

# Oppsummering av væråret 2020

Klimastatus 2021, 6. januar 2021, Meteorologisk institutt.

- Fra og med 2021 skal normalperioden endres, og 2020 blir det siste året været sammenlignes med den "gamle" normalen 1961-1990. Fra 2021 gjelder den "nye" normalen 1991-2020.
  - Alle månedene har blitt varmere, unntatt juli og oktober, som er nesten uendrede. I gjennomsnitt 1,0 grad økning for Norge og hele året.
  - Alle månedene, unntatt juli, september og oktober, har blitt våtere. I gjennomsnitt 8,5 prosent økning for Norge og hele året.
  - (Ny normal for Svalbard kommer.)

## Vinter 2019/2020

- Norge opplevde den varmeste vintersesongen (4,5 grader over normalen) siden måleseriestart i 1900. Den gamle rekorden var vinteren 1991/92 (4,3 grader over normalen).
  - Årets vinter var også den nest våteste (170 prosent av normalen). Den våteste vinteren var 1988/89 med 85 prosent mer enn normalen.
- 2. januar ble det satt ny norsk varmerecord for januar måned da Sunndalsøra målte 19 grader. Den gamle rekorden var 17,9 grader fra Tafjord (Norddal i Møre og Romsdal) den 28. januar 1989.
  - Januar ble den våteste (95 prosent mer enn normalen) og den nest varmeste (6,1 grader over normalen).
  - Region Østlandet var den varmeste med 8,1 grader over normalen.
  - Flere stasjoner med over 100 års drift satte rekord for varmeste januar, og tre fylker fikk nye varmerecorder.
    - Lindesnes fyr hadde en gjennomsnittstemperatur på 6,6 grader, som er den høyeste som er registrert i Norge i januar.
- Årets januar holdt på å bli første gang januar måned ble uten målbar snødybde på Blindern. Første snø i 2020 kom den 31. januar, og snødybden ble målt til 3 cm.
- Ekstremværet Didrik, 15. januar, rammet Sør-Norge, og herjet mest i Stavanger og Mandal med ekstremt høy vannstand.
- Ekstremværet Elsa, 11. februar, ga rekordhøy vannstand på Vestlandet.
  - Ny vannstandsrekord ved Måløy (287 cm), slo forrige rekord på 282 cm fra 1993. Nest høyeste vannstand i Bergen (239 cm), like under rekorden på 240 cm.
  - Svært høy vannstand ble også registrert i mars fra Ryvarden fyr til Rørvik (11. mars). Den høyeste vannstanden var 369 cm i Trondheim.

- Våteste døgnet i 2020 ble notert i februar. Det ble målt 149,4 mm på Eide på Nordmøre (6. februar).
  - En fylkesrekord med 90,3 mm nedbør på 12 timer i Innerdalen (Sunndal i Møre og Romsdal).
- Mye vind i Sør-Norge på kysten og i fjellet (22. og 23. februar). Fastkjørte tog på Bergensbanen og flere snøskred. Kraftig snøvær på Sørlandet (28. og 29. februar).

## Vår

- Mars og april var milde og våte.
- I mars var det første gang siden 2010 at det var kaldere enn normalt på Svalbard. Månedens gjennomsnittstemperatur var -16,2 °C (-0,5 °C under normalen).
  - Dette hadde ikke skjedd på 9 år og 3 måneder, siden november 2010.
- Mai var den kjøligste siden 1997.
  - Ny fylkeskulderecord i Agder den 13. mai med -12,8 grader på Hovden i Bykle.
  - Flere stasjoner med rundt 20-30 års drift satte dessuten rekord for kjøligste mai måned og/eller laveste temperatur i mai.
    - Natt til 13. mai målte Blindern -1,7 grader. Det har bare vært lavere temperatur så sent i mai i 1940 (-1,9 grader).
  - Færre soltimer, lav temperatur og veldig snørik mai i Tromsø.
    - Snøen lå helt til 31. mai da snødybden var 14 cm.
    - Dette var den 226. dagen på rad med snø siden 19. oktober. Lengst vinter var det i 1940/41 med 235 sammenhengende dager med målbar snødybde, fra 21. oktober til 12. juni.
    - Det ble målt til sammen 737 m med nysnø vinteren 2019/2020.

## Sommer

- Varmerekorder i juni, kulderekorder i juli og styrtregnrekorder i august.
- Juni måned ble den nest varmeste (3,2 grader over normalen) i den 120 år lange måleserien (varmest var det i 1953, med 3,7 grader over normalen).
  - Aldri har det vært varmere i Trøndelag og Møre og Romsdal i juni med avvik fra normalen på opptil 6 grader.
    - To fylkesvarmerekorder på Værnes og Tafjord.
  - Mange stasjoner (75) med mer enn 15 års drift, satte rekord for varmeste juni måned.
- Våt og kald juli, særlig i Sør-Norge.
  - Regionen Østlandet var den kjøligste siden 1970.
  - To fylkeskulderekorder i Rogaland og Innlandet.
  - Maksimumstemperaturen i juli (27,4 grader 20. juli) i Pasvik - Svanvik (Sør-Varanger i Troms og Finnmark), var den laveste maksimumstemperaturen målt der i juli måned siden 1951.
  - Flere stasjoner i Rogaland og Agder satte nye nedbørsrekorder for juli måned.

