

Været i Norge

Klimatologisk oversikt
Året 2024

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



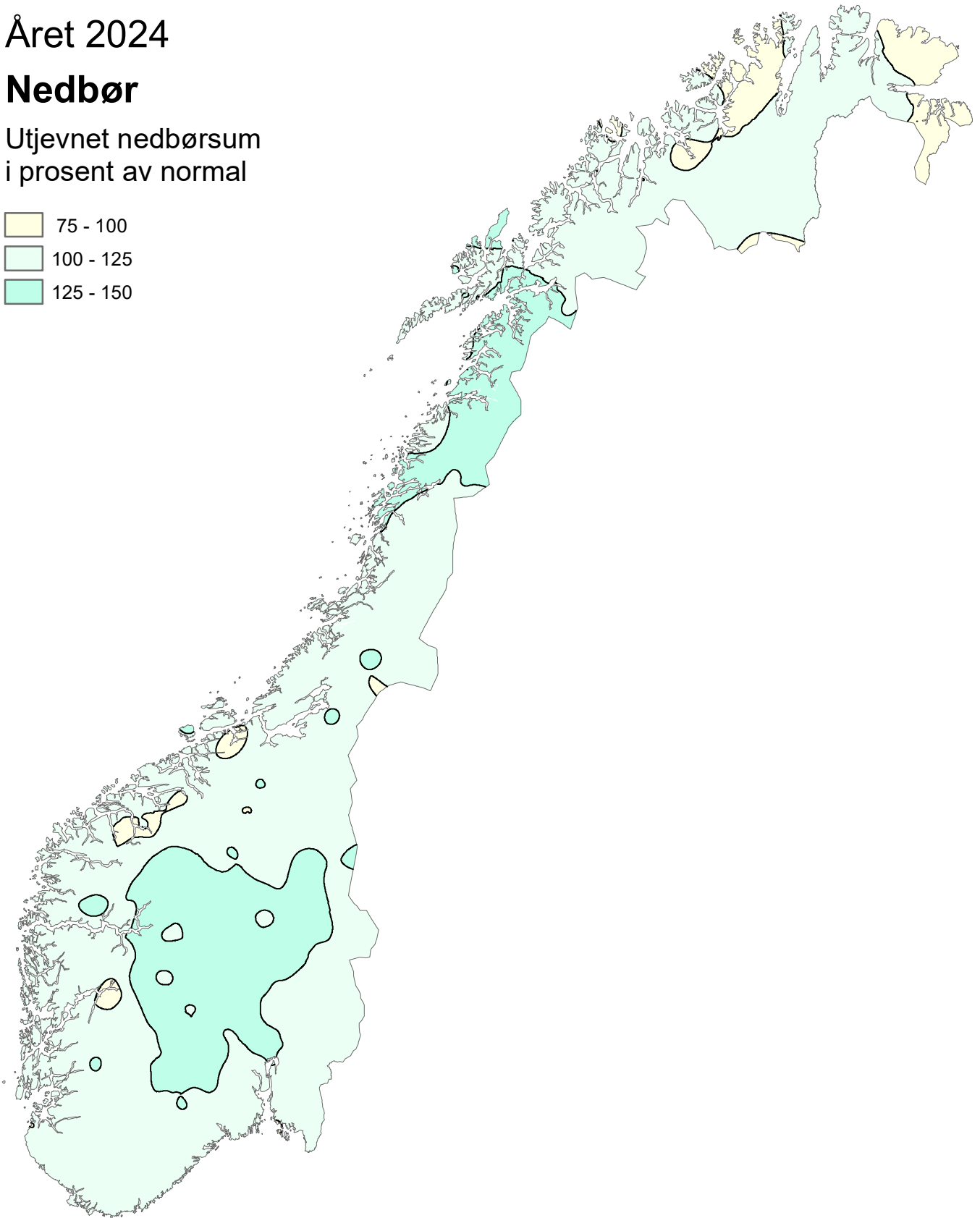
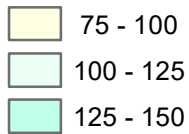
Aldri har Nord-Norge registrert et varmere år enn i 2024.
Bildet er tatt i Bø i Vesterålen 6. august av Jan-Helge Andersen

Klimatologisk oversikt

Året 2024

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2025

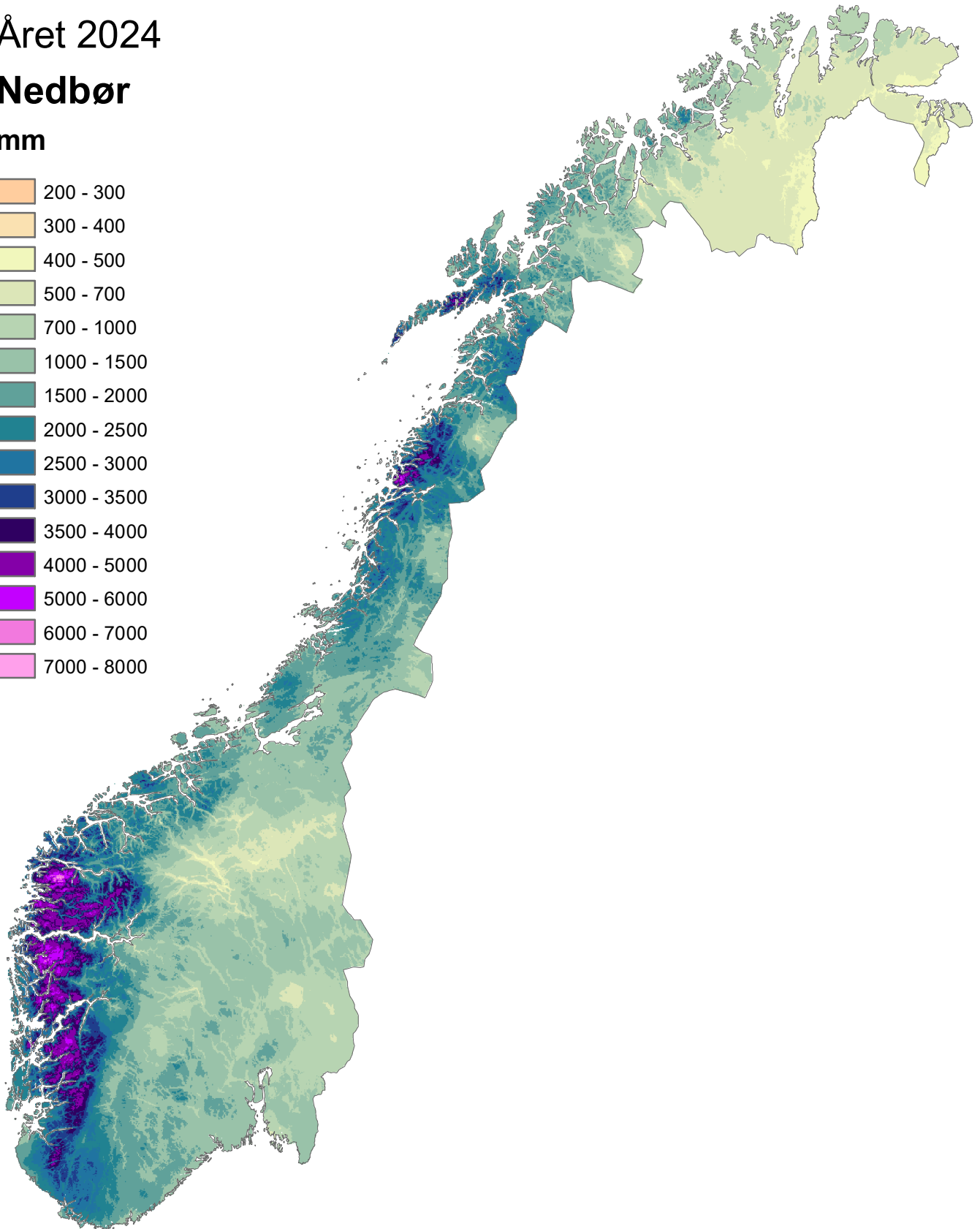
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk oversikt

