

Lennart Wern

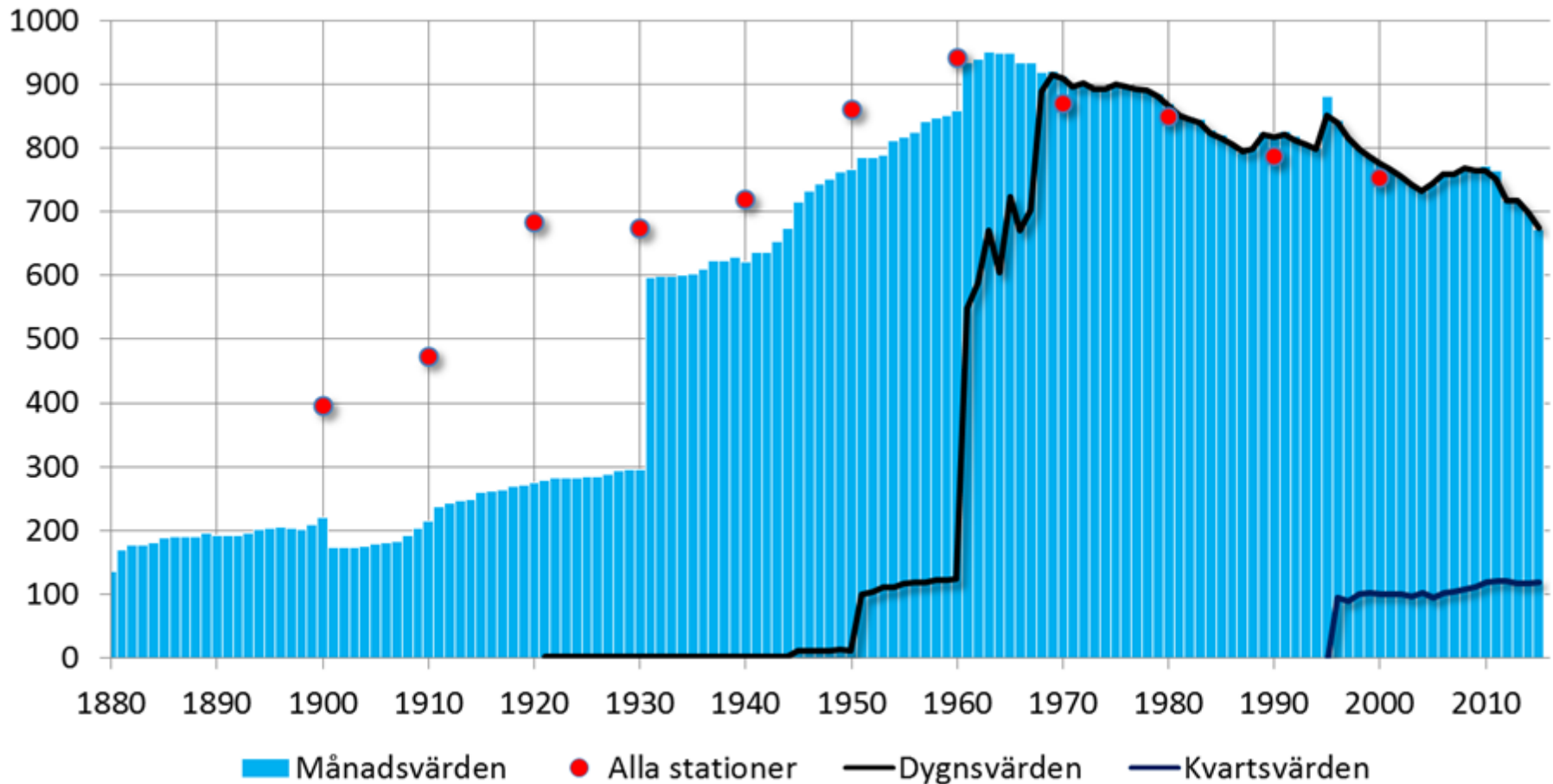
Stationsdata

Skyfall – SMHIs definition

- Minst 50 mm på en timme eller minst 1 mm på en minut

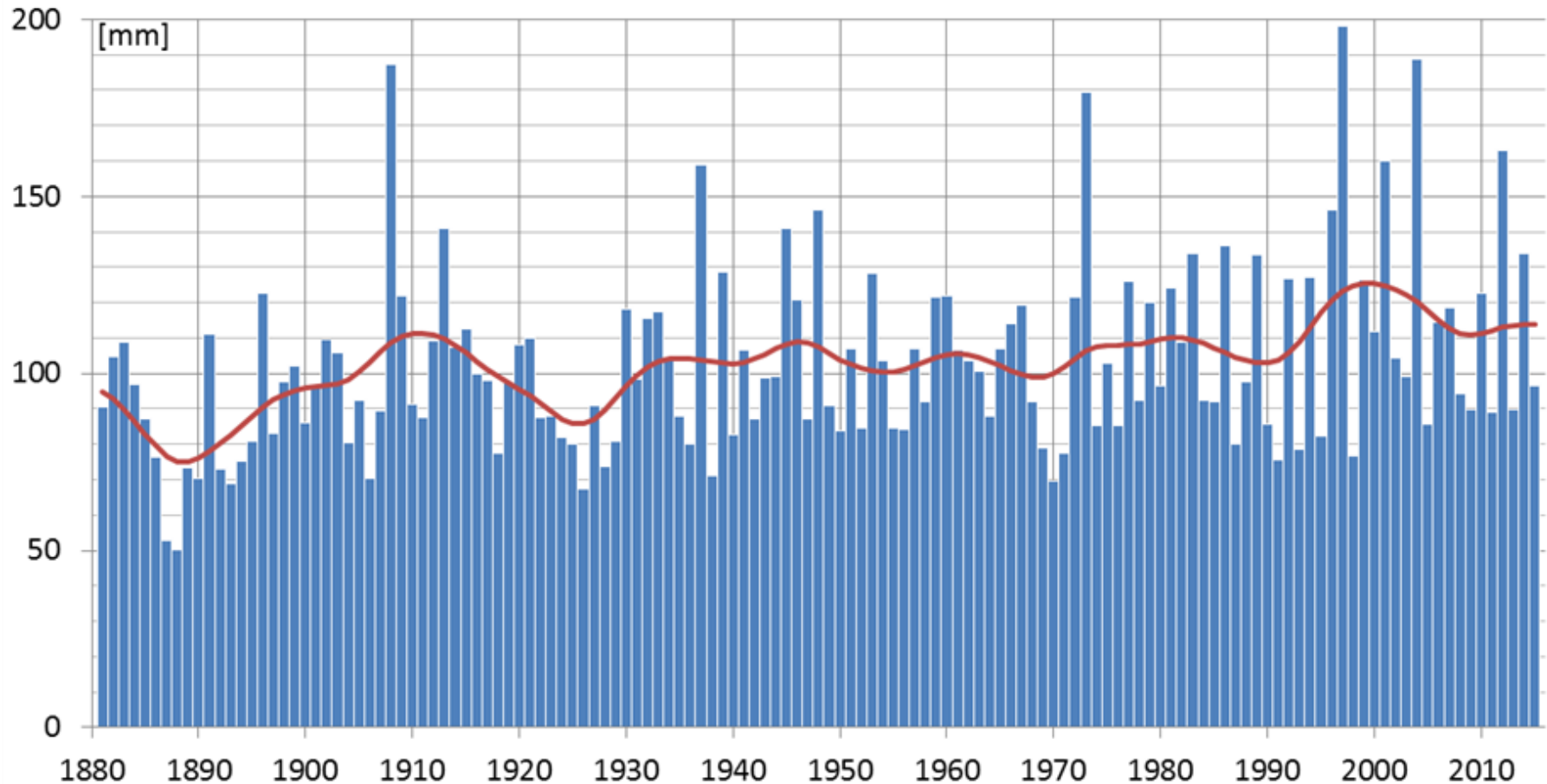
(mm = liter per m²)

