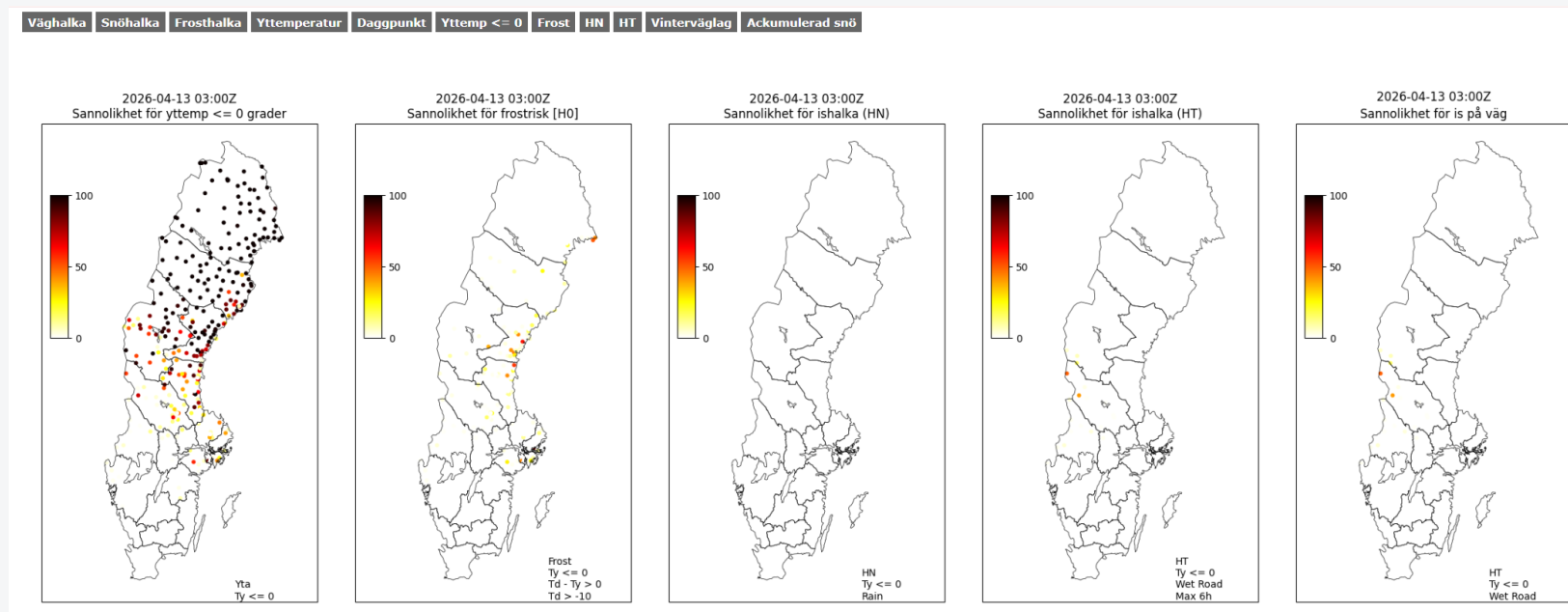


VINTERVÄDER FÖR ENTREPRENAD

HUR VI JOBBAR, OCH PÅVERKAS AV ETT FÖRÄNDRAT KLIMAT

Prognosverktyg

- Meteorologens sannolikhetsprognos



Produkter

- Halkriskkartan
- Vinterväg
- Väderkonferenser
- Konsultation
- Uppföljning



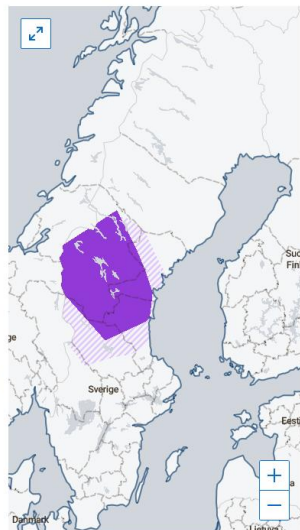
Produkter

- Halkriskkartan

Lör 4/4 kl. 09 – 12 sv. tid



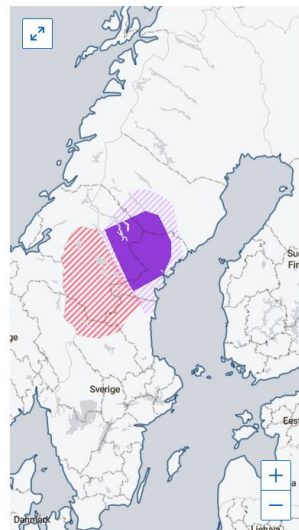
Lör 4/4 kl. 12 – 15 sv. tid



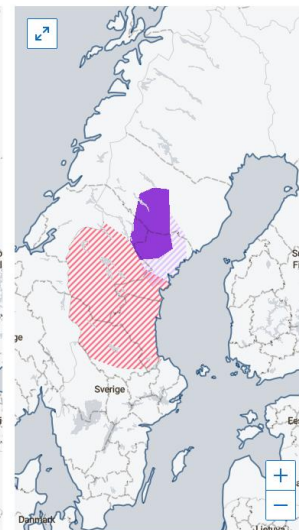
Lör 4/4 kl. 15 – 18 sv. tid



Lör 4/4 kl. 18 – 21 sv. tid



Lör 4/4 kl. 21 – 00 sv. tid



