



Meteorologisk
institutt

Ny normal 1991-2020

Hanne Heiberg og Helga Therese Tilley Tajet
Forskere, Avdeling for klimatjenester

Osloregionens klimaskole om klimasårbarhet og -tilpasning, 6. mai 2021



Meteorologisk
institutt

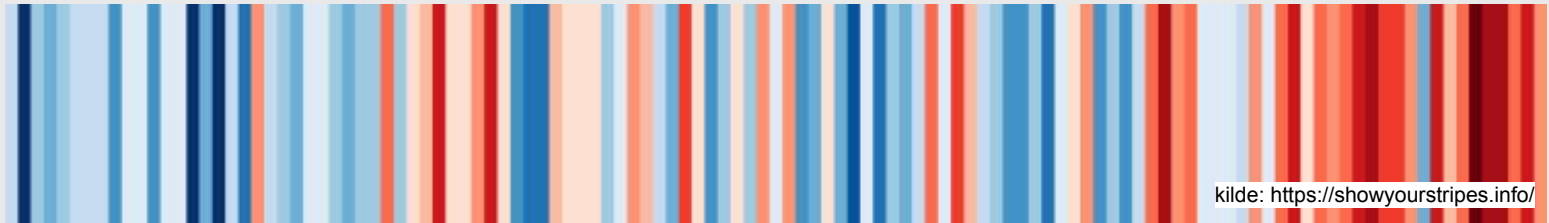
Hva? Hvorfor? Hvordan?

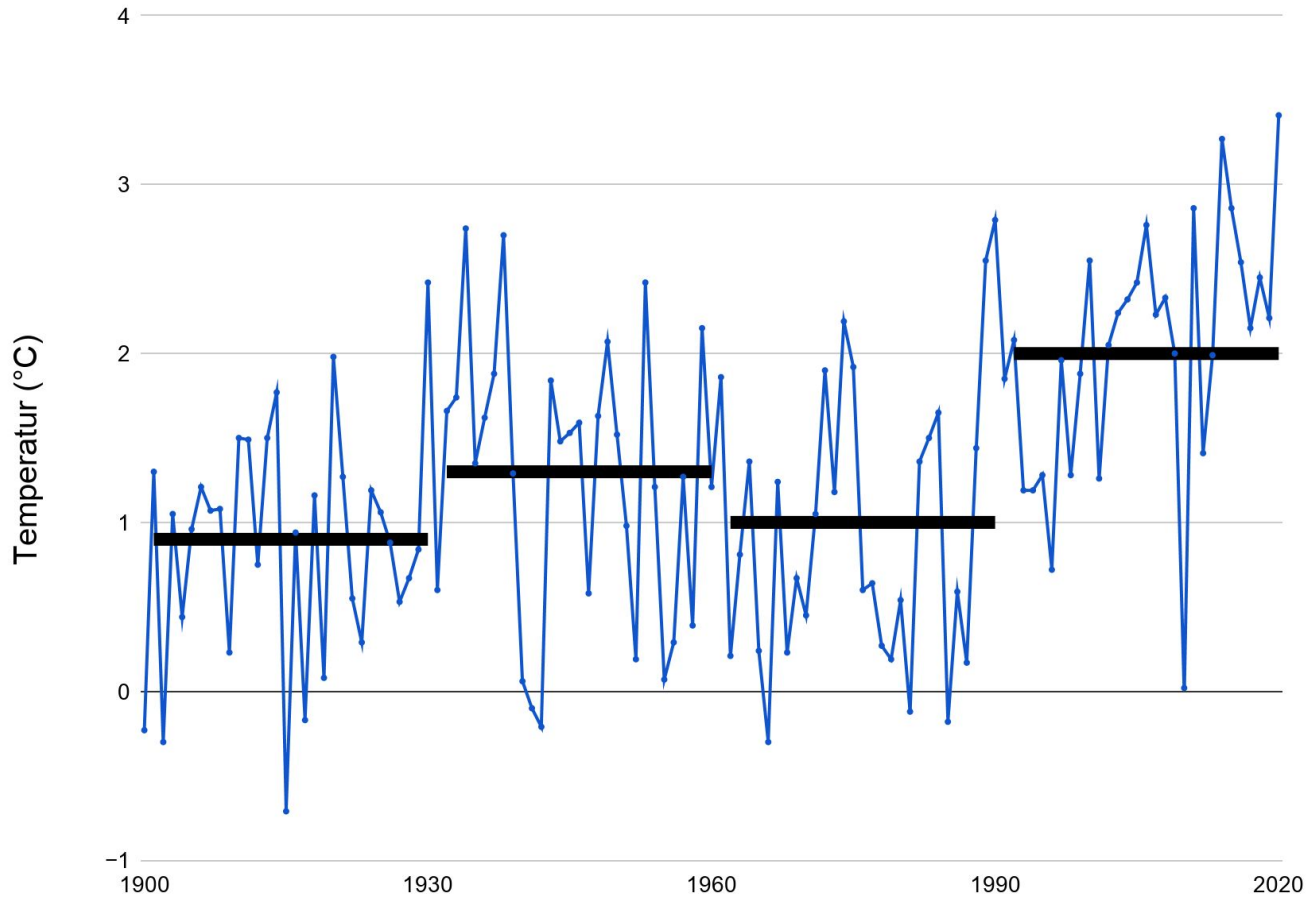
Hva er normaler?

