

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt
Februar 2023

Lars Grinde, Jostein Mamen, Ketil Tunheim, Signe Aaboe



Flott avslutning på februar i Ulvik i Hardanger. Foto: Bodil Helen Høyland

I det meste av landet var februar «Varm» eller «Svært varm». Klassifikasjonen varierte mellom «Normal – mild» i deler av Sør-Norge til «Ekstremt varm» i et mindre område i Troms. Landstemperaturen var 2,7 °C over normalen. De største avvikene var 4-5 °C over normalen i indre strøk av Troms og Finnmark. I størstedelen av landet var februar «Normal – våt» eller «Våt». I Sør-Norge var det i enkelte områder i sørøst «Normalt – tørt», mens det i Nord-Norge var «Svært våte» og til dels «Ekstremt våte» områder. For hele landet samlet falt det 30 % mer nedbør enn normalt. De største avvikene var fra 100 til opp mot 200 % mer nedbør enn normalt på enkelte stasjoner i Troms og Finnmark og i vanligvis tørre strøk i Innlandet og Vestland.

Klassifikasjon av temperatur og nedbør

Fra og med januar 2022 gikk 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 “persentiler”. De nøyaktige persentil-grensene beregnes fra de 30 årene som utgjør normalperioden. Fra og med 2021 brukes 1991-2020 som normalperiode.

Klasseinndelingen er:

- “Ekstremt kaldt/tørr”: kaldere/tørrere enn det som er observert i hele normalperioden 1991-2020
- “Svært kaldt/tørr”: mellom 0- og 10-persentilene
- “Kaldt/tørr”: mellom 10- og 25-persentilene
- “Normalt mild/tørr”: mellom 50- og 75-persentilene
- “Normalt kjølig/våt”: mellom 25- og 50-persentilene
- “Varmt/vått”: mellom 75- og 90-persentilene
- “Svært varmt/vått”: mellom 90- og 100-persentilen.
- “Ekstremt varmt/vått”: varmere/våtere enn det som er observert i hele normalperioden 1991-2020

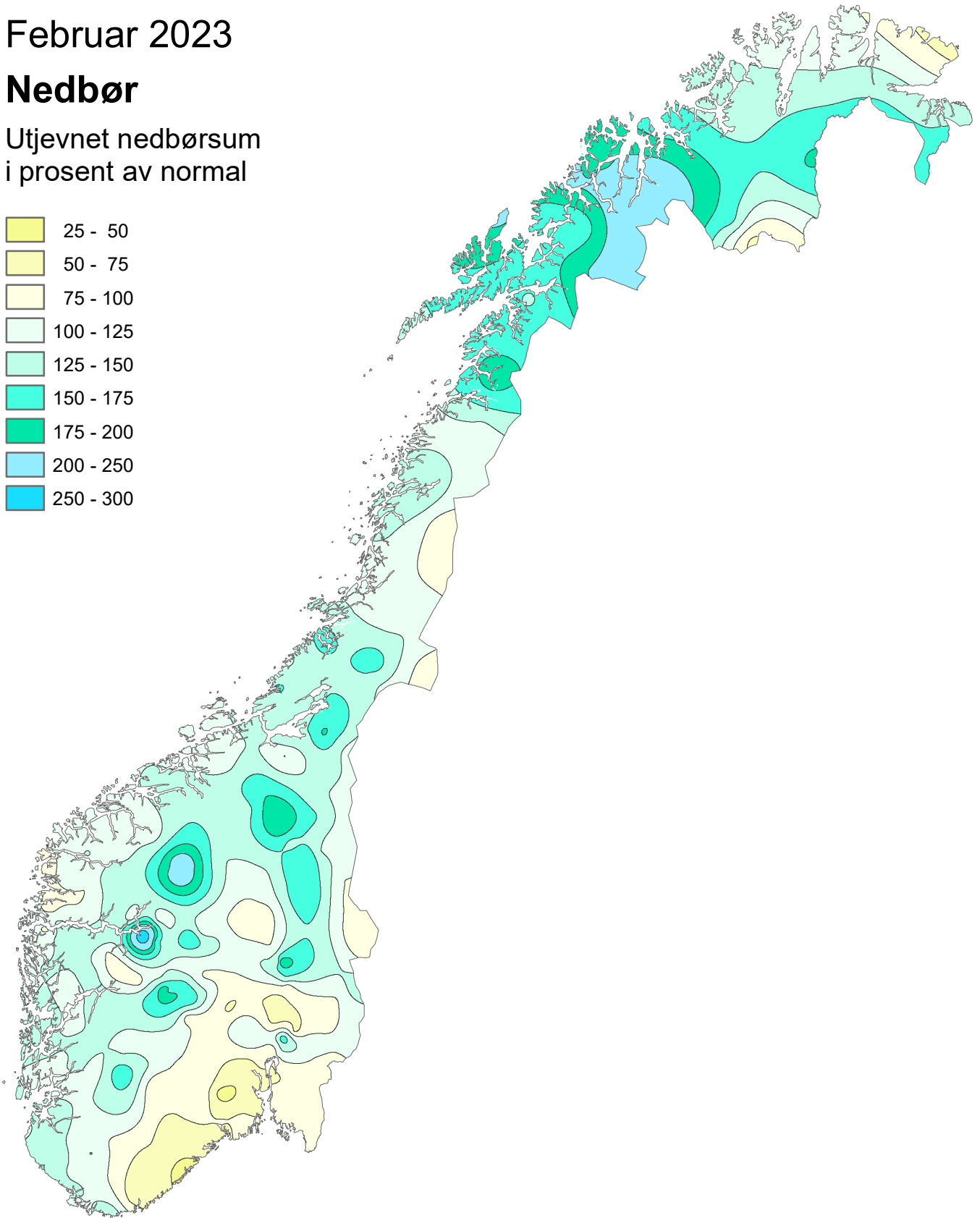
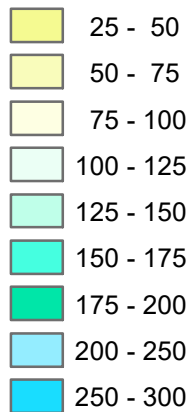
Årsaken til at MET innfører denne klassifiseringen er at det er store forskjeller mellom forskjellige steder i landet, for eksempel mellom kyst og innland, når det gjelder hvor store avvik fra normalen som er vanlige. Avviket fra normalen i seg selv sier bare det, men ikke hva som er det vanlige været 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 månedsoversikt