Antal stationer som mätt nederbörd och finns i SMHIs databas



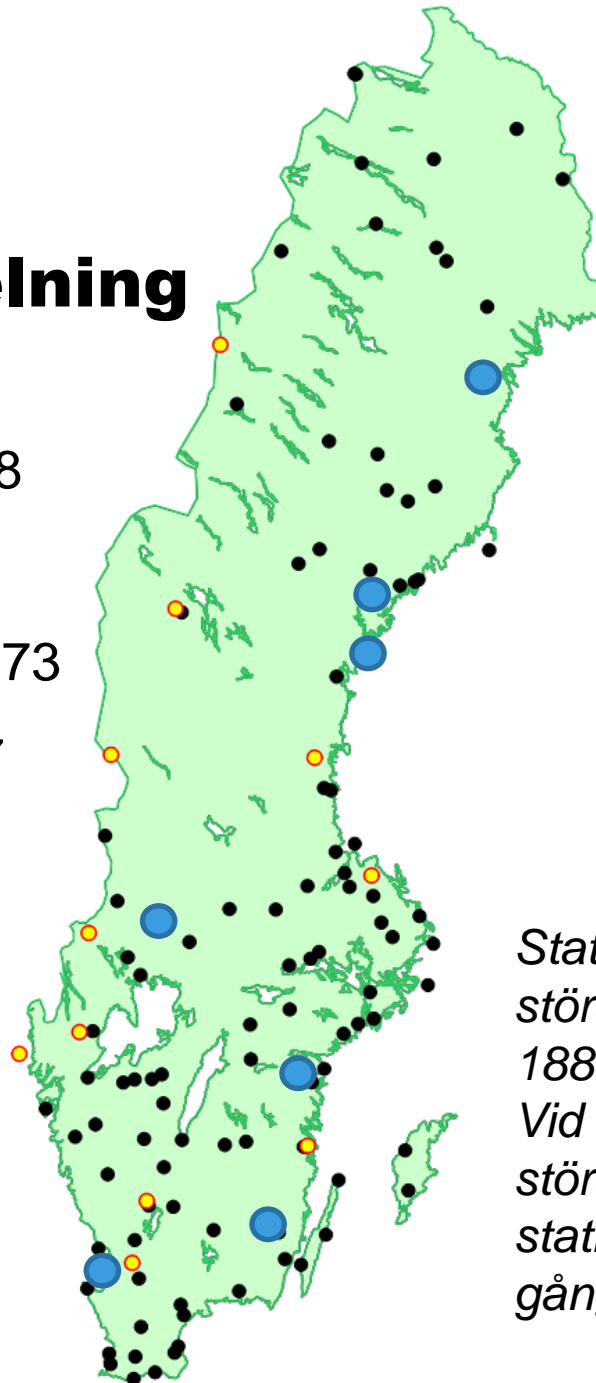
Årets största dygnsnederbörd i Sverige

Fasta avläsningar kl 6 UTC



Geografisk fördelning

- Härnösand 187.3 mm, 1908
- Båstad 158.7 mm, 1937
- Söderköping 179.4 mm, 1973
- Fagerheden 198 mm, 1997
- Rössjö 160.0 mm, 2001
- Råda 188,6 mm, 2004
- Hinshult 163.0 mm 2012

