

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt
Februar 2024

Lars Grinde, Jostein Mamen, Ketil Tunheim, Signe Aaboe



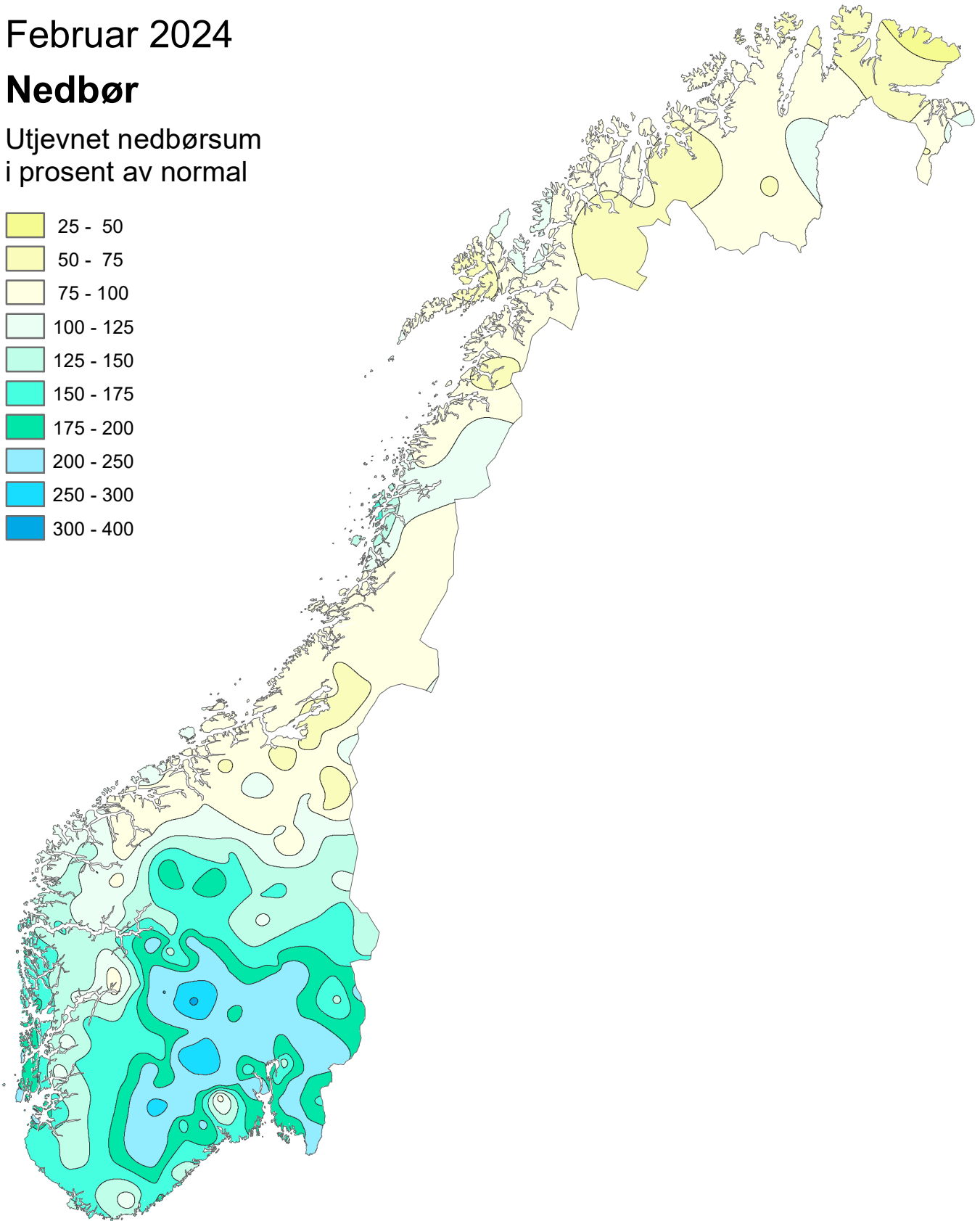
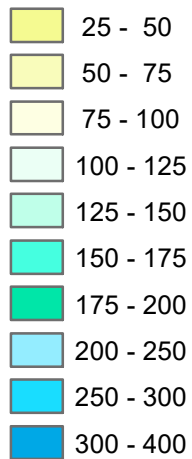
Det var vakkert vær i Eresfjord i Molde 21. februar. Foto: Bjørn Guvåg

