



Meteorologisk
institutt

MET info

no. 13/2022
ISSN 1894-759X
KLIMA
Oslo, 27.01.2023

Været i Norge

Klimatologisk oversikt
Året 2022

Lars Grinde, Hanne Heiberg, Jostein Mamen, Reidun Gangstø Skaland,
Helga Therese Tilley Tajet, Ketil Tunheim, Signe Aaboe



Vakker vinterstemning på Hedalsfjellet på den siste dagen i november.
Foto: Oddbjørn Mantor

Landstemperaturen i 2022 var 0,7 °C over normalen, og året ble det 9. varmeste som er registrert i en serie som går tilbake til 1900. For hele landet samlet falt det 4 % mer nedbør enn normalt.

Klassifisering av temperatur og nedbør

Fra og med januar 2022 går MET over til to måter å beskrive hvordan en måned har vært værmessig. I tillegg til temperaturavvik fra normalen og antall prosent mer/mindre nedbør enn normalt, vil en måned plasseres i én av de fem klassene "svært kald", "kald", "normal", "varm" eller "svært varm". Tilsvarende kan måneden på grunnlag av nedbøren angis som "svært tørr", "tørr", "normal", "våt" eller "svært våt". Om observasjonene er utenfor det som ble observert i normalperioden, 1991 - 2020, benyttes klassene for «ekstrem».

Klassifiseringen kan gjøres både for enkeltstasjoner, fylker/regioner eller for hele landet samlet.

Bak inndelingen i klasser ligger det som i statistikken kalles "percentiler". De nøyaktige persentil-grensene beregnes fra de 30 årene som utgjør normalperioden. Fra og med 2021 brukes 1991-2020 som normalperiode. I en "normal" måned ligger temperaturen mellom 25- og 75-percentilene, og kan videre deles inn i "normal - kjølig" og "normal - mild" for å skille måneder som er henholdsvis under og over middelverdien. En "kald" måned ligger mellom 10- og 25-percentilene, mens en "svært kald" måned befinner seg under 10-percentilen. Tilsvarende klassifiseres en måned som "varm" hvis temperaturen er mellom 75- og 90-percentilene. For å havne i klassen "Svært varm", må en måned ligge over 90-percentilen. Hvis temperaturen er utenfor det som er observert i normalperioden 1991-2020 brukes klassen «Ekstrem». Nedbøren klassifiseres på tilsvarende måte.

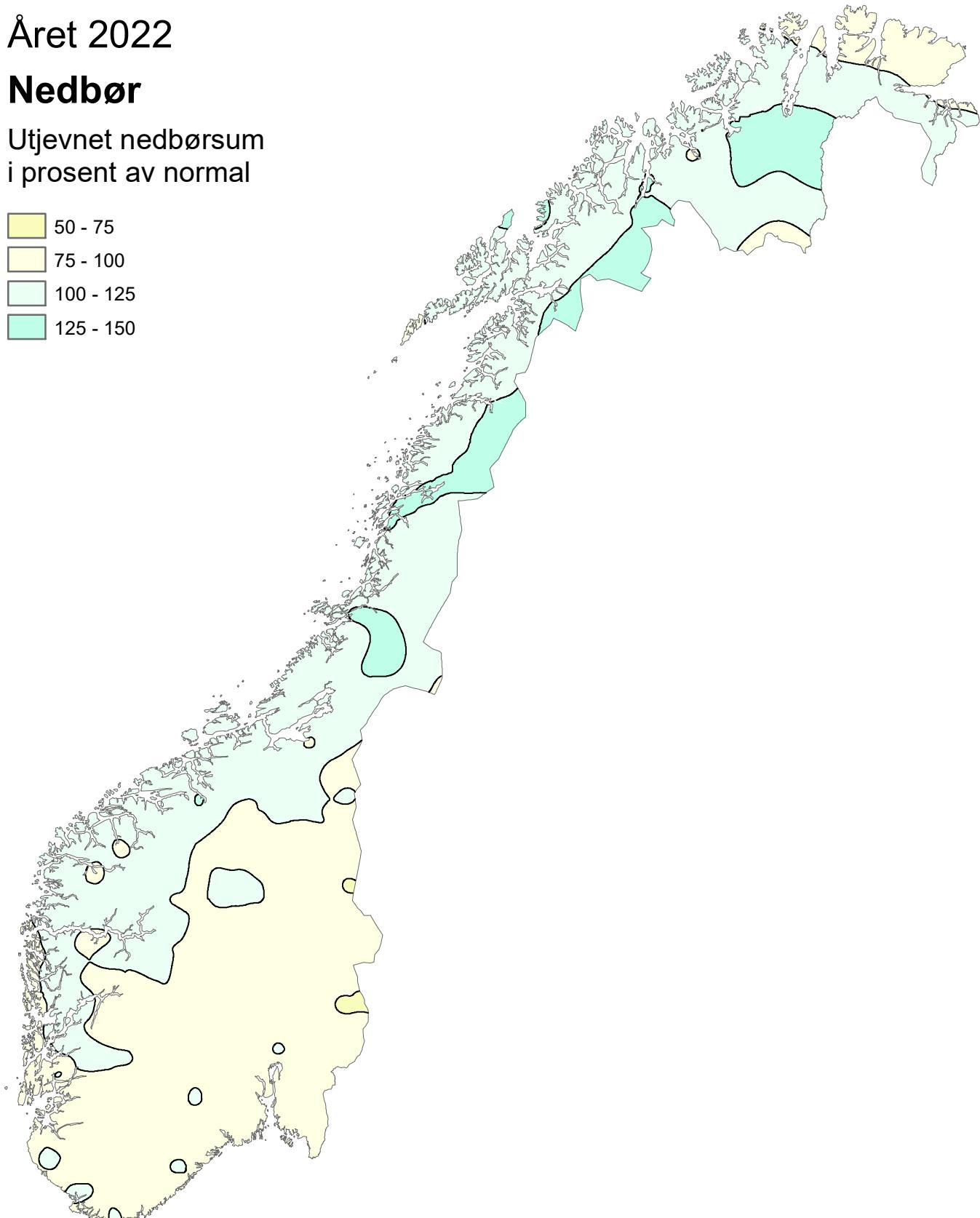
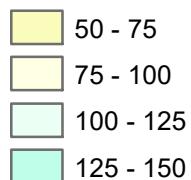
Årsaken til at MET innfører denne klassifiseringen er at det er store forskjeller mellom forskjellige steder i landet, for eksempel mellom kyst og innland, når det gjelder hvor store avvik fra normalen som er vanlige. Avviket fra normalen i seg selv sier bare det, men ikke hva som er det vanlige været på et sted. Ved å klassifisere en måned på denne måten ønsker MET gi større klarhet i hva som er vanlig og hva som er mer uvanlig vær.

Klimatologisk oversikt

Året 2022

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2023

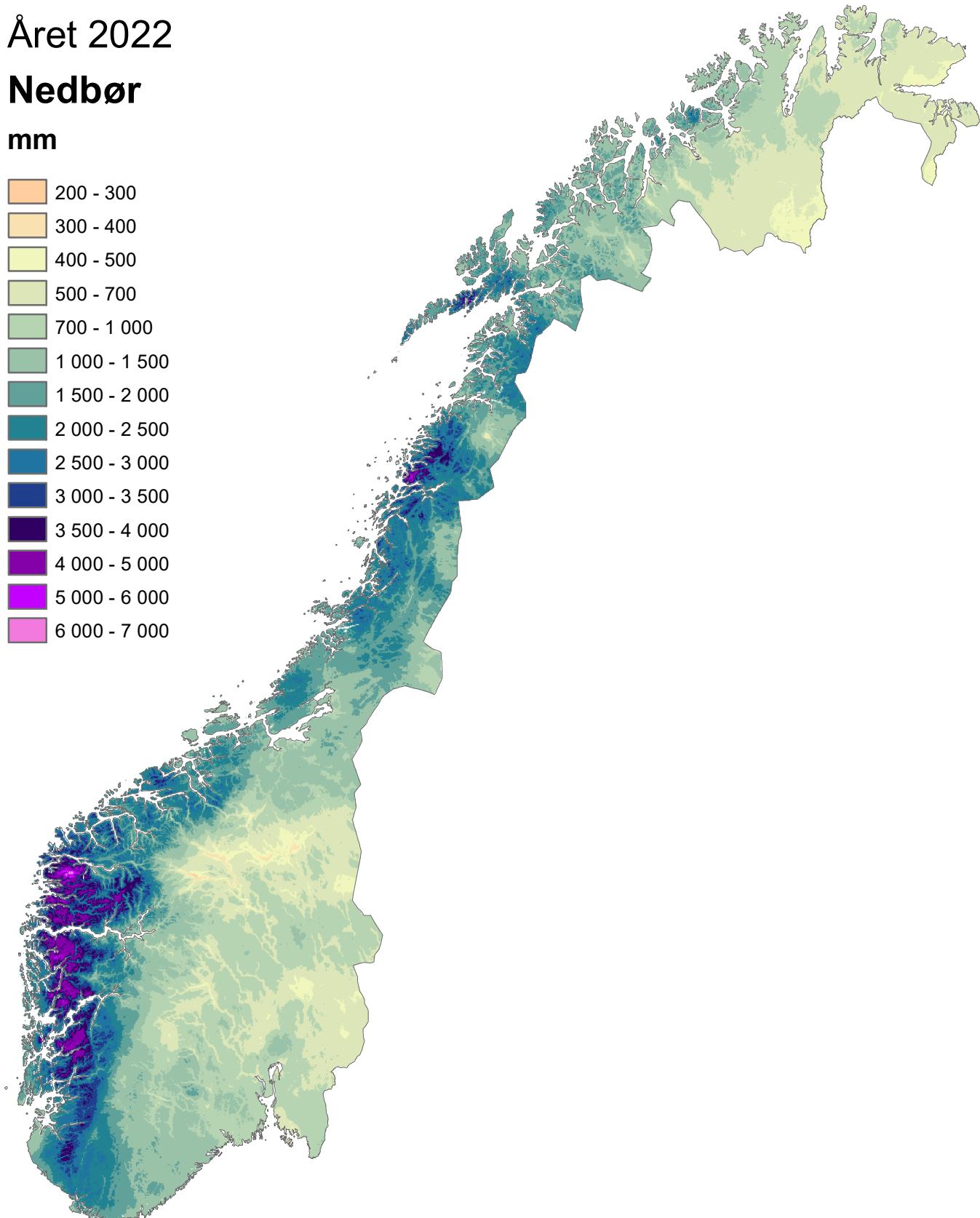
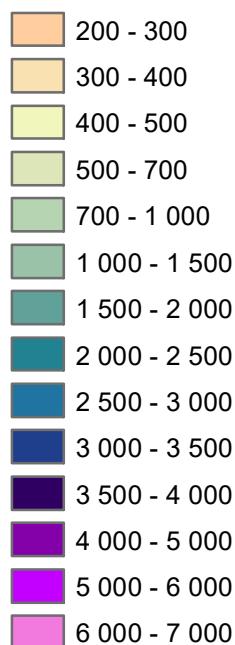
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk oversikt

