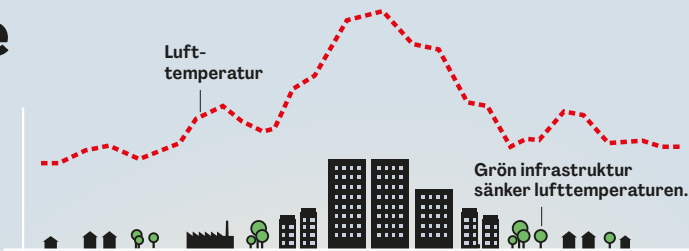


Värmeböljor blir allt vanligare

AV JOHAN JARNESTAD OCH ANNA LILJEMALM

Städer är särskilt utsatta vid värmeböljor. Hårdgjorda ytor absorberar solljus och lagrar värme som sedan avges under natten. Tät bebyggelse höjer alltså temperaturen, och det bildas så kallade värmeöar.



MEDELVÄRDE FÖR MAXIMALT ANTAL HÖGSOMMARDAGAR I RAD UNDER ÅRET

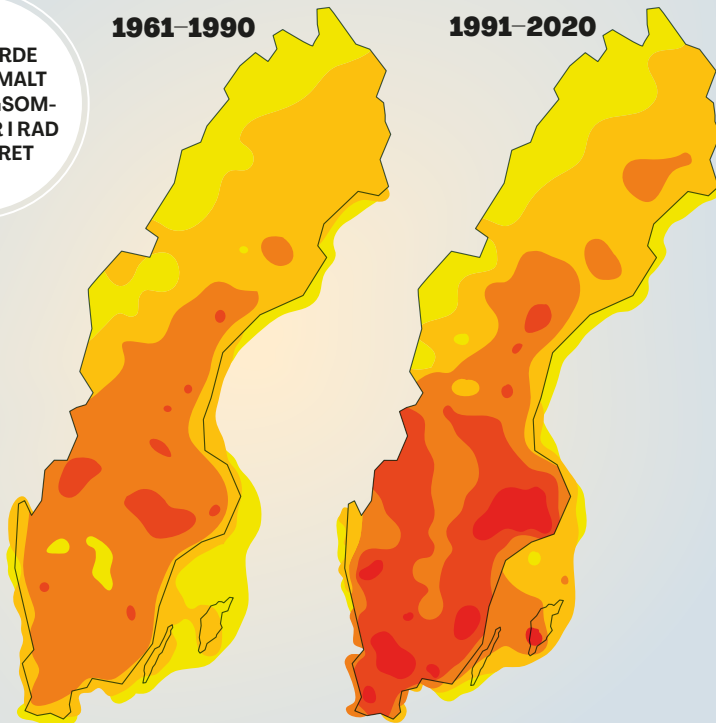
1961–1990

1991–2020

Fler sammanhängande högsommardagar

SMHI definierar en högsommardag som en dag med en maximitemperatur under dygnet på 25 grader eller mer. I stora delar av Götaland och Svealand samt i sydostligaste Norrland kan man räkna med i genomsnitt drygt 15 högsommardagar per år, lokalt över 20. I nordvästra Norrland har man i medeltal knappt 5 sådana per år. Varma tillfällen som hittills inträffat i genomsnitt vart 20:e år, kan inträffa vart tredje till vart femte år i slutet av århundradet enligt beräkningar från SMHI.

8 st
6 st
4 st
2 st
0 st



Globala temperaturrekord

Den senaste tioårsperioden har den globala medeltemperaturen varit cirka 1,2 grader högre jämfört med 1800-talets andra hälft. Globalt blev 2023 det varmaste uppmätta året hittills, både för luft- och havsvattentemperaturer.