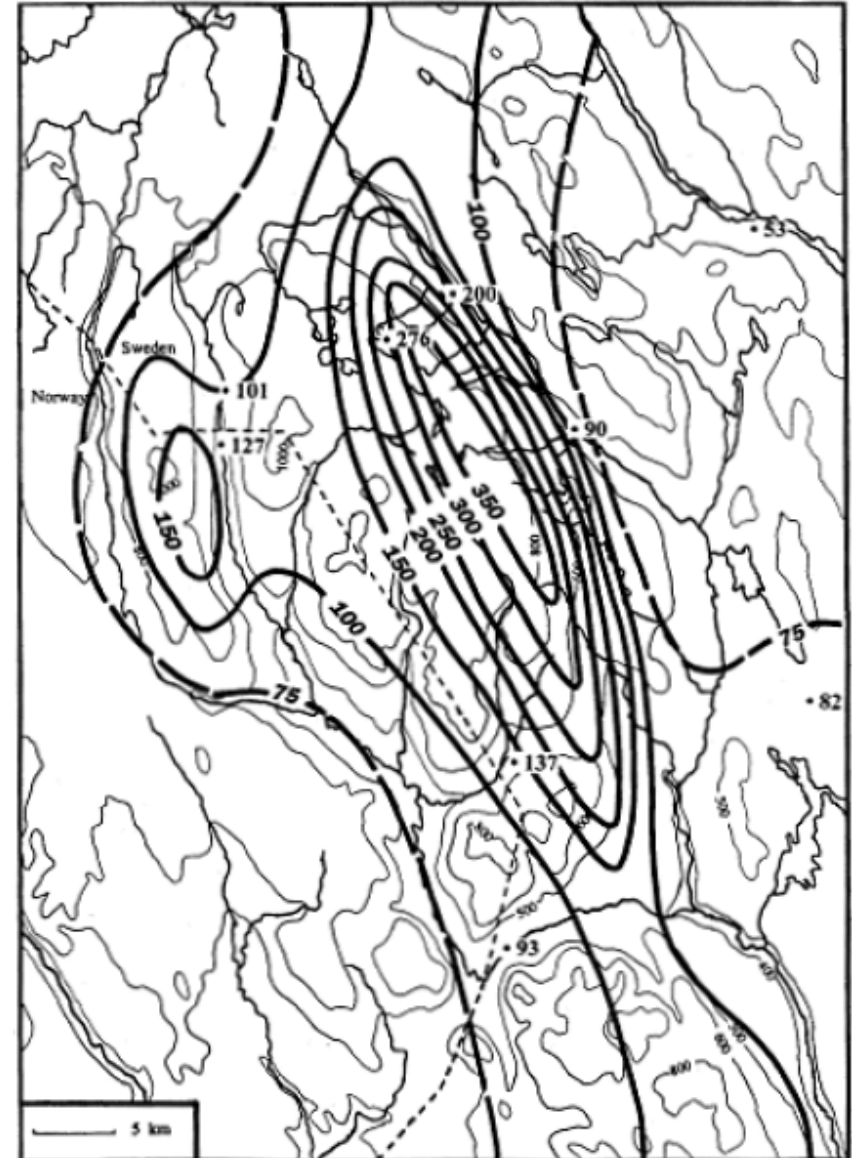


Stationer som mätt årets största dygnsnederbörd, 1881-2015.

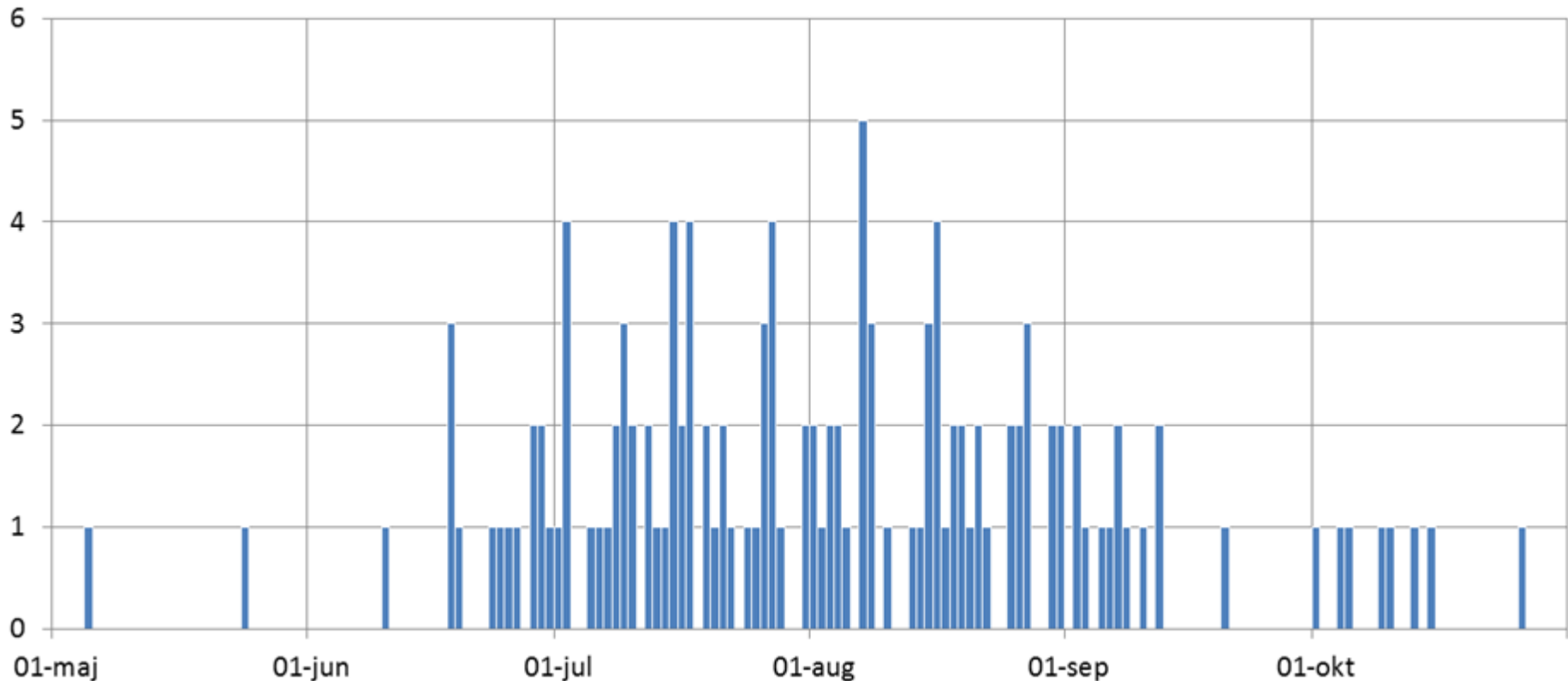
Vid gula prickar har årets största mängd drabbat stationen två eller fler gånger.