Klimatologisk månedsoversikt

Februar 2024

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.03.2024

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

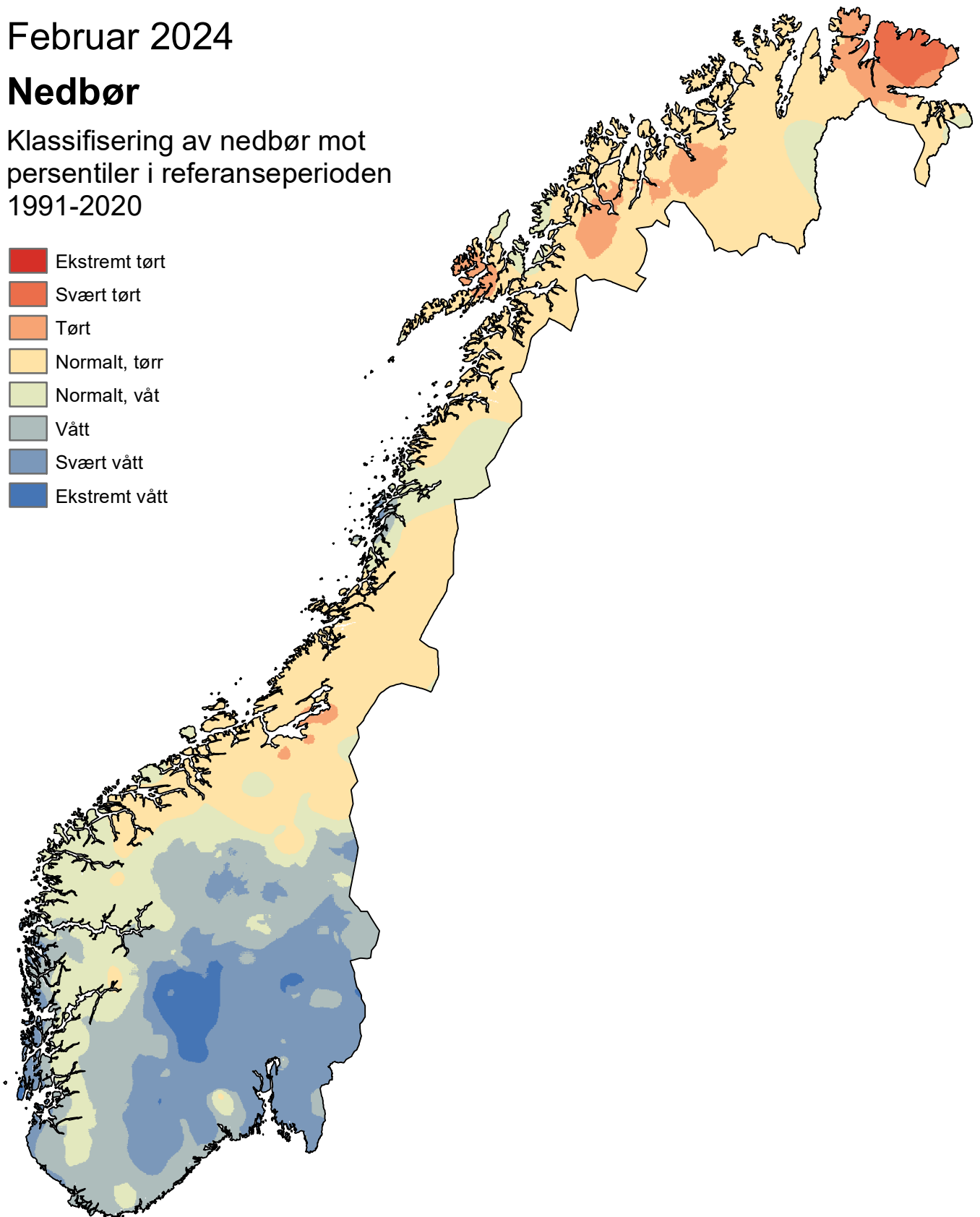
Klimatologisk månedsoversikt

Februar 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: 01.03.2024

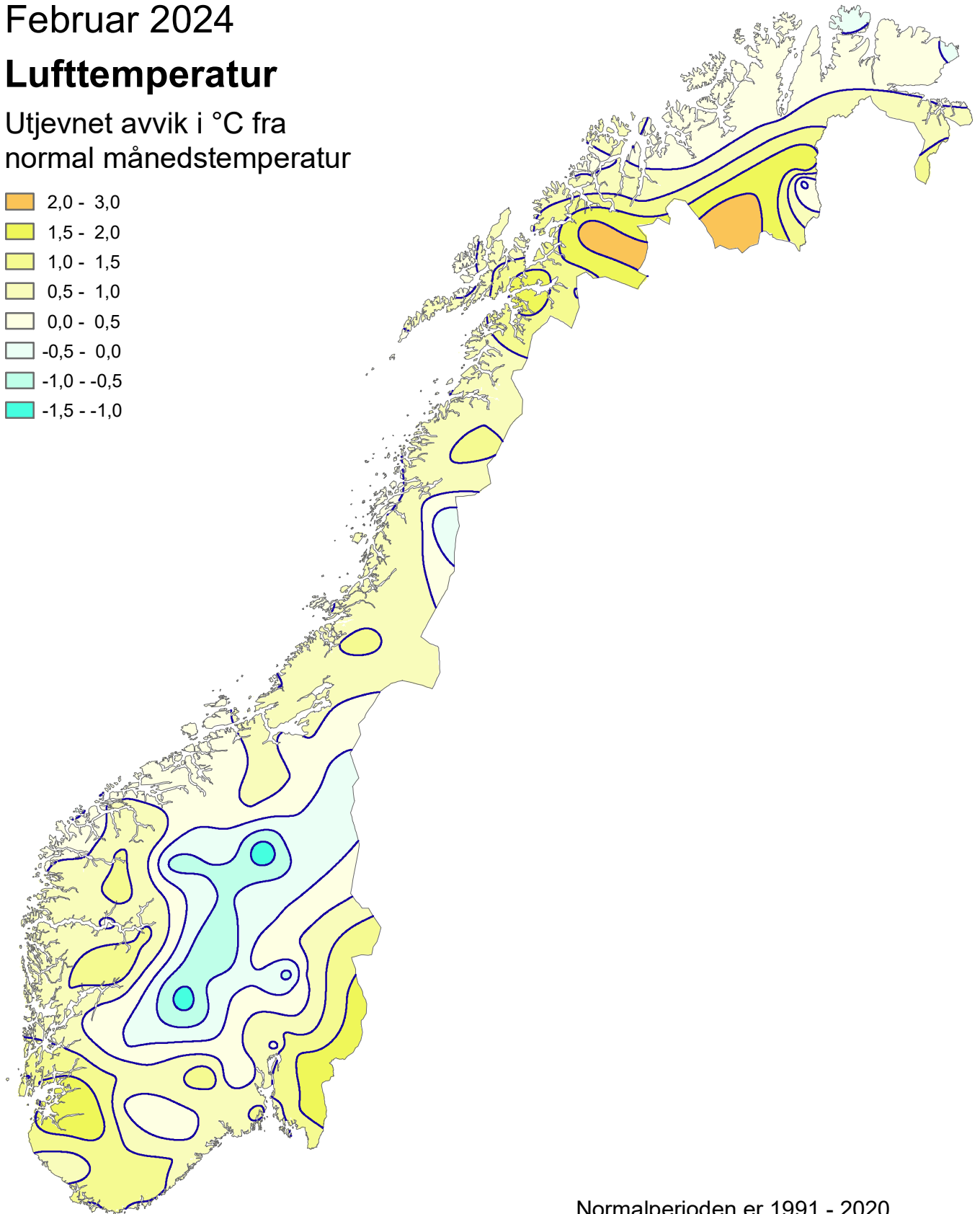
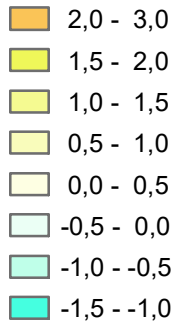
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk månedsoversikt