Året 2024

Nedbør

mm



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2025

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

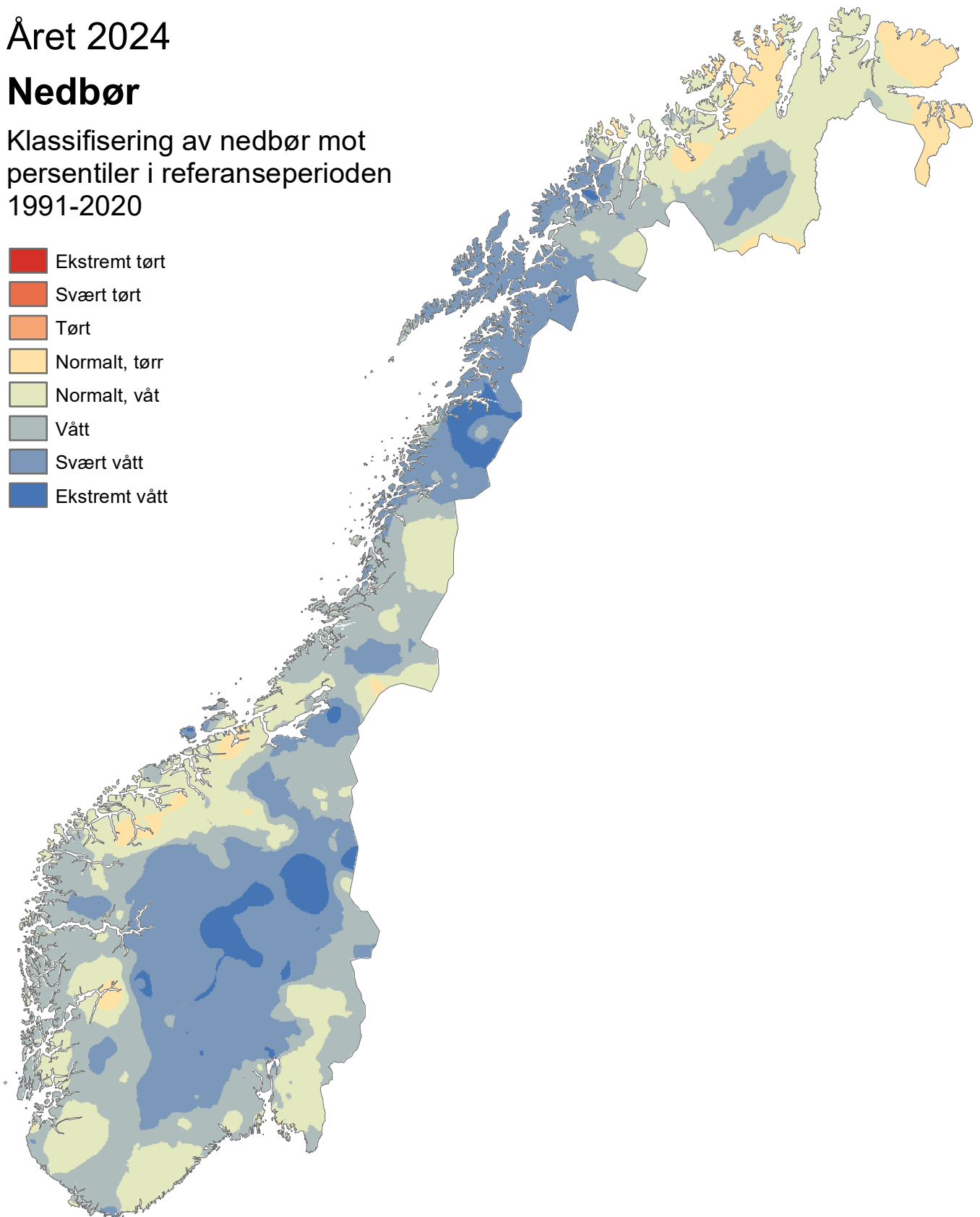
Klimatologisk oversikt

Året 2024

Nedbør

Klassifisering av nedbør mot
persentiler i referanseperioden
1991-2020

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



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.01.2025





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

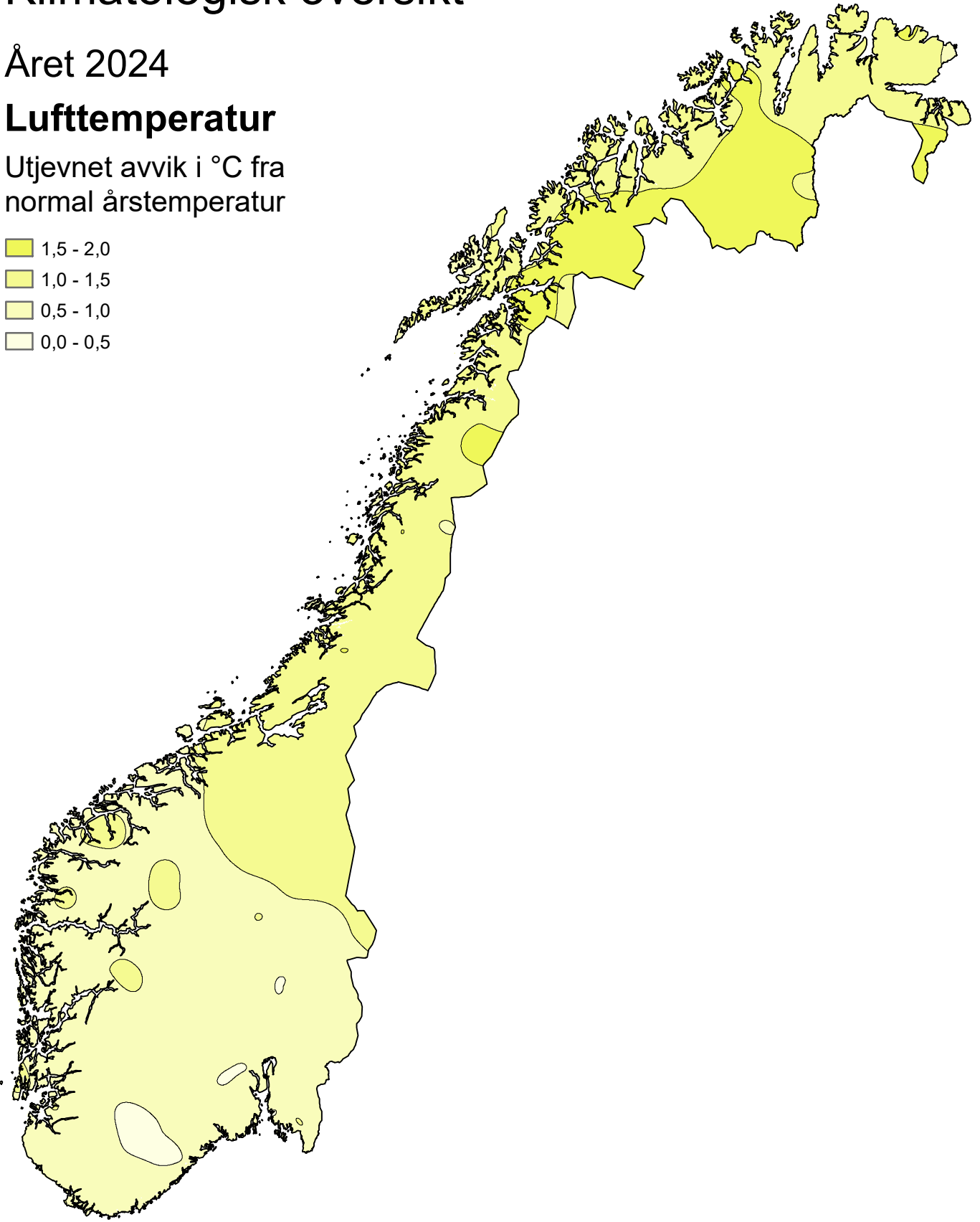
Klimatologisk oversikt

Året 2024

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal årstemperatur

-  1,5 - 2,0
-  1,0 - 1,5
-  0,5 - 1,0
-  0,0 - 0,5



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2025

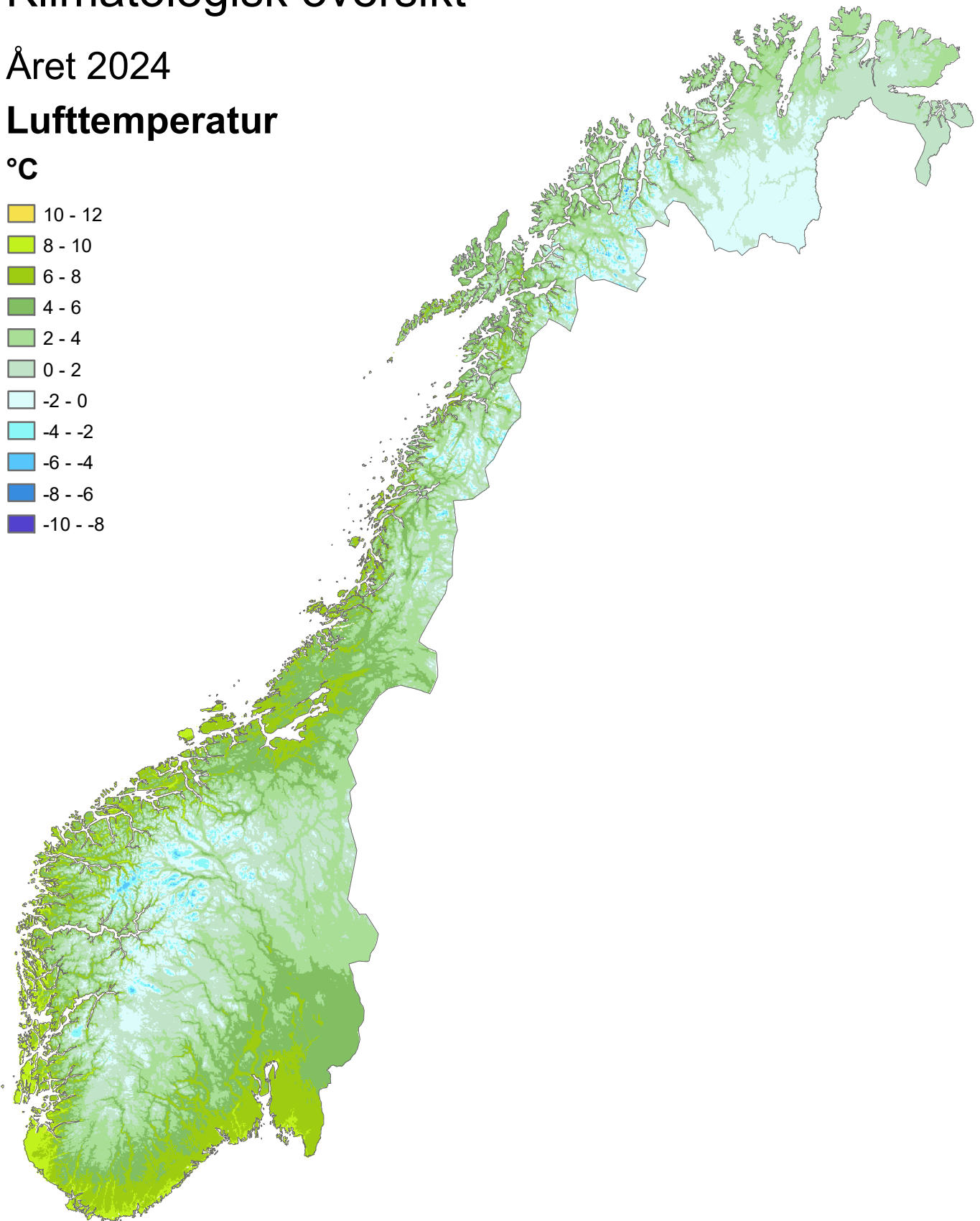
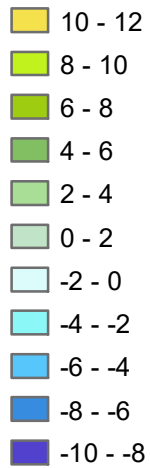
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk oversikt

