

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

Höga flöden

Smältande snö i fjällområden ger upphov till höga flöden.

1. Varning klass 2 mycket höga flöden, fjällområden Dalälven, Ljusnan samt Ljungans avrinningsområde

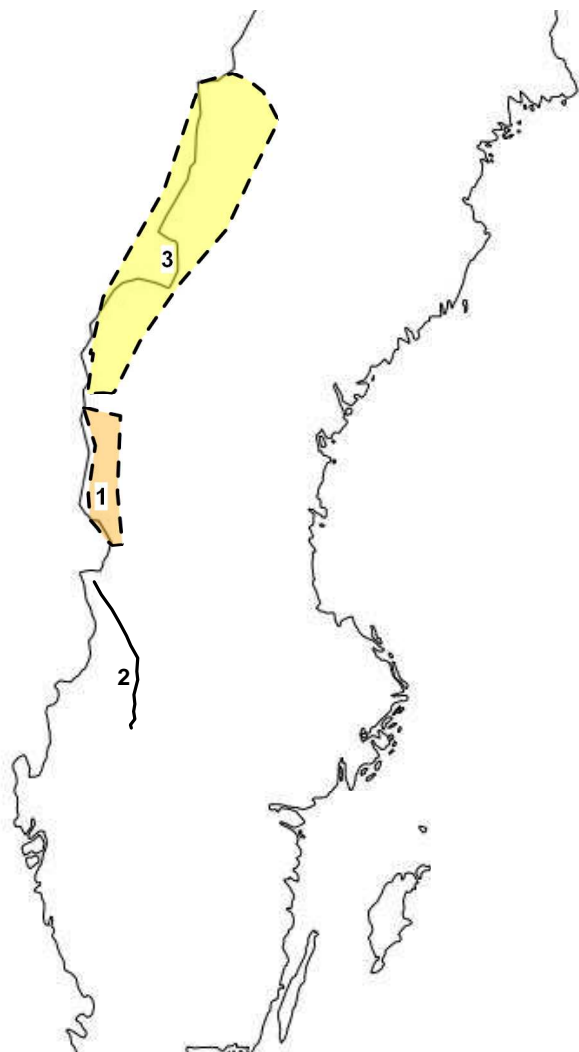
Höga temperaturer gör att snön smälter och flödet ökar snabbt i små och medelstora vattendrag. Regn som fallit i området i helgen har gjort att flödet fortsatt öka, men stigningstakten har nu avtagit. En del vattendrag har kulminerat och för de vattendrag som ännu inte kulminerat väntas kulmen närmsta dagarna.

2. Varning klass 2 mycket höga flöden, i klarälven nedströms Höljesmagasinet

Snösmältning i Trysilfjällen i Norge medför hög tillrinning till Höljesmagasinet och de stora regnmängderna som fallit i området under helgen har gjort att tappningen från Höljes ökats till en nivå som överstiger varningsklass 2.

3. 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. Flödet har i en del vattendrag redan passerat nivån för varningsklass 1 och förväntas fortsätta öka i snabb takt de närmsta dagarna för att sedan kulminera.



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