Februar 2024

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal månedstemperatur



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.03.2024

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

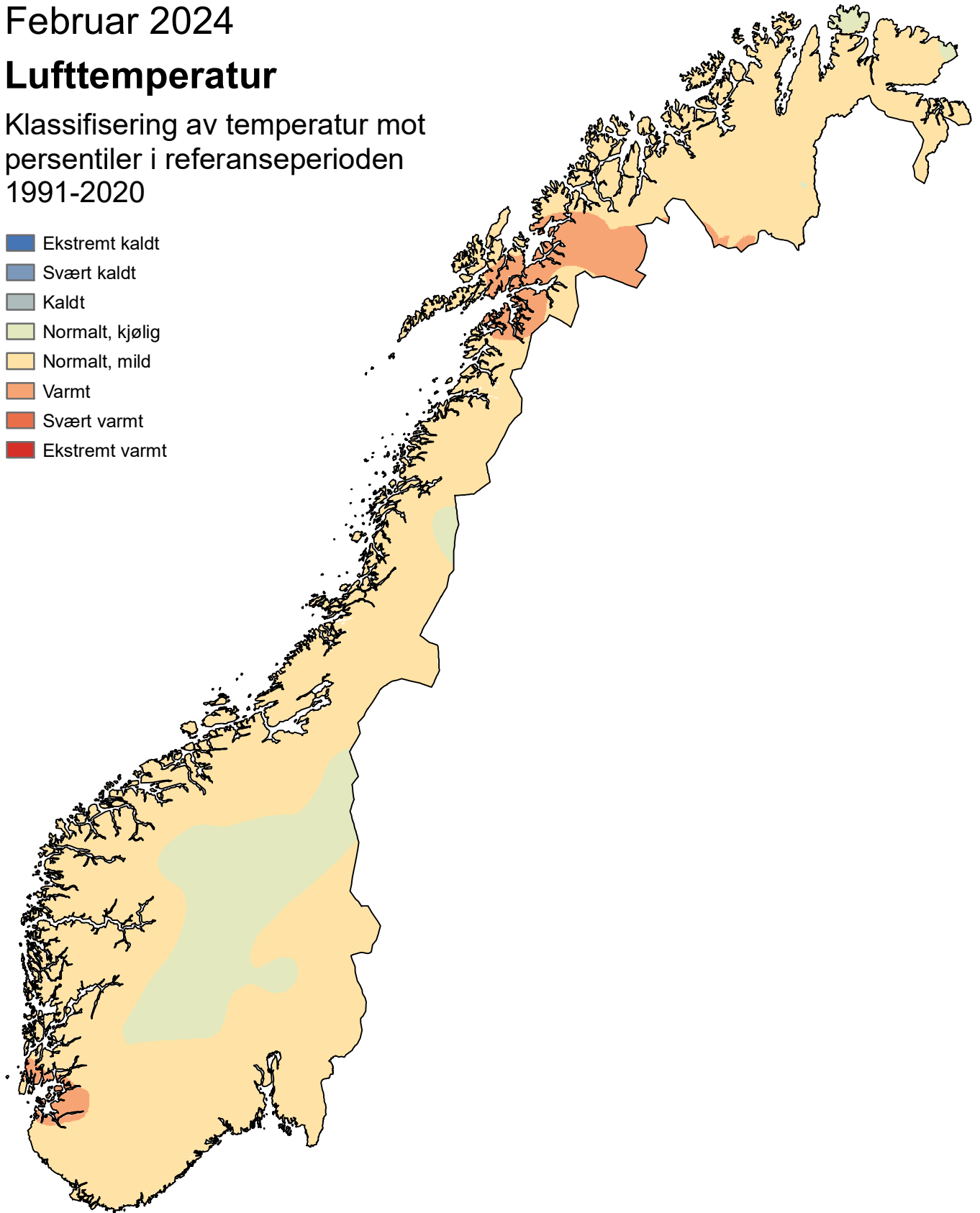
Klimatologisk månedsoversikt

Februar 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



Utgitt: 01.03.2024

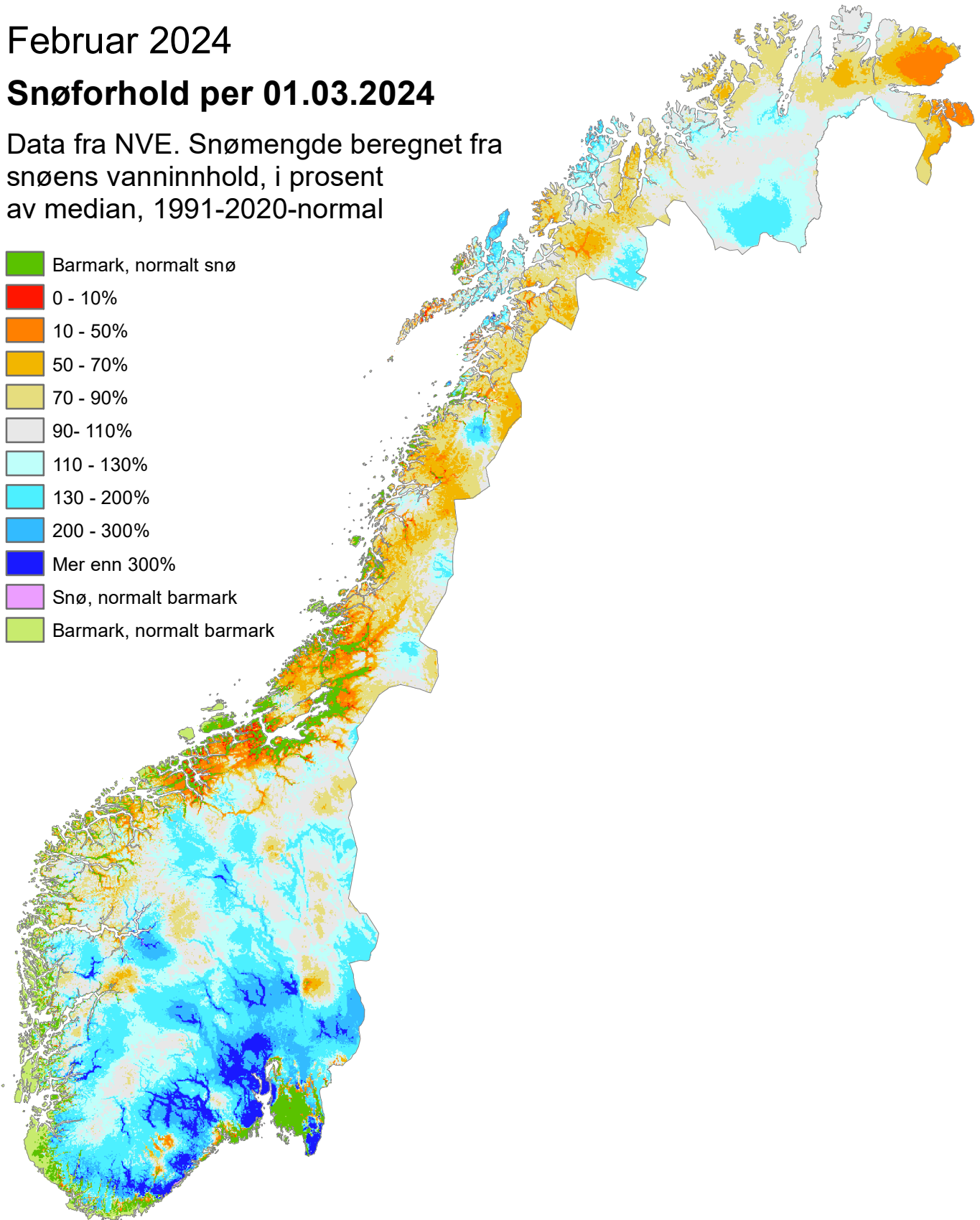
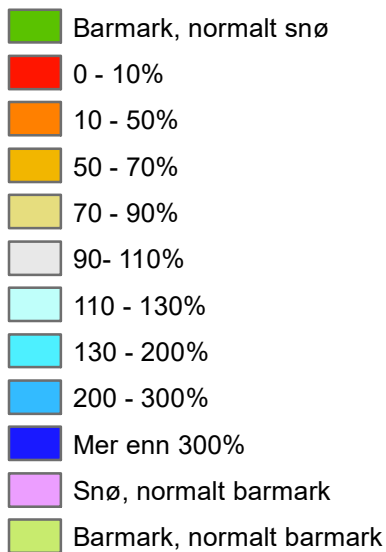
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk månedsoversikt

Februar 2024

Snøforhold per 01.03.2024

Data fra NVE. Snømengde beregnet fra snøens vanninnhold, i prosent av median, 1991-2020-normal



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.03.2024

Kartunderlag fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.

<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Februar 2024: nedbørrik østafjells, relativt mild i nord

Klassifikasjonen 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. 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.

Ekstremværet *Ingunn*

(Også omtalt i januar-rapporten)

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 – Kvaløyfjellet (Nordland). Dette er den sterkeste middelvinden som er registrert i Norge. Sømna hadde også det kraftigste vindkastet med 62,3 m/s.

Lufttemperatur

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. Måneden ble den 40. varmeste i en måleserie som går tilbake til 1901. I denne serien er februar 1990 varmest med et avvik på 5,4 °C, mens 1947 er kaldest med et avvik på -8,7 °C. Landstemperaturen i februar var 0,6 °C over normalen. Avvikene varierte fra rundt 2 °C over normalen på enkelte innlandsstasjoner i Troms og Finnmark, til omkring 1 °C under normalen på stasjoner i Buskerud og Innlandet.