Året 2022

Nedbør

mm



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2023

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

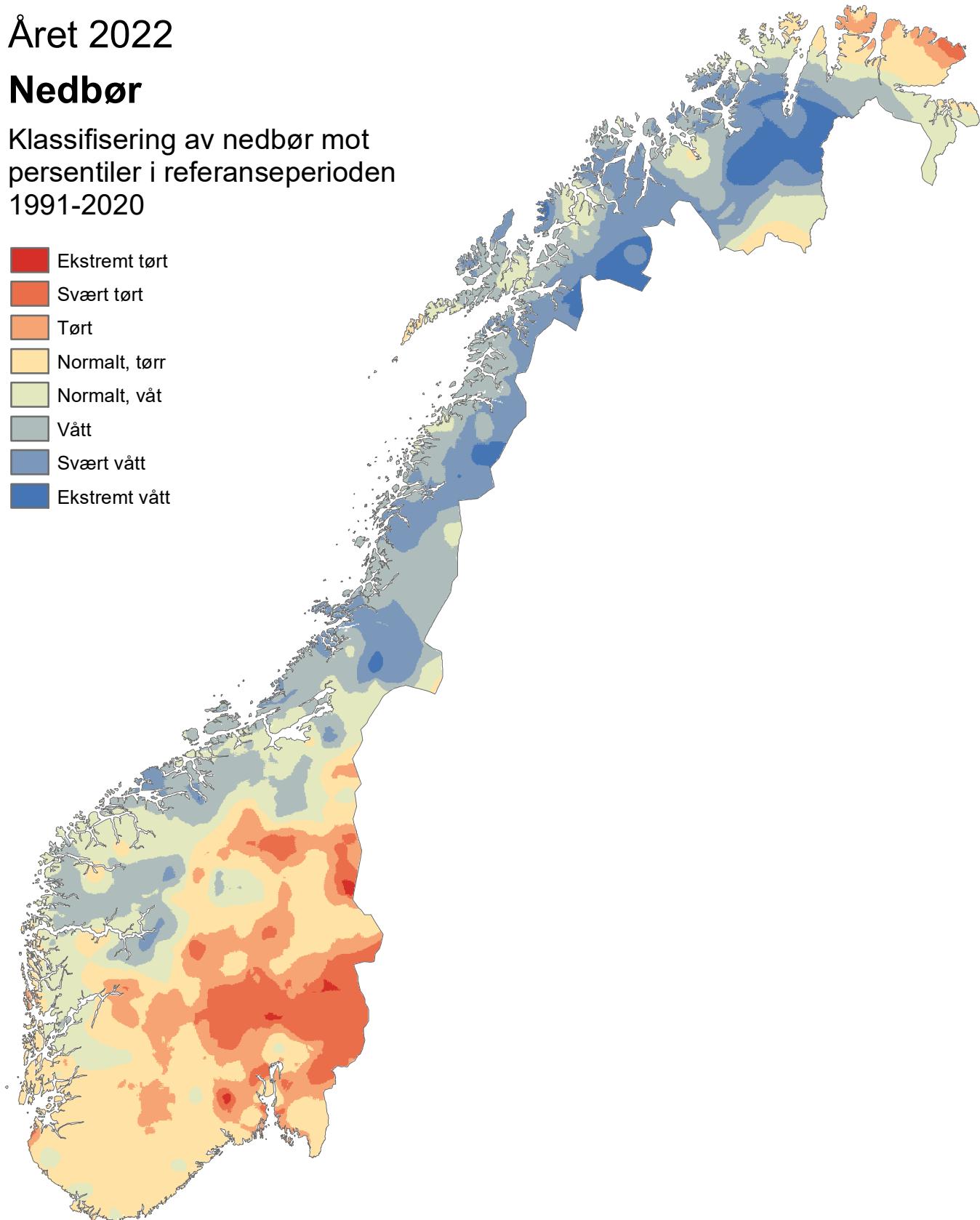
Klimatologisk oversikt

Året 2022

Nedbør

Klassifisering av nedbør mot
persentiler i referanseperioden
1991-2020

- Ekstremt tørt
- Svært tørt
- Tørt
- Normalt, tørr
- Normalt, vått
- Vått
- Svært vått
- Ekstremt vått



