

**WINTON, 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 |
|----------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 22.3617S | 143.0836E | 193         | 99.03                            | 6.0                      | 41.0                     | 9.7                       | E                         |

**Monthly Winds (1994–2019)**

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

**Prevailing Wind #1**

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | E   | E   | E   | E   | SE  | SE  | SE  | SE  | E   | E   | E   | E   |
| %OCC    | 17  | 20  | 23  | 22  | 21  | 21  | 20  | 17  | 15  | 15  | 14  | 16  |
| AVG m/s | 3.7 | 3.9 | 3.7 | 3.4 | 3.8 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 3.1 | 3.7 | 3.5 | 3.5 |
| MED m/s | 3.3 | 3.3 | 3.2 | 3.1 | 3.4 | 3.9 | 3.7 | 3.4 | 2.9 | 3.3 | 3.1 | 3.2 |

**Prevailing Wind #2**

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | NE  | ENE | ESE | SE  | E   | ESE | E   | E   | SE  | SE  | SE  | NE  |
| %OCC    | 13  | 13  | 16  | 19  | 19  | 17  | 17  | 15  | 14  | 13  | 12  | 11  |
| AVG m/s | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 3.8 | 3.3 | 4.1 | 3.2 | 3.0 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 4.5 |
| MED m/s | 4.0 | 4.3 | 4.0 | 3.5 | 3.1 | 3.9 | 3.1 | 2.9 | 3.4 | 3.2 | 3.2 | 4.2 |

**Prevailing Wind #3**

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ENE | NE  | SE  | ESE | ESE | E   | ESE | ESE | ESE | ENE | NE  | ENE |
| %OCC    | 12  | 12  | 14  | 19  | 19  | 16  | 16  | 13  | 11  | 10  | 11  | 11  |
| AVG m/s | 4.6 | 4.2 | 3.7 | 4.0 | 3.8 | 3.1 | 4.0 | 3.8 | 3.9 | 4.5 | 4.5 | 4.4 |
| MED m/s | 4.6 | 4.0 | 3.2 | 3.8 | 3.5 | 3.0 | 3.8 | 3.5 | 3.5 | 4.4 | 4.6 | 4.4 |

**Prevailing Wind #4**

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | ESE | ESE | ENE | ENE | SSE | SSE | SSE | SSE | ENE | ESE | ENE | SE  |
| %OCC    | 10  | 11  | 13  | 11  | 9   | 11  | 11  | 10  | 9   | 10  | 10  | 10  |
| AVG m/s | 4.4 | 4.4 | 4.3 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 4.2 | 4.3 | 4.1 | 4.3 | 4.6 | 3.7 |
| MED m/s | 4.3 | 4.1 | 4.2 | 3.7 | 3.8 | 3.8 | 3.9 | 4.1 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 3.3 |