Det ble bare satt to temperaturrekorder, begge for høyeste maksimumstemperatur. Se rekordtabellen bakerst i rapporten.

De varmeste stasjonene var

- Fister - Sigmundstad (Hjelmeland, Rogaland) 3,9 °C (2,0 °C over normalen)
- Kvitsøy - Nordbø (Rogaland), Slåtterøy fyr (Bømlo, Vestland) og Ytterøyane fyr (Kinn, Vestland) 3,8 °C (henholdsvis 1,1 °C, 0,9 °C og 0,5 °C over normalen)
- Utsira fyr (Rogaland) og Røvær (Haugesund, Rogaland) 3,7 °C (henholdsvis 1,0 °C og 1,1 °C over normalen)

De kaldeste stasjonene var

- Cuovddatmohkki (Karasjok, Finnmark) -11,6 °C (1,8 °C over normalen)
- Karasjok – Markanjarga (Finnmark) -11,4 °C (2,0 °C over normalen)
- Kautokeino (Finnmark) -11,3 °C (2,4 °C over normalen)

Høyeste maksimumstemperatur var 13,0 °C, som ble registrert den 29. på værstasjonen Tingvoll (Møre og Romsdal). Vi må tilbake til 2018 for å finne en lavere verdi på høyeste maksimumstemperatur i Norge i februar. Da var Tafjord (Fjord, Møre og Romsdal) varmest med 8,9 °C. Gjennomsnittet av høyeste temperatur i Norge i februar i normalperioden 1991-2020 er 13,2 °C. Laveste minimumstemperatur var -36,7 °C, og ble registrert den 8. på Leirflaten (Sel, Innlandet). Gjennomsnittet av laveste temperatur i Norge i februar i normalperioden 1991-2020 er -37,7 °C.

Nedbør

Klassifikasjonen 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. Det falt 25 % mer nedbør enn normalt, hele landet sett under ett. Måneden ble den 16. våteste februarmåneden i måleserien som går tilbake til 1901. I denne serien er 1990 våtest med 70 % mer nedbør enn normalt, mens 1947 er tørrest med 70 % mindre nedbør enn normalt.

Det ble satt 14 stasjonsrekorder for døggnedbør og 13 rekorder for høy månedsnedbør. Se rekordtabellen bakerst i rapporten.

De våteste stasjonene var

- Gullfjellet (Bergen, Vestland) 546,7 mm (54 % mer nedbør enn normalt)
- Hovlandsdal (Fjaler, Vestland) 437,9 mm (40 % mer nedbør enn normalt)
- Øvstedal (Voss, Vestland) 435,7 mm (40 % mer nedbør enn normalt)

Gjennomsnittet av største månedsnedbør i februar i normalperioden 1991-2020 er 433 mm.

De tørreste stasjonene var

- Cuovddatmohkki (Karasjok, Finnmark) 14,6 mm (27 % mindre nedbør enn normalt)
- Nordstraum i Kvænangen (Kvænangen, Troms) 16,7 mm (48 % mindre nedbør enn normalt)
- Otta – Skansen (Sel, Innlandet) 17,4 mm (ingen normal ennå)

Høyeste døggnedbør var 111,5 mm, og ble registrert den 3. på Øvstedal (Voss, Vestland). Gjennomsnittet av største døggnedbør i februar i normalperioden 1991-2020 er 99 mm.

Snøforhold

Ved månedens slutt hadde sørlige områder på Østlandet og Sørlandet over 300 % av de normale snømengdene. Relativt minst snø var det i deler av Trøndelag, Nordland, Troms og Øst-Finnmark. Se kartet side 6.

To værstasjoner med mer enn 15 års drift satte rekord for største snødybde i februar. Se rekordtabellen bakerst i rapporten.

Arktis

Lufttemperatur

Bjørnøya var den varmeste stasjonen med et gjennomsnitt på $-3,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen). Klauva var kaldest med $-11,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ i gjennomsnitt (ingen normal ennå.)

Ny-Ålesund hadde en gjennomsnittstemperatur på $-7,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, noe som er $2,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. På Hopen var månedstemperaturen $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, som er $4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. Svalbard lufthavn hadde en gjennomsnittstemperatur på $-8,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen. Bjørnøya endte $1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen, med en middeltemperatur på $-3,3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Månedens høyeste maksimumstemperatur var $4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, og ble målt 29. februar på Kaffiøyra. Den laveste minimumstemperaturen ble målt på Reindalspasset den 13. februar med $-21,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