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.01.2023

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

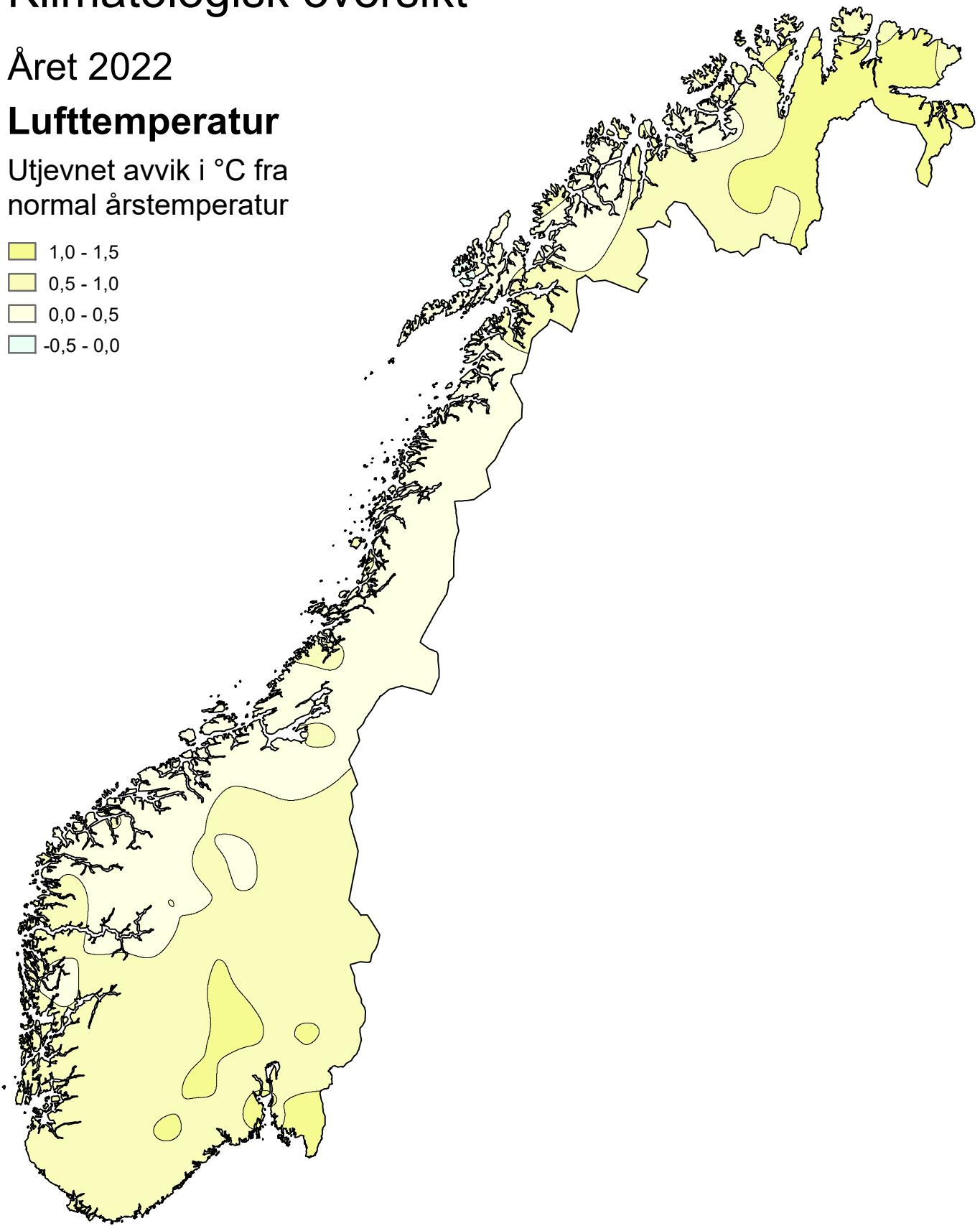
Klimatologisk oversikt

Året 2022

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal årstemperatur

-  1,0 - 1,5
-  0,5 - 1,0
-  0,0 - 0,5
-  -0,5 - 0,0



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2023

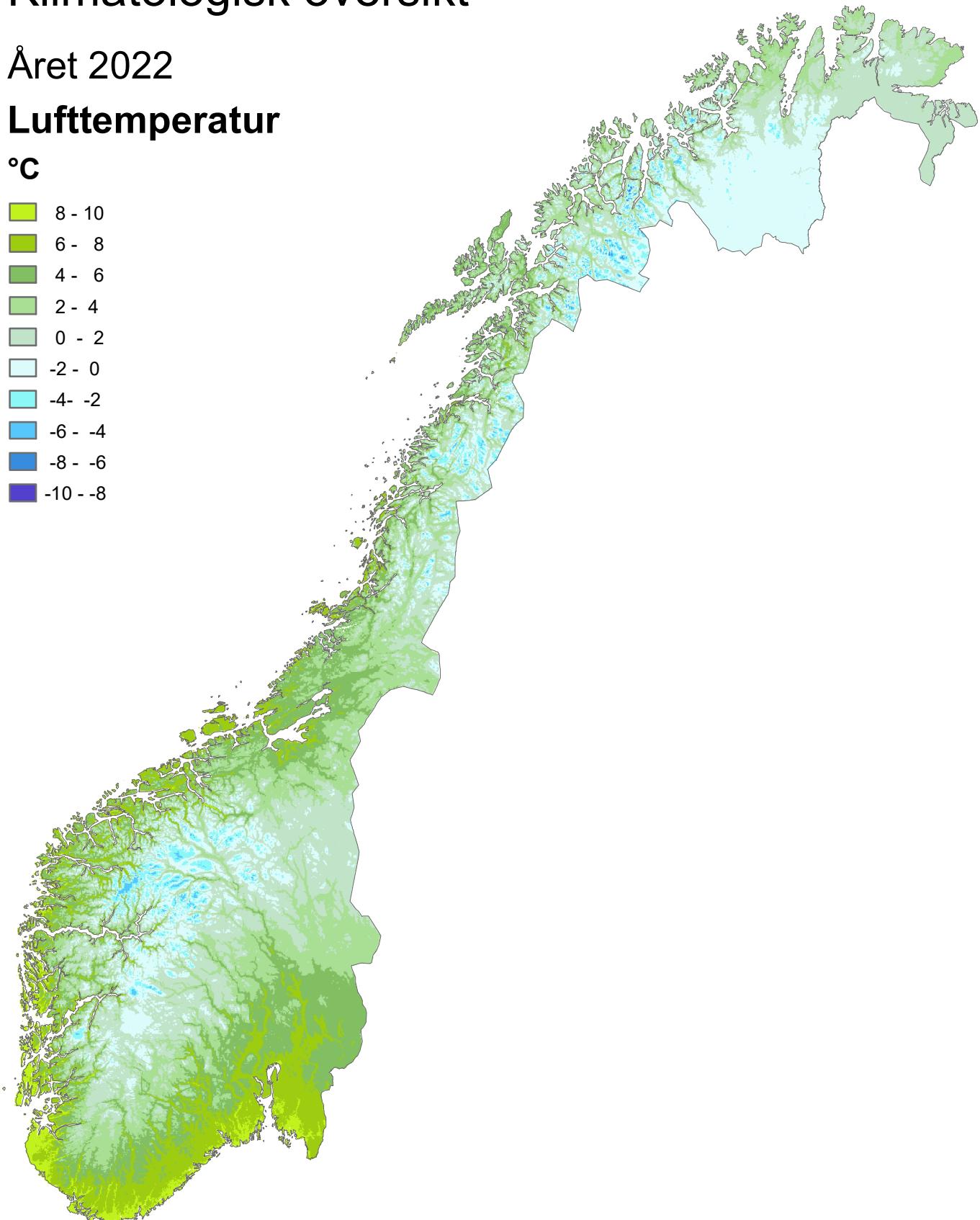
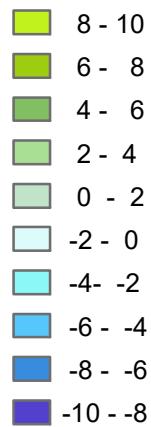
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk oversikt

Året 2022

Lufttemperatur

°C



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2023

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

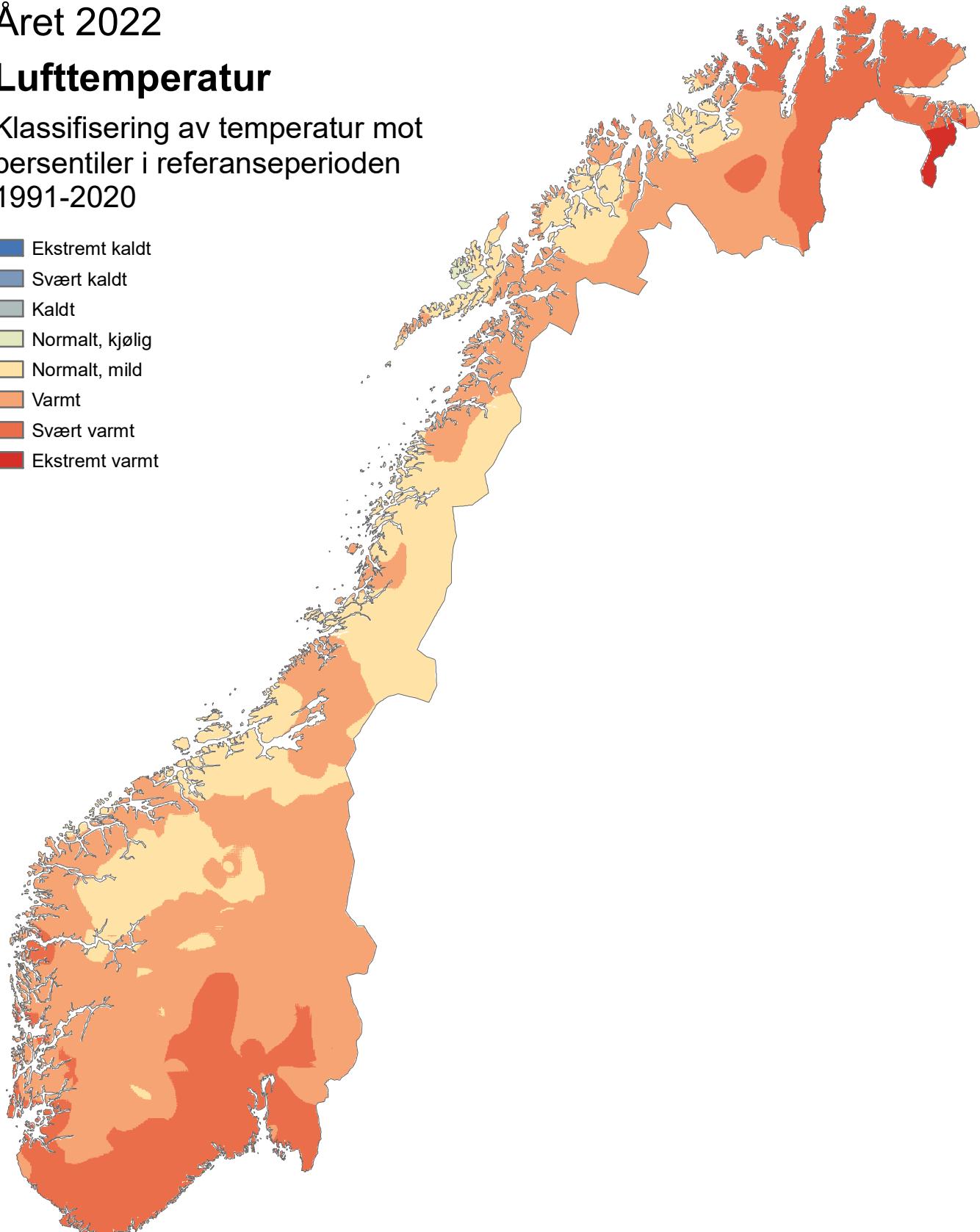
Klimatologisk oversikt

Året 2022

Lufttemperatur

Klassifisering av temperatur mot
persentiler i referanseperioden
1991-2020

- █ Ekstremt kaldt
- █ Svært kaldt
- █ Kaldt
- █ Normalt, kjølig
- █ Normalt, mild
- █ Varmt
- █ Svært varmt
- █ Ekstremt varmt



Utgitt: 01.01.2023

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Været i Norge 2022: det 9. varmeste året

2022 kan klassifiseres som «Varm» eller «Svært varm» i det meste av Sør-Norge. I Nord-Norge var året «Normalt – mild» eller «Varm» i Nordland og Troms, «Varm» eller «Svært varm» i det meste av Finnmark, og faktisk «Ekstremt varm» i Sør-Varanger, der avvik fra normalen var 1-1,5 °C. Landstemperaturen var 0,7 °C over normalen. Over det meste av Østlandet var 2022 «Tørr» eller «Svært tørr». På Sørlandet og i Rogaland havnet året på den tørre siden av normalen. Fra Hordaland til Trøndelag ble 2022 for det meste «Normalt – våt» eller «Våt». Mesteparten av Nordland og Troms kunne klassifiseres som «Våt» eller «Svært våt», med enkelte «Ekstremt våte» områder også. Finnmark hadde noe større variasjon, med tørrere forhold enn normalt på Varangerhalvøy, men ellers for det det meste «Svært vått» og «Ekstremt vått». For hele landet samlet falt det 4 % mer nedbør enn normalt.

Lufttemperatur

2022 kan klassifiseres som «Varm» eller «Svært varm» i det meste av Sør-Norge. I Nord-Norge var året «Normalt – mild» eller «Varm» i Nordland og Troms, «Varm» eller «Svært varm» i det meste av Finnmark, og faktisk «Ekstremt varm» i Sør-Varanger, der avvik fra normalen var 1-1,5 °C. Landstemperaturen var 0,7 °C over normalen, og året ble det 9. varmeste i en måleserie som går tilbake til 1900. 2020 er varmest med 1,4 °C over normalen, mens 1915 er kaldest med 2,7 °C under normalen.