Fulufjället 31 augusti 1997 (nordvästra Dalarna)

- Storbron 137 mm (SMHI-station)
- 276 mm (privat mätare)
- Ca 400 mm uppskattat



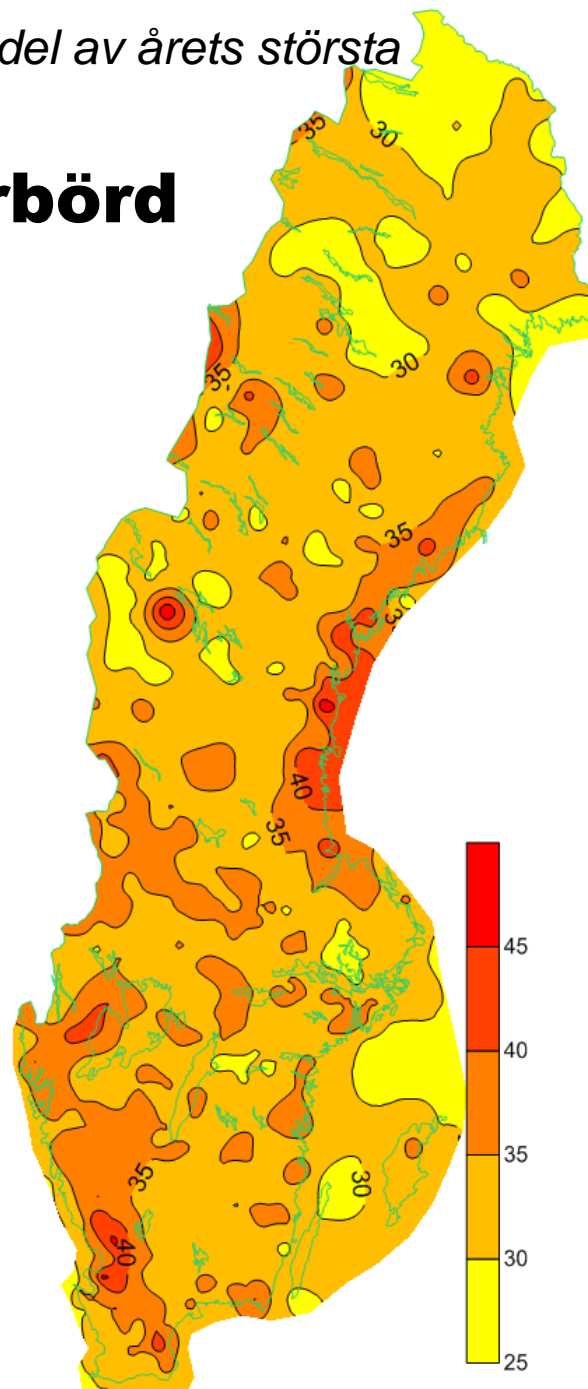
Variation under året



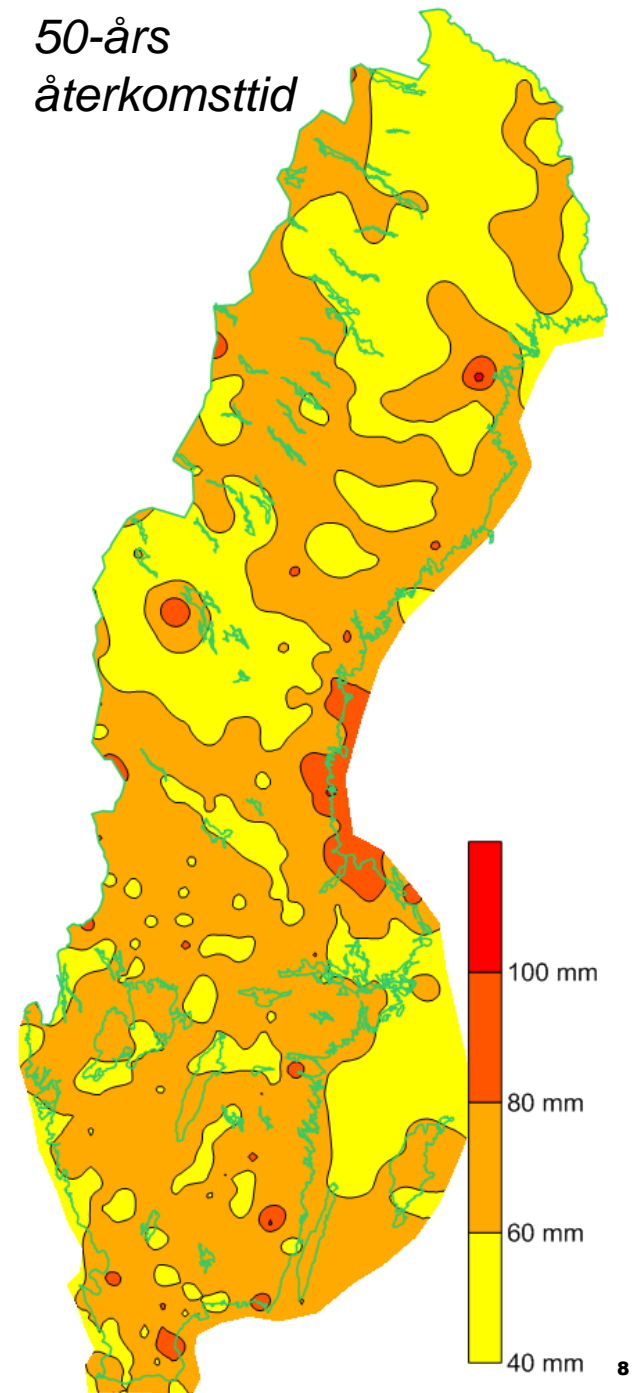
Antal fall då årets största dygnsnederbörd i Sverige inträffat, 1881-2015. Figuren bygger på det största dygnsvärdet varje år, 135 dygnsvärden. Under några enstaka år har årets största dygnsnederbörd fallit under november – april.

