

Beaufortskala på fjellet
Beaufortskala ved sjøen

Beaufortskalaen					
Beaufort	Knop	m/s	km/t	Kjennetegn	
0	Stille	0-1	0,0-0,2	0-0,7	Røyken stiger rett opp
1	Flau vind	1-3	0,3-1,5	1,1- 5,4	En kan se vindretningen av røykens drift
2	Svak vind	4-6	1,6-3,3	5,8 - 11,9	En kan føle vinden. Bladene på trærne rører seg, vinden kan løfte små vimpler.
3	Lett bris	7-10	3,4-5,4	12,2 -19,4	Løv og småkvister rører seg. Vinden strekker lette flagg og vimpler
4	Laber bris	11-16	5,5-7,9	19,8 - 28,4	Vinden løfter støv og løse papirer, rører på kvister og smågreine, strekker større flagg og vimpler
5	Frisk bris	17-21	8,0-10,7	28,8 - 28,5	Småtrær med løv begynner å svaie. På vann begynner småbølgene å toppe seg
6	Liten Kuling	22-27	10,8-13,8	38,9 - 49,7	Store greiner og mindre stammer rører seg. Det hviner i telefonledninger. Det er vanskelig å bruke paraply. En merker motstand når en går.
7	Stiv kuling	28-33	13,9-17,1	50 - 61,6	Hele trær rører på seg. Det er tungt å gå mot vinden.
8	Sterk kuling	34-40	17,2-20,7	61,9 - 74,5	Vinden brytter kvister av trærne. Det er tungt å gå mot vinden.
9	Liten storm	41-47	20,8-24,4	74,9 - 87,8	Hele store trær svaier og hiver. Takstein kan blåse ned.
10	Full storm	48-55	24,5-28,4	88,2 - 100,2	Sjelden inne i landet. Trær rykkes opp med rot. Stor skade på hus.
11	Sterk storm	56-63	28,5-32,6	102,6 - 117,4	Forekommer sjelden og følges av store ødeleggelser.
12	Orkan	-64	32,6-	117,4 ->	Forekommer meget sjelden. Uvanlig store ødeleggelser.

Beaufortskalaen - vindens virkninger i fjellet

Beaufort		Knop	m/s	km/t	På fjellet
0	Stille	0-1	0,0-0,2	0-0,7	Snøfiller daler omtrent rett ned, gjerne i en pendlende bevegelse.
1	Flau vind	1-3	0,3-1,5	1,1- 5,4	Så vidt følbart. Det er tydelig at snøfillene driver med vinden.
2	Svak vind	4-6	1,6-3,3	5,8 - 11,9	Godt følbart i sterk kulde. Snøfillene beveger seg mer horisontalt enn vertikalt.
3	Lett bris	7-10	3,4-5,4	12,2 -19,4	Vinden merkes tydelig og kan sjenere. Fallende snø synes å bevege seg meget raskere horisontalt enn vertikalt.
4	Laber bris	11-16	5,5-7,9	19,8 - 28,4	Er ubehagelig i kaldt vær og gir merkbar motstand. Fallende snø hvirvler av sted med vinden. Snødrevet mot ansiktet er meget sjenere.
5	Frisk bris	17-21	8,0-10,7	28,8 - 28,5	Det blir tungt å gå på ski mot været. Fokksnø som driver langs bakken, hvirvles så høyt at synsvidden nedsettes. Snødrevet pisker i ansiktet.
6	Liten Kuling	22-27	10,8-13,8	38,9 - 49,7	Det er meget slitsomt å ta seg fram mot været. Snøfokk setter ned sikten til under 1 km. Vanskelig å holde ubeskyttet ansikt mot vinden i lengre tid. Folk flest bør ikke legge ut på tur over snaufjellet ved denne og høyere vindstyrker.
7	Stiv kuling	28-33	13,9-17,1	50 - 61,6	I motvind må en lute seg fram over skiene og legge stor kraft i stavgangene, selv på flat mark. Det kan være vanskelig å holde bena i vindrossene. Snøfokk setter ned sikten til få hundre meter. Vanskelig å orientere seg i terrenget. En skitur i fjellet ved vindstyrke 7 er en stor påkjenning for de fleste.
8	Sterk kuling	34-40	17,2-20,7	61,9 - 74,5	Fjellet står i kok. Kvister og lav fra trærne driver med vinden. Meget vanskelig å gå på skiene. Nesten umulig å bære skiene på nakken. Snøfokk setter ned sikten til under 100 m. Umulig å orientere seg i terrenget. Meget vanskelig å følge selv godt kvistede løyper. Legg ikke ut på tur!
9	Liten storm	41-47	20,8-24,4	74,9 - 87,8	Vind og snøfokk gjør det umulig å ta seg fram på ski over fjellet. Selv i klarvær og lite snøfokk kan påkjenningen bli så stor at en snøhule eller hytte er eneste redning.
10	Full storm	48-55	24,5-28,4	88,2 - 100,2	Denne og høyere vindstyrker vil de fleste aldri komme ut for. Trær velter over ledninger for telefon og strøm. Det knaker i tømmervegger. Lette småhus rives av grunnmuren.
11	Sterk storm	56-63	28,5-32,6	102,6 - 117,4	Veier og jernbanelinjer blokkeres. Det er kaos på telefon- og strømmettet. Skog blir rasert.
12	Orkan	-64	32,6-	117,4 ->	Hvis bebyggelse rammes blir det en naturkatastrofe som gjerne vil kreve flere menneskeliv.

