

# ILE DES PINS, New Caledonia

## Annual Climatic Design Data (1996–2019)

| 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 |
|----------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 22.590S  | 167.452E  | 104         | 100.08                           | 14.3                     | 29.7                     | 10.0                      | E                         |

## Monthly Winds (1996–2019)

|       | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| %CALM | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   |

### Prevailing Wind #1

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | SE  | ESE | SE  | ESE | ESE | ESE | E   |
| %OCC    | 23  | 21  | 25  | 22  | 16  | 15  | 13  | 13  | 16  | 21  | 22  | 21  |
| AVG m/s | 5.4 | 5.5 | 5.2 | 5.3 | 5.0 | 4.1 | 4.5 | 3.7 | 5.0 | 5.2 | 5.3 | 5.2 |
| MED m/s | 5.3 | 5.5 | 5.2 | 5.2 | 4.9 | 3.9 | 4.4 | 3.4 | 4.9 | 5.2 | 5.3 | 5.2 |

### Prevailing Wind #2

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | E   | E   | E   | E   | SE  | ESE | SE  | ESE | E   | E   | E   | ESE |
| %OCC    | 19  | 20  | 19  | 17  | 16  | 15  | 12  | 13  | 15  | 18  | 19  | 20  |
| AVG m/s | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.4 | 4.3 | 5.0 | 3.8 | 4.5 | 5.1 | 5.3 | 5.5 | 5.2 |
| MED m/s | 5.5 | 5.7 | 5.4 | 5.2 | 4.1 | 4.9 | 3.4 | 4.3 | 5.0 | 5.3 | 5.6 | 5.2 |

### Prevailing Wind #3

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | SE  | SE  | SE  | SE  | E   | SSE | SSE | SSE | SE  | SE  | SE  | ENE |
| %OCC    | 14  | 12  | 17  | 17  | 13  | 12  | 12  | 13  | 13  | 15  | 14  | 13  |
| AVG m/s | 4.6 | 4.9 | 4.8 | 4.5 | 5.5 | 3.6 | 3.5 | 3.5 | 4.0 | 4.6 | 4.3 | 5.1 |
| MED m/s | 4.4 | 5.0 | 4.7 | 4.4 | 5.2 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.7 | 4.4 | 4.1 | 4.9 |

### Prevailing Wind #4

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ENE | ENE | ENE | SSE | SSE | E   | E   | E   | SSE | ENE | ENE | SE  |
| %OCC    | 10  | 10  | 8   | 11  | 10  | 12  | 11  | 11  | 10  | 11  | 10  | 13  |
| AVG m/s | 5.5 | 5.3 | 4.9 | 3.9 | 3.5 | 5.1 | 5.1 | 4.6 | 3.5 | 4.9 | 5.0 | 4.6 |
| MED m/s | 5.3 | 5.2 | 4.7 | 3.6 | 3.1 | 5.0 | 5.0 | 4.4 | 3.3 | 4.9 | 4.9 | 4.5 |