De varmeste stasjonene var

- Færder fyr (Vestfold og Telemark) 9,6 °C (1,1 °C over normalen)
- Lindesnes fyr (Agder) 9,4 °C (0,8 °C over normalen)
- Kvitsøy – Nordbø (Rogaland), Lista fyr (Farsund, Agder), Oksøy fyr (Kristiansand, Agder) og Fister – Sigmundstad (Hjelmeland, Rogaland) 3,3 °C (hhv 0,7 °C, 0,9 °C, 0,9 °C og 0,8 °C over normalen)

De kaldeste stasjonene var

- Juvvasshøe (Lom, Innlandet, 1894 moh) -3,2 °C (0,4 °C over normalen)
- Gamanjunni (Kåfjord, Troms og Finnmark, 1237 moh) og Juvflye – Mimisbrunnr klimapark (Lom, Innlandet, 1844 moh) -3,0 °C (hhv 0,5 °C og 0,4 °C over normalen)
- Spørteggbu (Luster, Vestland, 1566 moh) -2,0 °C (0,6 °C over normalen)

Høyeste maksimumstemperatur var 33,6 °C, som ble registrert 20. juli på Lysebotn (Sandnes, Rogaland). Siden 1957 har Rogaland hatt årets høyeste temperatur bare én gang tidligere, i 1978, da Sola var varmest med 30,7 °C den 31. juli. Gjennomsnittet av høyeste temperatur hvert år i Norge i normalperioden 1991-2020 er 32,3 °C. Laveste minimumstemperatur var -35,9 °C, og ble registrert den 13. desember på Karasjok – Markannjarga (Troms og Finnmark). Gjennomsnittet av laveste temperatur i Norge hvert år i normalperioden 1991-2020 er -41,0 °C.

Nedbør

Over det meste av Østlandet var 2022 «Tørr» eller «Svært tørr». På Sørlandet og i Rogaland havnet året på den tørre siden av normalen. Fra Hordaland til Trøndelag ble 2022 for det meste «Normalt – våt» eller «Våt». Mesteparten av Nordland og Troms kunne klassifiseres som «Våt» eller «Svært våt», med enkelte «Ekstremt våte» områder også. Finnmark hadde noe større variasjon, med tørrere forhold enn normalt på Varangerhalvøy, men ellers for det det meste «Svært vått» og «Ekstremt vått». For hele landet samlet falt det 4 % mer nedbør enn normalt.

De våteste stasjonene var

- Gullfjellet (Bergen, Vestland) 4029 mm (1 % mindre nedbør enn normalt)
- Brekke i Sogn (Gulen, Vestland) 3811 mm (9 % mer nedbør enn normalt)
- Lurøy (Nordland) 3760 mm (23 % mer nedbør enn normalt)

De tørreste stasjonene var

- Skjåk II (Innlandet) 260 mm (13 % mindre nedbør enn normalt)
- Tynset – Hansmoen (Innlandet) 359 mm (18 % mindre nedbør enn normalt)
- Dombås - Nordigard (Dovre, Innlandet) 372 mm (16 % mindre nedbør enn normalt)

Høyeste døgnnedbør var 156,7 mm, og ble registrert den 11. august på Lurøy (Nordland). Gjennomsnittet av største årlige døgnnedbør i Norge i normalperioden 1991-2020 er 154 mm.

Arktis – året 2022

Lufttemperatur

Svalbard lufthavn hadde en middeltemperatur på $-2,3^{\circ}\text{C}$, noe som er $1,5^{\circ}\text{C}$ over normalen. Ny-Ålesund fikk et årsgjennomsnitt på $-2,5^{\circ}\text{C}$ ($1,6^{\circ}\text{C}$ over normalen). Bjørnøya hadde $0,3^{\circ}\text{C}$ i gjennomsnitt for året. Dette er $0,8^{\circ}\text{C}$ over normalen. Hopen fikk $-2,5^{\circ}\text{C}$ som årsgjennomsnitt, som er $1,1^{\circ}\text{C}$ over normalen. Årstemperaturen på Jan Mayen var $1,0^{\circ}\text{C}$, noe som er $0,5^{\circ}\text{C}$ over normalen.

Høyeste maksimumstemperatur, $20,1^{\circ}\text{C}$, ble registrert på Bjørnøya 29. juni. Det er 2. gang Bjørnøya registrerer mer enn 20 grader i juni. Første gang var 22. juni 1953 med $23,6^{\circ}\text{C}$. Årets laveste minimumstemperatur var $-32,8^{\circ}\text{C}$, og ble registrert på Kongsvorta 23. februar.

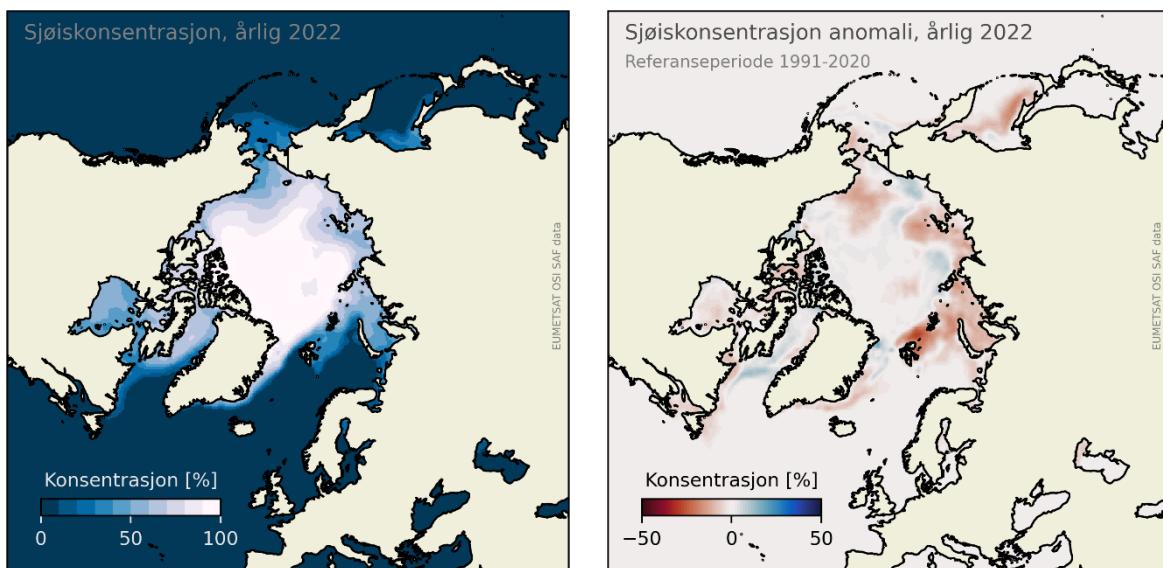
Nedbør

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 712,3 mm (10 % mer nedbør enn normalt). Ny-Ålesund målte størst døgnnedbør med 53,0 mm den 3. desember. Minst nedbør ble registrert i Adventdalen med 178,0 mm (ingen normal ennå).

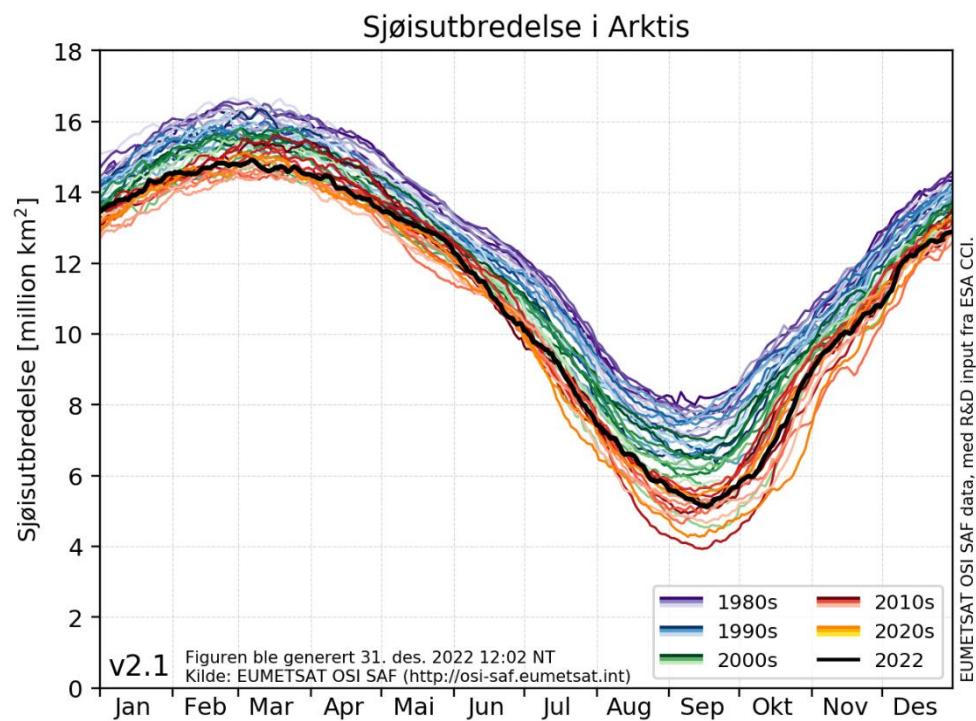
Sjøis

Den arktiske sjøisen midlet over hele 2022 er vist til venstre i Figur 1. Til høyre i figuren er vist sjøisens avvik fra normalperioden 1991-2020. Avviket viser en generell nedgang i iskonsentrasjonen især over den sibirske sokkelen og nord for Alaska. Men aller størst tap av is ser vi i det nordlige Barentshavet, nord og øst for Svalbard.