Året 2024

Lufttemperatur

°C



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.01.2025

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

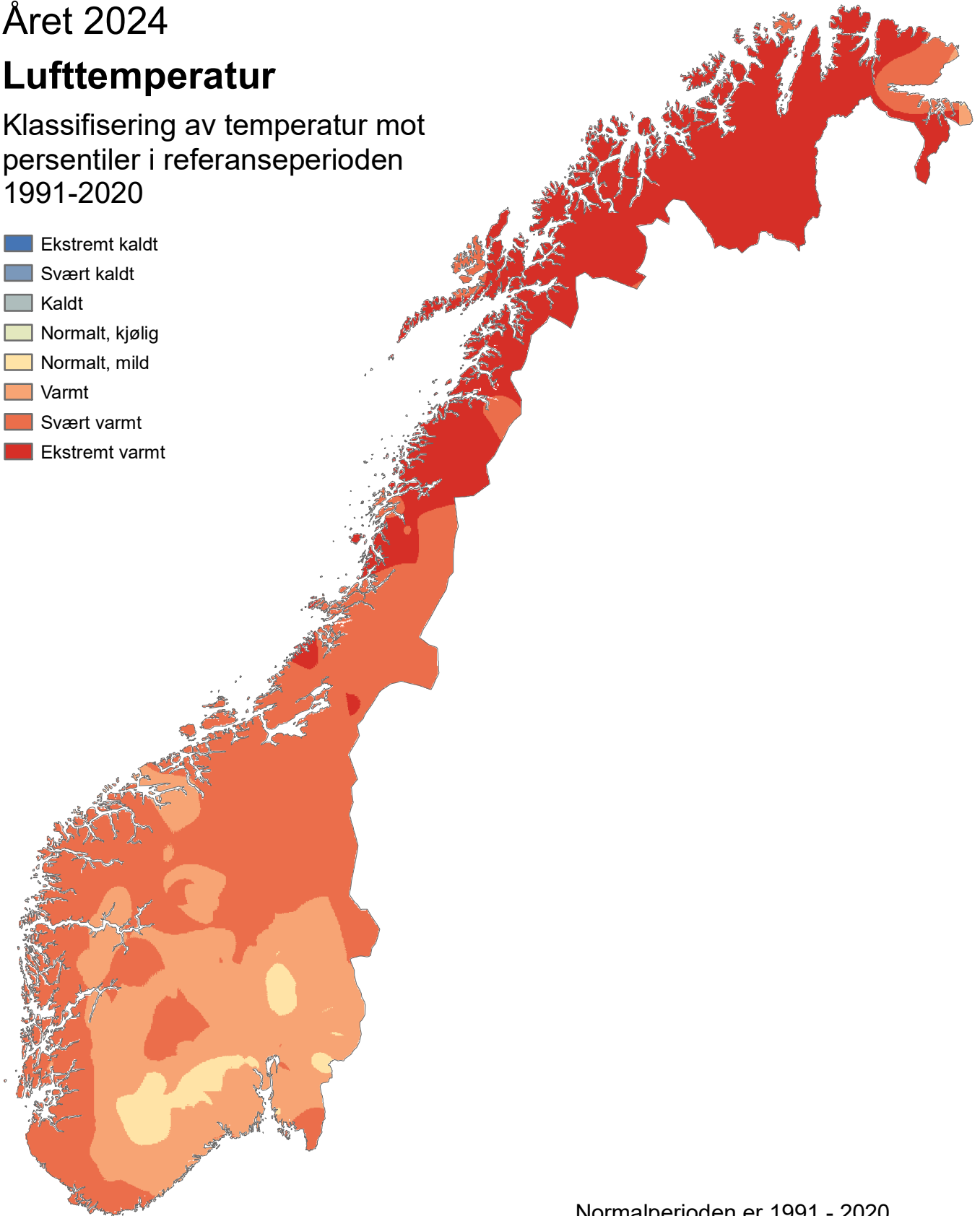
Klimatologisk oversikt

Året 2024

Lufttemperatur

Klassifisering av temperatur mot
persentiler i referanseperioden
1991-2020

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



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.01.2025

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

Været i Norge 2024: 3. varmeste og 3. våteste året

2024 kan klassifiseres som «Ekstremt varmt» i det aller meste av Nord-Norge, og «Svært varmt» eller «Varm» i Sør-Norge. Landstemperaturen lå 1,1 °C over normalen, og året er det 3. varmeste i en måleserie som går tilbake til 1901. Årsnedbøren i Sør-Norge kunne i hovedsak klassifiseres som «Svært våt» eller «Våt». Noen mindre områder østafjells var «Ekstremt våte», mens deler av Vestlandet og Trøndelag hadde et «Normalt, tørt» år. I Nord-Norge varierte klassifikasjonen fra noen mindre «Ekstremt våte» områder i Nordland til «Normalt, tørre» områder i Finnmark. For hele landet samlet falt det 15 % mer nedbør enn normal, og 2024 ble det 3. våteste året i måleserien som starter i 1901.

Lufttemperatur

2024 kan klassifiseres som «Ekstremt varmt» i det aller meste av Nord-Norge, og «Svært varmt» eller «Varmt» i Sør-Norge. Landstemperaturen var 1,1 °C over normalen, og året er det 3. varmeste i en måleserie som går tilbake til 1901. I denne måleserien er 2020 varmest med 1,4 °C over normalen, mens 1915 er kaldest med 2,7 °C under normalen.

I alle de tre fylkene i Nord-Norge ble 2024 det varmeste året som er registrert. De nye rekordene er avvik på +1,3 °C i Nordland, og +1,5 °C i både Troms og Finnmark. De gamle rekordene var fra henholdsvis 2020 i Nordland og 1938 i Troms og Finnmark.

De varmeste stasjonene var

- 45870 Fister - Sigmundstad (Hjelmeland, Rogaland) 9,5 °C (1,0 °C over normalen)
- 27500 Færder fyr (Færder, Vestfold) 9,4 °C (0,9 °C over normalen)
 - 42160 Lista fyr (Farsund, Agder) 9,4 °C (1,0 °C over normalen)
 - 44610 Kvitsøy - Nordbø (Kvitsøy, Rogaland) 9,4 °C (0,8 °C over normalen)
 - 48330 Slåtterøy fyr (Bømlo, Vestland) 9,4 °C (0,9 °C over normalen)
- 41770 Lindesnes fyr (Lindesnes, Agder) 9,3 °C (0,8 °C over normalen)
 - 44560 Sola (Sola, Rogaland) 9,3 °C (0,9 °C over normalen)
 - 47260 Haugesund lufthavn (Karmøy, Rogaland) 9,3 °C (1,2 °C over normalen)
 - 47350 Rønvær (Haugesund, Rogaland) 9,3 °C (1,0 °C over normalen)

De kaldeste stasjonene var

- 15270 Juvvasshøe (Lom, Innlandet, 1894 moh) -2,5 °C (1,1 °C over normalen)
- 55425 Spørteggbu (Luster, Vestland, 1566 moh) -1,5 °C (1,1 °C over normalen)
- 63630 Trollheimen - Storhornet (Oppdal, Trøndelag, 1550 moh) -1,2 °C (1,2 °C over normalen)
 - 89985 Sju fjellet (Balsfjord, Troms, 1074 moh) -1,2 °C (1,5 °C over normalen)

Høyeste maksimumstemperatur var 32,1 °C, som ble registrert 27. juni på 69100 Værnes (Stjørdal, Trøndelag). Gjennomsnittet av høyeste temperatur hvert år i Norge i normalperioden 1991-2020 er 32,3 °C. Laveste minimumstemperatur var -43,5 °C, og ble registrert den 4. januar på 93700 Kautokeino (Troms og Finnmark). Dette er den laveste temperaturen registrert i Norge siden 1999, da 97250 Karasjok (Finnmark) var kaldest med -51,2 °C. Gjennomsnittet av laveste temperatur i Norge hvert år i normalperioden 1991-2020 er -41,0 °C.