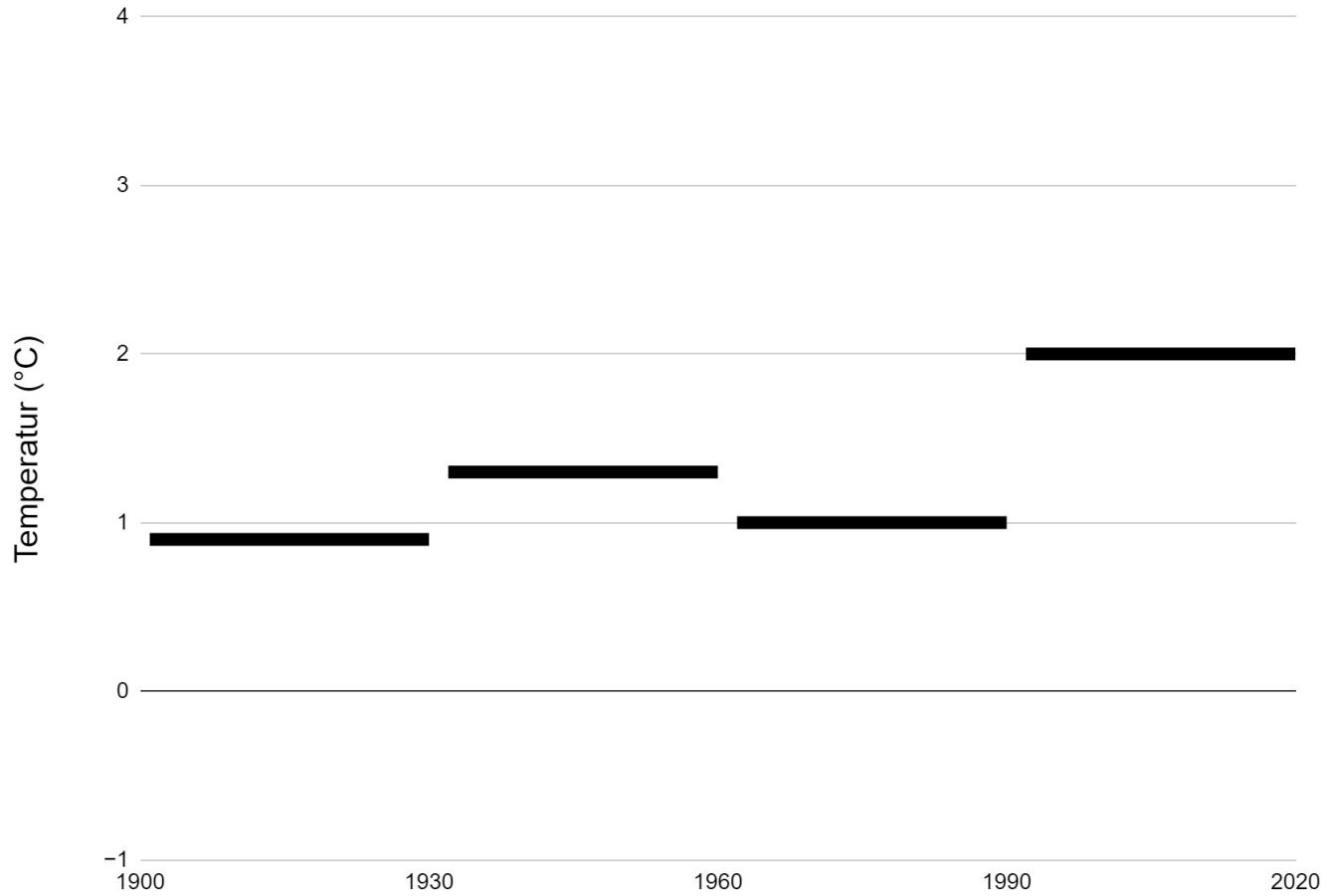
- referanse for forventet vær, og variasjoner rundt forventet vær
- felles referanseperiode for å beskrive klima
- viktig beslutningsgrunnlag for tilpasning og dimensjonering i forhold til vær og klima
- gjennomsnitt for 30-års perioder (f.eks. temperatur eller nedbør)

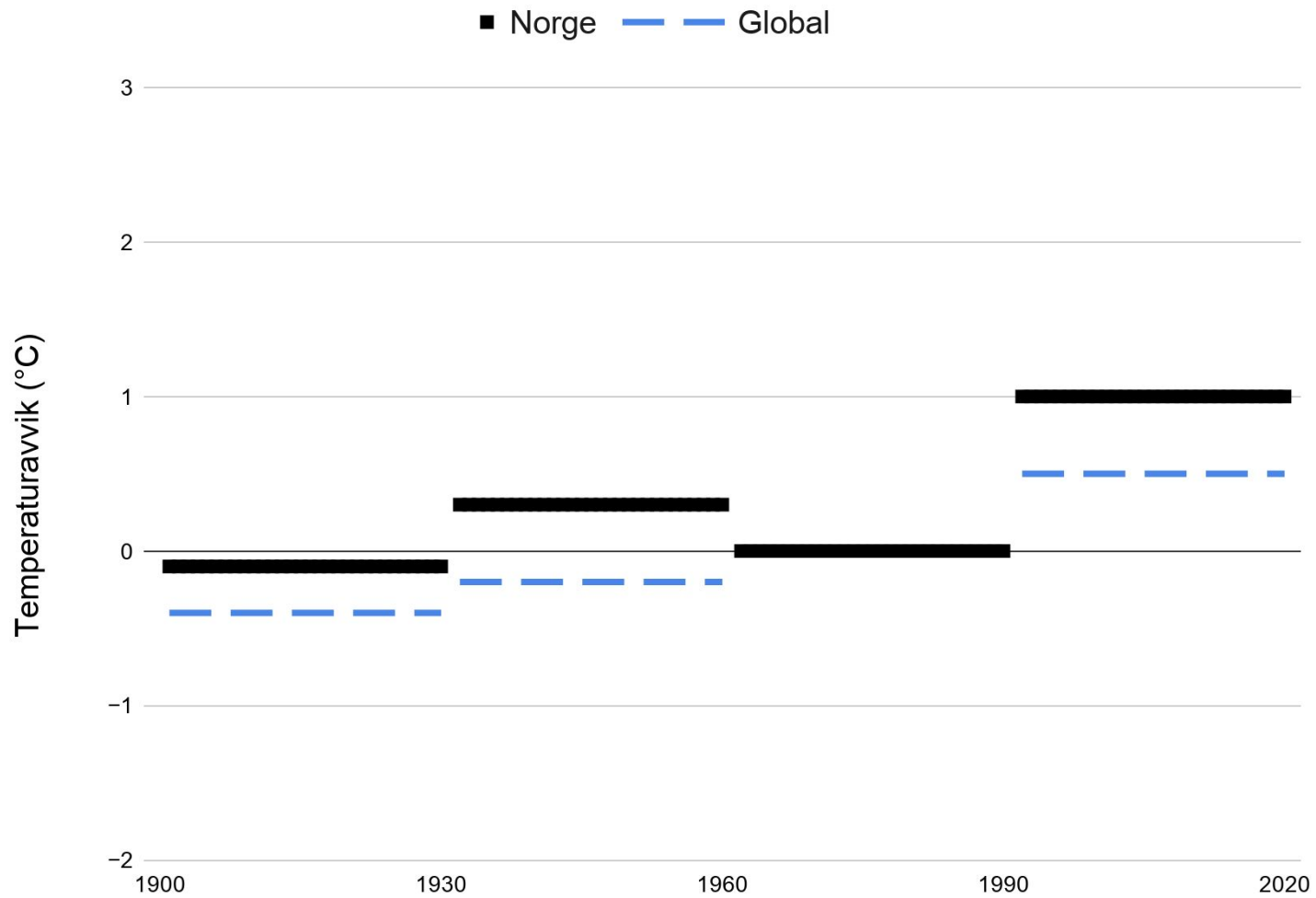
Hvorfor ny normal?

