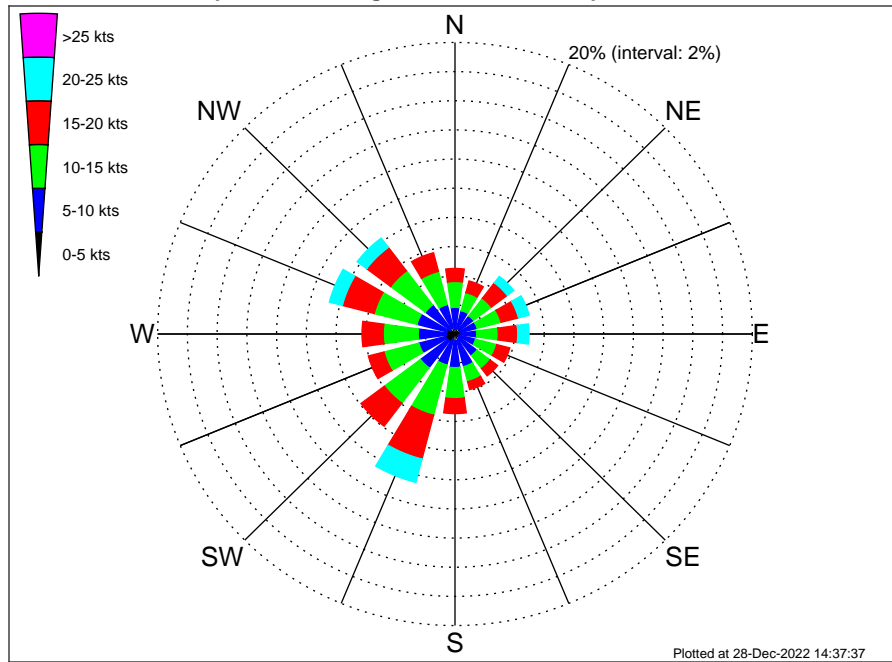


VNE 544 ECR1 Midpoint Climatological Wind Rose for April: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Total |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| calm | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.04 | • | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | • | • | • | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.06 | 0.27 |
| 0 - 5 kts | 0.31 | 0.38 | 0.38 | 0.32 | 0.40 | 0.29 | 0.33 | 0.49 | 0.46 | 0.39 | 0.59 | 0.65 | 0.56 | 0.54 | 0.42 | 0.40 | 6.92 |
| 5 - 10 kts | 1.50 | 1.24 | 1.17 | 1.18 | 1.06 | 1.13 | 1.49 | 1.81 | 1.83 | 1.80 | 2.31 | 1.86 | 1.89 | 2.09 | 2.07 | 1.62 | 26.02 |
| 10 - 15 kts | 1.77 | 1.28 | 1.51 | 1.67 | 1.45 | 1.47 | 1.12 | 1.07 | 2.13 | 3.57 | 3.04 | 2.43 | 2.35 | 2.97 | 2.93 | 2.35 | 33.12 |
| 15 - 20 kts | 0.89 | 0.82 | 1.33 | 1.21 | 1.31 | 0.90 | 0.63 | 0.56 | 1.02 | 3.10 | 1.97 | 1.08 | 1.43 | 2.21 | 2.02 | 1.32 | 21.82 |
| 20 - 25 kts | 0.33 | 0.26 | 0.55 | 0.74 | 0.76 | 0.30 | 0.18 | 0.31 | 0.50 | 1.65 | 0.43 | 0.20 | 0.40 | 0.90 | 0.80 | 0.42 | 8.73 |
| 25 - 30 kts | 0.08 | 0.10 | 0.25 | 0.29 | 0.23 | 0.18 | 0.14 | 0.11 | 0.14 | 0.36 | 0.02 | • | 0.07 | 0.21 | 0.11 | 0.18 | 2.46 |
| 30 - 35 kts | 0.04 | 0.05 | 0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | • | 0.01 | 0.07 | • | • | 0.02 | • | 0.11 | 0.02 | 0.57 |
| 35 - 40 kts | 0.02 | • | • | • | 0.01 | • | • | 0.01 | • | • | • | • | • | • | • | • | 0.05 |
| 40 - 45 kts | 0.02 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 0.02 |
| 45 - 50 kts | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Total | 5.00 | 4.16 | 5.21 | 5.48 | 5.27 | 4.35 | 3.98 | 4.36 | 6.11 | 10.94 | 8.37 | 6.22 | 6.76 | 8.94 | 8.46 | 6.37 | 100.00 |