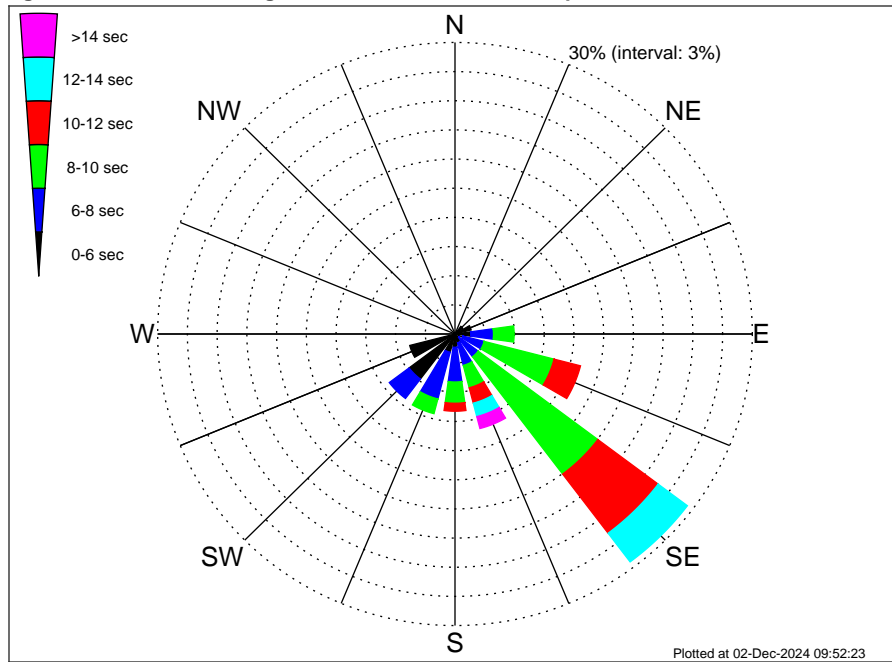


Long Island Wind Climatological WavePeriod Rose for September: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

|             | N    | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE   | SE    | SSE   | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | Total  |
|-------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| calm        | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •      |
| 1 - 2 sec   | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •      |
| 2 - 4 sec   | 0.71 | 0.42 | 0.22 | 0.10 | 0.21 | 0.12  | 0.01  | 0.10  | 0.12 | 0.18 | 0.28 | 0.57 | 0.24 | 0.31 | 0.57 | 0.51 | 4.67   |
| 4 - 6 sec   | 0.46 | 0.58 | 0.76 | 1.58 | 1.38 | 0.70  | 0.49  | 0.83  | 1.25 | 1.77 | 5.52 | 4.15 | 0.51 | 0.61 | 0.49 | 0.46 | 21.55  |
| 6 - 8 sec   | •    | •    | 0.03 | 0.28 | 2.29 | 2.22  | 2.43  | 2.40  | 3.57 | 4.96 | 2.50 | 0.28 | •    | 0.01 | •    | •    | 20.97  |
| 8 - 10 sec  | •    | •    | •    | 0.16 | 2.08 | 7.29  | 15.12 | 2.38  | 2.19 | 1.56 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 30.79  |
| 10 - 12 sec | •    | •    | •    | •    | 0.51 | 2.75  | 7.62  | 1.64  | 0.82 | 0.48 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 13.81  |
| 12 - 14 sec | •    | •    | •    | •    | •    | 0.15  | 3.69  | 1.43  | 0.65 | 0.15 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 6.07   |
| 14 - 16 sec | •    | •    | •    | •    | •    | •     | 0.52  | 1.09  | 0.21 | 0.09 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 1.90   |
| 18 - 20 sec | •    | •    | •    | •    | •    | •     | 0.04  | 0.18  | 0.01 | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | 0.24   |
| 22 - 24 sec | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •      |
| Total       | 1.18 | 1.00 | 1.01 | 2.13 | 6.47 | 13.23 | 29.93 | 10.04 | 8.82 | 9.18 | 8.30 | 5.00 | 0.74 | 0.94 | 1.06 | 0.97 | 100.00 |