- bestemt av verdens meteorologiorganisasjon (WMO)
- standard normalperioder som brukes globalt
 - 1901-1930, 1931-1960, 1961-1990 og 1991-2020
- for å sammenligne med det klima vi opplever og lever i
- på grunn av raske klimaendringer skal normalene oppdateres hvert tiende år
 - neste skal være 2001-2030

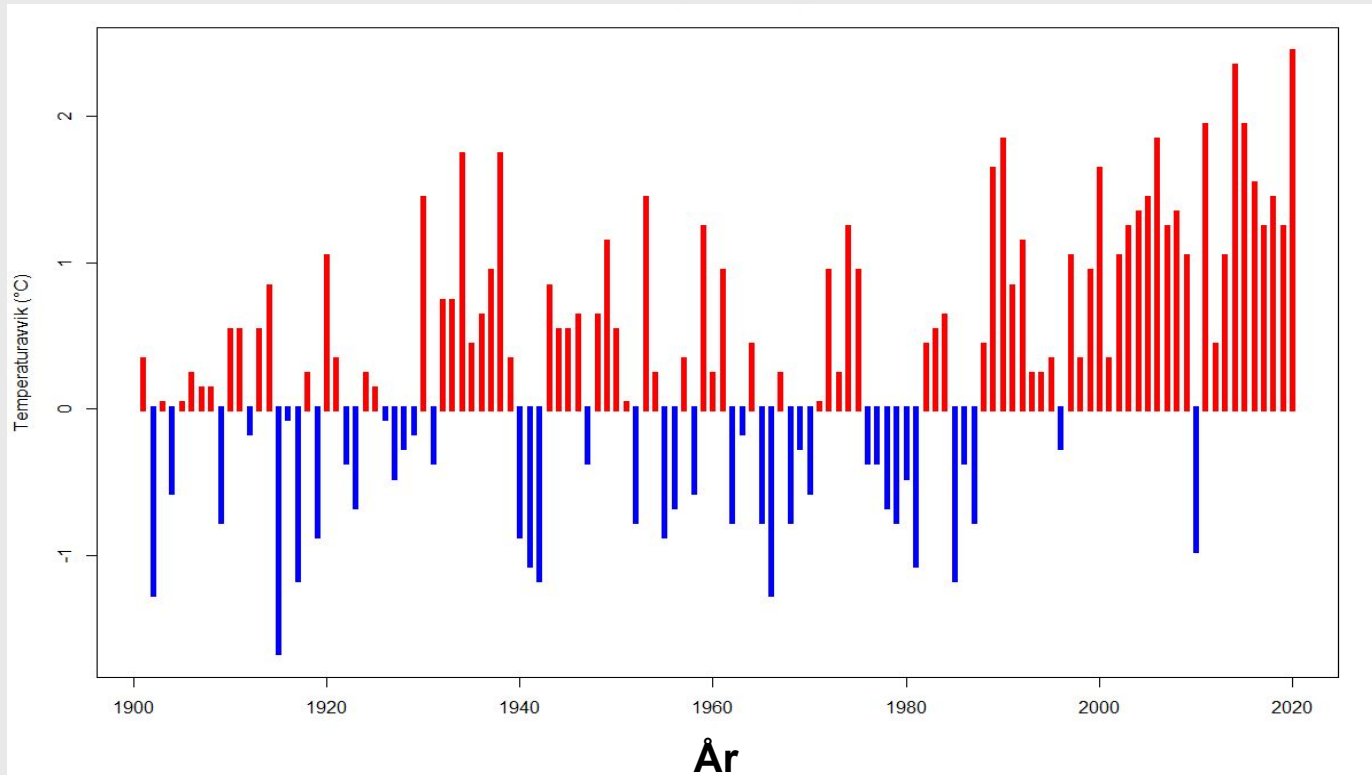




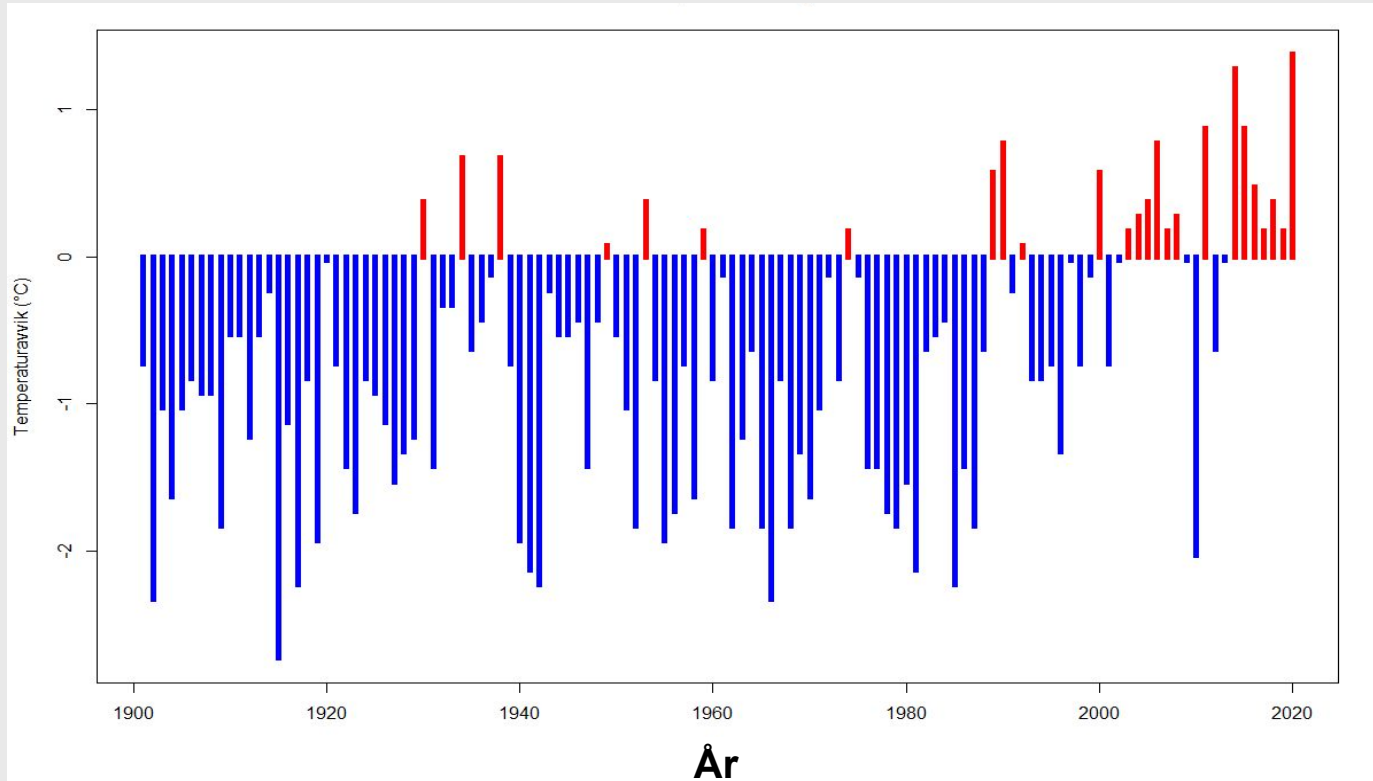




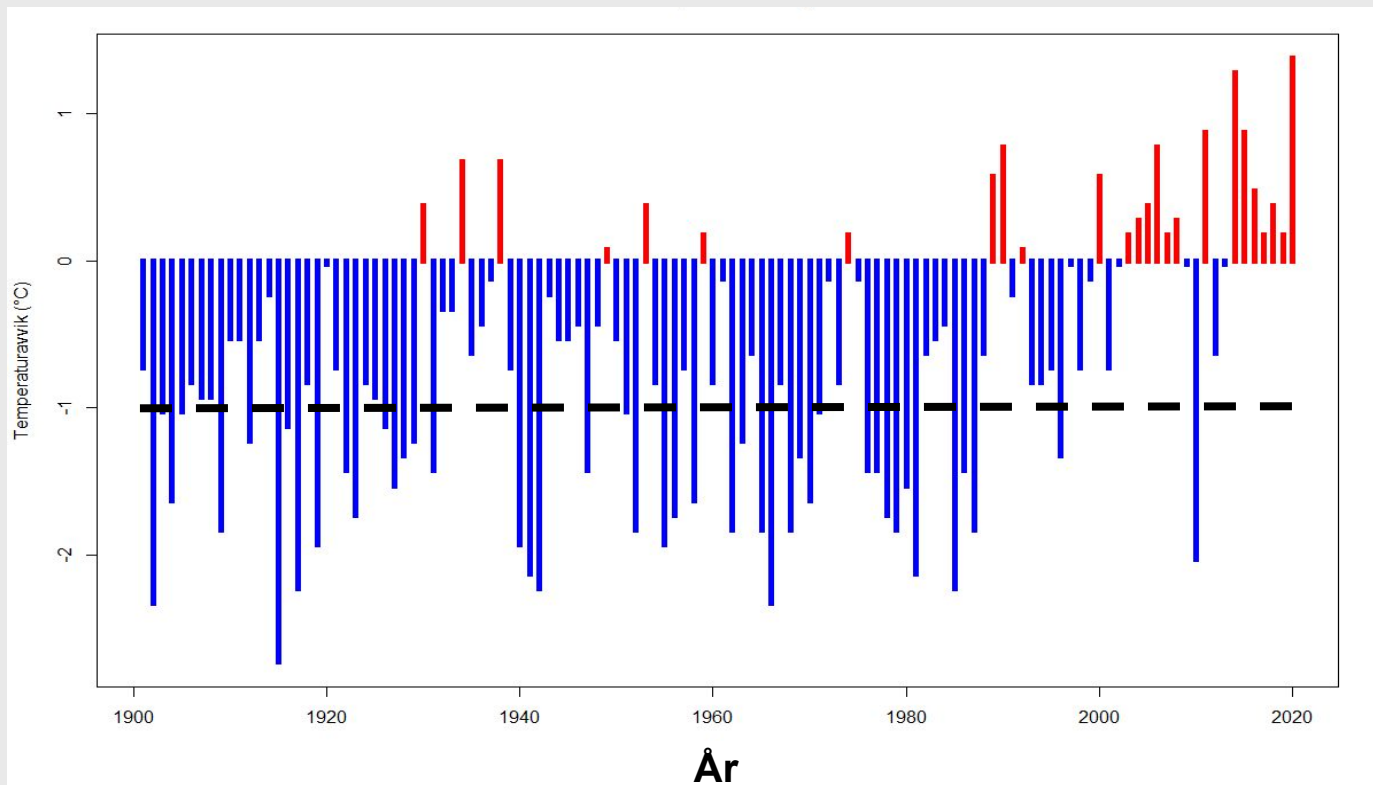
Temperaturavvik fra gammel normal (1961-1990)



