

Drukverschil I.R.T. Windkracht en Snelheid

Drukverschil [Pa] (Bovengrens)	Windsnelheid [m/s]	Windsnelheid [km/h]	Windkracht [Bft]	Benaming	Boven land en effect op / bij de mens
0,03	0,0 – 0,2	0 - 1	0	stil	Rook stijgt recht of bijna recht op
1,4	0,3 – 1,5	1 - 5	1	zeer zwak	Windrichting is goed af te leiden uit rookpluimen
6,8	1,6 – 3,3	6 - 11	2	zwak	Wind is voelbaar in gezicht, waarhanen tonen nu de juiste richting, bladeren ritselen, vlaggen bewegen
18	3,4 – 5,4	12 - 19	3	vrij matig	Opwaaiend stof, vlaggen wapperen, bladeren bewegen constant
39	5,5 – 7,9	20 - 28	4	matig	Papier waait op, takken bewegen, haar raakt verward, kleding flappert
72	8,0 – 10,7	29 - 38	5	vrij krachtig	Bladeren van bomen ruisen, kleinere bomen bewegen, gekuifde golven op meren en kanalen
119	10,8 – 13,8	39 - 49	6	krachtig	Dikke takken bewegen, problemen met paraplu's, hoeden waaien af
183	13,9 – 17,1	50 - 61	7	hard	Hele bomen bewegen, vlaggen staan strak, het is lastig tegen de wind in te lopen of fietsen
268	17,2 – 20,7	62 - 74	8	stormachtig	Twijgen breken van bomen, voortbewegen zeer moeizaam
372	20,8 – 24,4	75 - 88	9	storm	Schoorsteenkapen, antennes en dakpannen waaien weg, takken breken af
504	24,5 – 28,4	89 - 102	10	zware storm	Aanzienlijke schade aan gebouwen en bomen raken ontworteld
660	28,5 – 32,6	103 - 117	11	orkaanachtig	Flinke schade aan bossen
>660	>32,7	>117	12	orkaan	Veel vernieling en schade