Medel av årets största

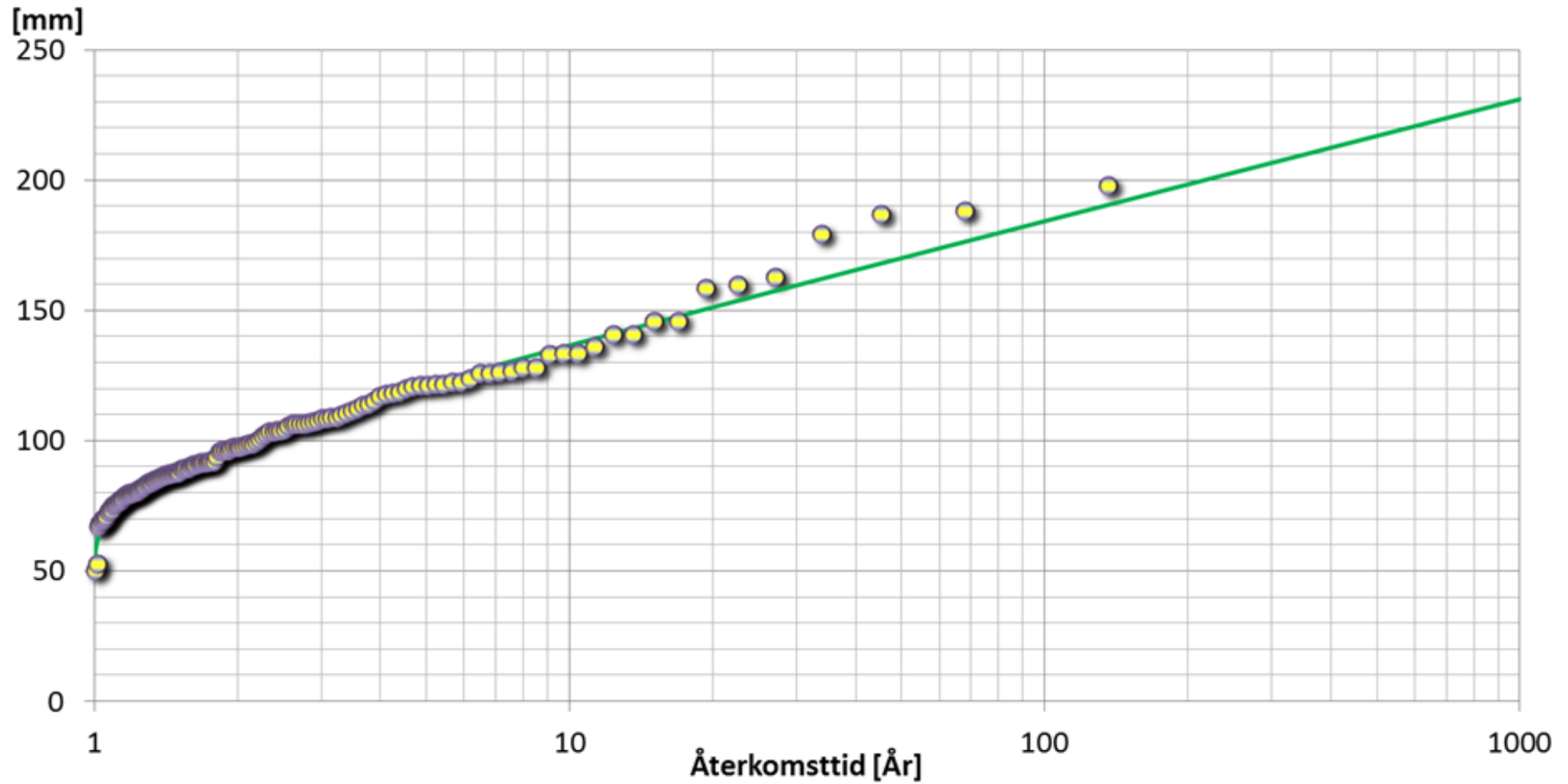
Dygnsnederbörd 1961-2015



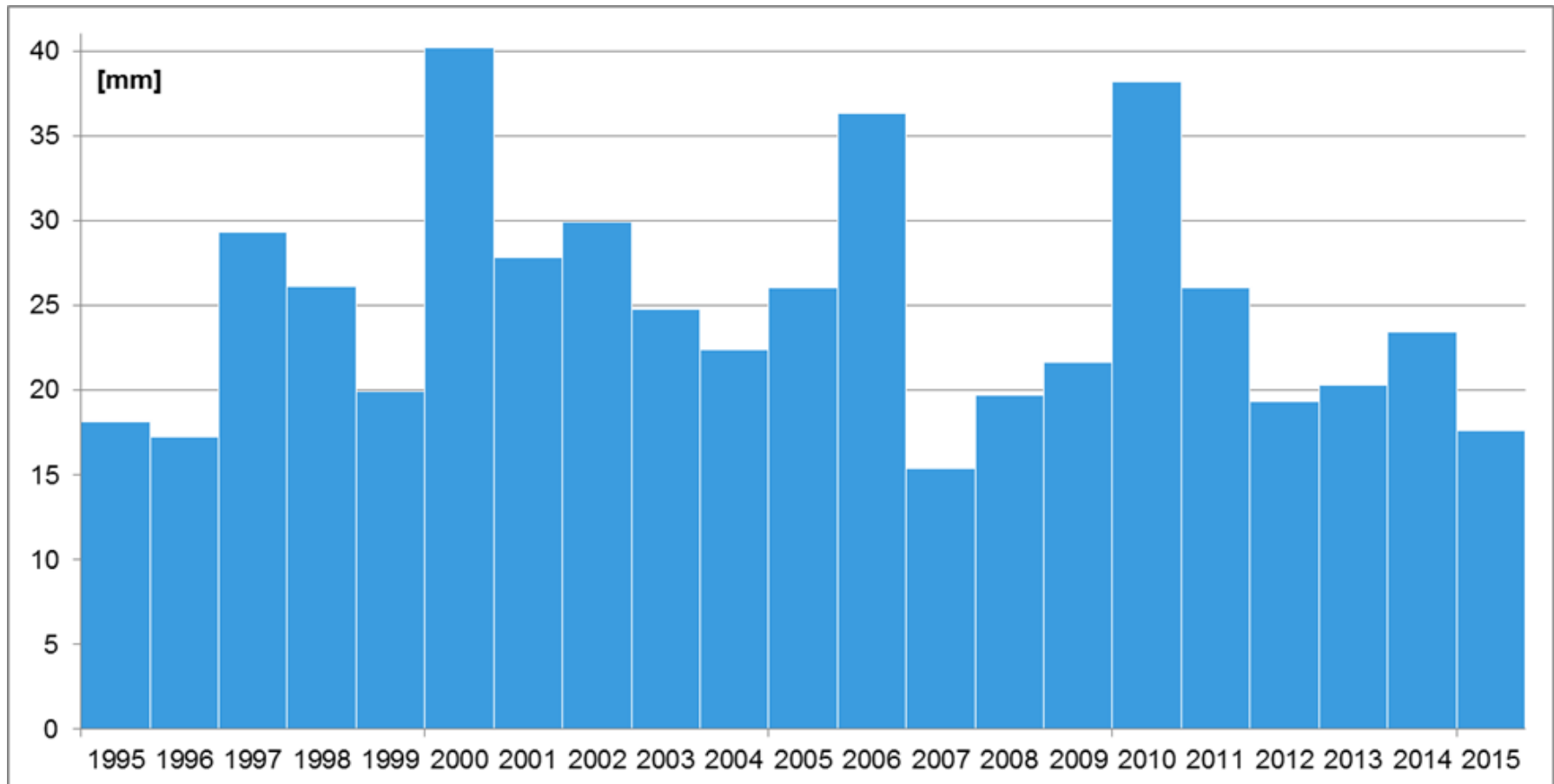