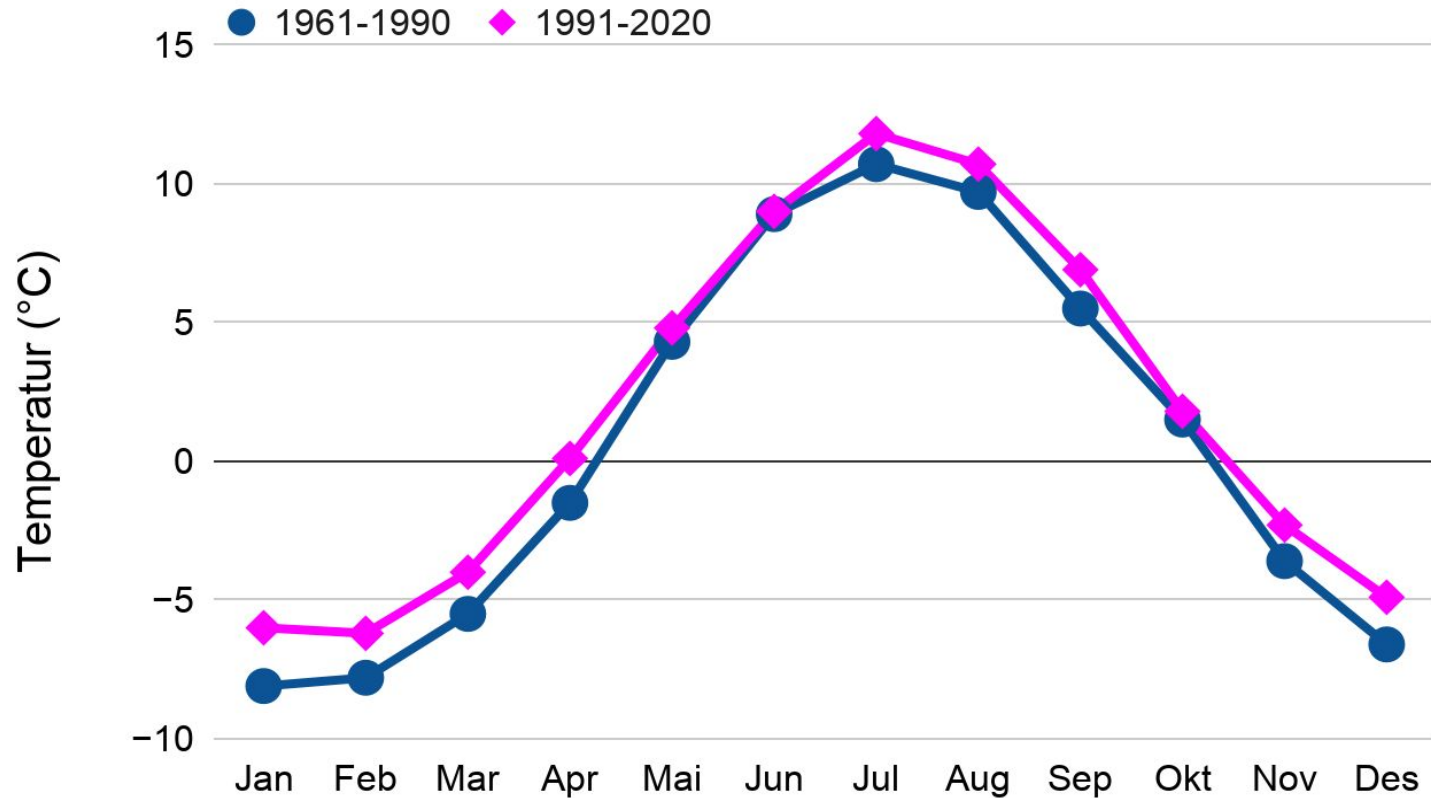
Temperaturavvik fra ny normal (1991-2020)



