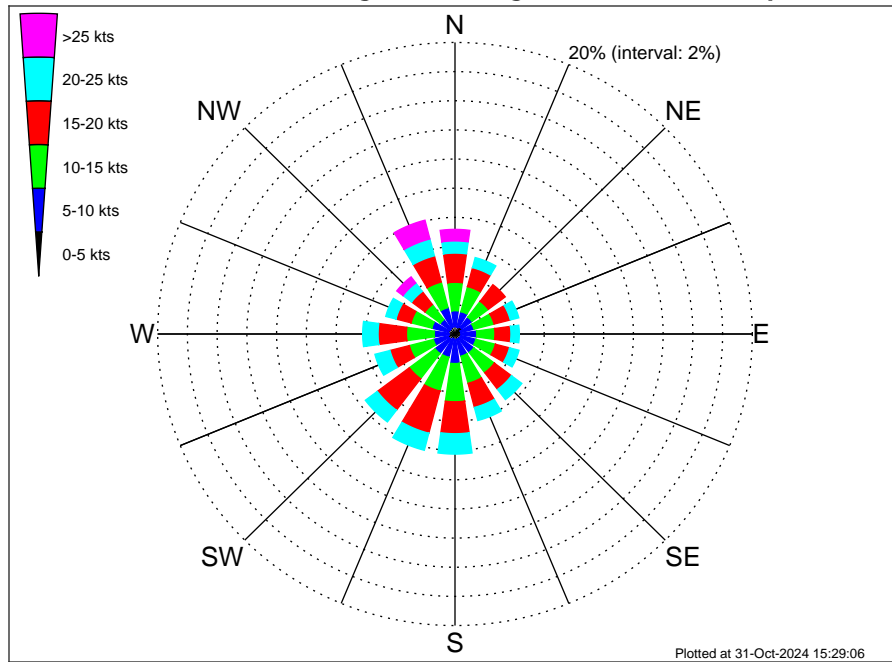


UK Cable Route GT - Middlesborough Climatological Wind Rose for April: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total
calm	0.01	•	0.04	0.01	•	•	0.01	0.03	•	•	0.04	0.04	0.01	•	•	•	0.20
0 - 5 kts	0.50	0.47	0.52	0.39	0.40	0.42	0.38	0.35	0.42	0.34	0.43	0.44	0.39	0.46	0.42	0.48	6.80
5 - 10 kts	1.09	1.12	0.87	0.91	1.06	1.03	1.20	1.20	1.61	1.32	1.21	1.02	0.99	1.16	0.82	1.38	18.00
10 - 15 kts	1.95	1.77	1.37	1.40	1.22	1.36	1.73	1.92	2.62	2.39	2.16	1.67	1.87	1.44	1.29	1.81	27.98
15 - 20 kts	2.00	1.34	1.42	1.13	1.08	0.98	1.44	1.71	2.19	2.98	2.70	1.34	1.91	1.05	1.13	1.85	26.26
20 - 25 kts	0.83	0.71	0.48	0.59	0.56	0.66	0.87	0.93	1.40	1.21	1.01	1.05	1.03	0.71	0.73	1.20	13.98
25 - 30 kts	0.48	0.16	0.13	0.23	0.19	0.13	0.13	0.24	0.36	0.27	0.35	0.24	0.23	0.30	0.42	0.75	4.62
30 - 35 kts	0.30	0.07	0.19	0.12	0.15	0.01	0.03	0.07	0.11	0.08	0.01	•	0.04	•	0.09	0.40	1.67
35 - 40 kts	0.01	0.12	0.01	0.01	•	•	0.01	0.07	0.01	0.03	•	•	•	0.01	0.01	0.16	0.47
40 - 45 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.01	0.01
45 - 50 kts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Total	7.18	5.77	5.05	4.80	4.66	4.60	5.81	6.51	8.72	8.62	7.92	5.81	6.48	5.12	4.91	8.06	100.00