

# Skyfall



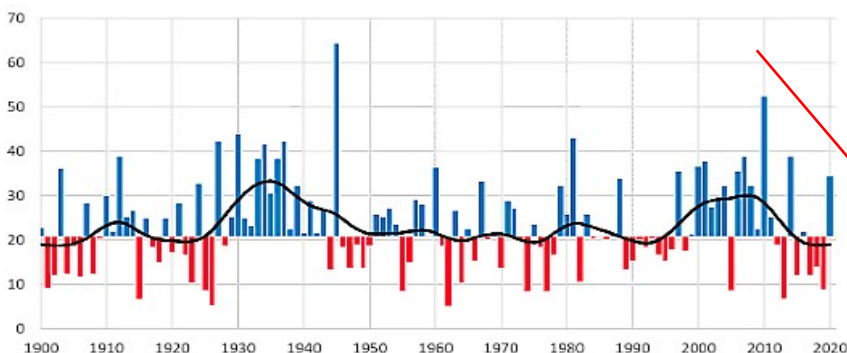
Foto: Yanan Li

Skyfall innebär att det faller mycket regn på kort tid. Det uppstår ofta översvämningar eftersom vattnet inte hinner rinna undan. Skyfall inträffar främst under sommaren, i samband med åskväder.

När en större mängd nederbörd faller på kort tid brukar det kallas för ett skyfall, eftersom regnet upplevs som häftigt och kraftigt. [SMHI:s definition av skyfall](#) är minst 50 mm på en timme eller minst 1 mm på en minut. Skyfall som uppfyller SMHI:s första definition är relativt ovanliga, därför används ibland även definitionen minst 15 mm regn på 15 min.

## Fall med minst 40 mm

I figuren nedan visas antal tillfällen per år då dygnsnederbörden varit minst 40 mm på de 60 utvalda stationerna. En normalisering har gjorts i data på så sätt att antalet fall med minst 40 mm under året har dividerats med antalet stationer som var i drift under året och därefter multiplicerats med 100.



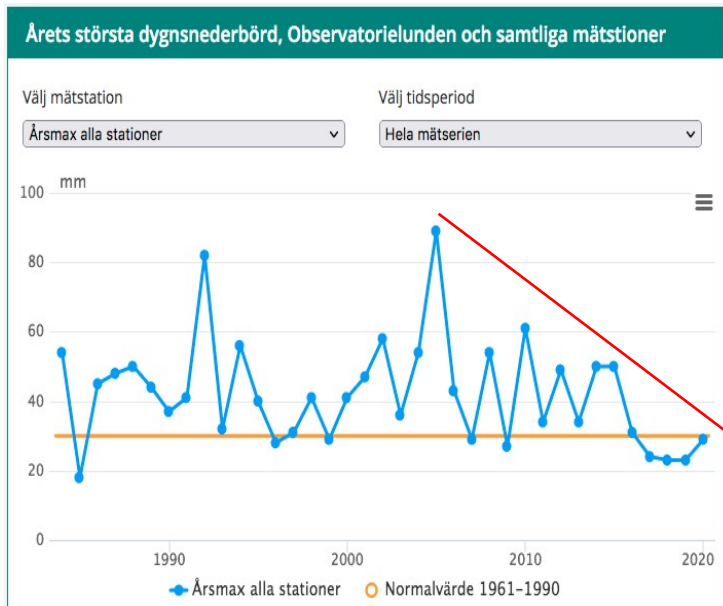
Grafen visar på att antalet tillfällen per år då dygnsnederbörden varit minst 40 mm är i fallande trend sedan 2010.

1900 – 2020. Antal observationer med dygnsnederbörd på minst 40 mm per år (staplar) vid 60 utvalda nederbördsstationer. Svart kurva visar en utjämnad kurva baserad på staplarna. Referensperiod 1961-1990.

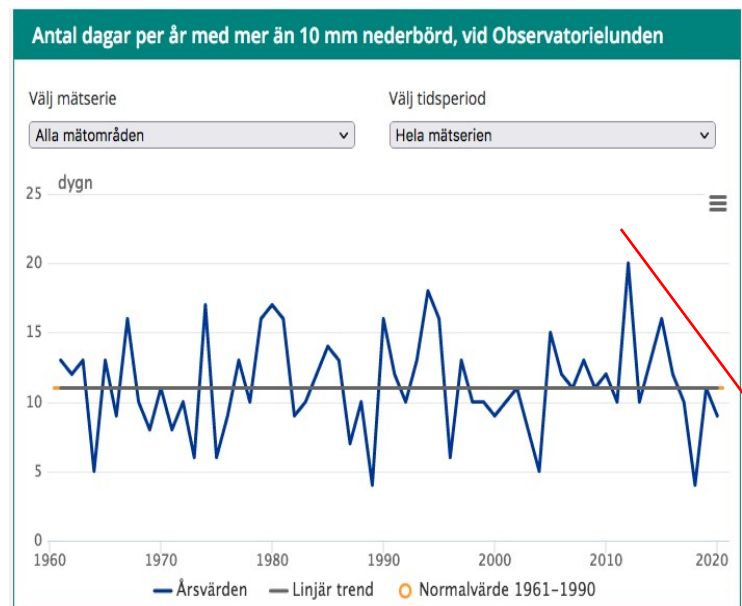
# Klimatdata Stockholm Nederbörd 1960 - 2020

