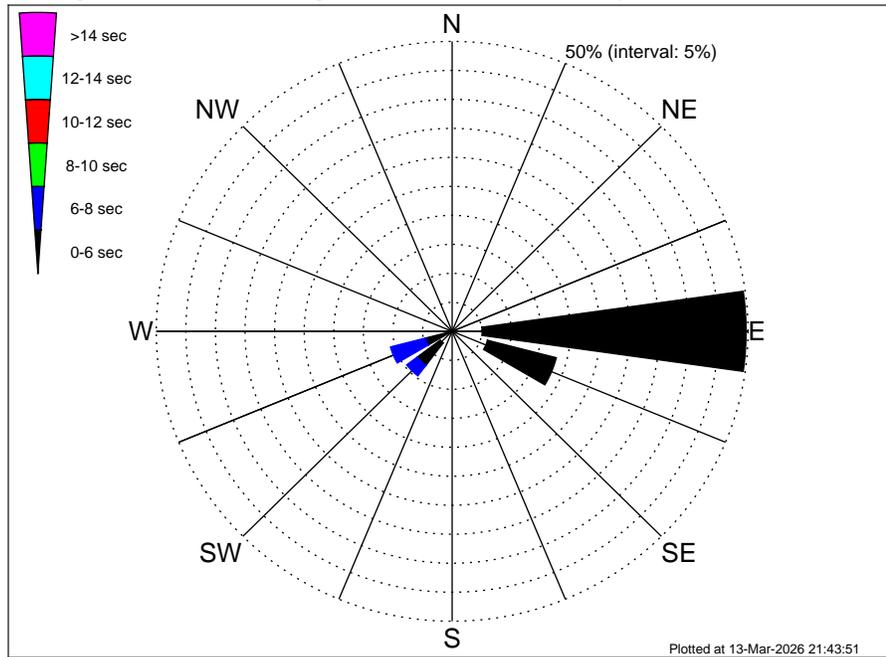


Madagascar MBES Climatological WavePeriod Rose for July: 1979 - 2015



Joint Frequency Distribution Table

|             | N    | NNE  | NE   | ENE  | E     | ESE   | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW    | WSW   | W    | WNW  | NW | NNW | Total  |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|----|-----|--------|
| calm        | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •  | •   | •      |
| 1 - 2 sec   | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •  | •   | •      |
| 2 - 4 sec   | •    | •    | 0.05 | 0.17 | 5.07  | 6.17  | 3.11 | 1.16 | 1.03 | 2.50 | 2.50  | 0.01  | 0.03 | •    | •  | •   | 21.79  |
| 4 - 6 sec   | •    | 0.07 | 0.27 | 0.66 | 44.60 | 12.02 | 0.69 | 0.16 | 0.14 | 0.55 | 4.88  | 4.67  | 0.01 | •    | •  | •   | 68.72  |
| 6 - 8 sec   | 0.01 | 0.03 | 0.12 | •    | 0.09  | 0.01  | •    | •    | •    | •    | 2.24  | 6.07  | •    | •    | •  | •   | 8.57   |
| 8 - 10 sec  | •    | •    | 0.07 | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | •     | 0.05  | •    | •    | •  | •   | 0.12   |
| 10 - 12 sec | •    | •    | 0.09 | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | 0.01  | 0.13  | •    | •    | •  | •   | 0.23   |
| 12 - 14 sec | •    | 0.01 | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | 0.04  | 0.04  | •    | 0.01 | •  | •   | 0.10   |
| 14 - 16 sec | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | 0.20  | •     | •    | •    | •  | •   | 0.20   |
| 18 - 20 sec | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | 0.22  | •     | •    | •    | •  | •   | 0.22   |
| 22 - 24 sec | •    | •    | •    | •    | •     | •     | •    | •    | •    | •    | 0.05  | •     | •    | •    | •  | •   | 0.05   |
| Total       | 0.01 | 0.10 | 0.60 | 0.83 | 49.77 | 18.20 | 3.80 | 1.31 | 1.17 | 3.04 | 10.13 | 10.98 | 0.04 | 0.01 | •  | •   | 100.00 |