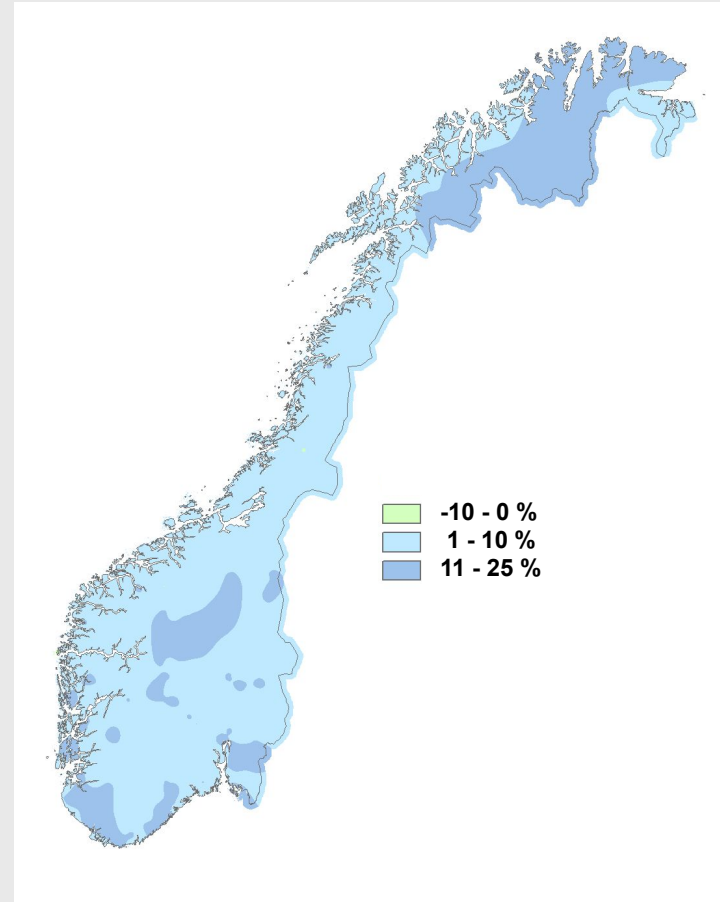
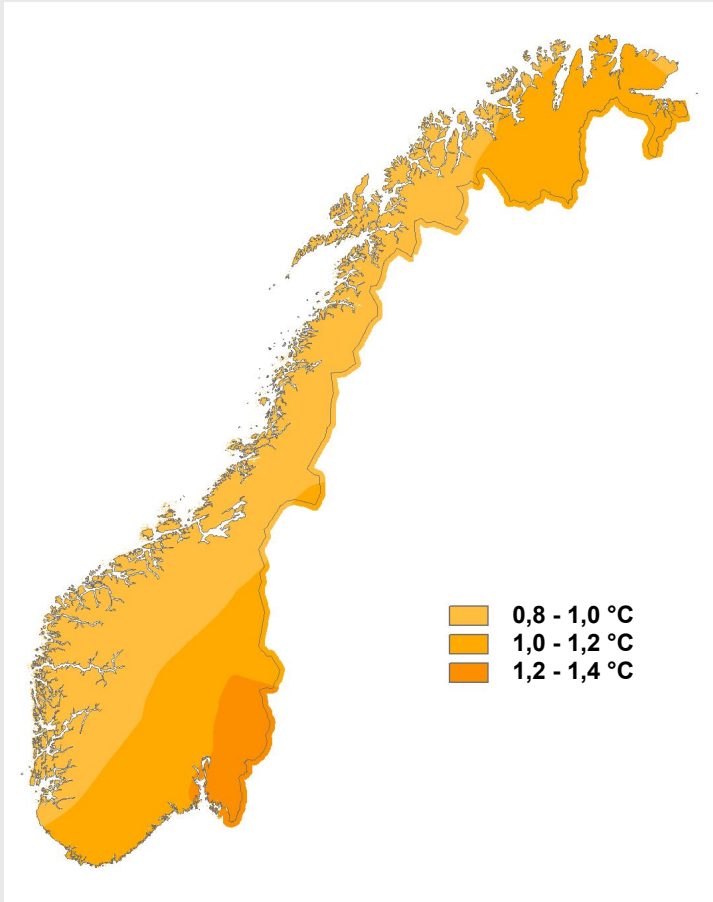
Temperaturavvik fra ny normal (1991-2020)