Figur 1: Til venstre: Gjennomsnittlig sjøiskonsentrasjonen i Arktis for 2022. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100 % is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen i 2022 fra normalperioden 1991-2020. Røde områder har mindre is enn normalt, mens blå har mer.



Figur 2: Sjøisutbredelsen i Arktis gjennom året i perioden 1979-2022. Her er 2022 markert med svart. Dataene viser at for hvert tiår siden 1979 har det blitt mindre is i Arktis uansett årstid.



Været i Norge, måned for måned, sesong for sesong

Januar (17. varmeste, 4. våteste)

Måneden kunne klassifiseres som «varm» eller «svært varm» i store deler av Sør-Norge, og «normal» i Nord-Norge. Månedstemperaturen for hele landet lå $1,7^{\circ}\text{C}$ over normalen. De største avvikene var på vanligvis kalde værstasjoner i Innlandet og Viken med $4-5^{\circ}\text{C}$ over normalen. Flere stasjoner i Nord-Norge hadde avvik på fra $0,5$ til 1°C under normalen.

I deler av Trøndelag, Møre og Romsdal og Innlandet kunne januar klassifiseres som «svært våt» eller «ekstremt våt». I områder av Viken og Vestfold og Telemark var måneden «svært tørr» eller «ekstrem tørr». For hele landet sett under ett felt det 45% mer nedbør enn normalt. De største avvikene ble registrert på stasjoner i Trøndelag, Møre og Romsdal og Innlandet med $200-300\%$ mer nedbør enn normalt. I Viken og Vestfold og Telemark fikk en rekke stasjoner fra 75 til 85% mindre nedbør enn normalt. Ekstremværet Gyda 13. og 14. januar ga rekordnedbør på mange værstasjoner, spesielt i Trøndelag og Møre og Romsdal.

Høyeste maksimumstemperatur, $13,6^{\circ}\text{C}$, ble registrert 24. januar på Sunndalsøra III (Møre og Romsdal). Laveste minimumstemperatur var $-35,8^{\circ}\text{C}$, og ble målt på Kautokeino (Troms og Finnmark) 8. januar. Høyeste døgnnedbør var $152,9\text{ mm}$, og ble målt på Tomrefjord (Vestnes, Møre og Romsdal) 13. januar under ekstremværet Gyda.

Februar (30. varmeste, 17. våteste)

I mesteparten av Sør-Norge var måneden «varm» eller på den milde siden av normalen. I enkelte områder i Troms og Lofoten/Vesterålen var februar «kald», mens den ellers i Nord-Norge lå rundt normalen. Månedstemperaturen for hele landet lå $1,1^{\circ}\text{C}$ over normalen. De største avvikene var på stasjoner i Vestfold og Telemark, Viken og Innlandet med $3-4^{\circ}\text{C}$ over normalen. Flere stasjoner i Troms og Finnmark hadde avvik på fra $1,5^{\circ}\text{C}$ til $2,5^{\circ}\text{C}$ under normalen.

I de ytre strøkene av Troms og Finnmark, og den nordlige delen av Nordland, var måneden «tørr» og til dels «svært tørr». I resten av Nordland og i Trøndelag lå måneden omkring normalen. Sør for Dovre var februar mange steder «våt» eller «svært våt». For hele landet sett under ett felt det 20% mer nedbør enn normalt. De største avvikene ble registrert på stasjoner i Sør-Norge med 100 til opp mot 150% mer nedbør enn normalt. Flere stasjoner, de fleste i Nordland, fikk fra 50 til 75% mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur, $13,6^{\circ}\text{C}$, ble registrert 27. februar på Åndalsnes – Kamshaugen (Rauma, Møre og Romsdal). Laveste minimumstemperatur var $-35,8^{\circ}\text{C}$, og ble målt på Karasjok – Markannjarga (Troms og Finnmark) 2. februar. Høyeste døgnnedbør var $94,3\text{ mm}$, og ble målt på Gullfjellet (Bergen, Vestland) 13. februar.

Hasvik – Sluskfjellet (Troms og Finnmark, 438 moh) målte en middelvind på $50,5\text{ m/s}$ den 27. februar. Dette er den kraftigste middelvinden som er registrert i Norge. Den gamle rekorden var $48,9\text{ m/s}$, som ble observert på Kråkenes (Kinn, Vestland) 29. januar 2016 under ekstremværet Tor.

Mars (7. varmeste, 55. tørreste)

Måneden kan klassifiseres som «ekstremt varm» og «svært varm» for områder av Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland, og «svært varm» ellers for store deler av Nord-Norge. Østlandet og Agder er klassifisert som «normal». Månedstemperaturen for hele landet lå $2,1^{\circ}\text{C}$ over normalen. Flere værstasjoner i Nord-Norge hadde avvik på $4-5^{\circ}\text{C}$ over normalen. På Østlandet hadde et par stasjoner månedstemperaturer nær normalen. For deler av Østlandet og Agder kunne måneden klassifiseres som «svært tørr» eller «ekstremt tørr». Områder av Nord-Norge er klassifisert som «vått» eller «svært vått». For hele landet sett under ett felt det 20% mindre nedbør enn normalt. En rekke stasjoner i Nord-Norge fikk fra 50 til 100% mer nedbør enn normalt. I Sør-Norge falt det fra 50 til 95% mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur, 18,5 °C, ble registrert 24. mars på Landvik (Grimstad, Agder). Laveste minimumstemperatur var -33,5 °C, og ble målt på Nyrud (Sør-Varanger, Troms og Finnmark) 7. mars. Høyeste døgnnedbør var 77,9 mm, og ble målt på Laksfors (Grane, Nordland) 8. mars.

April (46. varmeste, 26. tørreste)

Måneden ble klassifisert som «kald» i store deler av Nordland, og i deler av Trøndelag, Møre og Romsdal og områder lengst nord på Innlandet. I resten av landet var måneden «normal». Månedstemperaturen for hele landet lå 0,3 °C under normalen. Et par værstasjoner i Møre og Romsdal og nord på Innlandet hadde avvik på 1,5 °C til 2 °C under normalen. På Finnmarksvidda var avviket omkring 1 °C over normalen. Tidlig i måneden ble det satt 14 kulderekorder på stasjoner med 15-20 års driftstid.

I store områder sør for Stad og Dovre kan måneden klassifiseres som «svært tørr», i deler av Rogaland, Agder og Telemark til dels «ekstremt tørr». I deler av Vest-Finnmark var måneden «svært vått». For hele landet sett under ett falt det 30 % mindre nedbør enn normalt. På Østlandet og Sørlandet falt det fra 50 til 95 % mindre nedbør enn normalt. Enkelte stasjoner i Møre og Romsdal, Trøndelag og i Troms og Finnmark fikk fra 50 til 100 % mer nedbør enn normalt.

Både mars og april var tørre på Østlandet og Sørlandet. Flere stasjoner med mer enn 100 års drift, Ås, Halden og Maridaloset, har aldri registrert mindre nedbør for disse to månedene samlet enn i år.

Høyeste maksimumstemperatur, 21,2 °C, ble registrert 22. april i Lier (Viken). Laveste minimumstemperatur var -27,7 °C, og ble målt på Grotli III (Skjåk, Innlandet, 872 moh) 7. april. Høyeste døgnnedbør var 61,9 mm, og ble målt på Liafoss (Nærøysund, Trøndelag) 11. april.

Mai (30. varmeste, 20. våteste)

Måneden kunne klassifiseres som «normal» i så godt som hele Norge. Månedstemperaturen for hele landet lå 0,2 °C over normalen. To stasjoner i Vestland fylke hadde avvik på fra 1,5 °C til snaut 2 °C under normalen. To stasjoner i Nordland og Troms og Finnmark hadde avvik på fra 1 °C til snaut 2 °C over normalen. For hele landet sett under ett falt det 20 % mer nedbør enn normalt. Mai ble enda en svært tørr vårmåned i store deler av Østlandet og sør i Trøndelag, dog ikke like tørr som april. Det meste av Nordland og Troms var enten svært eller ekstremt vått, og regionen Nord-Norge fikk sin 7. våteste mai siden 1900.

Høyeste maksimumstemperatur var 23,9 °C, og ble registrert den 20. på Gulsvik II (Flå, Viken). Laveste minimumstemperatur var -17,6 °C, og ble registrert den 5. på Suolovuopmi - Lulit (Kautokeino, Troms og Finnmark). Høyeste døgnnedbør var 83,5 mm, og ble registrert den 10. på Lurøy (Lurøy, Nordland).

Juni (10. varmeste, 46. våteste)

Måneden kan klassifiseres som «svært varm» i store deler av Troms og Finnmark og i deler av Østlandet. Ellers i landet var måneden for det meste «varm». Månedstemperaturen for hele landet lå 1,7 °C over normalen. De største avvikene var i Innlandet og Finnmark med over 2 °C over normalen. Et par stasjoner på Vestlandet hadde avvik på rundt 0,5 grader over normalen. For nedbør klassifiseres måneden som «Normal» i det meste av Sør-Norge, men i deler av Innlandet var juni «Våt» og til dels «Svært våt». I deler av Agder var måneden «Tørr» og til dels «Svært tørr». Måneden var «Svært våt» i deler av Nordland, ellers omkring normalen. I Troms og Finnmark var juni for det meste på den tørre siden av normalen. For hele landet sett under ett, var nedbøren i juni lik normalen. Relativt våtest var det i Innlandet og i Nordland med fra 50 % til over 100 % mer nedbør enn normalt. Relativt tørrest var det på enkelte stasjoner i Troms og Finnmark med rundt 50 til 70 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur var 32,5 °C, som ble registrert den 29. på Banak (Porsanger, Troms og Finnmark) og Tana bru (Troms og Finnmark). Dette var ny varmerekord for fylket i juni. Laveste minimumstemperatur var -4,1 °C, og ble registrert 6. juni på Folldal – Fredheim (Innlandet) og på Gamanjunni (Kåfjord, Troms og Finnmark) den 6. og 8. Høyeste døgnnedbør var 65,8 mm, og ble registrert den den 27. på Eik – Hove (Lund, Rogaland).