Sön 5/4 kl. 00 – 03 sv. tid



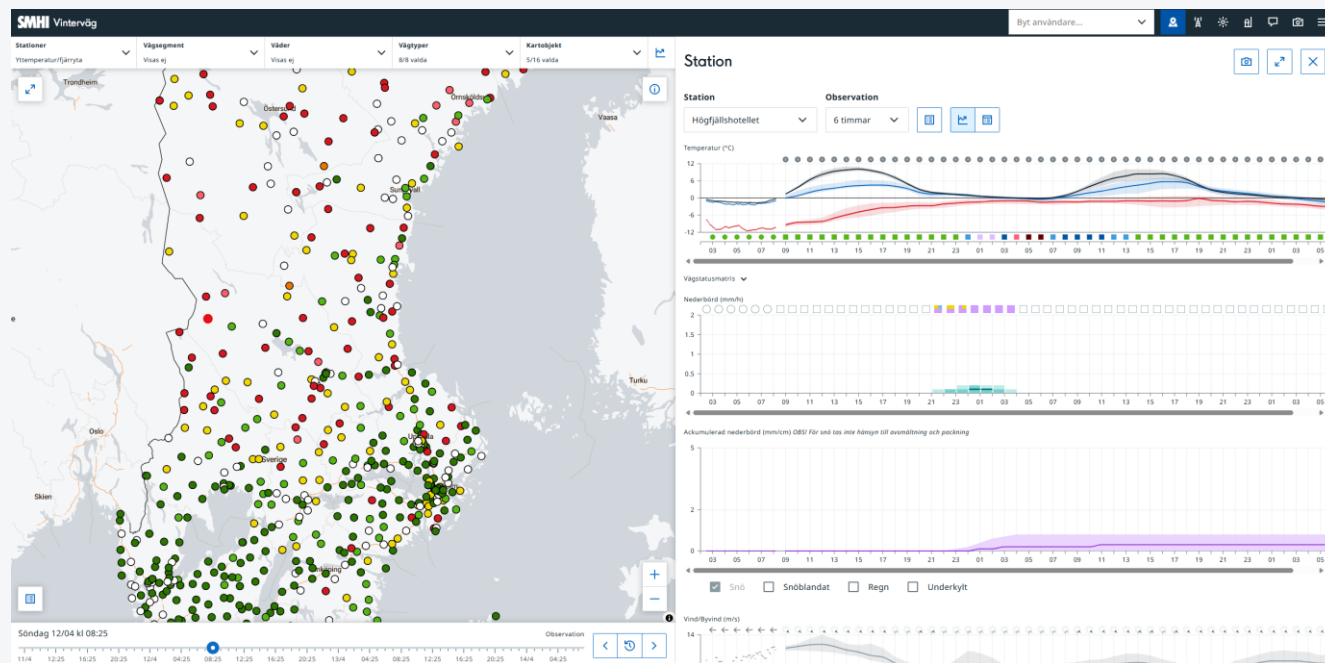
☐ Visa prognospunkter

☒ Visa kustlinje och länsgräns

☐ Frosthalka
 ☐ Blötsnö
 ☐ Snöhalka
 ☐ Påfrysning
 ☐ Regn på kall väg

Produkter

- Sannolikhetsprognoser

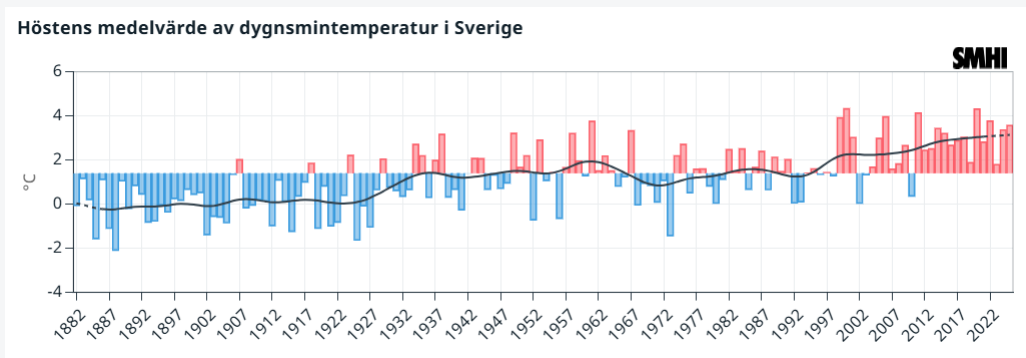


Klimatindikatorer - klimatets utveckling i Sverige

- ”En klimatindikator presenterar en parameter som följs under lång tid. Det kan vara medeltemperatur, vegetationsperiodens längd, solinstrålning, antal dagar med snötäcke...” (smhi.se)

Klimatförändringar - temperatur

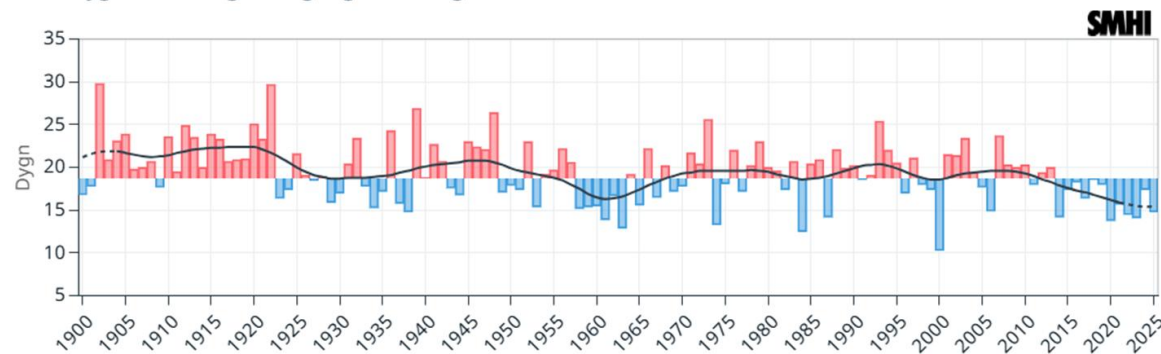
- Klimatindikator - mintemperatur (lufttemp)
 - Högre mintemperatur på hösten & vintern, drygt 2 grader.
 - Isar lägger sig senare, tjälen byggs upp långsammare.
- Påverkar halkbekämpning
 - Risk för mer väder med temperatur kring nollan och halkproblematik.
 - Högre sannolikhet för fler event med konvektiv nederbörd från "varmt" hav.



Klimatförändringar - temperatur

- Klimatindikator - nollgenomgångar (lufttemp)
 - Färre nollgenomgångar på hösten
 - Särskilt i söder. Förklaras med varmare höst.
- Påverkar halkbekämpning
 - Halksäsongen förväntas starta senare i södra Sverige.

