

# CATO ISLAND, Australia

## Annual Climatic Design Data (1994–2019)

| Latitude | Longitude | Elevation m | Standard Station<br>Pressure kPa | Winter<br>Temperature °C | Summer<br>Temperature °C | Extreme Wind<br>Speed m/s | Extreme Wind<br>Direction |
|----------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 23.250S  | 155.542E  | 7           | 101.24                           | 17.9                     | 30.1                     | 14.5                      | SE                        |

## Monthly Winds (1994–2019)

|       | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| %CALM | 3   | 3   | 2   | 5   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   |

### Prevailing Wind #1

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ESE | ESE | ESE | SE  | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE |
| %OCC    | 25  | 28  | 32  | 27  | 23  | 20  | 16  | 18  | 17  | 22  | 21  | 21  |
| AVG m/s | 8.9 | 8.9 | 9.3 | 9.3 | 8.4 | 8.8 | 8.3 | 7.9 | 7.8 | 8.2 | 8.0 | 8.2 |
| MED m/s | 9.0 | 9.1 | 9.3 | 9.6 | 8.6 | 9.0 | 8.2 | 8.1 | 7.8 | 8.3 | 8.2 | 8.2 |

### Prevailing Wind #2

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | SE  | SE  | SE  | ESE | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | E   | E   | E   |
| %OCC    | 18  | 20  | 22  | 27  | 21  | 15  | 16  | 16  | 13  | 15  | 19  | 16  |
| AVG m/s | 9.1 | 9.2 | 9.4 | 8.8 | 8.5 | 8.2 | 8.3 | 8.5 | 8.0 | 7.0 | 6.9 | 6.8 |
| MED m/s | 9.2 | 9.4 | 9.6 | 9.1 | 8.6 | 8.2 | 8.3 | 8.6 | 8.2 | 7.0 | 7.1 | 6.8 |

### Prevailing Wind #3

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | E   | E   | E   | SSE | E   | E   | SSE | E   | E   | SE  | SE  | SE  |
| %OCC    | 18  | 19  | 15  | 13  | 11  | 12  | 11  | 11  | 12  | 13  | 12  | 14  |
| AVG m/s | 7.8 | 7.7 | 8.0 | 8.7 | 7.5 | 8.0 | 7.6 | 7.0 | 6.7 | 8.7 | 8.4 | 8.9 |
| MED m/s | 7.9 | 7.7 | 7.9 | 8.8 | 7.4 | 8.2 | 7.5 | 6.9 | 6.5 | 8.7 | 8.7 | 9.1 |

### Prevailing Wind #4

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ENE | SSE | SSE | E   | SSE | SSE | E   | SSE | ENE | ENE | ENE | ENE |
| %OCC    | 8   | 7   | 7   | 11  | 10  | 9   | 10  | 10  | 8   | 8   | 10  | 11  |
| AVG m/s | 6.2 | 8.6 | 8.9 | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.7 | 8.1 | 5.8 | 5.5 | 5.7 | 5.7 |
| MED m/s | 6.1 | 8.8 | 9.0 | 7.7 | 7.6 | 7.0 | 7.6 | 8.1 | 5.7 | 5.5 | 5.7 | 5.7 |