*50-års
återkomsttid*



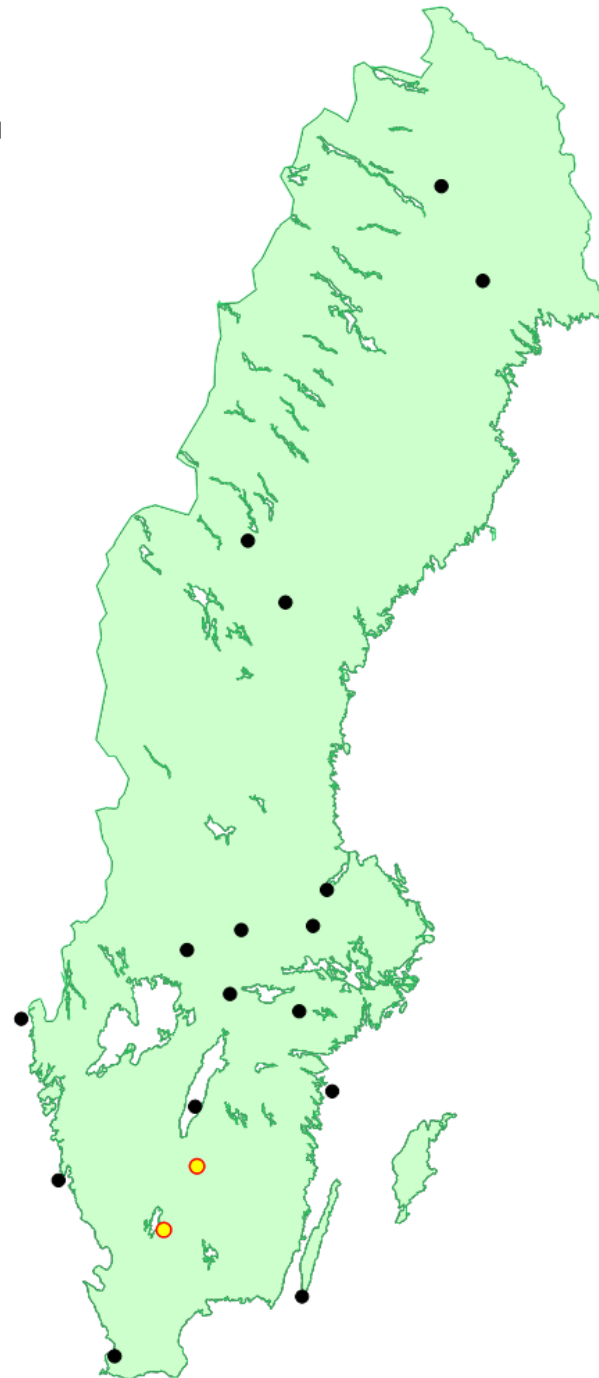
Återkomsttider



Årets största 15-min-nederbörd (Fasta avläsningar)