Juli (52. varmeste, 15. våteste)

Måneden kunne klassifiseres som «normal» temperaturmessig i store deler av landet. Det var «varmt» til «svært varmt» i nordlige deler av Finnmark, mens det var «kaldt» i nordlige deler av Vestlandet, samt deler av Trøndelag og Nordland. Månedstemperaturen for hele landet lå 0,3 °C under normalen. De største avvikene var i Finnmark med mellom 2 og 3 grader over normalen. Et par stasjoner på Vestlandet og i Trøndelag hadde avvik på rundt 2 grader under normalen. Måneden ble klassifisert som «svært våt» langs store deler av kysten fra Rogaland til Finnmark, og «ekstremt våt» spesielt i deler av Møre og Romsdal, Troms og Finnmark. Måneden var «svært tørr» i deler av Sør-Norge, med mindre områder hvor det var «ekstremt tørt». For hele landet sett under ett, kom det 25 % mer nedbør enn normalt i juli. Relativt våtest var det i Troms og Finnmark, hvor enkelte stasjoner målte over 200 % mer nedbør enn normalt. Flere stasjoner langs vestkysten målte også mellom 100 % og 200 % mer enn normalt. Relativt tørrest var det på enkelte stasjoner i Vestfold og Telemark og Viken, hvor det kom rundt 80 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur var 33,6 °C, som ble registrert den 20. på Lysebotn (Sandnes, Rogaland). Dette ble årets høyeste temperatur. Laveste minimumstemperatur var -3,9 °C, og ble registrert 15. juli på Juvasshøe (Lom, Innlandet). Høyeste døgnnedbør var 63,9 mm, og ble registrert den den 10. på Molde – Hindalsrøra (Molde, Møre og Romsdal).

August (16. varmeste, 16. våteste)

Måneden klassifiseres som «Normal, kjølig» i deler av Vestland, Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland. I store deler av Østlandet og Sørlandet var måneden «Varm». I Troms og Finnmark var måneden «Normal, varm» og «Varm» i vest, og «Svært varm» og «Ekstremt varm» i øst. Landstemperaturen var 0,8 °C over normalen. De største avvikene fra normalen var 2-3 °C i Øst-Finnmark. Måneden klassifiseres som «Svært våt», og til dels «Ekstremt våt», i store områder fra Nord-Trøndelag til Finnmark. Kraftig regn ga lokalt mye nedbør på Vestlandet og i Innlandet. I resten av Sør-Norge var måneden på den tørre siden av normalen, med enkelte «svært tørre» områder også. For hele landet sett under ett kom det 20 % mer nedbør enn normalt. Relativt våtest var det i deler av Nordland med 150-200 % mer nedbør enn normalt. Relativt tørrest var det på stasjoner i Vestfold og Telemark med 60-85 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur var 30,8 °C, som ble registrert den 11. på Drammen – Berskog (Viken). Laveste minimumstemperatur var -4,6 °C, og ble registrert den 31. på Folldal – Fredheim (Innlandet). Høyeste døgnnedbør var 156,7 mm, og ble registrert den 11. på Lurøy (Nordland).

September (33. varmeste, 40. tørreste)

I Nord-Norge var måneden på den kjølige siden av normalen i det meste av Troms og Finnmark, og på den milde siden i det meste av Nordland. I Sør-Norge var det noen mindre områder med en «Varm» september på Vestlandet, ellers var måneden normal, hovedsakelig på den kjølige siden. Landstemperaturen var akkurat lik normalen. De største positive avvikene fra normalen var fra 0,5 til 1 °C i Nordland, Vestland, Rogaland og Agder. Relativt kjøligst var det i deler av Troms og Finnmark med avvik fra 1 °C til opp mot 1,5 °C under normalen. Måneden klassifiseres som «Svært tørr», og til dels «Ekstremt tørr», over store områder i Nordland og Troms. I Finnmark var det meste av fylket på

den tørre siden av normalen, men med innslag av våtere områder i sør og øst. I Sør-Norge var september nedbørrik hovedsakelig i de indre strøkene, der enkelte områder klassifiseres som «Svært våte» og til dels «Ekstremt våte». I Rogaland og Vestland klassifiseres måneden fra «Normalt, tørr» til «Svært tørr». For hele landet sett under ett kom det 15 % mindre nedbør enn normalt. Relativt våtest var det i deler av Innlandet og Møre og Romsdal med 150-200 % mer nedbør enn normalt. Relativt tørrest var det i Nordland med 75-90 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur var 23,6 °C, som ble registrert den 3. på Etne II (Vestland). Laveste minimumstemperatur var -9,3 °C, og ble registrert den 20. på Filefjell - Kyrkjestølane (Innlandet). Høyeste døgnnedbør var 121,6 mm, og ble registrert den 27. på Lifjell – Øysteinattan (Midt-Telemark, Vestfold og Telemark).

Oktober (14. varmeste, 34. våteste)

I det aller meste av landet var måneden «Varm», men i deler av Agder, Rogaland, Trøndelag og Nordland var oktober «Svært varm». I resten av landet var den «Normal, mild». Landstemperaturen var 1,6 °C over normalen. De største avvikene var fra 2 °C til opp mot 3 °C over normalen på enkelte stasjoner i Vestfold og Telemark, Agder og Rogaland. Noen stasjoner i Nord-Norge hadde avvik fra 0,5 °C til en snau grad over normalen. Måneden var for det meste «Våt» i Rogaland og Vestland, med noen «Svært våte» områder i de indre strøkene også. Nord-Trøndelag og Nordland nord til Svartisen registrerte en «Våt» måned, til dels «Ekstremt våt» i indre strøk av Trøndelag. På Sørlandet og Østlandet var oktober hovedsakelig «Normal», men «Tørr» lengst nord østafjells. I resten av Nordland og i det meste av Troms var oktober «Normal» eller «Våt». Finnmark klassifiseres som «Normal», men «Tørr» lengst nord. På landsbasis falt det 10 % mer nedbør enn normalt. Enkelte stasjoner i Nord-Trøndelag og Vestland fikk fra 75 % til 120 % mer nedbør enn normalen. Flere stasjoner i Innlandet og Sør-Trøndelag fikk fra 50 til 85 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur var 18,6 °C, som ble registrert 1. oktober på Tingvoll (Møre og Romsdal) og 2. oktober på Landvik (Grimstad, Agder). Laveste minimumstemperatur var -15,1 °C, og ble registrert den 25. på Cuovddatmohkki (Karasjok, Troms og Finnmark). Høyeste døgnnedbør var 96,9 mm, og ble registrert den 7. på Skare (Ullensvang, Vestland).

November (10. varmeste, 49. tørreste)

I Sør-Norge var måneden for det meste «Varm» eller «Svært varm», til dels «Ekstremt varm» i enkelte områder av Agder og Vestlandet. I Nord-Norge var november for det meste «Normal – mild», men deler av Troms fikk en «Normal – kjølig, og til dels «Kald» måned pga langvarig inversjon med mild luft i høyden og kulde i lavlandet. Landstemperaturen var 2,2 °C over normalen. De største avvikene var på fjellstasjoner i Nord-Norge med 4-5 °C over normalen. Enkelte lavlandsstasjoner i Troms hadde avvik på 1-2 °C under normalen. Det ble satt fylkesvarmerekorder i Viken og Innlandet, med hhv 18,1 °C på Sigdal – Nedre Eggedal den 11., og 17,5 °C på Fagernes (Nord-Aurdal) den 12. Det meste av Nord-Norge hadde en «Normalt – tørr», til dels «Ekstremt tørr» i Øst-Finnmark. I Sør-Norge fikk deler av Trøndelag og Innlandet en «Svært tørr» måned, mens store deler av Agder og Vestfold og Telemark hadde en «Svært våt» måned. Relativt mest nedbør fikk stasjoner i Agder og Vestfold og Telemark med over 200 % mer nedbør enn normalt. Relativt tørrest var det på stasjoner i Innlandet, Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland med 70 til 90 % mindre nedbør enn normalt. For landet som helhet falt det 15 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur var 18,8 °C, som ble registrert 11. november på Sunndalsøra (Sunndal, Møre og Romsdal). Høyeste maksimumstemperatur var høyere i november enn i oktober, 18,8 °C mot 18,6 °C. Noe tilsvarende har bare skjedd i 2003 og 2009. Laveste minimumstemperatur var -26,9 °C, og ble registrert den 20. på Karasjok – Markannjarga (Troms og Finnmark). Høyeste døgnnedbør var 129,5 mm, og ble registrert den 11. på Hovlandsdal (Fjaler, Vestland).

Desember (26. kaldeste, 52. tørreste)

I hele Sør-Norge og deler av Nordland var måneden «Kald», til dels «Svært kald» nord på Østlandet og i indre strøk av Trøndelag. I resten av Nord-Norge var desember «Normal – Kjølig» eller «Kald». Landstemperaturen var 2,9 °C under normalen, og måneden ble den kaldeste desember siden 2012. I sørlige deler av Østlandet var måneden «Våt», mens den ellers i Sør-Norge var «Normal – tørr» eller «Tørr». Sørlige deler av Finnmark registrerte en «Våt» og til dels «Svært våt» desember, ellers var måneden «Normal – tørr» eller «Tørr» i Nord-Norge. For hele landet samlet falt det 20 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur var 12,2 °C, som ble registrert 20. desember på Ålesund IV (Møre og Romsdal). Laveste minimumstemperatur var -35,9 °C, og ble registrert den 13. på Karasjok – Markannjarga (Troms og Finnmark). Dette ble også årets laveste temperatur. Høyeste døgnnedbør var 85,5 mm, og ble registrert den 31. på Gullfjellet (Bergen, Vestland).