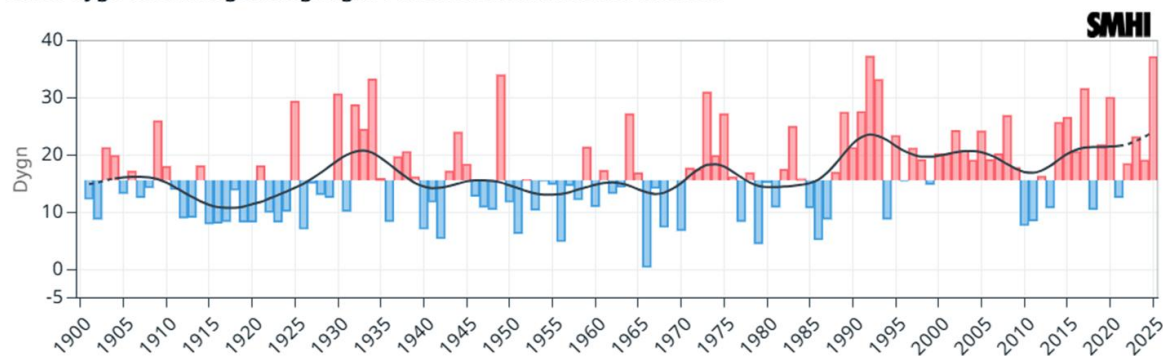
Antal dygn med nollgenomgångar i Sverige under hösten



Klimatförändringar - nollgenomgångar

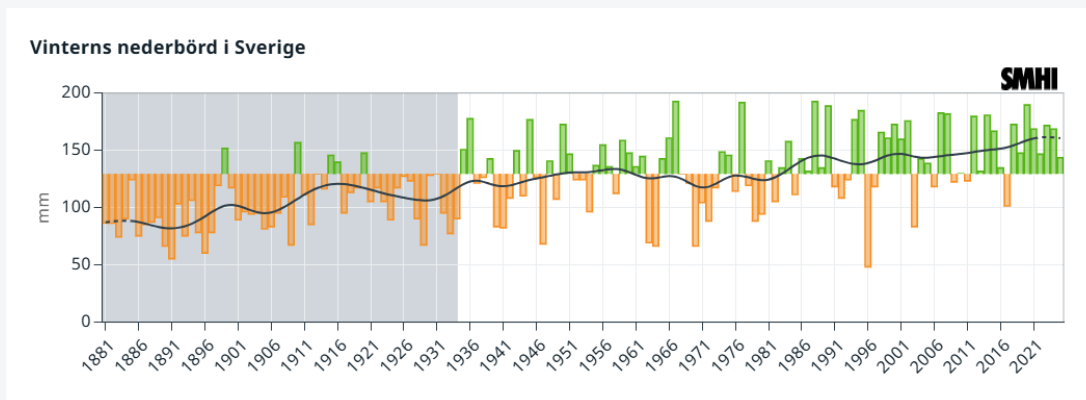
- Klimatindikator nollgenomgångar (lufttemp)
 - Fler nollgenomgångar vintertid i Norrland
- Påverkar halkbekämpning
 - Traditionellt råder vinterväglag (snö) vintertid i norr.
 - Aktörer har övergått till att salta mer även i norr

Antal dygn med nollgenomgångar i Norra Norrland under vintern



Klimatförändringar - nederbörd

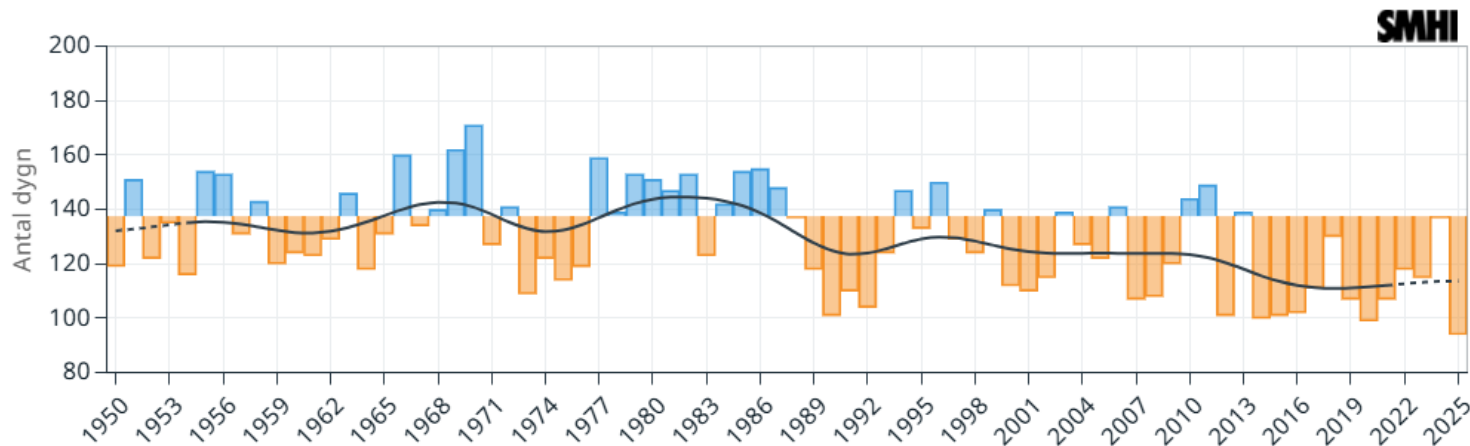
- Klimatindikator - medelnederbörd
 - Sedan omkring 1890 så har vintermedelnederbörden ökat med 50% från 100 mm till 150 mm.
- Påverkar halkbekämpning
 - Mer nederbörd ger förutsättningar för mer halkproblematik.