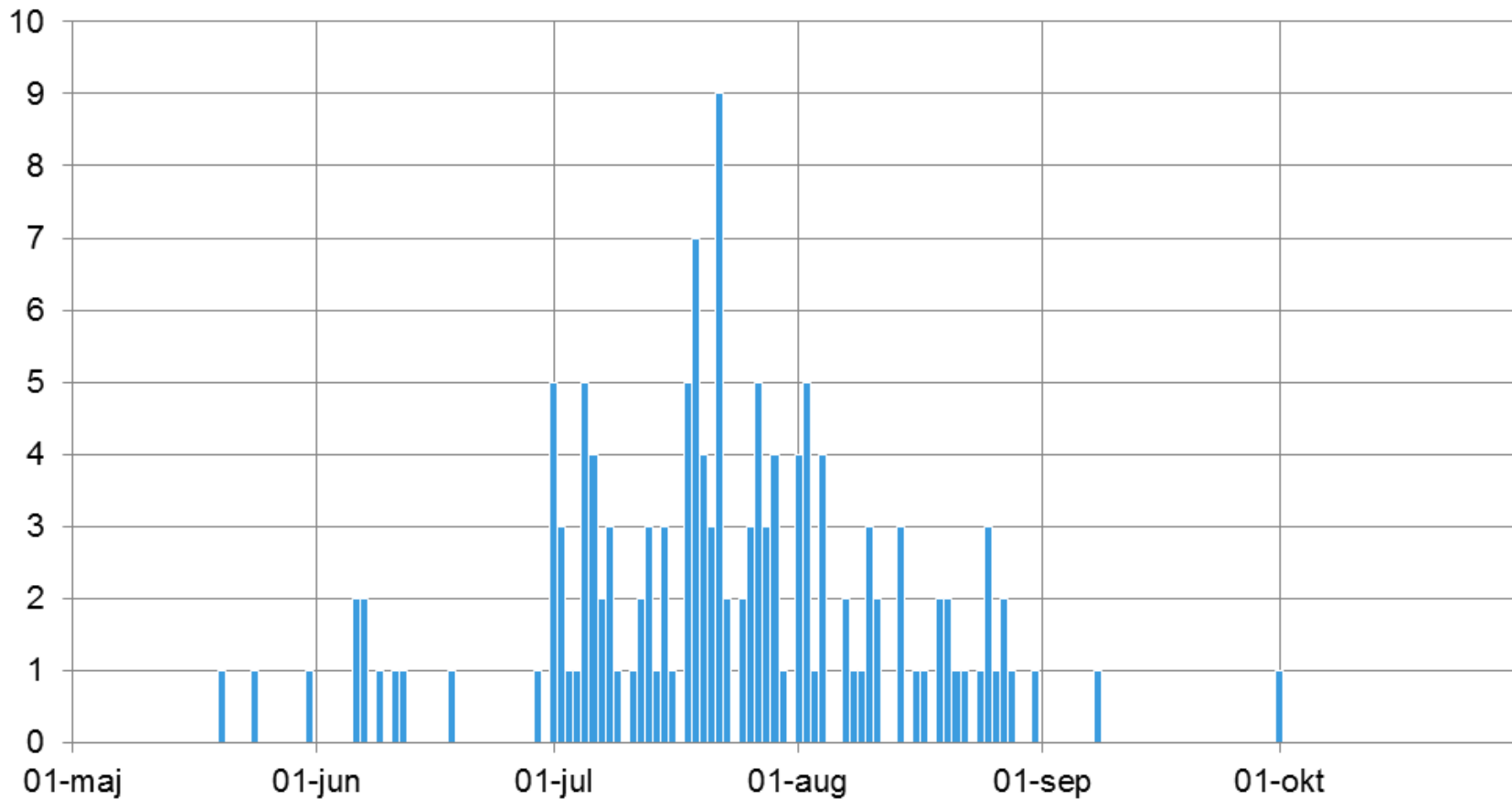


Geografisk fördelning



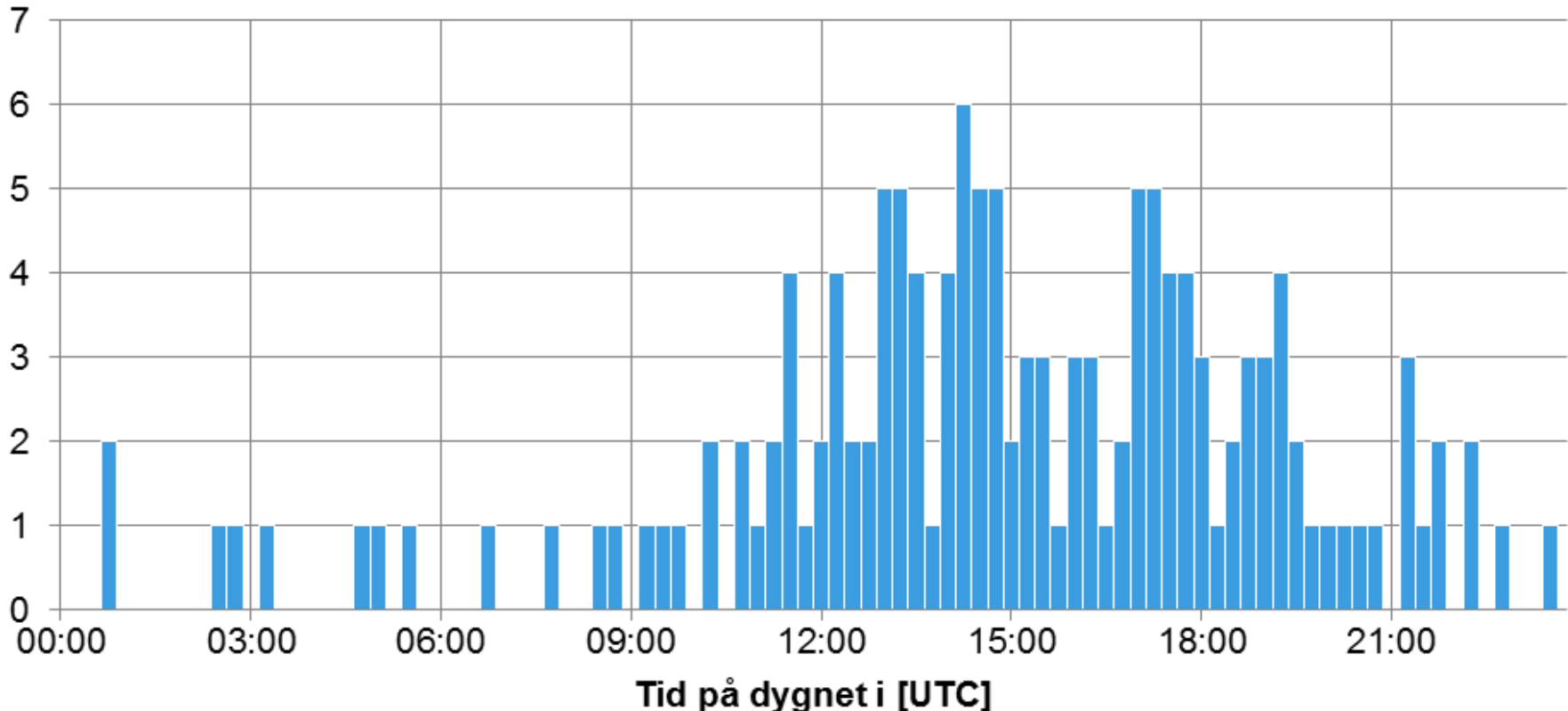
Årets största 15-min-nederbörd, 1995 - 2015. Vid gula prickar har årets största mängd drabbat stationen två eller fler gånger.