Nedbør

Årsnedbøren i Sør-Norge kunne i hovedsak klassifiseres som «Svært våt» eller «Våt». Noen mindre områder østafjells var «Ekstremt våte», mens deler av Vestlandet og Trøndelag hadde et «Normalt, tørt» år. I Nord-Norge varierte klassifikasjonen fra noen mindre «Ekstremt våte» områder i Nordland til «Normalt, tørre» områder i Finnmark. For hele landet samlet falt det 15 % mer nedbør enn normalt, og 2024 ble det 3. våteste året i måleserien som starter i 1901. 2011 er det våteste året med 20 % mer nedbør enn normalt, mens 1904 er tørrest med 30 % mindre nedbør enn normalt.

De våteste stasjonene var

- 50865 Gullfjellet (Bergen, Vestland) 4840,7 mm (19 % mer nedbør enn normalt)
- 52930 Brekke i Sogn (Gulen, Vestland) 4024,3 mm (15 % mer nedbør enn normalt)
- 80200 Lurøy (Lurøy, Nordland) 4005,8 mm (31 % mer nedbør enn normalt)

De tørreste stasjonene var

- 15480 Skjåk II (Skjåk, Innlandet) 414,5 mm (39 % mer nedbør enn normalt)
- 93140 Alta Lufthavn (Alta, Finnmark) 434,9 mm (0 % mer nedbør enn normalt)
- 97251 Karasjok - Markanjarga (Karasjok, Finnmark) 438,8 mm (5 % mer nedbør enn normalt)

Høyeste døggnedbør var 175,5 mm, som ble registrert den 1. november på 51250 Øvstedal (Voss, Vestland) under ekstremværet *Jakob*. Gjennomsnittet av største årlige døggnedbør i Norge i normalperioden 1991-2020 er 154 mm.

Arktis – året 2024

Lufttemperatur

Svalbard lufthavn hadde en middeltemperatur på $-2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, noe som er $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. Ny-Ålesund fikk også et årsgjennomsnitt på $-2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen). Bjørnøya hadde $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ i gjennomsnitt for året. Dette er $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. Hopen fikk $-2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ som årsgjennomsnitt, som er $1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. Årstemperaturen på Jan Mayen var $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, noe som er $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen.

Høyeste maksimumstemperatur, $22,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, ble registrert på Bjørnøya 8. august. Årets laveste minimumstemperatur var $-33,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, og ble registrert på Edgeøya – Kapp Heuglin 11. januar.

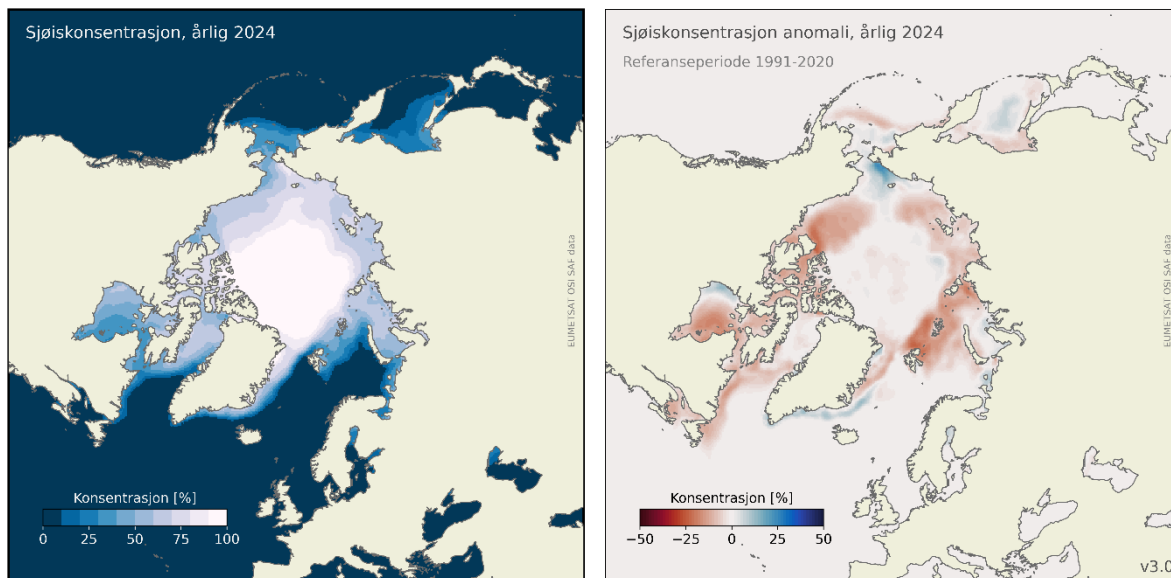
Nedbør

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med $772,7\text{ mm}$ (19 % mer nedbør enn normalt). Minst nedbør ble registrert på Svalbard lufthavn med $167,0\text{ mm}$ (23 % mindre nedbør enn normalt). Jan Mayen målte også størst døgnnedbør med $34,5\text{ mm}$ den 17. oktober.

Sjøis

Arktis

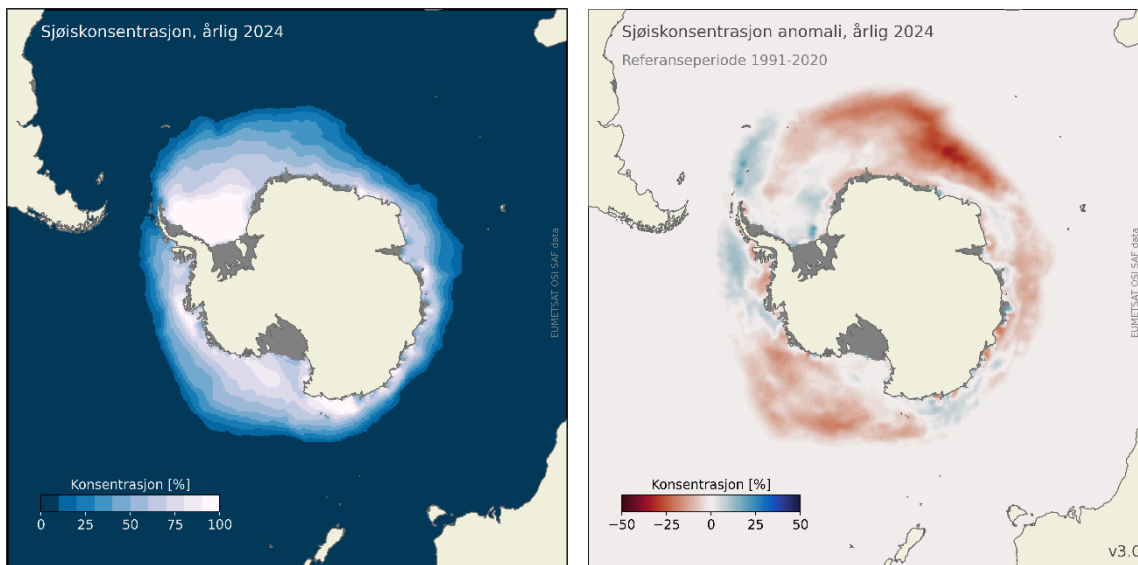
Den arktiske sjøisen midlet over hele 2024 er vist til venstre i Figur 1. Til høyre i figuren er vist sjøisens avvik fra normalperioden 1991-2020.



Figur 1: Til venstre: Gjennomsnittlig sjøiskonsentrasjonen i Arktis for 2024. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100 % is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen i 2024 fra normalperioden 1991-2020. Røde områder har mindre is enn normalt, mens blå har mer.

Antarktis

Den antarktiske sjøisen midlet over hele 2024 er vist til venstre i Figur 2. Til høyre i figuren er vist sjøisens avvik fra normalperioden 1991-2020.



Figur 2: Til venstre: Gjennomsnittlig sjøiskonsentrasjonen i Antarktis for 2024. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100 % is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen i 2024 fra normalperioden 1991-2020. Røde områder har mindre is enn normalt, mens blå har mer.

Været i Norge, måned for måned og sesong for sesong

Januar (41. kaldeste og 45. våteste)

Klassifikasjon

I det meste av Sør-Norge var januar «Svært kald» eller «Kald». I Nord-Norge var måneden hovedsakelig «Kald» eller «Normal – kjølig», men «Svært kald» i deler av Lofoten og Vesterålen, og «Normal – mild» på kysten av Øst-Finnmark. Landstemperaturen var 2,2 °C under normalen. Avvikene varierte fra rundt 6 °C under normalen i Akershus og Østfold, til nær normalen på kysten av Øst-Finnmark. I Sør-Norge varierte klassifikasjonen fra «Svært tørt» i nordlige områder østafjells, til «Vått» i sørlige områder, og var hovedsakelig «Normal – tørr» ellers. I Nord-Norge var januar «Svært våt» på Finnmarksvidda og «Svært tørr» på kysten av Øst-Finnmark, ellers for det meste «Normal». Landsnedbøren endte nær normalen. Avvikene i januar varierte fra 100-150 % mer nedbør enn normalt på stasjoner i Agder og Vestfold, til 60-80 % mindre nedbør enn normalt på værstasjoner i Innlandet.

