

Windgolven op zee, typische waarden.

| Windsnelh. (km/h) | Golfhoogte H (m) | Golf lengte L (m) | Steilheid $h = 2H/L$ | Extra Opp. $= \frac{1}{2}h^2$ | Golfsnelh. (km/h) | Golf-T (sec) | Typ.Fetch (km) |
|----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
| 19 | 0,27 | 8,5 | 0,064 | 0,20% | 10 | 3,1 | 19 |
| 37 | 1,5 | 33,8 | 0,089 | 0,40% | 21 | 5,8 | 140 |
| 56 | 4,1 | 76,5 | 0,107 | 0,57% | 32 | 8,6 | 520 |
| 74 | 8,5 | 136 | 0,125 | 0,78% | 43 | 11,4 | 1300 |
| 92 | 14,8 | 212 | 0,140 | 0,97% | 53 | 14,3 | 2600 |

De tabel geldt voor zg. gravity waves bij diep water, niet voor grootschalige deining (swell) of tsunami's, en ook niet voor hele kleine golven waarbij oppervlaktespanning een rol gaat spelen.

De steilheid h is van golfdal tot golftop. Het extra oppervlak is t.o.v. het horizontale basisoppervlak. De golfsnelheid (V_g) is die van de golftoppen. T is de periode van de golf ($= L/V_g$). De fetch ('strijklengte' van de wind) is niet scherp gedefinieerd en hier slechts als orde van grootte weergegeven.

Bron: https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_wave