- Rogaland satte ny fylkesrekord med 2,4 ganger normal nedbørmengde.
- Isutbredelsen i Arktis i juli 2020 var den laveste som er målt for denne måneden siden satellittobservasjonene startet for mer enn 40 år siden.
- Det var flere Norgesrekorder for styrtregn den 21. aug. i Vestfold og Telemark.
- To nye fylkesrekorder på Nuvsvåg (Loppa i Finnmark) for 12 sammenhengende timer nedbør og 24 timer nedbør den 17. aug.
- Svalbard fikk sin varmeste sommer registrert.
  - 25. juli ble det satt ny varmerecord med 21,7 grader på Svalbard lufthavn. Det ble også rekordmange dager over 20 grader, hele fire dager på rad.

## Høst

- Høstsesongen ble den fjerde varmeste vi har registrert, og den tiende våteste.
- September var nedbørrik og flere stasjoner i Nord-Norge satte rekorder for døggnedbør.
  - Gausvik (Harstad i Troms og Finnmark) (drift fra 1911) målte 61,4 mm den 22. sep. som er det våteste døgnet registrert der.
  - Kongsmarka (Vågan i Nordland) fikk 47,3 mm på 2 timer og 54,5 mm på tre timer den 18. september, noe som er fylkesrekorder for disse varighetene i Nordland.
  - På Jan Mayen ble september den våteste september med 205,2 mm, mens oktober ble rekordtørr med bare 15,5 mm nedbør.
- Våt oktober på Østlandet hvor et par stasjoner registrerte våteste oktober måned (siden målestart i 1900). Det ble f.eks. målt 134,4 mm på Tunhovd i Viken (ny stasjonsrekord).
  - Oslo Blindern fikk for første gang siden 1993 mer nedbør enn Florida i Bergen, 205,9 mm mot 188,5 mm.
- November ble like varm som den tidligere varmerecoren for Norge, fra november 2011.
  - Det ble tre fylkesvarmerecoren; i Oslo, Viken og Vestfold og Telemark.
  - Flere stasjoner (drøyt 30) satte rekorder for høyeste november-temperatur.
  - På den nye stasjonen Reindalspasset på Svalbard ble det målt 9,4 °C som er høyeste november-temperatur registrert på Svalbard.
  - Svalbard lufthavn satte også månedsrekord med maksimumstemperatur på 9,2 °C.

## Desember

- Sørlandet og Østlandet som region har aldri registrert en våtere avslutning på året
  - Rekordvåt desember i Kristiansand og Oslo (Blindern og Bjørnholt).
- Desember i Norge ble 4,6 grader over normalen, og den femte varmeste sammen med 2016, i måleserien som startet i 1900.

## Året

- Vi fikk totalt elleve fylkesrekorder for temperatur i 2020, derav åtte varmerekorder og tre kulderekorder.
- 2020 ble det varmeste året i Norge på 120 år (siden måleserien startet), med avvik fra normalen på 2,4 grader. Nest varmeste året var 2014 med 2,2 grader over normalen.
  - Færder fyr (1885) fikk 10,3 grader som gjennomsnitt for 2020. Dette er den høyeste årstemperaturen målt i Norge. Gammel rekord var 10 grader fra 2014 på Sola og Fister Sigmundstad.
    - Flere stasjoner satte rekord for høyeste årstemperatur: Torungen fyr (1867), Oksøy fyr (1876) og Asker (1913). Osloserien fra 1838 har også 2020 som det klart varmeste året. Det samme i serien fra Ås, som går tilbake til 1874. Øyvind Nordlis serie fra Dombås tilbake til 1864 har også 2020 som varmeste år.
  - Rekordmange dager over normalen: Færder fyr (306 dager) og Oslo Blindern (280 dager), som er henholdsvis tre og en dag mer enn rekordene fra 2014.
  - Rekorder for "Høyeste verdi for årets laveste temperatur":
    - På Oslo Blindern var det første gang siden målingene startet i 1938 at temperaturen ikke sank til et tosifret antall kuldegrader i løpet av året. Den laveste temperaturen målt var -7.5 grader 27. og 28. februar 2020. Gammel rekord var -10 grader fra 1974 (9. februar).
    - Rekorder ble også satt på Utsira, Torungen og Færder fyr.
    - Utsira har hatt bare én dag med kuldegrader i 2020, -0,1 grader 27. feb.
- Flere stasjoner satte rekorder for høyeste årstemperatur, fra Kirkenes i Finnmark til Lindesnes i Agder.
- Nedbøren for hele landet i 2020 ble 25 prosent mer enn normalen. Dette er det nest våteste året i Norge, etter rekordvåte 2011.
  - Flere stasjoner har satt rekorder for største årsnedbør, fra Vardø i Finnmark til Flekkefjord i Agder.

*Månedsoversikter og rekorder er tilgjengelige på våre nettsider i [rapportserien MET Info](#) nr. 1-2020 til 12-2020. Årsoversikten, 13-2020, kommer i januar. (Norge og regioner har tidsserier siden 1900).*