Beaufortskalaen - vindens virkninger på sjøen

Beaufort		Knop	m/s	km/t	Virkning på sjøen
0	Stille	0-1	0,0-0,2	0-0,7	Sjøen er speilblank (havblikk).
1	Flau vind	1-3	0,3-1,5	1,1- 5,4	Vindretning sees av røykens drift.
2	Svak vind	4-6	1,6-3,3	5,8 - 11,9	Små korte, men tydelige bølger med glatte kammer som ikke brekker.
3	Lett bris	7-10	3,4-5,4	12,2 -19,4	Småbølgene begynner å toppe seg, det dannes skum, som ser ut som glass. en og annen skumskavl kan forekomme.
4	Laber bris	11-16	5,5-7,9	19,8 - 28,4	Bølgene blir lengre, endel skumskavler.
5	Frisk bris	17-21	8,0-10,7	28,8 - 28,5	Middelstore bølger som har mer utpreget langstrakt form og med mange skumskavler. Sjøsprøyt fra toppene kan forekomme.
6	Liten Kuling	22-27	10,8-13,8	38,9 - 49,7	Store bølger begynner å danne seg. Skumskavlene er større overalt. Gjerne noe sjøsprøyt.
7	Stiv kuling	28-33	13,9-17,1	50 - 61,6	Sjøen hopper seg opp og hvitt skum fra bølgetopper som brekker, begynner å blåse i strimer i vindretningen.
8	Sterk kuling	34-40	17,2-20,7	61,9 - 74,5	Middels høye bølger av større lengde. Bølgekamene er ved å brytes opp til sjørøkk, som driver i tydelige markerte strimer med vinden.
9	Liten storm	41-47	20,8-24,4	74,9 - 87,8	Høye bølger. Tette skumstrimer driver i vindretningen. Sjøen begynner å rulle. Sjørøkket kan minske synsvidden.
10	Full storm	48-55	24,5-28,4	88,2 - 100,2	Meget høye bølger med lange overhengende kammer. skummet, som dannes i store flak, driver med vinden i tette hvite strimer så sjøen får et hvitaktig utseende. Rullingen blir tung og støtende. Synsvidden nedsettes.
11	Sterk storm	56-63	28,5-32,6	102,6 - 117,4	Ualminnelig høye bølger (små og middelstore skip kan for en tid forsvinne i bølgedalene). Sjøen er fullstendig dekket av lange, hvite skumflak som ligger i vindens retning. Overalt blåser bølgekamene til frådelignende skum. Sjørøkket nedsetter synsvidden.
12	Orkan	-64	32,6-	117,4 ->	Luften er fylt av skum og sjørøkk som nedsetter synsvidden betydelig. Sjøen er fullstendig hvit av drivende skum.