

# OUVEA, 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 |
|----------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 20.639S  | 166.571E  | 9           | 101.22                           | 13.3                     | 31.0                     | 9.4                       | ESE                       |

## Monthly Winds (1996–2019)

|       | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| %CALM | 5   | 5   | 7   | 5   | 7   | 7   | 7   | 6   | 6   | 5   | 4   | 3   |

### Prevailing Wind #1

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE |
| %OCC    | 29  | 26  | 34  | 35  | 33  | 30  | 25  | 30  | 30  | 32  | 34  | 31  |
| AVG m/s | 5.3 | 5.2 | 5.4 | 5.6 | 5.5 | 5.7 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 5.5 | 5.6 | 5.2 |
| MED m/s | 5.3 | 5.2 | 5.3 | 5.6 | 5.6 | 5.8 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 5.5 | 5.7 | 5.2 |

### Prevailing Wind #2

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | E   | E   | E   | E   | E   | E   | SE  | SE  | E   | E   | E   | E   |
| %OCC    | 21  | 22  | 20  | 22  | 18  | 20  | 19  | 19  | 22  | 21  | 24  | 22  |
| AVG m/s | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 5.3 | 5.3 | 5.5 | 5.0 | 5.0 | 5.1 | 5.3 | 5.2 | 4.8 |
| MED m/s | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 5.2 | 5.2 | 5.6 | 5.1 | 5.0 | 5.1 | 5.2 | 5.2 | 4.8 |

### Prevailing Wind #3

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | E   | E   | SE  | SE  | SE  | SE  |
| %OCC    | 15  | 13  | 15  | 18  | 18  | 15  | 18  | 18  | 18  | 20  | 16  | 18  |
| AVG m/s | 5.4 | 5.3 | 5.2 | 5.4 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 4.9 | 5.1 | 5.8 | 5.4 | 5.5 |
| MED m/s | 5.4 | 5.2 | 5.0 | 5.4 | 5.1 | 5.2 | 5.5 | 4.9 | 5.0 | 5.8 | 5.5 | 5.4 |

### Prevailing Wind #4

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE | ENE |
| %OCC    | 8   | 8   | 7   | 7   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 9   | 10  |
| AVG m/s | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.3 | 4.1 | 4.0 | 4.3 | 4.0 | 4.2 | 4.2 | 4.3 | 4.4 |
| MED m/s | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 4.3 | 4.0 | 4.2 | 4.1 | 4.3 | 4.4 |