Klimatförändringar - snö

- Klimatindikatorer – antal dygn med snötäcke
 - Sedan omkring 1990 en minskande trend när det gäller antal dagar med snötäcke.

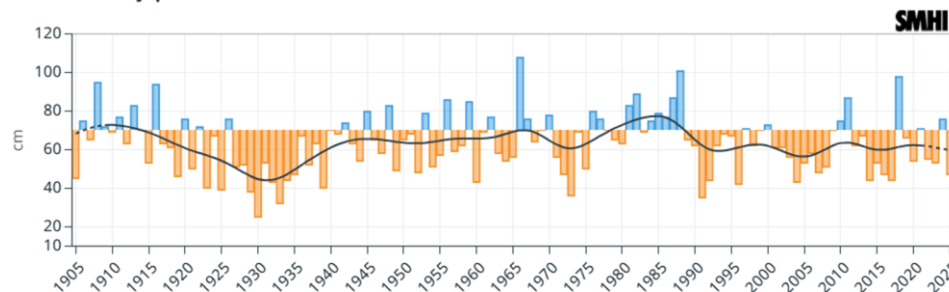
Antal dygn med snötäcke i Sverige



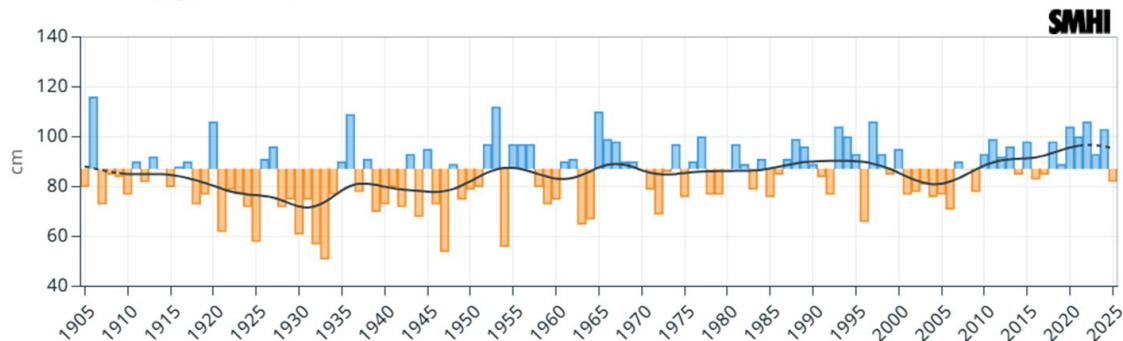
Klimatförändringar - snö

- Klimatindikator – max snödjup
 - Ingen tydlig trend av minskande snödjup
- Påverkan på oss
 - Förstärkning av milt hav
 - Allmänt mer nederbörd

Maximalt snödjup i Södra Norrland



Maximalt snödjup i Norra Norrland



Anpassad produktion på SMHI

- Förändringar gjorda i produktion med nya verktyg & metodik, samt de förändringar i klimatet vi redan ser har gjort det möjligt att effektivisera.
 - ✓ En vakt mindre i produktion per dag under vintersäsongen
 - ✓ I början och slutet av säsongen, hopslagna vakter
 - ✓ Mer kartor, mindre text ger utrymme för meteorologens egna bedömning

A minimalist line drawing of a woman's profile, facing right. The lines are thin and elegant, capturing the contours of her face, hair, and neck. The drawing is positioned on the left side of the page, with the rest of the page being a solid light gray.

SMHI

SLUT