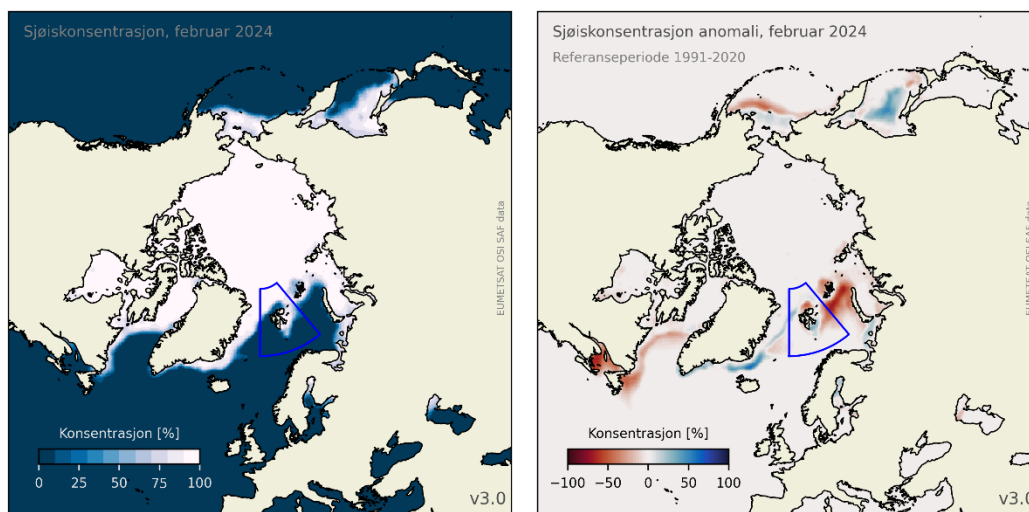
Nedbør

Hornsund registrerte mest nedbør av de arktiske stasjonene med $49,6\text{ mm}$ (ingen normal ennå). Jan Mayen fikk nest mest med $44,7\text{ mm}$ (14% mindre nedbør enn normalt). Svalbard lufthavn var tørrest med $6,9\text{ mm}$ (62% mindre nedbør enn normalt). Hornsund målte også størst døgnet nedbør av de arktiske stasjonene med $21,5\text{ mm}$ den 28. februar.

Sjøis

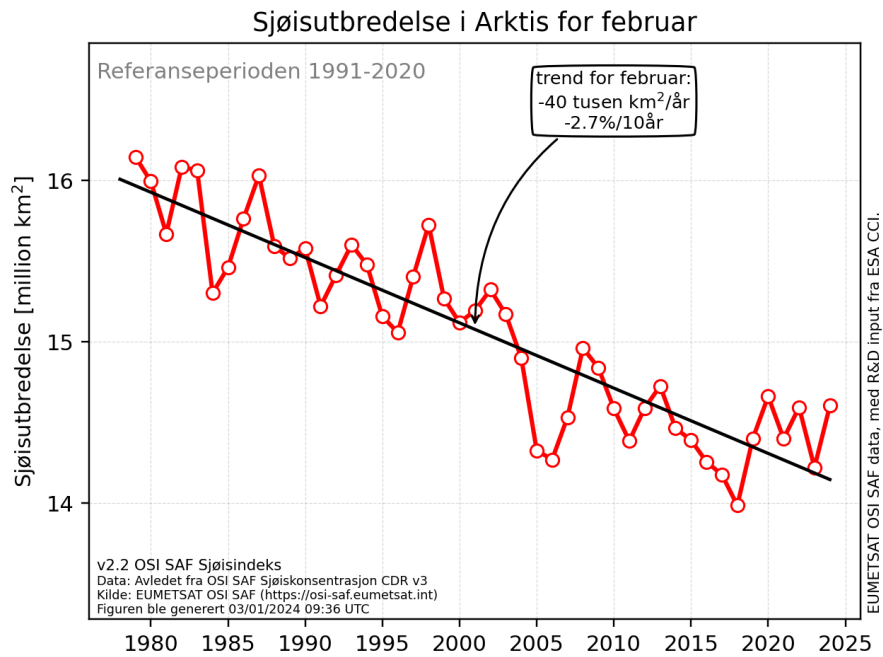
Arktis

Sjøisen i Arktis er i februar målt til $14,60$ millioner km^2 , hvilket er den 16. laveste utbredelse for februar som har blitt observert med satellittmålinger¹, se figur 2. I forhold til referanseperioden defineres dette som en normal utbredelse. Rundt Svalbard, er isutbredelsen nå $0,52$ millioner km^2 og er den 16. laveste, hvilket svarer til en normal utbredelse for januar (figur 3).

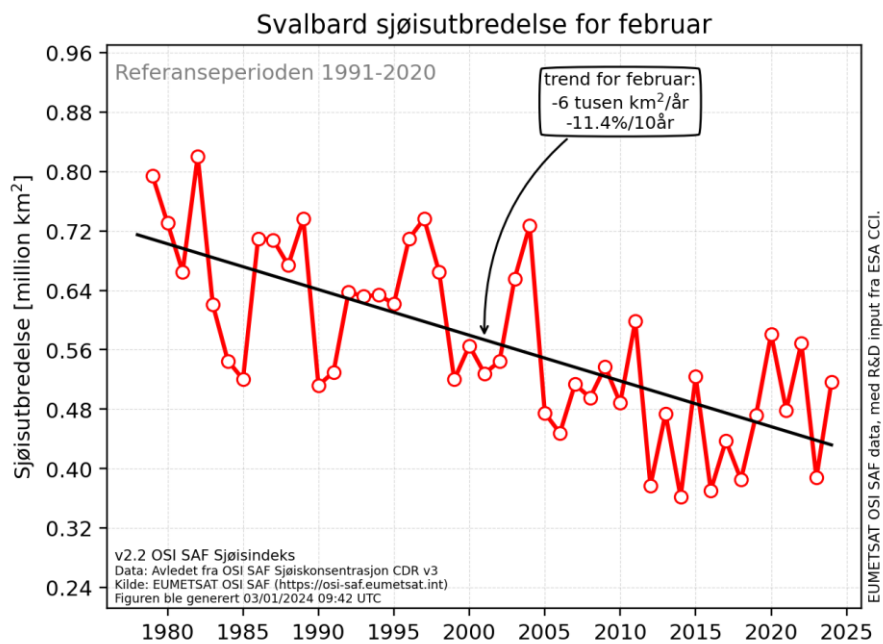


Figur 1: Til venstre: Sjøiskonsentrasjonen i Arktis for februar 2024. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100% is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen fra referanseperioden 1991–2020. Røde områder har mindre is enn normalt mens blå har mer. Den blå boksen indikerer Svalbardregionen som vises i figur 3.

