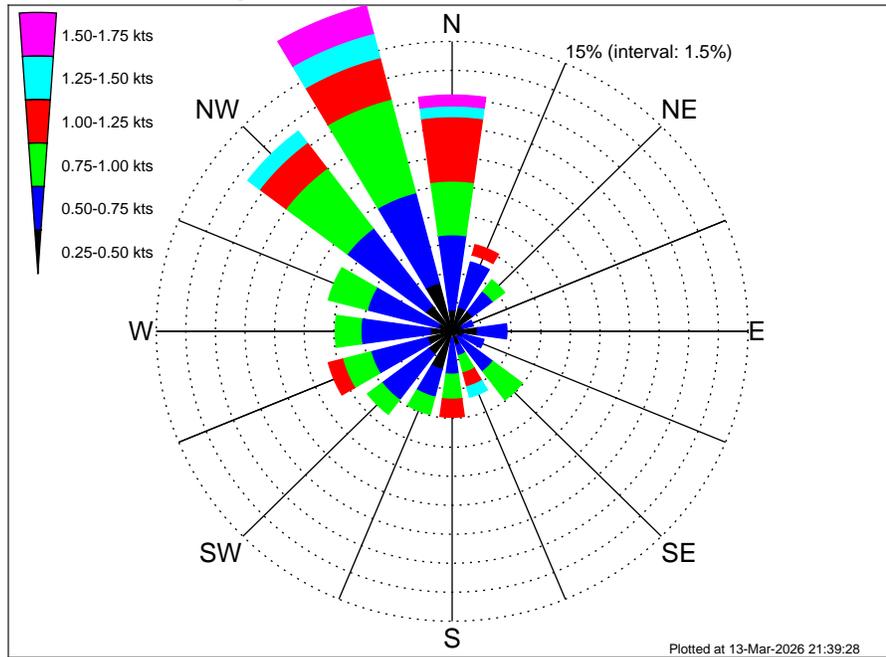


Zanzibar MBES Climatological Surface Current Rose for November: 1995 - 2012



Joint Frequency Distribution Table

|               | N     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW    | NNW   | Total  |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|
| calm          | •     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •      |
| 0.01-0.25 kts | 1.11  | 1.30 | 1.30 | 0.56 | 1.30 | 0.56 | 0.37 | 0.74 | 0.37 | 2.04 | 1.48 | 1.30 | 1.11 | 0.74 | 1.67  | 2.59  | 18.52  |
| 0.25-0.50 kts | 3.89  | 2.41 | 1.30 | 0.56 | 1.48 | 1.11 | 2.22 | 0.56 | 1.85 | 1.48 | 2.96 | 2.96 | 3.52 | 3.70 | 5.00  | 4.81  | 39.81  |
| 0.50-0.75 kts | 2.78  | 0.37 | 0.74 | •    | •    | 0.19 | 1.85 | 0.93 | 1.30 | 0.93 | 0.93 | 1.48 | 1.30 | 2.04 | 3.89  | 5.00  | 23.70  |
| 0.75-1.00 kts | 3.33  | 0.56 | •    | •    | •    | 0.19 | 0.19 | 0.74 | 0.93 | 0.37 | 0.19 | 0.74 | 0.19 | 0.37 | 1.67  | 2.22  | 11.67  |
| 1.00-1.25 kts | 0.56  | 0.19 | •    | •    | •    | •    | 0.37 | 0.56 | 0.37 | 0.19 | •    | •    | •    | •    | 0.74  | 1.30  | 4.26   |
| 1.25-1.50 kts | 0.19  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •     | 1.48  | 1.67   |
| 1.50-1.75 kts | 0.19  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | 0.19   |
| 1.75-2.00 kts | 0.19  | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | 0.19   |
| 2.00-2.25 kts | •     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •      |
| 2.25-2.50 kts | •     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •      |
| Total         | 12.22 | 4.81 | 3.33 | 1.11 | 2.78 | 2.04 | 5.00 | 3.52 | 4.81 | 5.00 | 5.56 | 6.48 | 6.11 | 6.85 | 12.96 | 17.41 | 100.00 |