Vintersesongen 2021/2022 (22. varmeste, 16. våteste)

Vintersesongen kan klassifiseres som «normal, kjølig» eller «kald» i det meste av Nord-Norge og «normal, mild» eller «varm» i Sør-Norge. Gjennomsnittstemperaturen for hele landet endte 0,3 °C over normalen. Desember lå 1,8 °C under normalen, januar og februar henholdsvis 1,7 °C og 1,1 °C over normalen. Relativt varmest var det i Innlandet og Viken, der enkelte stasjoner hadde avvik på mer enn 2 °C over normalen. Noen stasjoner i Nord-Norge hadde avvik på rundt 2 °C under normalen. I Nord-Norge klassifiseres sesongen for det meste som «normal, våt» eller «våt», men med enkelte «svært våte» områder også. Vinteren var hovedsakelig «våt» eller «svært våt» i Trøndelag, Møre og Romsdal og lengst nord i Sogn og Fjordane. Enkelte områder var til og med «ekstremt våte». På Vestlandet ellers var sesongen nær normalen. På Østlandet og Sørlandet var vinteren i hovedsak «tørr» eller «svært tørr». På landsbasis falt det 10 % mer nedbør enn normalt. I desember falt det 25 % mindre nedbør enn normalt, i januar og februar henholdsvis 45 % og 20 % mer nedbør enn normalt. Relativt våtest var det Trøndelag, der flere stasjoner fikk fra 50 til over 100 % mer nedbør enn normalen. I Viken fikk flere stasjoner fra 50 til 70 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur, 13,6 °C, ble registrert 27. februar på Åndalsnes – Kamshaugen (Rauma, Møre og Romsdal). Laveste minimumstemperatur var -38,1 °C, og ble målt i Kautokeino (Troms og Finnmark) 6. desember. Høyeste døgnnedbør var 152,9 mm, og ble målt på Tomrefjord (Vestnes, Møre og Romsdal) 13. januar under ekstremværet Gyda.

Vårsesongen 2022 (13. varmeste, 54. våteste)

Sesongen klassifiseres som «normal» i det meste av Sør-Norge, og «varm» i det meste av Nord-Norge. Gjennomsnittstemperaturen for hele landet endte 0,7 °C over normalen. I mars var avviket 2,2 °C over normalen, mens det i april og mai var henholdsvis 0,3 °C under normalen og 0,2 °C over normalen. Relativt varmest var det i Troms og Finnmark, der enkelte stasjoner hadde avvik på 1,5 til 2 °C over normalen. Et par stasjoner i Innlandet hadde avvik på opp til 0,5 °C under normalen. I det meste av det østafjelske var vårsesongen «Ekstremt tørr». På Vestlandet var den stort sett «Tørr» eller «Svært tørr». I Trøndelag og i Nord-Norge var våren for det meste «Våt» eller «Svært våt». På landsbasis falt det 10 % mindre nedbør enn normalt. I mars falt det 20 % mindre nedbør enn normalt, mens det i april og mai falt henholdsvis 30 % mindre nedbør enn normalt og 20 % mer nedbør enn normalt. På Østlandet og Sørlandet fikk en rekke stasjoner fra 50 til 75 % mindre nedbør enn normalt. I Trøndelag og Nordland fikk enkelte stasjoner 50-75 % mer nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur, 23,9 °C, ble registrert 20. mai på Gulsvik II (Flå, Viken). Laveste minimumstemperatur var -33,5 °C, og ble målt på Nyrud (Sør-Varanger, Troms og Finnmark) 7. mars. Høyeste døgnnedbør var 83,5 mm, og ble målt på Lurøy (Nordland) 10. mai.

Sommersesongen 2022 (15. varmeste, 5. våteste)

På Sørlandet og Østlandet var sesongen «Varm», mens den på Vestlandet, Trøndelag og i Nordland var «Normal». Lengst nord i landet var årets sommer «Ekstremt varm» i Finnmark, og «Svært varm» eller «Varm» i Troms. Gjennomsnittstemperaturen for hele landet endte 0,7 °C over normalen.

Avvikene i de tre sommermånedene var henholdsvis 1,7 °C over normalen i juni, 0,3 °C under normalen i juli og 0,8 °C over normalen i august. Store områder fra Vestland til Finnmark kan klassifiseres som «Svært våte» eller «Ekstremt våte». I deler av det østfjelske og Rogaland var sommeren «Svært tørr» eller «Ekstremt tørr». For landet som helhet falt det 15 % mer nedbør enn normalt. I juni var nedbøren nær normalen. I juli falt det 25 % mer nedbør enn normalt, mens det i august kom 20 % mer nedbør enn normalt. Regionen Nord-Norge fikk 50 % mer nedbør enn normalt for sommersesongen, og registrerte dermed den våteste sommeren i serien som går tilbake til 1900.

Høyeste maksimumstemperatur, 33,6 °C, ble registrert 20. juli på Lysebotn (Sandnes, Rogaland). Dette ble også årets høyeste temperatur i Norge. Laveste minimumstemperatur var -4,6 °C, og ble målt på Folldal – Fredheim (Innlandet) 31. august. Høyeste døgnnedbør var 156,7 mm, og ble målt på Lurøy (Nordland) 11. august. Dette ble også årets høyeste døgnnedbør i 2022.

Høstsesongen 2022 (10. varmeste, 57. tørreste)

I det meste av Sør-Norge var høstsesongen «Varm», til dels «Svært varm» i enkelte områder. I Nord-Norge var sesongen «Normal – mild» eller «Varm». Et mindre område i Troms hadde en «Normal – kjølig» høst. Gjennomsnittstemperaturen for hele landet endte 1,3 °C over normalen. I september var avviket 0,0 °C, mens det i oktober og november henholdsvis var 1,6 °C og 2,2 °C over normalen. Det meste av Nord-Norge kan klassifiseres som «Normalt – tørt» eller «Tørt». I Sør-Norge var det større variasjon, fra «Svært vått» i deler av Agder og Vestfold og Telemark til «Svært tørt» i indre strøk av Trøndelag. For landet som helhet falt det 5 % mindre nedbør enn normalt. I september kom det 15 % mindre nedbør enn normalt, mens det i oktober og november kom henholdsvis 10 % mer nedbør enn normalt og 15 % mindre nedbør enn normalt.

Høyeste maksimumstemperatur, 23,6 °C, ble registrert 3. september på Etne II (Vestland). Laveste minimumstemperatur var -26,9 °C, og ble målt på Karasjok – Markannjarga (Troms og Finnmark) 20. november. Høyeste døgnnedbør var 129,5 mm, og ble målt på Hovlandsdal (Fjaler, Vestland) 11. november.

Høyeste og laveste lufttemperatur, største døgnnedbør og største årsnedbør i 2022

Høyeste lufttemperatur (Txa) i °C, for hver måned

Mnd	Txa	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)	Dag
Jan	13,6	63420	Sunndalsøra III	Sunndal (Møre og Romsdal)	24.01
Feb	13,6	61340	Åndalsnes - Kamshaugen	Rauma (Møre og Romsdal)	27.02
Mar	18,5	38140	Landvik	Grimstad (Agder)	24.03
Apr	21,2	19940	Lier	Lier (Viken)	22.04
Mai	23,9	24710	Gulsvik II	Flå (Viken)	20.05
Jun	32,5	95350	Banak	Porsanger (Troms og Finnmark)	29.06
		96850	Tana bru	Tana (Troms og Finnmark)	29.06
Jul	33,6	45350	Lysebotn	Sandnes (Rogaland)	20.07
Aug	30,8	26900	Drammen – Berskog	Drammen (Viken)	11.08
Sep	23,6	47498	Etne II	Etne (Vestland)	03.09
Okt	18,6	64510	Tingvoll	Tingvoll (Møre og Romsdal)	01.10
		38140	Landvik	Grimstad (Agder)	02.10
Nov	18,8	63420	Sunndalsøra III	Sunndal (Møre og Romsdal)	11.11
Des	12,2	60495	Ålesund IV	Ålesund (Møre og Romsdal)	20.12

Laveste lufttemperatur (Tna) i °C, for hver måned

Mnd	Tna	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)	Dag
Jan	-35,8	93700	Kautokeino	Kautokeino (Troms og Finnmark)	08.01
Feb	-35,8	97251	Karasjok – Markannjarga	Karasjok, Troms og Finnmark	02.02
Mar	-33,5	99540	Nyrud	Sør-Varanger (Troms og Finnmark)	07.03
Apr	-27,7	15890	Grotli III	Skjåk (Innlandet)	07.04
Mai	-17,6	93301	Suolovuopmi-Lulit	Kautokeino (Troms og Finnmark)	05.05
Jun	-4,1	9160	Folldal – Fredheim	Folldal (Innlandet)	06.06
		91530	Gamanjunni	Kåfjord (Troms og Finnmark)	06. og 08.06
Jul	-3,9	15270	Juvvasshøe	Lom (Innlandet)	15.07
Aug	-4,6	9160	Folldal – Fredheim	Folldal (Innlandet)	31.08
Sep	-9,3	54710	Filefjell – Kyrkjestølane	Vang (Innlandet)	20.09
Okt	-15,1	97350	Cuovddatmohkki	Karasjok (Troms og Finnmark)	25.10
Nov	-26,9	97251	Karasjok – Markannjarga	Karasjok, Troms og Finnmark	20. og 21.11
Des	-35,9	97251	Karasjok – Markannjarga	Karasjok, Troms og Finnmark	13.12