¹Vi har satellittobservasjoner av sjøis tilbake til oktober 1978.



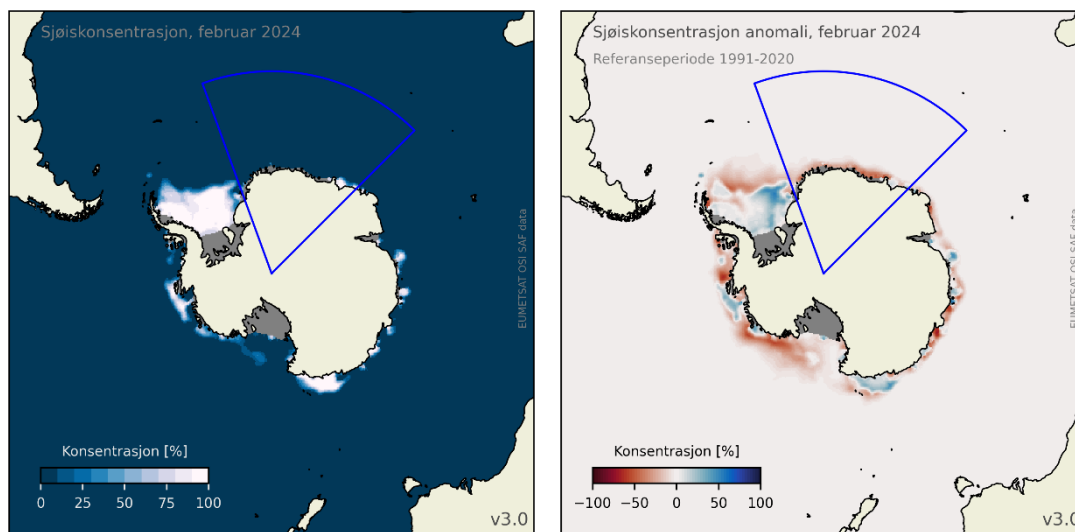
Figur 2: Sjøisutbredelsen i Arktis for februar i perioden 1979–2024. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020.



Figur 3: Sjøisutbredelsen rundt Svalbard for februar i perioden 1979–2024. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020. Svalbardområdet er markert på kartet i figur 1.

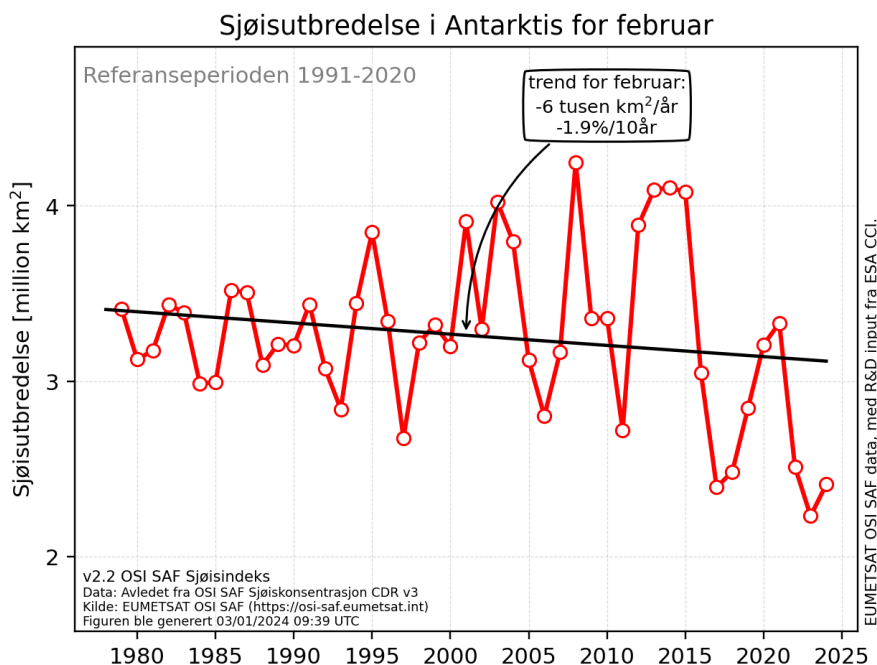
Antarktis

På den sørlige halvkule er sjøisutbredelsen for februar 2.40 millioner km². Dette er den 3. laveste utbredelse som har blitt observert og er derfor svært lav i forhold til referanseperioden for februar (figur 5). I havområdet utenfor Dronning Maud Land er isutbredelsen 0.06 millioner km², og den 5. laveste, hvilket svarer til en svært lav utbredelse i dette området for februar (figur 6).