Ekstremværet *Ingunn*

Farevarsel på rødt nivå om ekstremt kraftige vindkast, 35-50 m/s, ble sendt ut for Trøndelag og Nordland 31. januar. Kraftigste middelvind var 54,4 m/s, målt på Sømna – Kvaløvfjellet (Nordland). Dette er den sterkeste middelvinden som er registrert i Norge. Sømna hadde også det kraftigste vindkastet med 62,3 m/s.

Rekorder

Måneden startet kaldt med en rekke stasjonsrekorder for minimumstemperatur, blant annet fylkesrekorder i Oslo og Vestfold. Den 29. ga fønvind rekordhøye temperaturer fra Møre og Romsdal til Troms. Det ble satt 9 rekorder for døgnnedbør og én rekord for lav månedsnedbør. 11 værstasjoner satte rekord for største snødybde i januar.

Februar (41. varmeste og 16. våteste)

Klassifikasjon

Temperaturmessig var februar innenfor normalen i så å si hele landet. I Sør-Norge hadde de indre strøkene hovedsakelig en «Normal, kjølig» måned, ellers i Sør-Norge var februar for det meste «Normal, mild». I Nord-Norge var måneden stort sett på den milde siden av normalen, men februar var «Varm» i nordlige strøk av Nordland og sørlige strøk av Troms. Landstemperaturen lå 0,6 °C over normalen. Avvikene varierte mellom 2-3 °C over normalen på enkelte stasjoner i Nord-Norge, til rundt 1 °C under normalen på et par stasjoner i Innlandet og Buskerud. Klassifikasjonen av nedbør viser at nord for Stad og Dovre var måneden for det meste «Normal, tørr», med innslag av noen «Tørre» og «Svært tørre» områder også. I resten av Sør-Norge falt det mer nedbør enn normalt, og klassifikasjonen varierte fra «Normal, våt» til «Svært våt», og til dels «Ekstremt våt» på Østlandet. For hele landet samlet falt det 25 % mer nedbør enn normalt. Avvikene varierte mellom rundt tre ganger normalen østafjells og under halvparten av normalen på enkelte stasjoner i Nord-Norge.

Rekorder

Det ble satt to temperaturrekorder, begge for høyeste maksimumstemperatur. Det ble satt 14 stasjonsrekorder for døgnnedbør og 13 rekorder for høy månedsnedbør. To værstasjoner med mer enn 15 års drift satte rekord for største snødybde i februar.

Mars (13. varmeste og 50. våteste)

Klassifikasjon

I det meste av landet var mars «Normal, mild» eller «Varm», men i Møre og Romsdal og Trøndelag kunne enkelte områder klassifiseres som «Svært varme» og til dels «Ekstremt varme». Landstemperaturen var 1,9 °C over normalen. De største avvikene var mer enn 3 °C over normalen på noen stasjoner i Møre og Romsdal og Trøndelag til nær normalen enkelte steder i Finnmark. Klassifikasjonen av nedbør viser at over store områder østafjells var mars «Svært våt» og til dels «Ekstremt våt». I mesteparten av Trøndelag og Møre og Romsdal var måneden «Svært tørr» eller «Ekstremt tørr». I resten av landet var nedbøren innenfor normalen. Det falt 5 % mindre nedbør enn normalt, hele landet sett under ett. Relativt mest nedbør falt det østafjells med mer enn tre ganger den normale nedbøren. Relativt tørrest var det i Møre og Romsdal og Trøndelag med 90 % mindre nedbør enn normalt.

Rekorder

Det ble satt fem rekorder for høy månedstemperatur, blant annet i Tafjord (Fjord, Møre og Romsdal) med målinger tilbake til 1930. Gjennomsnittstemperaturen ble 6,7 °C, noe som er den neste høyeste som er registrert i Norge i mars. Landvik (Grimstad, Agder) hadde en månedstemperatur på 6,8 °C i mars 2012, mens både Sunndalsøra (Møre og Romsdal), Lyngør fyr (Tvedestrand, Agder), og Ålesund IV (Møre og Romsdal) har hatt månedstemperaturer på 6,7 °C i mars i henholdsvis 1920, 2012 og 2022. I tillegg ble det satt tre rekorder for maksimumstemperatur. Det ble satt 16 stasjonsrekorder for døgnnedbør, 27 rekorder for høy månedsnedbør og 28 rekorder for lav månedsnedbør. To værstasjoner, blant dem Tunhovd (Nore og Uvdal, Buskerud) med målinger tilbake til 1896, satte rekord for største snødybde i mars.

April (55. varmeste og 49. våteste)

Klassifikasjon

I Sør-Norge var temperaturen i april nær normalen, mens den i Nord-Norge var på den kjølige siden av normalen i Nordland og «Kald» eller «Svært kald» i Troms og Finnmark. Landstemperaturen var 0,6 °C under normalen. Avvikene varierte fra rundt to grader under normalen på et par stasjoner i Nord-Norge til en snau grad under normalen på flere stasjoner på Vestlandet. Klassifikasjonen av nedbør viser at sør for Stad og Dovre var april hovedsakelig «Normal – våt» eller «Våt», med mindre innslag av «Svært våte» områder også. Ellers i landet var måneden for det meste «Normal – tørr» eller «Tørr», men med lokalt våte områder i Trøndelag og Finnmark. Nedbøren for hele landet sett under ett var nær normalen. Østafjells fikk flere stasjoner rundt det dobbelte av normalen, mens noen stasjoner i Nordland og Troms fikk 70-80 % mindre nedbør enn normalt.

Rekorder

Tidlig i måneden ble det satt 17 stasjonsrekorder for minimumstemperatur. Fem stasjoner satte rekord for kaldeste april. Laveste minimumstemperatur var –32,9 °C, og ble registrert den 5. på Cuovddatmohkki (Karasjok, Finnmark). Vi må tilbake til 1991 for å finne en lavere verdi for månedens laveste temperatur i Norge i april. Da var Cuovddatmohkki kaldest med –36,4 °C den 2. april 1991. Det ble satt to rekorder for døgnnedbør.

Mai (varmeste, sammen med 2018, og 29. tørreste)

Klassifikasjon

I østlige områder av Finnmark var temperaturen i mai «Normal», mens resten av fylket hadde en «Varm» eller «Svært varm» måned. I landet ellers var mai «Svært varm» eller «Ekstremt varm». Landstemperaturen var 4,0 °C over normalen, og måneden var like varm som mai 2018. De største avvikene var mer enn 7 °C over normalen i Trøndelag og Møre og Romsdal. I Nord-Norge hadde et par stasjoner avvik på rundt 1 grader under normalen. Klassifikasjonen av nedbør i Sør-Norge varierte mellom «Svært våt» i deler av Telemark, Buskerud og Innlandet, og «Svært tørr», og til dels «Ekstremt tørr», i områder i Vestland og Trøndelag. I Nord-Norge var måneden hovedsakelig «Normalt tørr» eller «Tørr», bortsett fra et område i Troms som var «Vått», og til dels «Svært vått». Nedbøren for hele landet sett under ett var 65 % av normalen. Relativt våtest var det i Telemark med rundt det dobbelte av normalen. Et par stasjoner i Vestland og Trøndelag fikk under 10 % av den normale nedbøren.

Rekorder

Det ble satt to fylkesvarmerekorder og en tangering av en gammel rekord: 26. mai ble det målt 31,1 °C på Frosta (Trøndelag) og 30,9 °C på Åndalsnes – Kamshaugen (Rauma, Møre og Romsdal). 29. mai tangerte Skibotn II (Storfjord) varmerekorden for Troms med 29,1 °C, første gang registrert 31. mai 2013 på Dividalen II (Målselv). Snaut 20 værstasjoner satte rekord for tørreste mai.

Juni (17. varmeste og 5. våteste)

Klassifikasjon

Klassifikasjonen av temperatur viser at i Nord-Norge var juni «Ekstremt varm» i nordlige deler av Nordland, i Troms og vestlige områder av Finnmark, og «Normal – mild» i Øst-Finnmark. I Sør-Norge var måneden hovedsakelig «Varm» i Trøndelag og Møre og Romsdal, og «Normal» ellers. Landstemperaturen lå 1,4 °C over normalen. Et par stasjoner i Nord-Norge hadde avvik på mer enn 4 grader over normalen, mens noen stasjoner i Vestland hadde avvik rundt 1 grad under normalen. Klassifikasjonen av nedbør viste store variasjoner i juni. I Sør-Norge var måneden hovedsakelig «Våt» eller «Svært våt». I Nord-Norge varierte nedbøren mellom «Tørt» i Sør-Troms til «Ekstremt vått» i deler av Nord-Troms og Vest-Finnmark. For hele

landet sett under ett falt det 40 % mer nedbør enn normalt. Et par stasjoner både østafjells og i Nordland fikk 2,5-3 ganger den normale nedbøren. I Vestland fikk et par stasjoner rundt 60 % av normalen.

