



Vädervarningskriterier f o m 20021001

## VÄDERVARNINGSKRITERIER 2002

- 1 BYVIND, INLAND (AVSER EJ FJÄLLTRAKTER)*
- 2 MEDELVIND KUST OCH HAV INKL VÄNERN*
- 3 FJÄLLVÄDER*
- 4 STORA SNÖMÄNGDER*
- 5 ISBELÄGGNING*
- 6 UNDERKYLT REGN ELLER REGN SOM GER ISBELÄGGNING.*
- 7 ÅSKA*
- 8 NEDISNING.*
- 9 FROST*
- 10 VATTENSTÅND HAV (ENDAST VID SVENSKA KUSTEN)*
- 11 FLÖDEN HÖGA*

## 1 Byvind, inland (avser ej fjälltrakter)

Min. area för varning<sup>1</sup>: 1000 km<sup>2</sup>

Min. area för information: 10000 km<sup>2</sup>.

Varnas alltid

Byvind 2 sek	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
	0-12 tim	0-24 tim	0-24 tim	25 tim tom. D3
Hårda vindbyar			50% <sub>≥</sub> 21 m/s	
Stormbyar	75% <sub>≥</sub> 28 m/s	50% <sub>≥</sub> 25 m/s		20% <sub>≥</sub> 25 m/s
Orkanbyar	75% <sub>≥</sub> 33 m/s	50% <sub>≥</sub> 33 m/s		20% <sub>≥</sub> 33 m/s

## 2 Medelvind kust och hav inkl Vätern

Min. area för varning: 1000 km<sup>2</sup> Min. area för information: 10000 km<sup>2</sup>.

Varnas alltid

Medelvind 10 min	Vädervarning Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
	0-12 tim	0-24 tim	0-24 tim	25tim tom D3
Kulingvarning			50% <sup>3</sup> 14m/s	
Storm/Orkan vid ≥ 33m/s	15maj -15 sept. 75% <sup>3</sup> 25 m/s Endast svensk del av farvatten.	50% <sup>3</sup> 25m/s Endast då svensk del av farvatten ingår.	50% <sub>≥</sub> 25 m/s	20% <sup>3</sup> 25 m/s Endast då svenskt farvatten ingår
Storm/Orkan vid ≥ 33m/s	16sept-14 maj 75% <sub>≥</sub> 30 m/s Endast svensk del av farvatten.			
Möjligen storm.			20% <sub>≥</sub> 25 m/s	

### 3 Fjällväder

Ca 15/12-30/4

Min. area för varning: 100 km<sup>2</sup>

Ange alltid om endast kalfjäll avses!

Varnas alltid

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
Fjällvädervarning	0-12 tim		0-24 tim	
Hård vind			50% <sup>3</sup> 14 m/s	
Mycket hård vind			50% <sup>3</sup> 18 m/s	
Storm,	75% <sup>3</sup> >25m/s	50% <sup>3</sup> >25m/s		
Storm/Orkan	75% <sup>3</sup> ≥33m/s	50% <sup>3</sup> ≥33 m/s		

1/5- ca14/12

Min. area för varning: 100 km<sup>2</sup>

Ange alltid om endast kalfjäll avses!

Varnas alltid

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
Fjällvädervarning	0-12 tim	0-24 tim		
Storm	75% <sup>3</sup> ≥ 25 m/s	50% <sup>3</sup> ≥ 25 m/s		
Orkan	75% <sup>3</sup> ≥ 33 m/s	50% <sup>3</sup> ≥ 33 m/s		

### 4 Stora snömängder

Min. area för varning: 1000 km<sup>2</sup>

Min. area för information: 1000 km<sup>2</sup>.

Varnas alltid

Snöfall Omräknat i smält form	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
	0-12 tim	0-24 tim	0-24 tim	25 tim - 3 dygn
Kraftigt Snöfall	75% <sup>3</sup> ≥ 20mm ? /12tim	50% <sup>3</sup> ≥ 20mm? /12 tim	Möjlig kraftigt snöfall 20% <sup>3</sup> ≥ 20mm? / 12tim	20% <sup>3</sup> ≥ 20mm? /12tim
Snöfall som ger kraftig drivbildning *	75% ≥ 12mm? /12tim och ≥ 8 m/s under främst senare delen av tiden	50% ≥ 12mm? /12tim och ≥ 8 m/s under främst senare delen av tiden	Snöfall som möjligen ger kraftig drivbildning. 20% <sup>3</sup> ≥ 12mm? /12ti m och ≥ 8 m/s under främst senare delen av tiden	20% ≥ 12mm? /12tim och ≥ 8 m/s mer än 6 timmar