Februar 2023

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.03.2023

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

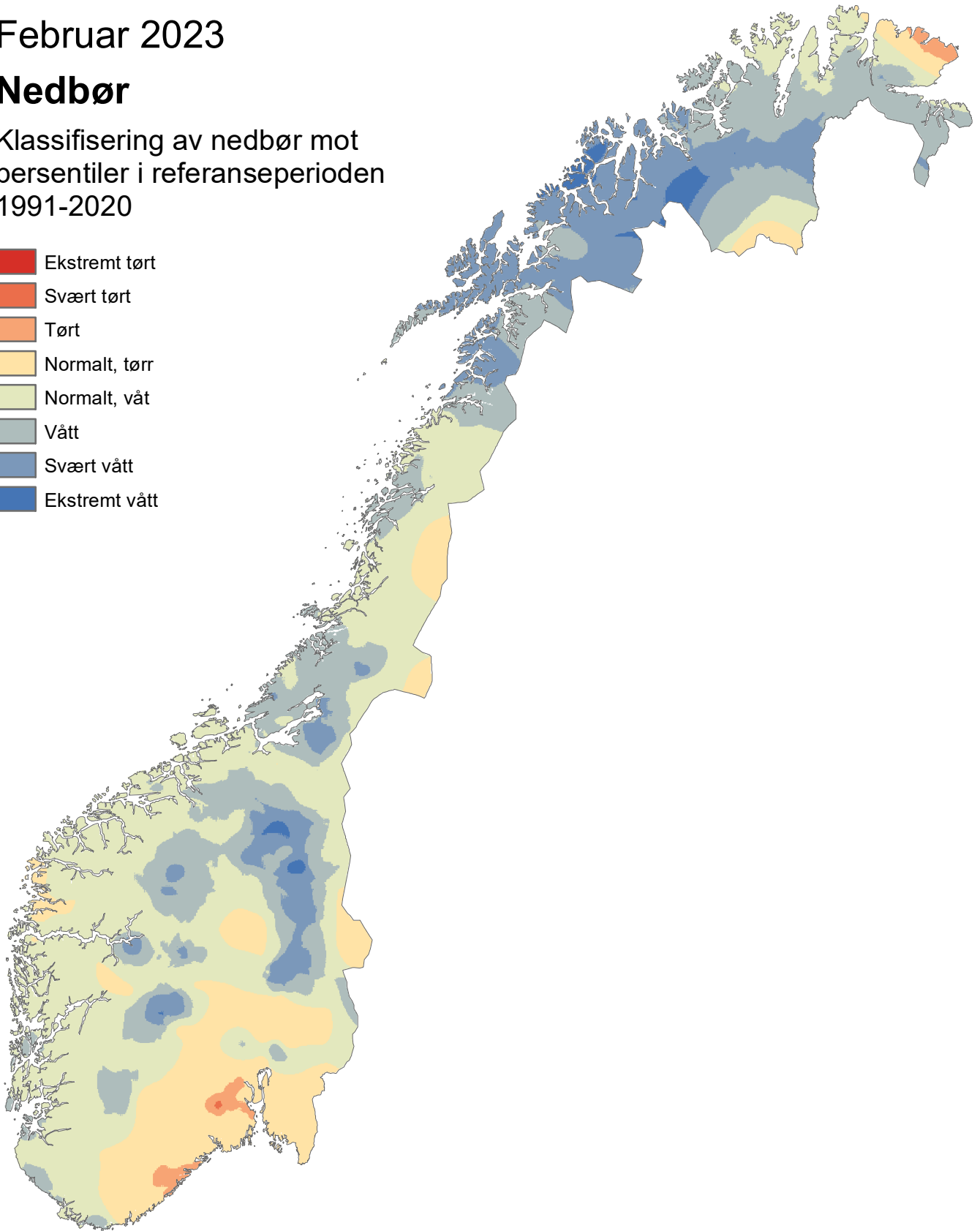
Klimatologisk månedsoversikt

Februar 2023

