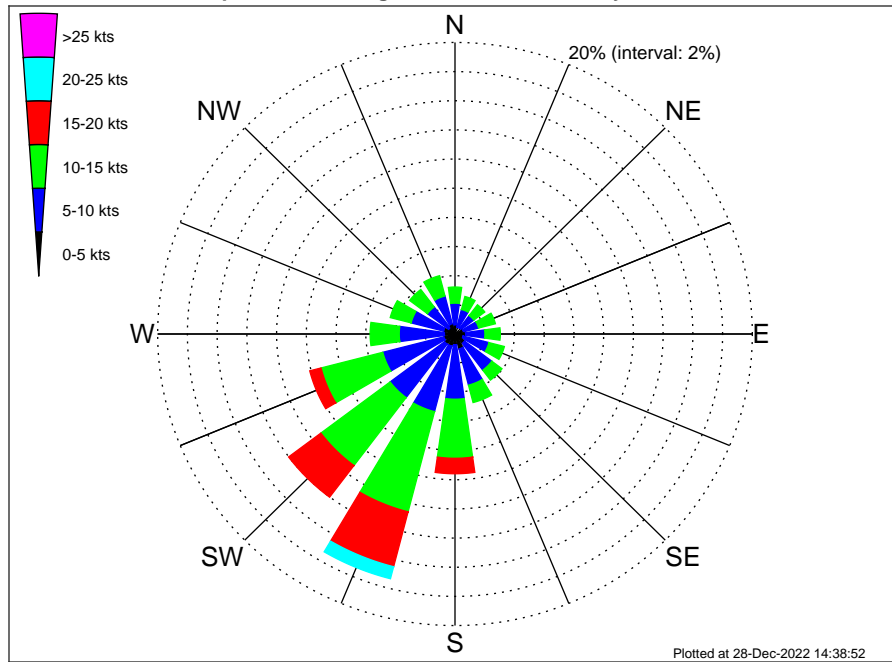


VNE 544 ECR1 Midpoint Climatological Wind Rose for July: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Total |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|
| calm | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | • | 0.06 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.06 | 0.36 |
| 0 - 5 kts | 0.61 | 0.47 | 0.49 | 0.58 | 0.70 | 0.55 | 0.77 | 1.06 | 0.68 | 0.84 | 0.85 | 0.75 | 0.68 | 0.78 | 0.52 | 0.67 | 11.00 |
| 5 - 10 kts | 1.48 | 1.25 | 1.08 | 1.06 | 1.30 | 1.80 | 2.30 | 2.57 | 3.74 | 4.65 | 4.59 | 4.25 | 3.04 | 2.26 | 1.78 | 1.97 | 39.11 |
| 10 - 15 kts | 1.10 | 0.92 | 0.92 | 1.16 | 1.04 | 1.07 | 0.85 | 1.23 | 4.05 | 7.10 | 5.83 | 4.29 | 1.96 | 1.45 | 1.50 | 1.44 | 35.91 |
| 15 - 20 kts | 0.35 | 0.29 | 0.33 | 0.37 | 0.32 | 0.21 | 0.05 | 0.22 | 1.06 | 3.89 | 2.72 | 0.78 | 0.25 | 0.28 | 0.38 | 0.39 | 11.88 |
| 20 - 25 kts | 0.02 | 0.02 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.12 | 0.85 | 0.15 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.07 | 0.03 | 1.61 |
| 25 - 30 kts | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | • | • | • | 0.01 | 0.01 | 0.02 | • | 0.01 | • | • | • | • | 0.12 |
| 30 - 35 kts | • | • | • | • | • | • | 0.01 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 0.01 |
| 35 - 40 kts | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 40 - 45 kts | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 45 - 50 kts | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Total | 3.60 | 2.99 | 2.92 | 3.25 | 3.44 | 3.65 | 4.04 | 5.13 | 9.71 | 17.36 | 14.17 | 10.14 | 5.97 | 4.80 | 4.27 | 4.56 | 100.00 |