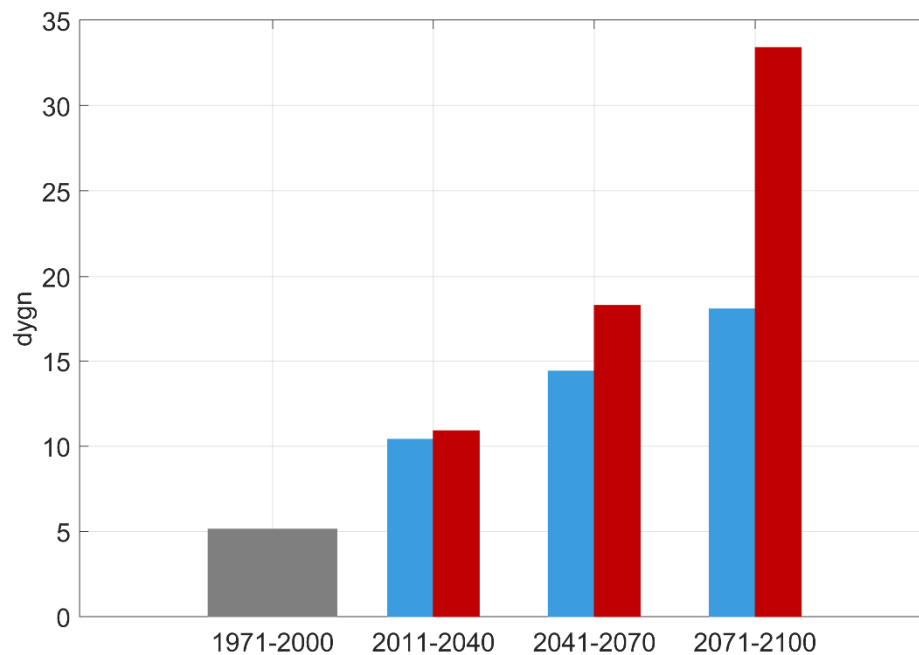


Faktablad värmebölja

Sannolikheten för värmebölja ökar i ett varmare klimat. Det blir även vanligare med längre värmeböljor. I diagrammet nedan visas den längsta perioden per år med högsommardagar. En högsommardag är ett dygn då maxtemperaturen stiger över 25°C.

Siffrorna anger medelvärden över 30-årsperioder, inom respektive tidsperiod kan det förekomma år med både kortare och längre värmeböljor.

Grå stapel visar observerade värden. Blå staplar visar scenariot RCP4.5 där utsläppen av växthusgaser fortsätter att öka till seklets mitt, därefter minskar utsläppen. Röda staplar visar scenariot RCP8.5 där utsläppen fortsätter att accelerera fram till seklets slut.



I tidsperioden vi befinner oss i nu (2011-2040) är värmeböljorna dubbelt så långa som under den historiska perioden. I mitten av seklet (2041-2070) blir de nära tre gånger så långa.

Till slutet av seklet är värmeböljorna fortsatt ca tre gånger så långa enligt RCP4.5. RCP8.5 ger över en månad långa värmeböljor i genomsnitt. Det är över 6 gånger så långa värmeböljor som under den historiska perioden.

Källa: SMHI:s klimatscenariotjänst 2025:

https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarier/met/blekinge_lan/longestheat

Värmeböljor påverkar både stad och landsbygd, men värmen blir mer påtaglig i en stad med mycket hårdgjorda ytor. Detta kallas för värmeöar.

Värmeöar

- mörka ytor absorberar solljus och värmer upp omgivningen
- Kan vara flera grader varmare i staden än utanför
- Utomhus: behov av vegetation och skuggiga platser
- Inomhus: behov av kyla