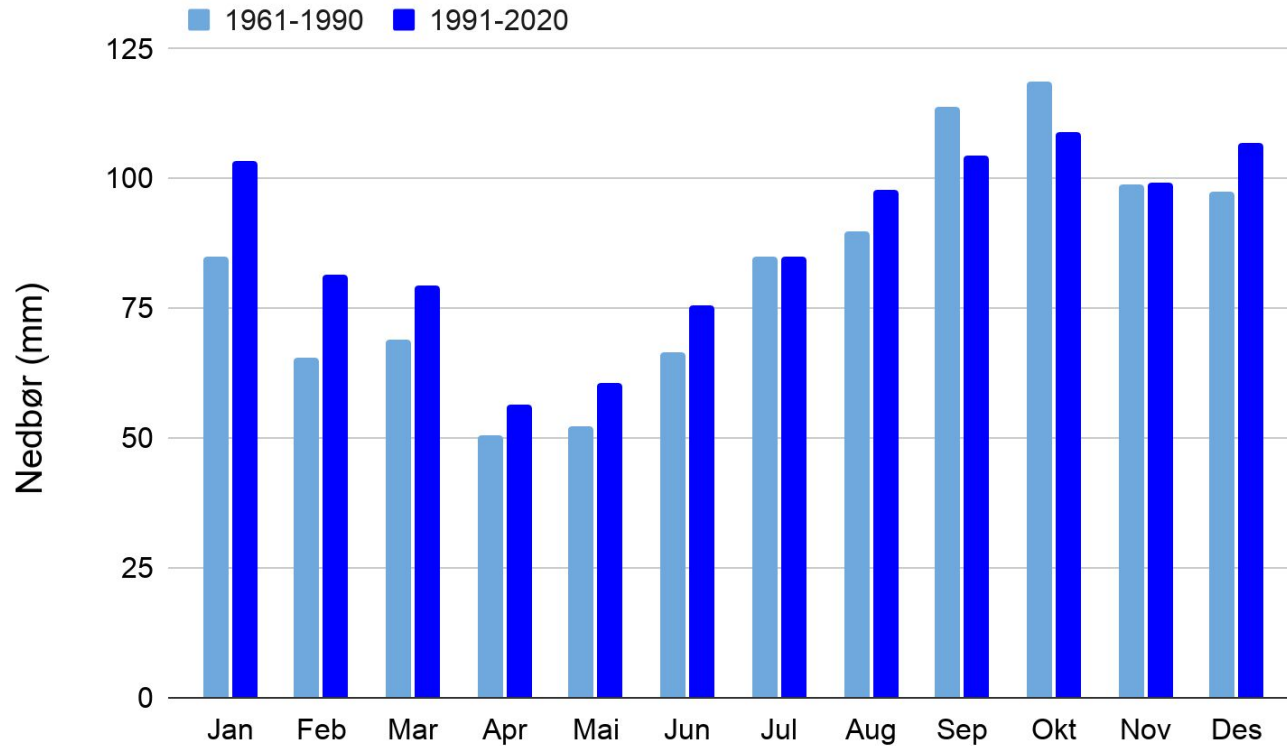
Gammel og ny normal for Norge



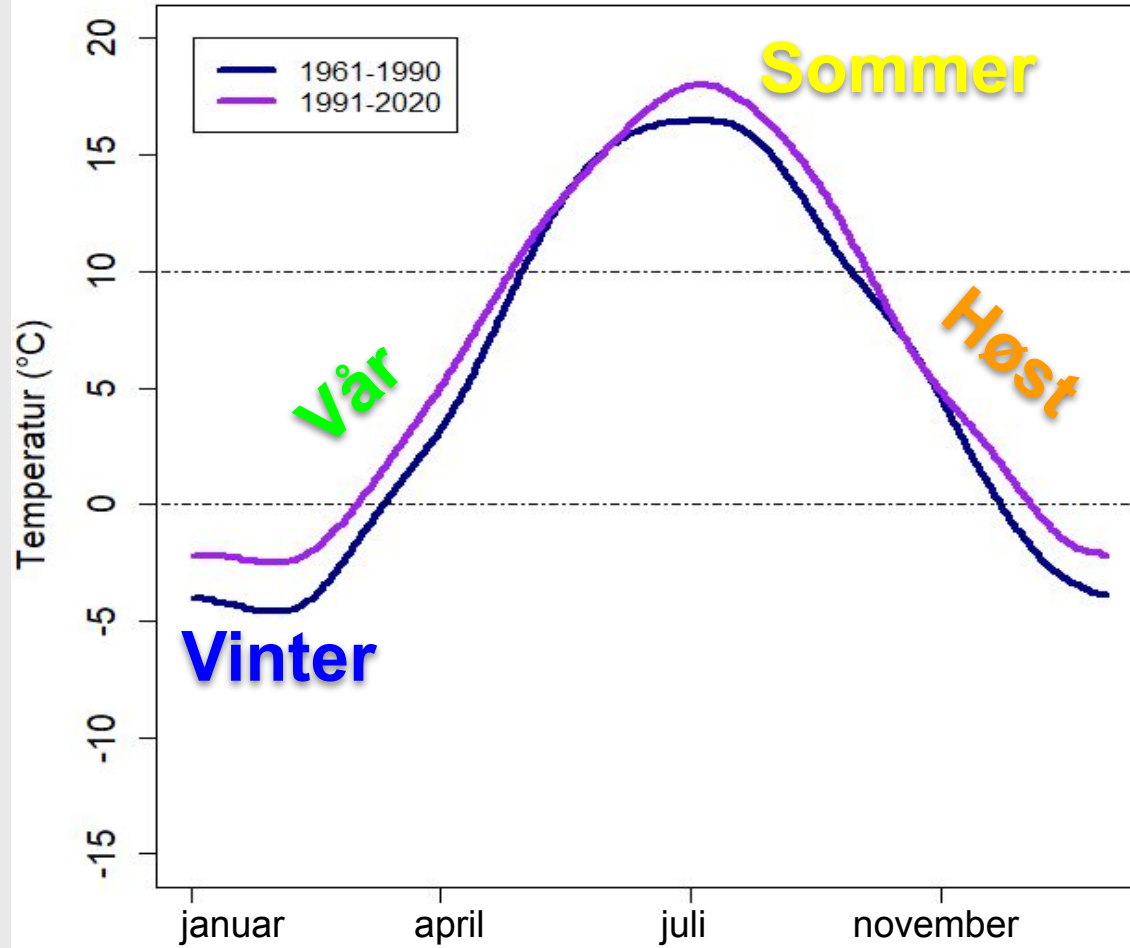
Endring - varmere og våtere



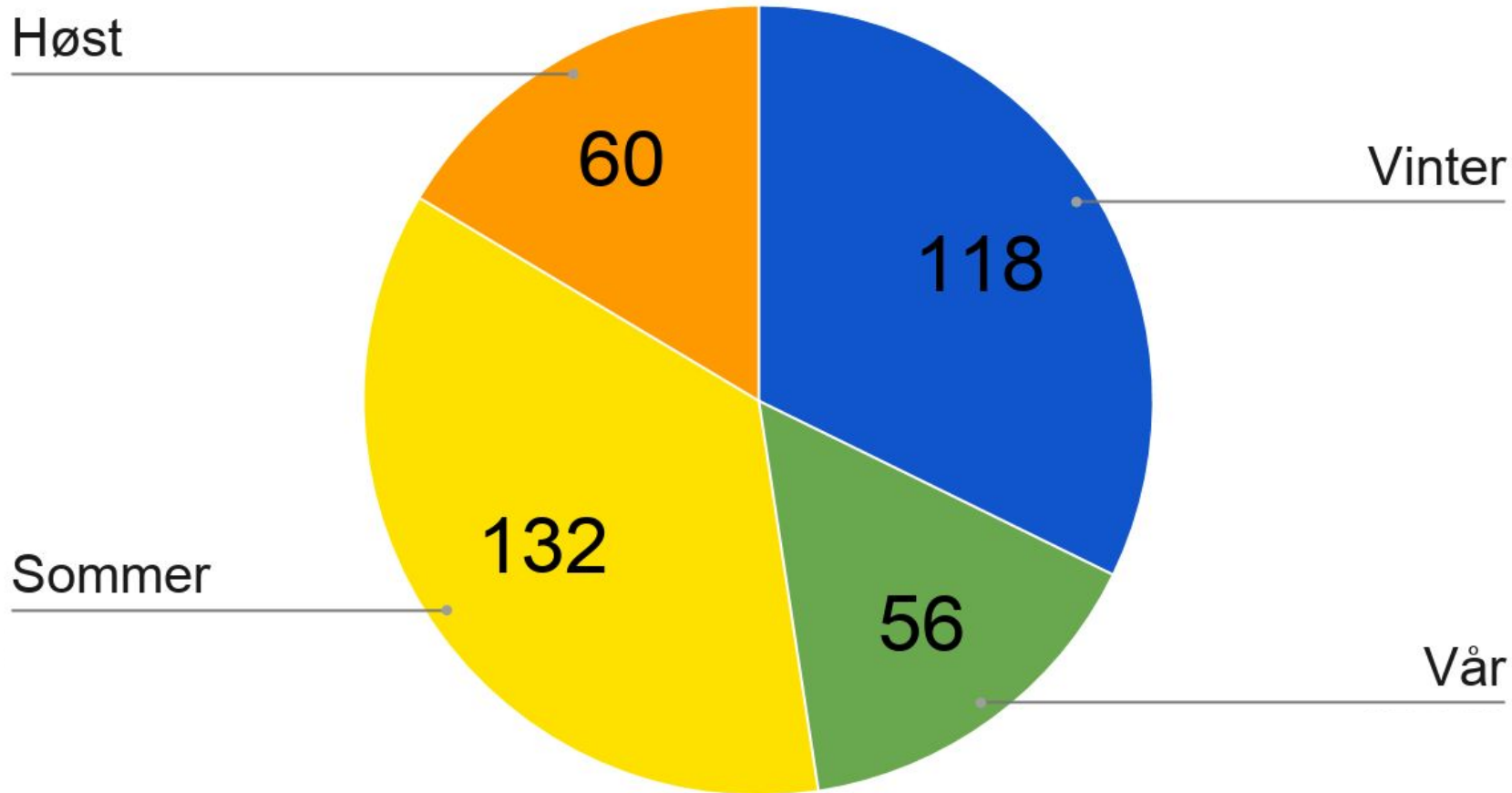
Gammel og ny nedbørnormal



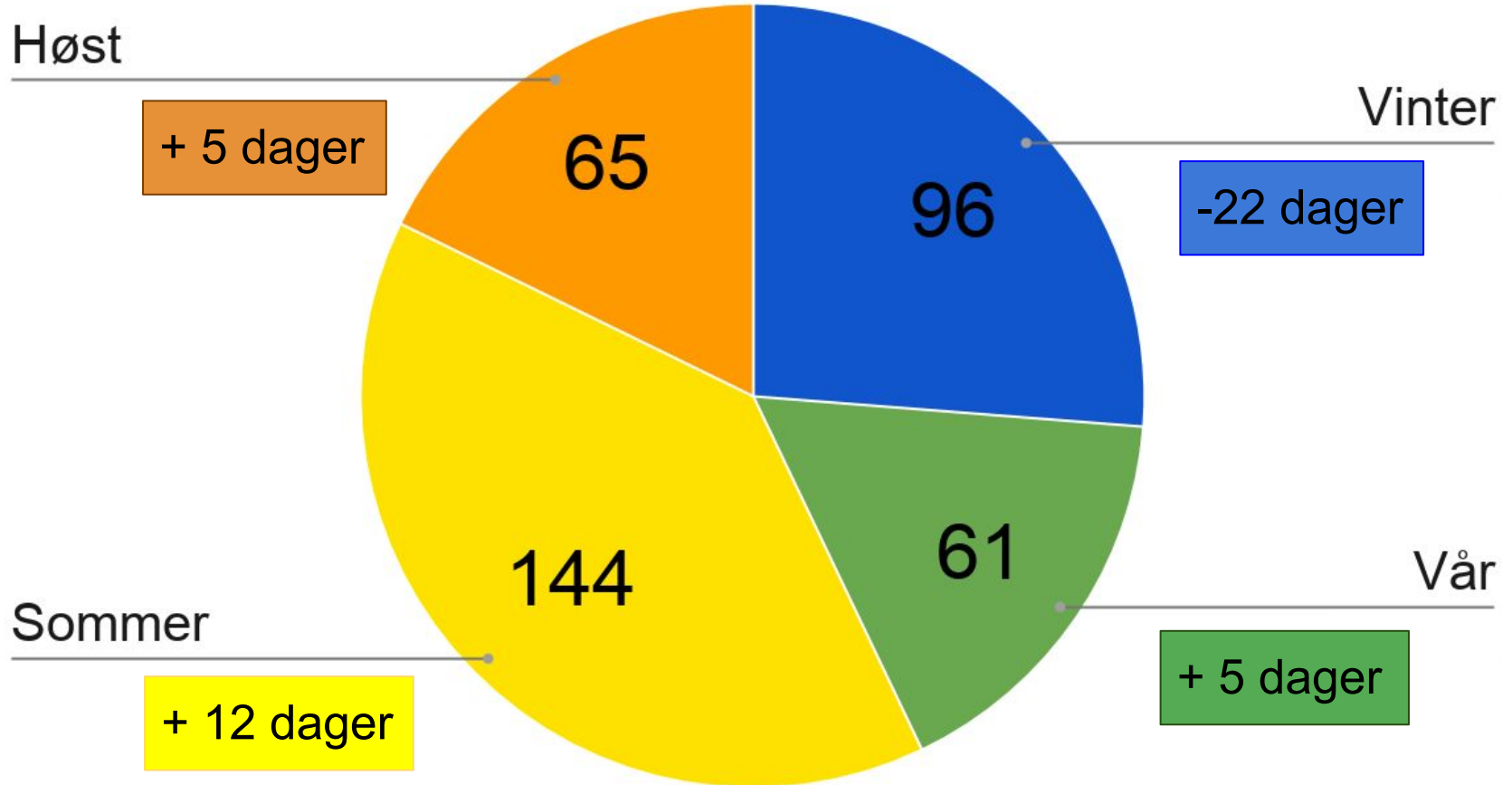
Døgnormal



Oslo-Blindern (gammel normal, 1961-1990)



Oslo-Blindern (ny normal, 1991-2020)





Meteorologisk
institutt

Hva? Hvorfor? Hvordan?

Hva har det å si at vi bytter normal?

- referansen er flyttet, men dataene er de samme
- oppdatert til “normalt” vær - klimatilpasning og dimensjonering
- vanskeligere for oss å kommunisere klimaendringer?
- observasjoner og værstatistikk: seklima.met.no
- mer nysgjerrig, se våre nettsider: klimaservicesenter.no,
met.no



Takk for meg!

hanne.heiberg@met.no

helga.tajet@met.no

Foto: Helga Therese Tilley Tajet