

# SUMBAWA BESAR BRANGBIJI, Indonesia

## Annual Climatic Design Data (1996–2019)

| Latitude | Longitude | Elevation ft | Standard Station<br>Pressure psi | Winter<br>Temperature °F | Summer<br>Temperature °F | Extreme Wind<br>Speed mph | Extreme Wind<br>Direction |
|----------|-----------|--------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 8.4884S  | 117.4135E | 10           | 14.69                            | 68.4                     | 94.1                     | 15.0                      | NW                        |

## Monthly Winds (1996–2019)

|       | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| %CALM | 32  | 30  | 28  | 24  | 16  | 11  | 10  | 9   | 14  | 16  | 20  | 32  |

### Prevailing Wind #1

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | NW  | NW  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  | SE  |
| %OCC    | 18  | 19  | 20  | 26  | 35  | 38  | 38  | 34  | 27  | 24  | 21  | 16  |
| AVG mph | 8.9 | 9.3 | 4.4 | 5.4 | 5.9 | 6.5 | 6.9 | 6.8 | 6.4 | 5.8 | 5.1 | 4.6 |
| MED mph | 8.5 | 8.9 | 4.4 | 4.9 | 5.3 | 5.8 | 6.2 | 6.2 | 5.8 | 5.3 | 4.8 | 4.4 |

### Prevailing Wind #2

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | SE  | SE  | NW  | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | ESE | NW  | NW  | NW  |
| %OCC    | 13  | 14  | 14  | 14  | 16  | 19  | 20  | 20  | 15  | 12  | 13  | 14  |
| AVG mph | 4.1 | 4.1 | 8.0 | 5.4 | 6.1 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 6.6 | 9.6 | 9.1 | 8.2 |
| MED mph | 4.1 | 4.1 | 7.9 | 4.8 | 5.3 | 6.2 | 6.6 | 6.5 | 6.0 | 9.8 | 9.1 | 8.0 |

### Prevailing Wind #3

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | NNW | NNW | NNW | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE | SSE | ESE | NNW |
| %OCC    | 11  | 9   | 8   | 8   | 13  | 13  | 14  | 14  | 14  | 12  | 11  | 9   |
| AVG mph | 7.7 | 7.9 | 7.0 | 5.3 | 6.3 | 6.5 | 6.7 | 6.8 | 6.6 | 6.4 | 4.7 | 7.5 |
| MED mph | 7.5 | 7.5 | 6.9 | 5.0 | 5.9 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.0 | 4.5 | 7.3 |

### Prevailing Wind #4

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIR     | SSE | WNW | ESE | NW  | E   | E   | E   | E   | NW  | ESE | SSE | SSE |
| %OCC    | 6   | 6   | 7   | 6   | 5   | 5   | 6   | 7   | 8   | 12  | 10  | 7   |
| AVG mph | 4.5 | 8.0 | 4.2 | 7.1 | 6.4 | 6.7 | 7.3 | 7.1 | 9.2 | 5.8 | 5.6 | 5.0 |
| MED mph | 4.3 | 7.5 | 4.0 | 7.0 | 6.3 | 6.6 | 7.1 | 6.9 | 9.3 | 5.2 | 5.3 | 4.6 |