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: 01.03.2023

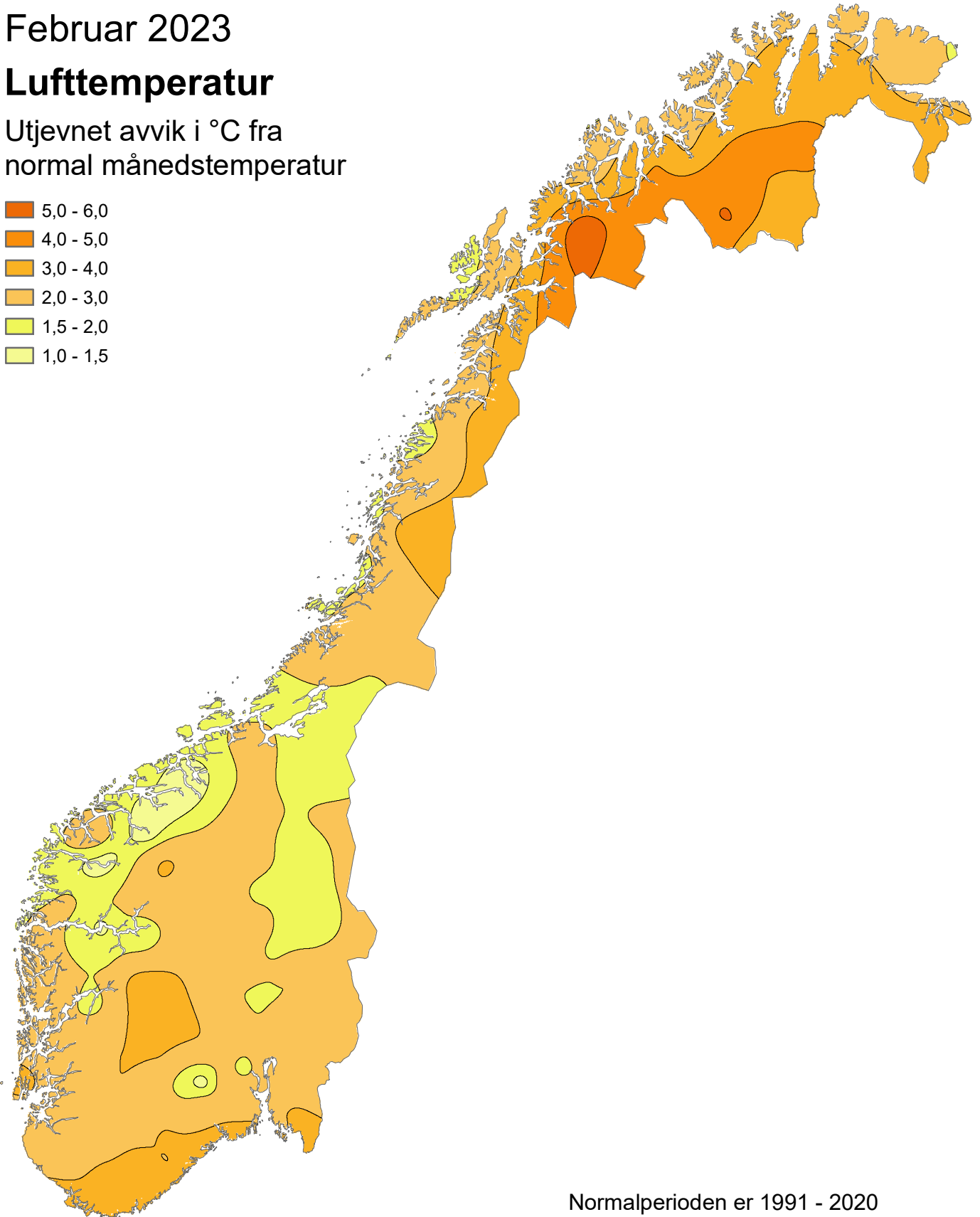
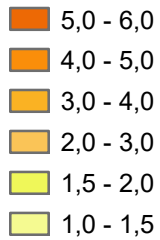
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk månedsoversikt

