

# Siła wiatru

| Stopień<br>skali<br>Beauforta | Prędkość wiatru |       |       |           | Opis              | Wysokość<br>fali |      | Stan morza                                                                             | Zjawiska na lądzie                                                        |
|-------------------------------|-----------------|-------|-------|-----------|-------------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                               | w               | km/h  | mph   | m/s       |                   | m                | ft   |                                                                                        |                                                                           |
| 0                             | 0               | 0     | 0     | 0-0,2     | Cisza, flauta     | 0                | 0    | Gładkie                                                                                | Spokój, dym unosi się pionowo.                                            |
| 1                             | 1-3             | 1-6   | 1-3   | 0,3-1,5   | Powiew            | 0,1              | 0,33 | Zmarszczki na wodzie.                                                                  | Ruch powietrza lekko oddziałuje na dym.                                   |
| 2                             | 4-6             | 7-11  | 4-7   | 1,6-3,3   | Słaby wiatr       | 0,2              | 0,66 | Małe falki.                                                                            | Wiatr wyczuwany na skórze. Liście szeleszczą.                             |
| 3                             | 7-10            | 12-19 | 8-12  | 3,4-5,4   | Łagodny wiatr     | 0,6              | 2    | Duże falki, ich grzbiety mają wygląd szklisty.                                         | Liście i małe gałązki w stałym ruchu.                                     |
| 4                             | 11-16           | 20-29 | 13-18 | 5,5-7,9   | Umiarkowany wiatr | 1                | 3,3  | Małe fale, na których grzbietach tworzy się piana. Słychać plusk.                      | Kurz i papier podnoszą się. Gałęzie zaczynają się poruszać.               |
| 5                             | 17-21           | 30-39 | 19-24 | 8,0-10,7  | Dość silny wiatr  | 2                | 6,6  | Szum morza przypomina pomruk, wiatr gwiżdże, fale umiarkowane, gęste białe grzebienie. | Małe drzewa kołyszą się.                                                  |
| 6                             | 22-27           | 40-50 | 25-31 | 10,8-13,8 | Silny wiatr       | 3                | 9,9  | Tworzą się grzywacze, długa wysoka fala, szum morza. Fale z pianą                      | Duże gałęzie w ruchu. Słychać świst wiatru nad głową. Kapelusze zrywane z |

|    |       |         |       |           |                     |      |      |                                                                                                                           |                                                                        |
|----|-------|---------|-------|-----------|---------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|    |       |         |       |           |                     |      |      | na grzbietach i bryzgi.                                                                                                   | głowy.                                                                 |
| 7  | 28-33 | 51-62   | 32-38 | 13,9-17,1 | Bardzo silny wiatr  | 4    | 13,1 | Morze burzy się i piana zaczyna układać się w pasma.                                                                      | Całe drzewa w ruchu. Pod wiatr idzie się z wysiłkiem.                  |
| 8  | 34-40 | 63-75   | 39-46 | 17,2-20,7 | Sztorm/wicher       | 5,5  | 18   | Umiarkowanie duże fale z poprzerywanymi obracającymi się grzbietami. Pasma piany.                                         | Gałązki są odłamywane od drzew. Samochody skręcają pod wpływem wiatru. |
| 9  | 41-47 | 76-87   | 47-54 | 20,8-24,4 | Silny sztorm        | 7    | 23   | Bardzo duże fale z gęstą pianą. Grzbiety fal zaczynają się zawijać. Znaczne bryzgi.                                       | Lekkie konstrukcje ulegają zniszczeniu.                                |
| 10 | 48-55 | 88-102  | 55-63 | 24,5-28,4 | Bardzo silny sztorm | 9    | 29,5 | Wielkie fale. Powierzchnia morza jest biała, fale przełamują się. Widoczność jest ograniczona.                            | Drzewa wyrwane z korzeniami. Poważne zniszczenia konstrukcji.          |
| 11 | 56-63 | 103-117 | 64-72 | 28,5-32,6 | Gwałtowny sztorm    | 11,5 | 37,7 | Nadzwyczaj wielkie fale.                                                                                                  | Znaczna część konstrukcji zniszczona.                                  |
| 12 | 63+   | 117+    | 72+   | 32,6+     | Huragan             | 14+  | 46+  | Olbrzymie fale. Powietrze pełne piany i bryzgów. Morze całkowicie białe pokryte bryzgami. Widzialność bardzo ograniczona. | Masowe i powszechne zniszczenia konstrukcji.                           |

## Vindstyrken måles i meter pr. sekund (m/s)

| Navn         | m/s         | Virkning på land                                           | Virkning til sjøs                                                                                                 |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stille       | 0 - 0,2     | Røyken stiger rett opp.                                    | Speilblank (havblikk).                                                                                            |
| Flau vind    | 0,3 - 1,5   | Røyken driver i vindens retning.                           | Små krusninger, ikke skum                                                                                         |
| Svak vind    | 1,6 - 3,3   | Smått løv settes i bevegelse                               | korte småbølger                                                                                                   |
| Lett bris    | 3,4 - 5,4   | Løv og småkvist rører seg, lette flagg strekkes.           | Bølgekammene begynner å toppe seg, litt skum.                                                                     |
| Laber bris   | 5,5 - 7,9   | Kvister og smågreiner røres, støv virvles opp.             | Lengre bølger, en del skumskavler                                                                                 |
| Frisk bris   | 8 - 10,7    | Mindre løvtrær svaier, bølgekammer på innsjøer.            | Middelstore, lange bølger med lange skumskavler.                                                                  |
| Liten kuling | 10,8 - 13,8 | Store greiner rører seg, det hviner i telegrafrådene.      | Store bølger begynner å dannes, skumskavlene er større overalt.                                                   |
| Stiv kuling  | 13,9 - 17,1 | Hele trær rører seg, tungt å gå mot vinden.                | Sjøen tårner seg opp, skummet blåser i strimer med vindretningen.                                                 |
| Sterk kuling | 17,2 - 20,7 | Kvister brekker, tungt å gå mot vinden.                    | Middels høye bølger av større lengde, sjørokk driver i strimer med vinden.                                        |
| Liten storm  | 20,8 - 24,4 | Store trær svaier og hiver, takstein kan blåse ned.        | Høye bølger, tette skumstrimler, sjøen begynner å "rulle".                                                        |
| Full storm   | 24,5 - 28,4 | Sjelden inne i landet, trær rykkes opp, stor skade på hus. | Meget høye bølger, havflaten hvit av skum, tung og støtende rulling.                                              |
| Sterk storm  | 28,5 - 32,6 | Meget sjelden, følges av store ødeleggelser                | Ualminnelige høye bølger, sjøen er fullstendig dekket av lange, hvite skumflak, sjørokket nedsetter synsvidden.   |
| Orkan        | 32,7-       | Forekommer meget sjelden, følges av store ødeleggelser.    | Luften er fylt av skum og sjørokk som nedsetter oversikten betydelig, sjøen er fullstendig hvit av drivende skum. |