En rekke stasjoner registrerte at mai var varmere enn juni. På flere værstasjoner med svært lange måleserier skjedde dette for første gang: Ås (Akershus, start i 1864), Utsira (Rogaland, 1867), Asker (Akershus, 1913), Obrestad fyr (Rogaland, 1918), Sauda (Hå, Rogaland, 1928) og Oslo - Blindern (1937).

Rekorder

Det ble satt 28 rekorder for høy månedstemperatur (inkludert to tangeringer), sju rekorder for maksimumstemperatur, og én rekord for minimumstemperatur. Det ble satt 12 stasjonsrekorder for døgnnedbør og 11 rekorder for høy månedsnedbør. Værstasjonen Bakke (Flekkefjord, Agder), med målinger tilbake til 1895, satte rekord for våteste juni-måned. Den gamle rekorden var fra 1972.

Svalbard lufthavn registrerte den varmeste juni-måneden med en middeltemperatur på 6,1 °C. Den gamle rekorden var 6,0 °C fra 2022.

Juli (21. varmeste og 13. våteste)

Klassifikasjon

Klassifikasjonen for temperatur viser at i Nord-Norge var juli stort sett «Svært varm», i Midt-Norge varierte den mellom «Normalt mild og «Varm», mens i Sør-Norge var måneden hovedsaklig «Normalt kjølig». Landstemperaturen lå 0,7 °C over normalen. Avvikene varierte mellom 3-5 grader over normalen i Finnmark, til rundt 1 grad under normalen østafjells. Nedbøren i juli varierte mellom «Våt», «Svært våt» og «Ekstremt våt» i store deler av Sør-Norge, mens den hovedsaklig ble «Normalt tørr» på Sørvest-kysten og i Nord-Norge. For hele landet sett under ett ble det registrert 30 % mer nedbør enn normalt. Relativt våtest var det østafjells med 3-4 ganger normalen. Et par stasjoner i Nord-Norge fikk 20-30 % av den normale nedbøren.

Rekorder

Det ble satt 7 rekorder for høy månedstemperatur, to rekorder for maksimumstemperatur, og to rekorder for minimumstemperatur. Det ble satt 7 stasjonsrekorder for døgnnedbør og 19 rekorder for høy månedsnedbør. Hopen registrerte den varmeste juli-måneden med en middeltemperatur på 5,0 °C. Den gamle rekorden var 4,9 °C fra 2018.

August (7. varmeste og 7. våteste)

Klassifikasjon

I Nord-Norge var august «Ekstremt varm» i Finnmark, Troms og nordlige del av Nordland, og for det meste «Svært varm» ellers. I Sør-Norge var måneden hovedsakelig på den kalde siden av normalen, men i deler av Møre og Romsdal, Trøndelag og nordøstlige strøk østafjells var måneden «Varm». Landstemperaturen var 1,5 °C over normalen. Avvikene lå mellom 5-6 grader over normalen på et par stasjoner i Finnmark, og rundt 1 grad under normalen i Vestland. Klassifikasjonen av nedbør i Sør-Norge i august varierte mellom «Ekstremt vått» i store deler av Vestlandet, men også mindre områder nord på Østlandet, til «Tørt» i deler av Møre og Romsdal og det østafjellske. I Nord-Norge varierte måneden fra «Ekstremt våte» områder i Nordland til «Ekstremt tørre» områder i indre strøk av Troms og Finnmark. For hele landet sett under ett ble det registrert 30 % mer nedbør enn normalt. Et par stasjoner i Vestland og Nordland fikk 3 ganger den normale nedbøren. Noen stasjoner i Innlandet og Finnmark fikk 25-40 % av normalen.

Rekorder

Det ble satt rundt 60 rekorder for høy månedstemperatur, de fleste i Nord-Norge og på Svalbard. Blant disse har følgende stasjoner minst 50 år med målinger: Bodø (start i 1946), Skrova fyr (1931), Andøya (1958), Bardufoss (1941), Tromsø (1920), Torsvåg fyr (1934), Nordstraum i Kvæningen (1965), Alta lufthavn (1964), Kautokeino (1889), Fruholmen fyr (1954), Banak (1957), Slettnes fyr (1925), Cuovddatmohkki (1966), Makkaur fyr (1928), Vardø (1829, sammenhengende serie siden 1840), Kirkenes lufthavn (1957), Bjørnøya (1922), Hopen (1946), Svalbard lufthavn (1975), Ny-Ålesund (1974) og Jan Mayen (1921). Det ble også satt fire rekorder for maksimumstemperatur.

De to fylkene Troms og Finnmark registrerte den varmeste august-måneden med henholdsvis 3,9 °C og 4,7 °C over normalen. De gamle rekordene var henholdsvis 2,4 °C over normalen fra 1930 og 3,3 °C over

normalen fra 1937. Regionen Nord-Norge fikk også den varmeste august som er registrert med 3,8 °C over normalen. Den gamle rekorden var et avvik på +2,7 °C fra 1937.

Både Bjørnøya og Svalbard lufthavn registrerte for første gang middeltemperaturer på mer enn 10 °C i august.

Det ble satt rundt 40 rekorder for høy månedsnedbør og 4 stasjonsrekorder for døgnsnedbør.

September (7. varmeste og 36. våteste)

Klassifikasjon

Klassifikasjonen av temperatur viser at i Nord-Norge var måneden hovedsakelig «Varm» eller «Svært varm» i Nordland, og «Svært varm» eller «Ekstremt varm» i Troms og Finnmark. I Sør-Norge var september for det meste «Normal, mild» i Vestland, Møre og Romsdal og Trøndelag, og «Varm» og til dels «Svært varm» ellers. Landstemperaturen endte 1,4 °C over normalen. Finnmark hadde det relativt varmest med 3-4 grader over normalen på flere stasjoner. Et par stasjoner i Vestland og Møre og Romsdal hadde avvik på fra 0,5 til 1 grad under normalen. I Sør-Norge varierte klassifikasjonen av nedbør fra «Ekstremt våt» i nordlige deler av Østlandet til «Tørt» i mindre områder av Agder. I Nord-Norge var måneden hovedsakelig «Normal, tørr» eller «Tørr», med unntak av Finnmark der noen områder var «Våte» eller på den våte siden av normalen. For hele landet sett under ett ble det registrert 15 % mer nedbør enn normalt. Innlandet hadde det relativt våtest med rundt tre ganger den normale nedbøren enkelte steder. Et par stasjoner på Sørlandet fikk 60-70 % mindre nedbør enn normalt.

Rekorder

For første gang ble det registrert tropevarme i Norge i september, da Etne II (Vestland) hadde 30,6 °C som maksimumstemperatur. Den gamle rekorden var 28,6 °C, og ble satt på Drammen – Berskog (Buskerud 8. september 2021). Foruten norgesrekorden ble det i tillegg satt fem fylkesvarmerekorder (Østfold, Innlandet, Rogaland, Vestland og Troms), og over 100 stasjonsrekorder for maksimumstemperatur. Værstasjonen 84701 Narvik – Sentrum (Nordland) registrerte tropenatt 10. september, som er seneste dato for tropenatt i Nordland. Minimumstemperaturen var 20,3 grader. Det ble satt 27 stasjonsrekorder for døgnsnedbør, 15 rekorder for høy månedsnedbør og én rekord for lav månedsnedbør.

Oktober (14. varmeste og 23. våteste)

Klassifikasjon

Klassifikasjonen av temperatur viser at oktober var «Varm» i det meste av landet, men med noen mindre innslag av «Svært varme» og «Normalt – milde» områder også. Landstemperaturen var 1,7 °C over normalen. Relativt varmest var det østafjells med rundt 2,5 grader over normalen. Flere stasjoner i Nordland endte nær normalen. Klassifikasjonen av nedbør viser at i Sør-Norge varierte nedbøren fra «Ekstremt vått» i indre strøk av Trøndelag, til «Tørt» i noen mindre områder i Rogaland og det østafjellske. I Nord-Norge var måneden «Ekstremt våt» i nordlige områder av Nordland og «Tørr» i deler av Finnmark. På landsbasis falt det 20 % mer nedbør enn normalt. Et par stasjoner i Nordland fikk nesten 2,5 ganger den normale nedbøren.

Ekstremværet *Jakob*

30. oktober ble det sendt ut ekstremværvarsel om mye nedbør i Møre og Romsdal, Vestland og Rogaland. I de offisielle statistikkene føres nedbøren mellom 30. oktober kl 07 og 31. oktober kl 07 på datoen 31. oktober, mens nedbøren mellom 31. oktober kl 07 og 1. november kl 07 føres på datoen 1. november. Største todøgnsnedbør i perioden 31. oktober til 1. november hadde 51250 Øvstedal (Voss, Vestland) med 263,0 mm. Gullfjellet (Bergen, Vestland) hadde høyeste sum for 24 sammenhengende timer med 203,1 mm mellom 31.10 kl 01 og 01.11 kl 01.