Variation under året



*Antal observationer av minst 15 mm under
15-min. Totalt 141 tillfällen.*

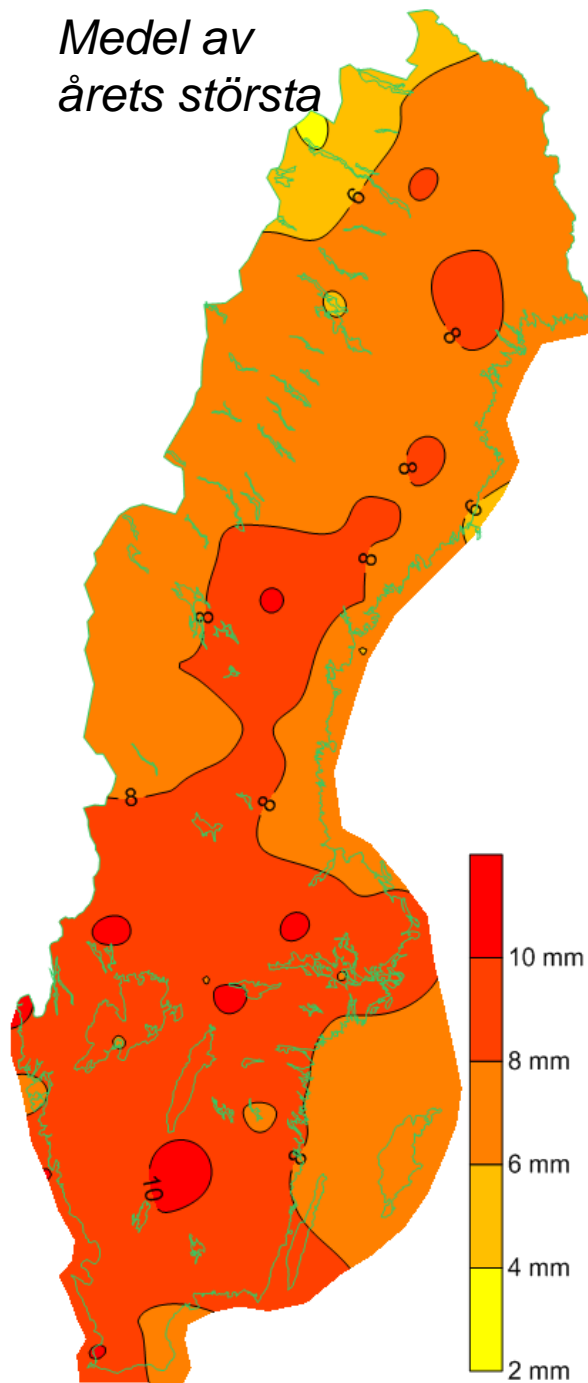
Variation under dygnet



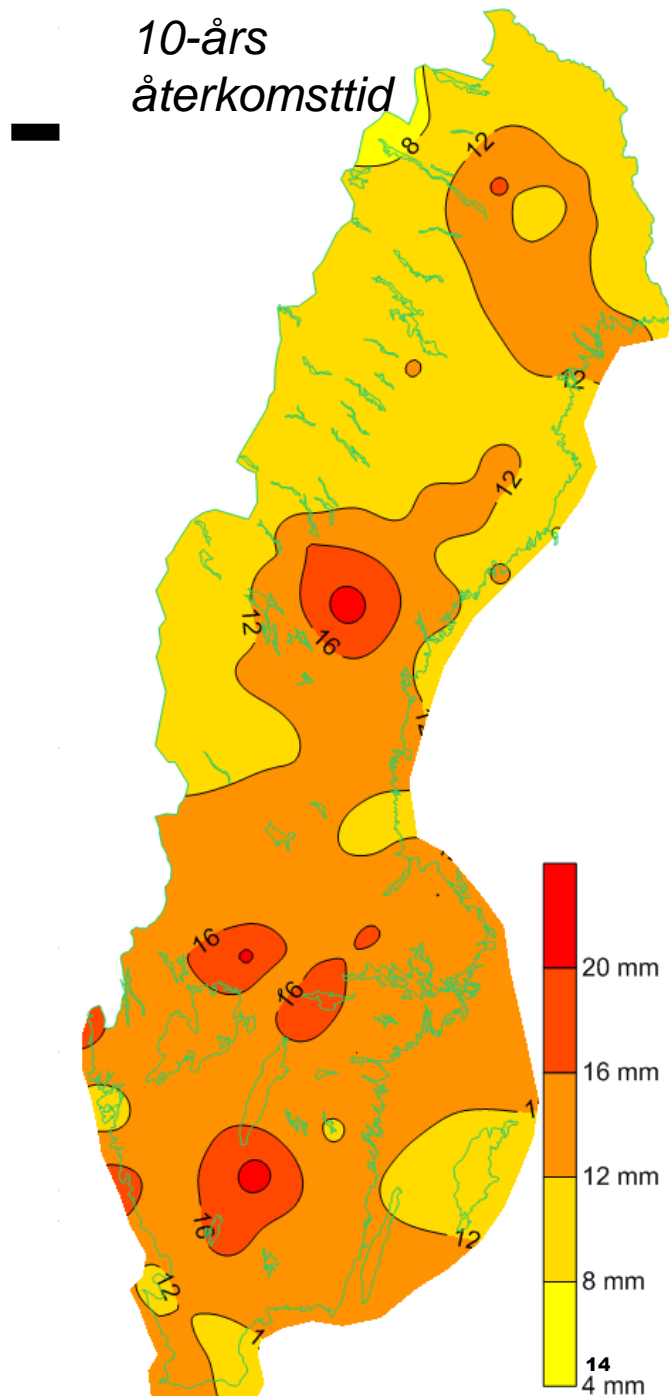
Antal observationer av 15-min-nederbörd på minst 15 mm. Totalt 141 tillfällen. Observera att tiden i figuren är i UTC. För att få Svensk sommartid måste två timmar adderas.

Nederbörd under 15-min

Medel av
årets största



10-års
återkomsttid



Hämta dina egna data!

www.SMHI.se >

“Data” >

“Nederbörd” >

“Ladda ner observationsdata och stationsinformation”

SMHI Öppna data Meteorologiska observationer

Parameter
Nederbördsmängd, dygnsvärde

Välj mätplatser att visa

- Alla
- Endast nu aktiva
- Endast nu inaktiva
- Aktiva -

Sök efter mätplats

Information om
[Sidan](#), [Parametern](#) och [Mätplatser](#)

Muspekarens position (Latitud ; Longitud)
60.37 ; 11.11

Symboler

- Nu aktiva och inaktiva mätplats/-er
- Nu aktiva mätplats/-er
- Nu inaktiva mätplats/-er

Slutsatser

- Alla områden i Sverige har drabbats av skyfall
- Årets största dygnsnederbörd har ökat
- Det är vanligare att årets största dygnsnederbörd drabbat södra Sverige än norra.
- 50-årsregnet med varaktighet 1 dygn är störst vid södra Norrlands kustland.
- Mer nederbördsdata behöver digitaliseras.

På gång

- SMHI kommer att samla in och lagra högupplösta nederbördsdata från kommunala nederbördsmätare. 😊