

# SIBU, Malaysia

## 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 |
|----------|-----------|-------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2.262N   | 111.985E  | 37          | 100.88                           | 22.0                     | 34.3                     | 5.2                       | N                         |

## Monthly Winds (1994–2019)

|       | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| %CALM | 13  | 13  | 12  | 11  | 12  | 13  | 13  | 12  | 12  | 12  | 11  | 12  |

### Prevailing Wind #1

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | NNE | NNE | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  |
| %OCC    | 9   | 12  | 10  | 14  | 16  | 16  | 17  | 17  | 17  | 16  | 14  | 12  |
| AVG m/s | 2.6 | 2.5 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| MED m/s | 2.3 | 2.3 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |

### Prevailing Wind #2

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | SE  | N   | NNE | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE |
| %OCC    | 9   | 11  | 9   | 10  | 10  | 11  | 11  | 12  | 10  | 10  | 10  | 9   |
| AVG m/s | 1.9 | 2.7 | 2.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 |
| MED m/s | 1.9 | 2.5 | 2.2 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |

### Prevailing Wind #3

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | N   | NE  | N   | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE |
| %OCC    | 8   | 8   | 8   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 8   | 7   |
| AVG m/s | 2.7 | 2.4 | 2.6 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |
| MED m/s | 2.4 | 2.2 | 2.4 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 1.9 |

### Prevailing Wind #4

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | SSE | SE  | SSE | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | SW  | SSW |
| %OCC    | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 6   | 7   | 6   |
| AVG m/s | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 1.8 |
| MED m/s | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 2.0 | 1.7 |