Rekorder

Det ble satt fem rekorder for døgnsnedbør og 10 rekorder for høy månedsnedbør.

November (29. varmeste og 3. våteste)

Klassifikasjon

Klassifikasjonen av temperatur viser at i det meste av Sør-Norge var november «Normal», hovedsakelig på den milde siden. I Nord-Norge var måneden for det meste «Varm», og til dels «Svært varm», i Finnmark, «Varm» i Troms og «Normal» i Nordland. Landstemperaturen var 1,0 °C over normalen. De største avvikene var rundt 4 grader over normalen i Finnmark. I Møre og Romsdal hadde et par stasjoner avvik på

drøy 1 grad under normalen. Klassifikasjonen av nedbør viser at store deler av Nord-Norge hadde en «Svært våt» eller «Ekstremt våt» november. I Sør-Norge varierte nedbøren hovedsakelig fra «Svært våt» i indre strøk av Trøndelag, til «Tørt» og «Svært tørt» på Sørlandet og Østlandet. På landsbasis falt det 40 % mer nedbør enn normalt. Et par stasjoner i Troms og Finnmark fikk 3,5 til 4 ganger den normale nedbøren. Flere stasjoner på Sørlandet og Østlandet fikk rundt 80 % mindre nedbør enn normalt.

Ekstremværet Jakob

30. oktober ble det sendt ut ekstremværsvarsel om mye nedbør i Møre og Romsdal, Vestland og Rogaland. I de offisielle statistikkene føres nedbøren mellom 30. oktober kl 07 og 31. oktober kl 07 på datoen 31. oktober, mens nedbøren mellom 31. oktober kl 07 og 1. november kl 07 føres på datoen 1. november. Største todøgnsnedbør i perioden 31. oktober til 1. november hadde Øvstedal (Voss, Vestland) med 263,0 mm. Gullfjellet (Bergen, Vestland) hadde høyeste sum for 24 sammenhengende timer med 203,1 mm mellom 31.10 kl 01 og 01.11 kl 01.

Rekorder

Det ble satt fylkesrekorder for maksimumstemperatur i Troms og Finnmark, med henholdsvis 18,5 °C på Lyngen – Ura og 16,6 °C i Nuvsvåg. I tillegg ble det satt 35 stasjonsrekorder for maksimumstemperatur. Tre værstasjoner satte rekord for minimumstemperatur. Det ble satt rundt 30 stasjonsrekorder for døgnsnedbør, 22 rekorder for høy månedsnedbør og tre rekorder for lav månedsnedbør.

Desember (28. varmeste og 10. våteste)

Klassifikasjon

Klassifikasjonen av temperatur viser at i det meste av Sør-Norge var desember «Varm» eller «Normal, mild». I Nord-Norge var måneden hovedsakelig «Normal, mild», men «Normal, kjølig» i kystområdene fra Lofoten til Øst-Finnmark. Landstemperaturen var 1,7 °C over normalen. Østfjells hadde flere stasjoner avvik på mellom 3 og 4 grader over normalen. I Nord-Norge lå de største avvikene på rundt 1 grad under normalen. Klassifikasjonen av nedbør viser at på Østlandet og Sørlandet var desember for det meste «Normal, tørr», og på Vestlandet «Normal, våt» eller «Våt». Nord for Dovre varierte måneden fra «Svært våt» i store deler av Trøndelag, Nordland og Troms til «Normal, tørr» i deler av Finnmark. På landsbasis falt det 30 % mer nedbør enn normalt. Et par stasjoner på Vestlandet og i Nord-Norge fikk 2-2,5 ganger den normale nedbøren. I Innlandet fikk noen stasjoner 40-50 % mindre nedbør enn normalt.

Rekorder

Det ble satt ny norsk varmerecord for desember med 18,7 °C i Tafjord (Fjord, Møre og Romsdal) 1. desember. Den gamle rekorden var 18,3 °C, registrert på Sunndalsøra (Møre og Romsdal) 01.12.1998. I tillegg ble det satt 15 stasjonsrekorder for maksimumstemperatur. Én værstasjon satte rekord for minimumstemperatur. Det ble satt 14 stasjonsrekorder for døgnsnedbør og tre stasjonsrekorder for høy månedsnedbør.

Vintersesongen 2023/24 (50. kaldeste og 35. våteste)

Klassifikasjonen av temperatur viser at vintersesongen var «Kald» i det aller meste av landet. I Finnmark var det områder som hadde en «Normal, kjølig» vinter. Landstemperaturen lå 1,6 °C under normalen, og vinteren ble den kaldeste siden 2012/2013, som hadde et avvik på 2,9 °C under normalen. Avvikene i de tre månedene var -3,2 °C i desember, -2,2 °C i januar og +0,6 °C i februar. Nord for Stad og Dovre var vinteren hovedsakelig «Normal, tørr» eller «Tørr», med unntak av Finnmarksvidda der vinteren var «Normal, våt» eller «Våt». I det meste av Sør-Norge ellers var sesongen «Normal, våt» eller «Våt», med innslag av enkelte «Svært våte» områder også. Landsnedbøren lå nær normalen. Avviket i desember var 20 % mindre nedbør enn normalt. Nedbøren i januar var nær normalen, mens det på landsbasis i februar falt 25 % mer nedbør enn normalt.

Vårsesongen (varmeste og 57. tørreste)

Klassifikasjonen av temperatur viste at hele Sør-Norge og Nordland nord til Saltfjorden hadde en «Ekstremt varm» eller «Svært varm» vår. Troms og Nordland nord for Saltfjorden hadde hovedsakelig en «Varm» vår. I Finnmark kunne sesongen klassifiseres som «Normal». Landstemperaturen lå 1,8 °C over normalen, og 2024 ble den varmeste vårsesongen som er registrert i måleserien som går tilbake til 1901. Avvikene i de tre månedene var 1,9 °C i mars, -0,6 °C i april og +4,6 °C i mai. Nord for Stad og Dovre var våren hovedsakelig «Tørr» eller «Svært tørr», med unntak av mesteparten av Finnmark som hadde en «Normal» vår. I Sør-Norge falt det lite nedbør vest for Langfjella, ellers var sesongen hovedsakelig på den våte siden av normalen, med innslag av «Svært våte» og «Ekstremt våte» områder også i vestlige strøk østfjells. På

landsbasis falt det 20 % mindre nedbør enn normalt. Avviket i mars var 5 % mindre nedbør enn normalt. Nedbøren i april var nær normalen, mens det i mai falt 35 % mindre nedbør enn normalt.

Rekorder

Regionene Østlandet, Agder, Vestland og Trøndelag registrerte den varmeste vårsesongen i måleserien som går tilbake til 1901. Rundt 25 værstasjoner med mer enn 50 års drift satte rekord for varmeste vårsesong.

Sommersesongen (4. varmeste og, sammen med 1964, den våteste)

Klassifikasjonen av temperatur viser at sommeren var «Svært varm» eller «Ekstremt varm» i det meste av Nord-Norge, og hovedsakelig omkring normalen i Sør-Norge. Landstemperaturen lå 1,2 °C over normalen, og 2024 ble, sammen med 2014, den 4. varmeste sommersesongen som er registrert i måleserien som går tilbake til 1901. Avvikene i de tre månedene var +1,4 °C i juni, +0,7 °C i juli og +1,5 °C i august. Klassifikasjonen av nedbør viser at det meste av Sør-Norge hadde en «Svært våt» sommer. I noen områder, særlig på Vestlandet, var sesongen «Ekstremt våt». I det meste av Troms og Finnmark var sommeren normalt våt, mens den var hovedsakelig «Svært våt» i Nordland. På landsbasis falt det 35 % mer nedbør enn normalt og sesongen ble, sammen med 1964, den våteste i måleserien som starter i 1901. Avviket i juni var 40 % mer nedbør enn normalt, mens avviket både i juli og august var 30 % mer enn normalt.

Rekorder

Alle de tre fylkene i Nord-Norge registrerte den varmeste sommersesongen i måleserien som går tilbake til 1901, og rundt 25 værstasjoner med mer enn 50 års drift satte rekord for varmeste sommersesong. Regionen Vestlandet og det gamle fylket Hordaland registrerte begge den nest våteste sommersesongen med 45 % over normalen begge steder. Rekordene er fra 1964 med 70 % mer nedbør enn normalt både i Hordaland og på Vestlandet. 11 værstasjoner med mer enn 50 års drift har satt rekord for våteste sommersesong.

Alle de fire Svalbard-stasjonene Bjørnøya, Hopen, Svalbard lufthavn og Ny-Ålesund registrerte den varmeste sommersesongen i 2024. Det er 3. året på rad at Svalbard lufthavn setter ny rekord for varmeste sommer.