Største døgnnedbør (Rxa) i mm, for hver måned

Mnd	Rxa	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)	Dag
Jan	152,9	61062	Tomrefjord	Vestnes (Møre og Romsdal)	13.01
Feb	94,3	50865	Gullfjellet	Bergen (Vestland)	13.02
Mar	77,9	77280	Laksfors	Grane (Nordland)	08.03
Apr	61,9	75100	Liafoss	Nærøysund (Trøndelag)	11.04
Mai	83,5	80200	Lurøy	Lurøy (Nordland)	10.05
Jun	65,8	43010	Eik – Hove	Lund (Rogaland)	27.06
Jul	63,9	62295	Molde – Hindalsrøra	Molde (Møre og Romsdal)	10.07
Aug	156,7	80200	Lurøy	Lurøy (Nordland)	11.08
Sep	121,6	32220	Lifjell – Øysteinnatten	Midt-Telemark (Vestfold og Telemark)	27.09
Okt	96,9	49254	Skare	Ullenvsvang (Vestland)	07.10
Nov	129,5	56520	Hovlandsdal	Fjaler (Vestland)	11.11
Des	85,5	50865	Gullfjellet	Bergen (Vestland)	31.12

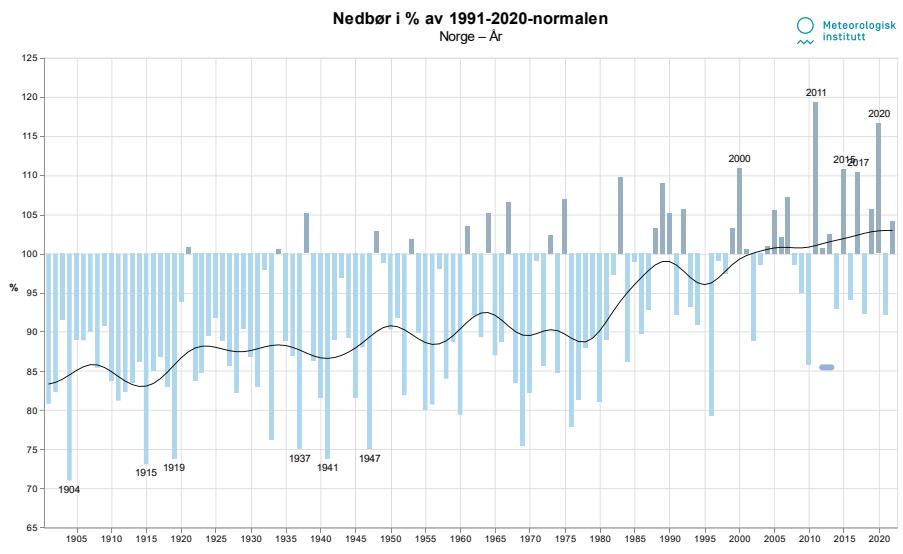
Største årsnedbør i mm (alle stasjoner)

Årsnedbør (mm)	% av normal	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)
4029,0	99	50865	Gullfjellet	Bergen (Vestland)
3811,1	109	52930	Brekke i Sogn	Gulen (Vestland)
3760,0	123	80200	Lurøy	Lurøy (Nordland)
3680,6	108	56520	Hovlandsdal	Fjaler (Vestland)
3595,3	104	50351	Samnanger II	Samnanger (Vestland)
3520,8	106	47890	Opstveit	Kvinnherad (Vestland)
3445,6	107	51250	Øvstedal	Voss (Vestland)
3318,7	100	46850	Hundseid i Vikedal	Vindafjord (Rogaland)
3271,0	104	51990	Myrkdalen – Vetlebotn	Voss (Vestland)
3254,2	110	57660	Eimhjellen	Gloppen (Vestland)

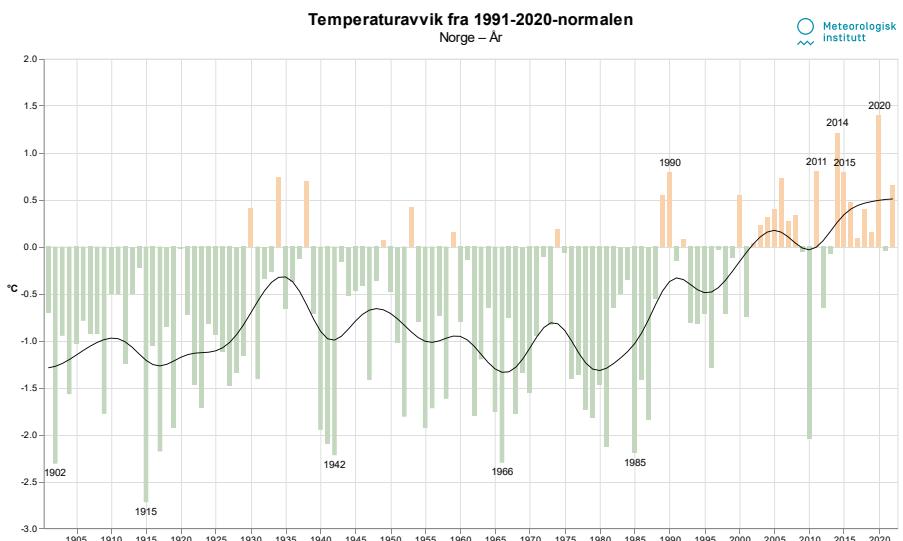
Nedbør og temperatur for Norge 1900-2022

Grafene under viser, for hvert år, hvor mye årsnedbøren for hele landet utgjør i prosent av normalen og hvor mye årstemperaturen, for hvert år, avviker fra normalen. På figurene brukes gjennomsnittet for 1991-2020. Mer temperatur- og nedbørstatistikk for ulike landsdeler finnes på:

<https://www.met.no/vær-og-klima/klima-siste-150-ar>



Det falt 4 % mer nedbør enn normalt i 2022. Den heltrukne kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).



Temperaturen i 2022 var den 9. høyeste som er registrert, og lå 0,7 grader over 1991-2020-normalen. Den heltrukne kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

Januar - desember 2022

FY	STASJON	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	Txa-dt	Tna	Tna-dt	Rf	RR	RR%	Rxa	Rxa-dt	T0	T20	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
SV	99752 SØRKAPPØYA	-2,4		-0,7	-4,1	8,4	13.7.	-23,1	25.2.	87			228	0						7056	43	
SV	99754 HORNSUND	-2,3		0,0	-4,5	14,5	13.7.	-23,5	25.2.	78	524,5		32,8	12.7.	212	0	94	5,9	44	203	7019	52
SV	99765 AKSELØYA	-2,9		-0,6	-4,8	13,5	14.7.	-30,4	24.2.	79			214	0						7221	116	
SV	99790 ISFJORD RADIO	-1,4		0,6	-3,4	17,8	16.7.	-20,7	24.2.		321,0		13,2	10.9.	210	0	89			6681	188	
SV	99840 SVALBARD LUFT	-2,3	1,5	0,1		18,2	16.7.	-27,6	24.2.		208,1	96	16,9	19.8.			56	5,4	55	165	6206	263
SV	99870 ADVENTDALEN									82	178,0						51					
SV	99880 PYRAMIDEN	-3,0		-0,3	-5,7	16,1	14.7.	-30,1	25.2.	75			226	0						7282	249	
SV	99884 KLAUVA	-6,6		-4,3	-8,6	12,3	17.7.	-28,7	25.2.	86			299	0						8586	18	
SV	99910 NY-ÅLESUND	-2,5	1,6	-0,3	-5,0	16,0	16.7.	-24,4	24.2.	71	573,5	122	53	3.12.	224	0	105	5,5	66	176	7110	150
SV	99927 VERLEGENHUKF	-4,5		-2,1	-6,8	15,5	19.7.	-24,8	25.2.	82			260	0						7833	63	
SV	99935 KARL XII-ØYA	-5,4		-3,3	-7,4	9,2	20.7.	-26,0	19.4.				276	0						8147	7	
SV	99938 KVITØYA	-5,7		-3,6	-7,8	11,0	18.7.	-28,5	25.2.	85			292	0						8273	14	
JM	99950 JAN MAYEN	1,0	0,5	2,8	-0,6	11,1	9.8.	-13,6	27.12.	84	712,3	110	36	25.9.	174	0	141		8	198	5826	139
DM	99990 TROLL I ANTARCT	-15,2		-12,0	-18,4	1,2	4.1.	-35,2	13.7.	43	28,3		3,5	23.4.	365	0	11	131	68	11745	0	

Forklaring til kolonnene i tabelldelen

Tm: Middeltemperatur

Av: Middeltemperatur, avvik fra normaltemperatur

Txm: Middel av maksimumtemp.

Tnm: Middel av minimumtemp.

Txa: Absolutt maksimumtemperatur

dt: Dato som Txa er målt

Tna: Absolutt minimumtemp.

dt: Dato som Tna er målt

Rf: Relativ fuktighet

RR: Nedbør totalt

RR%: Nedbør i % av normalnedbør

Rxa: Største døgnnedbør

dt: Dato som Rxa er målt

T0: Antall døgn med Tmin < 0°C

T20: Antall døgn med Tmax >= 20°C

Rd: Antall døgn med nedbør >= 0.1 mm

Rd1: Antall døgn med nedbør >= 1.0 mm

Skd: Samla skydekke i 8-deler

Pe: Antall penværsdager

Ov: Antall overskyede dager

Fyr: Fyringsgraddager, base 17°C

Vek: Vekstgraddager, base 5°C