

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. Eventuella lokala åskskurar kan göra att flödet stiger ännu snabbare. Lokalt har flödet redan tangerat gränsen för varningsklass 2. Flödet väntas kulminera under helgen.

2. Varning klass 1 höga flöden, i Klarälven nedströms Höljesmagasinet

Snösmältning i Trysilfjällen i Norge medför hög tillrinning till Höljesmagasinet och tappningen är nu uppe i varningsnivå för klass 1. Tappningen kan komma att öka de närmsta dagarna och kan närma sig nivån för klass 2 flöde.

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 Horkan 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