Høstsesongen (8. varmeste og 5. våteste)

Klassifikasjonen av temperatur viser at i Nord-Norge var høsten hovedsakelig «Varm» eller «Svært varm», til dels «Ekstremt varm» i Øst-Finnmark. I Sør-Norge var sesongen for det meste «Varm» eller «Normal, mild». Landstemperaturen var 1,4 °C over normalen. Avvikene i de tre høstmånedene var +1,4 °C i september, +0,7 °C i oktober og +1,0 °C i november. Klassifikasjonen av nedbør viser at både i Nordland og Finnmark var det områder som hadde en «Normal, våt» eller «Våt» høst. Ellers var høstsesongen i Nord-Norge «Svært våt» eller «Ekstremt våt». I Sør-Norge var sesongen «Tørr» og til dels «Svært tørr» i sørlige strøk, og for det meste «Våt» eller «Svært våt» i Trøndelag og nordlige strøk østafjells. På landsbasis falt det 25 % mer nedbør enn normalt. I september falt det 15 % mer nedbør enn normalt, i oktober 20 % mer enn normalen og i november kom det 40 % mer nedbør enn normalt.

Rekorder

Høyeste maksimumstemperatur, 30,6 °C, ble registrert 5. september på 47498 Etne II (Vestland), og er ny norgesrekord for september. Det er første gang det har blitt registrert tropevarme i Norge i september.

Høyeste og laveste lufttemperatur, største døgnedbør og største årsnedbør i 2024

Høyeste lufttemperatur (T_{xa}) i °C, for hver måned

Mnd	T _{xa}	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)	Dag
Jan	18,7	60500	Tafjord	Fjord (Møre og Romsdal)	29.01
Feb	13,0	64510	Tingvoll	Tingvoll (Møre og Romsdal)	29.02
Mar	16,7	61340	Åndalsnes - Kamshaugen	Rauma (Møre og Romsdal)	30.03
Apr	19,7	19940	Lier	Lier (Buskerud)	11.04
Mai	31,1	69655	Frosta	Frosta (Trøndelag)	26.05
Jun	32,1	69100	Værnes	Stjørdal (Trøndelag)	27.06
Jul	32,0	65451	Hitra - Sandstad II	Hitra (Trøndelag)	21.07
Aug	28,5	69100	Værnes	Stjørdal (Trøndelag)	14.08
Sep	30,6	47498	Etne II	Etne (Vestland)	05.09
Okt	20,9	59680	Ørsta – Volda lufthavn	Ørsta (Møre og Romsdal)	17.10
Nov	18,5	91150	Lyngen - Ura	Lyngen (Troms)	13.11
Des	18,7	60500	Tafjord	Fjord (Møre og Romsdal)	01.12

Laveste lufttemperatur (T_{na}) i °C, for hver måned

Mnd	T _{na}	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)	Dag
Jan	-43,5	93700	Kautokeino	Kautokeino (Finnmark)	04. og 05.01
Feb	-36,7	14200	Leirflaten	Sel (Innlandet)	08.02
Mar	-34,7	97350	Cuovddatmohkki	Karasjok (Finnmark)	26.03
Apr	-32,9	97350	Cuovddatmohkki	Karasjok (Finnmark)	05.04
Mai	-13,3	98645	Hubehytta	Båtsfjord (Finnmark)	08.05
Jun	-6,3	15270	Juvvasshøe	Lom (Innlandet)	06. og 07.06
Jul	-3,0	31970	Gaustatoppen	Tinn (Telemark)	05.07
Aug	-2,1	54710	Filefjell - Kyrkjestølane	Vang (Innlandet)	01.08
Sep	-10,5	15270	Juvvasshøe	Lom (Innlandet)	28.09
Okt	-15,4	97350	Cuovddatmohkki	Karasjok (Finnmark)	08.10
Nov	-28,8	40880	Hovden - Lundane	Bykle (Agder)	22.11
Des	-38,1	97350	Cuovddatmohkki	Karasjok (Finnmark)	18.12

Største døgnnedbør (Rxa) i mm, for hver måned

Mnd	Rxa	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)	Dag
Jan	103,9	85440	Kvitfossen i Vågan	Vågan (Nordland)	29.01
Feb	111,5	51250	Øvstedal	Voss (Vestland)	03.02
Mar	61,0	56520	Hovlandsdal	Fjaler (Vestland)	23.03
Apr	89,3	80200	Lurøy	Lurøy (Nordland)	13.04
Mai	44,7	80200	Lurøy	Lurøy (Nordland)	19.05
Jun	96,0	80200	Lurøy	Lurøy (Nordland)	30.06
Jul	99,4	32220	Lifjell - Øysteinnatten	Midt-Telemark (Telemark)	23.07
Aug	89,2	50351	Samnanger II	Samnanger (Vestland)	10.08
Sep	160,3	32220	Lifjell - Øysteinnatten	Midt-Telemark (Telemark)	04.09
Okt	94,3	57660	Eimhjellen	Gloppen (Vestland)	24.10
Nov	175,5	51250	Øvstedal	Voss (Vestland)	01.11
Des	118,1	45740	Nilsebuvatnet	Sandnes (Rogaland)	16.12

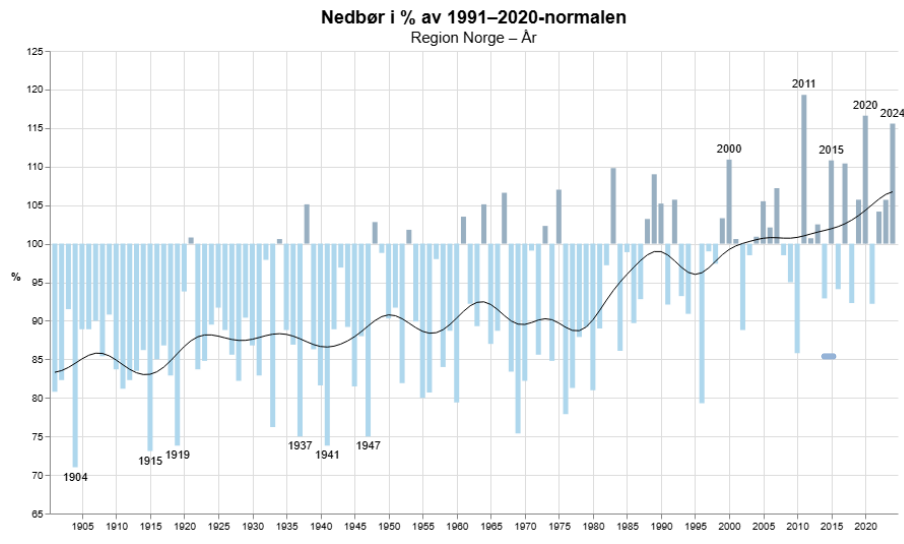
Største årsnedbør i mm (alle stasjoner)

Årsnedbør (mm)	% av normal	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)
4840,7	119	50865	Gullfjellet	Bergen (Vestland)
4024,3	115	52930	Brekke i Sogn	Gulen (Vestland)
4005,8	131	80200	Lurøy	Lurøy (Nordland)
3957,0	116	56520	Hovlandsdal	Fjaler (Vestland)
3833,8	119	51250	Øvstedal	Voss (Vestland)
3695,7	125	57660	Eimhjellen	Gloppen (Vestland)
3511,1	125	85440	Kvitfossen i Vågan	Vågan (Nordland)
3502,4	106	46850	Hundseid i Vikedal	Vindafjord (Rogaland)
3374,3	112	50310	Kvamskogen - Jonshøgdi	Kvam (Vestland)
3295,3	105	51990	Myrkdalen-Vetlebotn	Voss (Vestland)

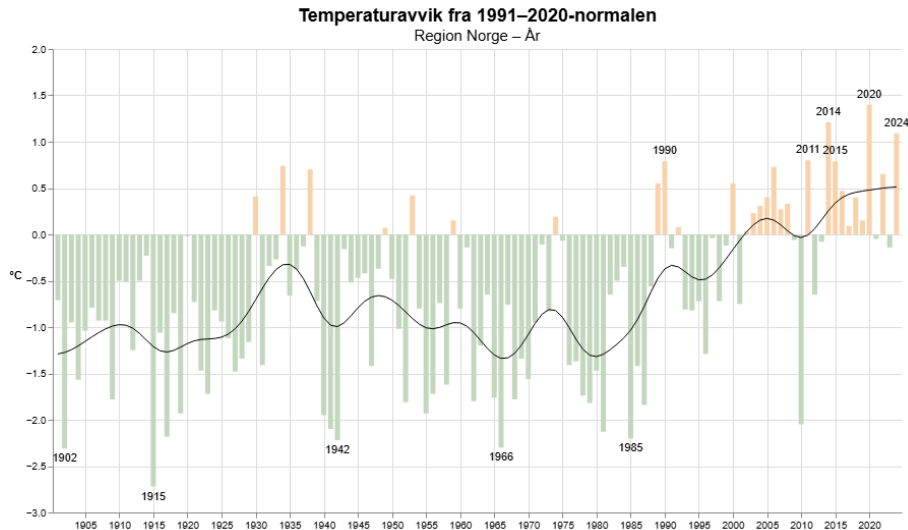
Nedbør og temperatur for Norge 1901-2024

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/vaer-og-klima/klima-siste-150-ar>



Det falt 15 % mer nedbør enn normalt i 2024, og året ble det 3. våteste som er registrert. Den heltrukne kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).



Temperaturen i 2024 var den 3. høyeste som er registrert, og lå 1,1 grader over 1991-2020-normalen. Den heltrukne kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).