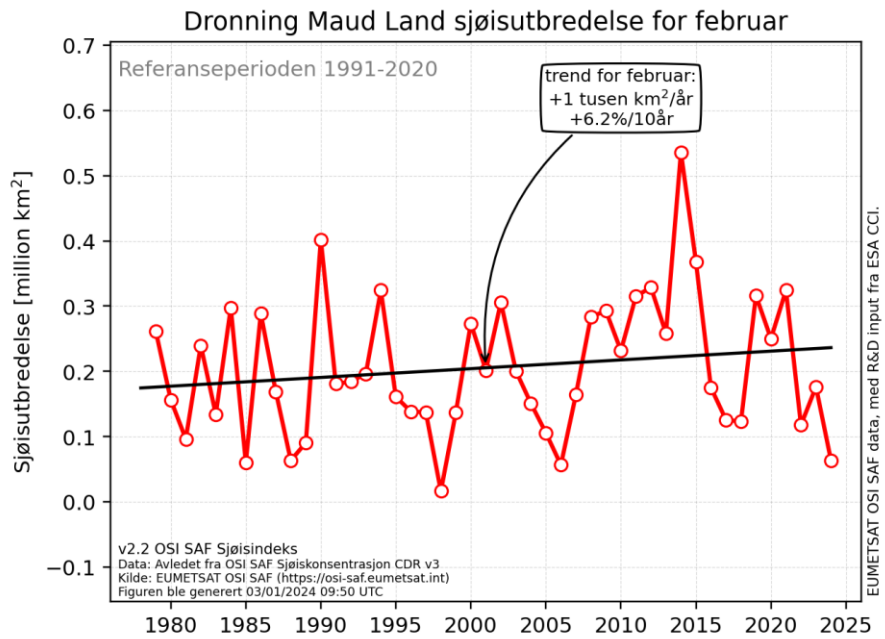


Figur 4: Til venstre: Sjøiskonsentrasjonen i Antarktis for februar 2024. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100% is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen fra referanseperioden 1991–2020. Røde områder har mindre is enn normalt mens blå har mer. De grå områder inn mot land representerer isbremmer. Den blå boksen indikerer havområdet utenfor Dronning Maud Land som vises i figur 6.

Se flere oppdaterte grafer for sjøis på METs webside om kryosfæren <https://cryo.met.no/nb/sjoe-is-indeks>.



Figur 5: Sjøisutbredelsen i Antarktis for februar i perioden 1979–2024. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020.



Figur 6: Sjøisutbredelsen i en sektor utenfor Dronning Maud Land for februar i perioden 1979– 2024. Trenden er beregnet i forhold til referanseperioden 1991–2020. Dronning Maud Land sektoren er markert på kartet i figur 4.

Rekorder

Data fra vær- og nedbørstasjoner som rapporterer daglig, og som har vært i drift femten år eller mer. "Start" angir første år med lokale februar-målinger. * betyr tangering av rekord.

Stasjoner med ny februar-rekord for døgnnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
11500	Østre Toten-Apelsvoll	Østre Toten (Innlandet)	21,2	13	1930	09.02.2006	20,1
12290	Hamar II	Hamar (Innlandet)	12,7	13	2009	11.02.2011	10,9
24890	Nesbyen - Todokk	Nesbyen (Buskerud)	15,6	16	2004	21.02.2014	9,0
24960	Gol - Stake	Gol (Buskerud)	16,9	16	1964	25.02.1990	15,0
25630	Geilo - Oldebråten	Hol (Buskerud)	21,7	16	2007	24.02.2008	15,9
33890	Vågsli	Vinje (Telemark)	31,7	16	2000	24.02.2021	29,8
37500	Foldsæ	Fyresdal (Telemark)	28,9	16	1957	13.02.1990	24,5
38380	Dovland	Birkenes (Agder)	52,1	23	1959	16.02.2020	46,3
38600	Mykland	Froland (Agder)	43,6	23	1896	17.02.1971	43,5
38800	Tovdal	Åmli (Agder)	52,5	23	1926	17.02.1971	52,0
53101	Vangsnes	Vik (Vestland)	36,9	3	1998	10.02.2005	32,9
58390	Innvik - Heggdal	Stryn (Vestland)	34,0	1	2006	22.02.2020	30,5
69020	Ranheim	Trondheim (Trøndelag)	27,0	3	2005	02.02.2006	26,5
85890	Røst lufthavn	Røst (Nordland)	25,1*	1	2009	02.02.2020	25,1

Stasjoner med ny februar-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
4920	Årnes	Nes (Akershus)	84,3	2010	2014	65,7
6440	Vermundsjøen	Åsnes (Innlandet)	62,0	1990	2014	61,9
24890	Nesbyen - Todokk	Nesbyen (Buskerud)	54,2	2004	2014	47,1
25320	Ål III	Ål (Buskerud)	77,6	1950	1950	76,0
25540	Bakko i Hol	Hol (Buskerud)	140,9	1950	2008	129,7
25630	Geilo - Oldebråten	Hol (Buskerud)	94,4	2007	2008	76,9
29600	Tunhovd	Nore og Uvdal (Buskerud)	85,3	1896	1951	67,8
37500	Foldsæ	Fyresdal (Telemark)	131,5	1951	1990	130,9
44300	Særheim	Klepp (Rogaland)	186,4	2002	2020	167,1
44640	Stavanger - Våland	Stavanger (Rogaland)	213,8	1895	1962	194,0
47240	Karmøy - Brekkevann	Karmøy (Rogaland)	283,9	1995	2020	249,0
47270	Karmøy - Hydro	Karmøy (Rogaland)	260,0	1995	1997	253,3
47300	Utsira fyr	Utsira (Rogaland)	219,9	1925	1997	194,7

Stasjoner med ny februar-rekord for maksimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
66150	Orkdal - Thamshamn	Orkland (Trøndelag)	11,0*	29	2007	25.02.2014	11,0
84970	Evenes lufthavn	Evenes (Nordland)	8,2	23	2002	26.02.2011	8,0

Stasjoner med ny februar-rekord for snødybde

Stnr	Navn	Kommune	cm	Start	Forrige	cm
24890	Nesbyen - Todokk	Nesbyen (Buskerud)	88	2004	2021	80
96600	Gamvik - Skjånes	Gamvik (Finnmark)	90	2000	2003	78