Ur nedstående grafer kan utläsas att:

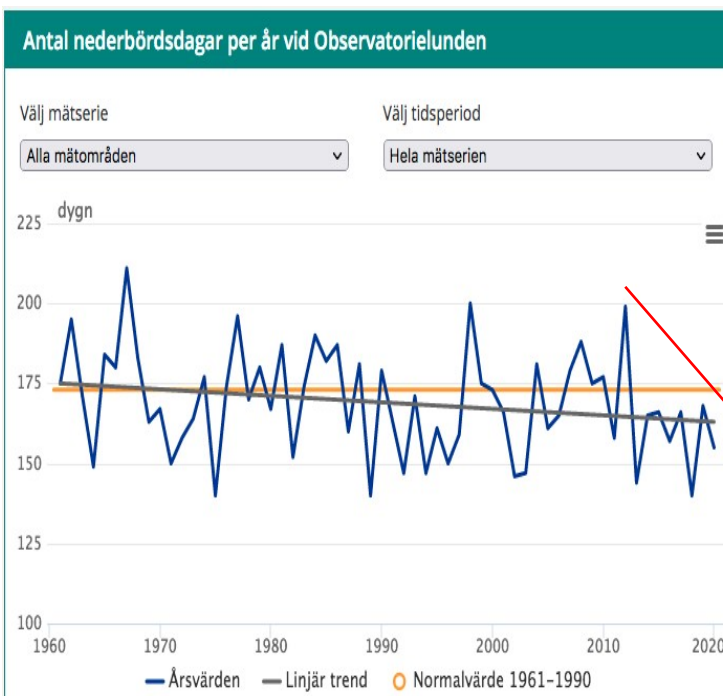
- 1.) Årets största dygnsnederbörd ligger i en kraftigt minskande trend sedan 2006 och befinner sig sedan 2016 under normalvärdet beräknat på perioden 1961 - 1990
- 2.) Antalet dagar per år som nederbörden överstiger 10 mm är i nedåtgående trend sedan 10 år tillbaka och befinner sig under normlvärdet beräknat på perioden 1961 -1990.
- 3.) Antalet nederbördsdagar per år är sedan 1970 i långsiktigt nedåtgående trend och befinner sig nu avsevärt under det normalvärdet beräknat på perioden 1961 - 1990.
- 4.) Årets på 7 dygn beräknade störta nederbörd ligger i en långsiktigt nedåtgående trend och befinner sig nu avsevärt under normalvärdet beräknat på perioden 1961 -1990



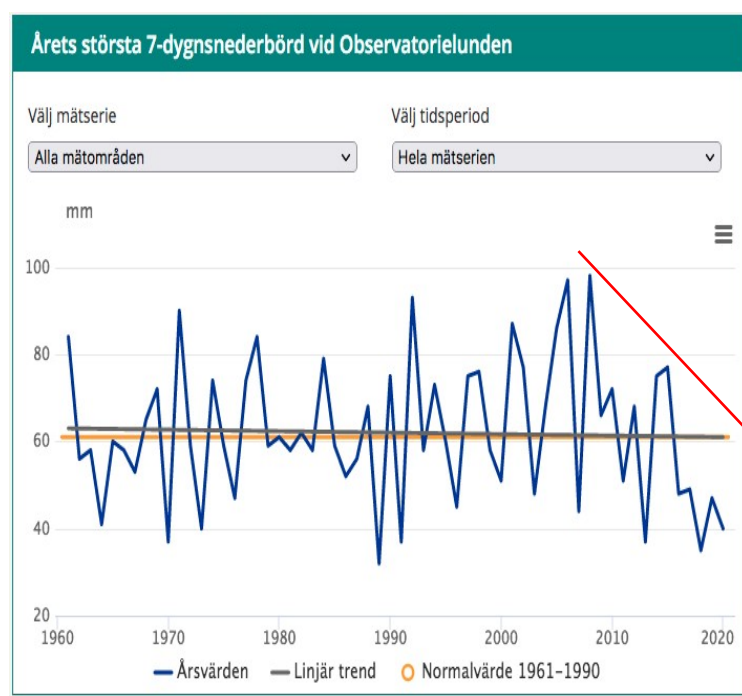
Datakälla: SMHI, SLB-analys, Stockholm Vatten och Avfall (SVOA)



Datakälla: SMHI



Datakälla: SMHI



Datakälla: SMHI