

Hydrologiska prognos- och varningstjänsten
 tel: 011-495 80 20
<http://www.smhi.se/hydprog>
 E-post: hydprog@smhi.se

Höga flöden

Smältande snö i kombination med regn ger upphov till höga flöden.

1. Varning klass 2 mycket höga flöden, övre delen av Klarälven till och med Edebäck

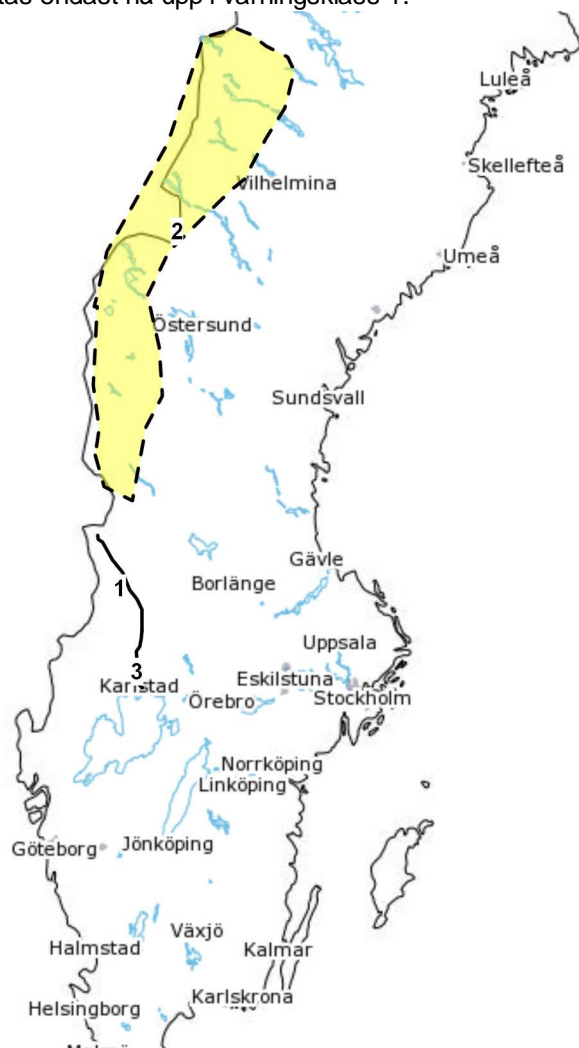
Snösmältning i kombination med regnmängder som fallit i helgen har gjort att tappningen från Höljes magasin har ökat till en nivå som överstiger flödet för varningsklass 2. Kulmen från Höljes rör sig långsamt ner genom Klarälven och väntas nå Edebäck om 3 dygn.

2. Varning klass 1 höga flöden, fjällområden jämtland och västerbottens län

Höga temperaturer gör att snön smälter av och flödet ökar snabbt i små och medelstora oreglerade vattendrag i fjällområdena. I reglerade vattendrag är Hårkan uppe i varningsnivå klass 1 ner till utloppet i Indalsälven. Även Ammerån är nu uppe i varningsnivå. Stigninstakten har nu avtagit och en del vattendrag har kulminerat.

3. Varning klass 1 höga flöden, nedre delen Klarälven (Edebäck till Karlstad)

Snösmältning i kombination med regnmängder som fallit i helgen har gjort att tappningen från Höljes magasin har ökat till en nivå som överstiger flödet för varningsklass 2. Kulmen från Höljes rör sig långsamt ner genom Klarälven och väntas nå Edebäck om 3 dygn. Från Edebäck tar det sedan ytterligare ca 2 dygn innan kulmen når Karlstad. Flödet i nedre delen av Klarälven väntas endast nå upp i varningsklass 1.



Vädervarning klass 1: Högt flöde - vattenföring med återkomsttid på 2 - 10 år, vilket kan medföra översvämningsproblem på utsatta ställen.

Vädervarning klass 2: Mycket högt flöde - vattenföring med återkomsttid på 10 - 50 år, vilket kan medföra allvarliga översvämningsproblem på utsatta ställen.

Vädervarning klass 3: Extremt högt flöde - vattenföring med återkomsttid på 50 år eller mer, vilket kan medföra mycket allvarliga översvämningsproblem på utsatta ställen.

Med återkomsttid menas den tidsperiod inom vilken ett flöde i genomsnitt inträffar eller överskrider en gång.

Storlek på avrinningsområde: Små vattendrag: <200 km², medelstora vattendrag: 200-2000 km² och stora vattendrag: >2000 km²