\* Vid större snöfall strax innan bör varning skickas vid något lägre gränsvärden

? Motsvarande i smält form

## 4B Tidiga och sena snöfall.

15/4-10/11

Varnas alltid

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
Efter längre period med snöfritt väder.			0-24 tim.	
Varning för tidigt/sent snöfall			50% $\geq$ 2cm/12 timmar	

## 5 Isbeläggning

Min. area för varning: 1000 km<sup>2</sup>

Endast förvarning

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
			0-24 tim	
Ishalka			Regn följt av temperatur vid vägytan snabbt fallande till $\leq 0$ grader	

## 6 Underkylt regn eller regn som ger isbeläggning.

Min. area för varning: 1000 km<sup>2</sup>

Varnas alltid

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
	0-12 tim	0-24 tim	0-24 tim	
Underkylt (dugg)regn.	75% $\geq$ 3mm/6 tim	50% $\geq$ 3 mm/6tim	50% $\geq$ 1/2mm/6tim	

## 7 Åska

Varnas alltid

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
		0-24 tim.		
Kraftig åska		Åska 50% $>$ 250 nedslag inom 100x100 km på en timme.		

## 8 Nedisning.

Min. area för varning: 1000 km<sup>2</sup>

Varnas alltid

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
			0-24 tim	
Nedisning (Se nedisningsdiagram)			50% Lätt 50% Måttlig 50% Svår	

## 9 Frost

Min. area för varning: 1000 km<sup>2</sup>

15 maj - 15 september eller under hösten första frosten men ej senare än 15 oktober.

Med frost i samma område flera dagar i streck kan varning utgå.

Endast förvarning

Efter 15 september Första frosten. .	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
			0-24 tim.	
Frost			T <sub>≤</sub> 0 nära marken	
Svår frost			T <sub>≤</sub> -3 nära marken	

## 10 Vattenstånd hav (endast vid svenska kusten)

### HÖGT VATTENSTÅND

Min. area för information: 1000 km<sup>2</sup>.

Varnas alltid fram till kulminering

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
Högt Vattenstånd	0-12 tim	0-24 tim	0-24 tim	25tim till D3
Väst- och sydkusten	75% <sup>3</sup> 120cm över medelvatten	50% <sup>3</sup> 120cm över medelvatten	50% <sup>3</sup> 80cm över medelvatten	20% <sup>3</sup> 120 cm över medelvattenstånd
Ostkusten utom Bottenvikskusten	75% <sup>3</sup> 100cm över medelvatten	50% <sup>3</sup> 100cm över medelvatten	50% <sup>3</sup> 65cm över medelvatten	20% <sup>3</sup> ≥ 100cm över medelvatten.
Bottenvikskusten	75% <sup>3</sup> 120cm över medelvatten	50% <sup>3</sup> 120cm över medelvatten	50% <sup>3</sup> 80cm över medelvatten	20% <sup>3</sup> 120 cm över medelvatten

### LÅGT VATTENSTÅND

Min. area för information: 1000 km<sup>2</sup>.

Varnas alltid fram till kulminering

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
Lågt vattenstånd	0-12 tim	0-24 tim	0-24 tim	25tim till D3
Hela svenska kusten	75% <sup>3</sup> 100cm under medelvatten	50% <sup>3</sup> 100cm under medelvatten	50% <sup>3</sup> 100cm under medelvatten	

## 11 Flöden Höga

Vädervarning: 1 varning (vid of. Läge får Räddningstjänsten sedan söka vidare info)

Varning: Varnas alltid fram till kulminering, utläses i P1 efter överenskommelse med hydrolog

	VÄDERVARNING Räddningsverket	VÄDERVARNING KLASS 2	VÄDERVARNING KLASS 1	METEOROLOGISK INFORMATION
Höga flöden	0-96 tim	0-96 tim	0-96 tim	Utfärdas regelbundet
Mycket höga flöden.	75% <sup>3</sup> över den flödestopp som beräknats ha återkomsttid på över 10 år	50 % <sup>3</sup> över den flödestopp som beräknats ha återkomsttid på över 10 år		
Höga flöden			50% <sup>3</sup> över den flödestopp som beräknats ha återkomsttid i intervallet 2-10 år	