Februar 2023

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal månedstemperatur



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.03.2023

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

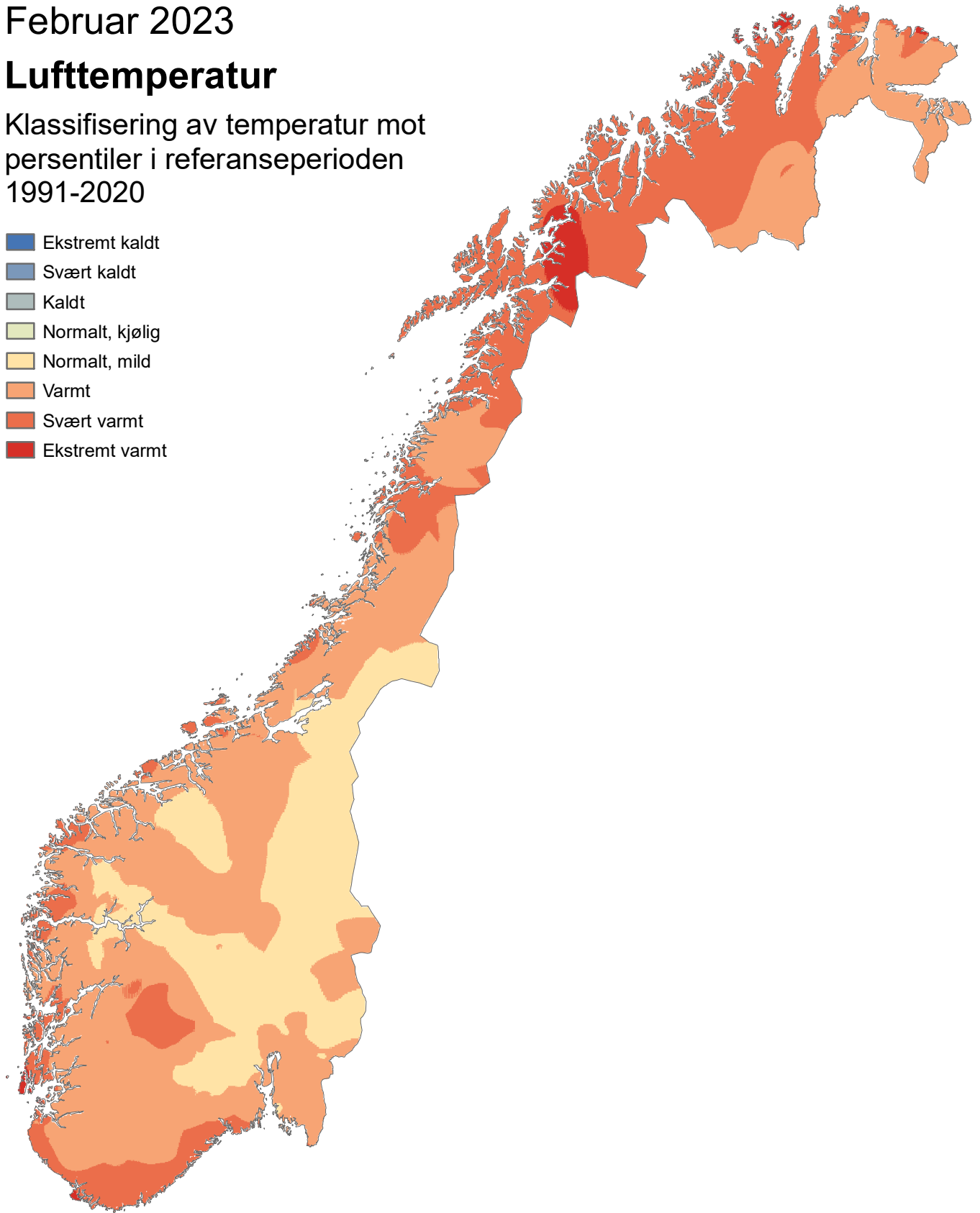
Klimatologisk månedsoversikt

Februar 2023

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: 01.03.2023

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

Været i Norge i februar 2023: 8. varmeste

I det meste av landet var februar «Varm» eller «Svært varm». Klassifikasjonen varierte mellom «Normal – mild» i deler av Sør-Norge til «Ekstremt varm» i et mindre område i Troms. Landstemperaturen var 2,7 °C over normalen. De største avvikene var 4-5 °C over normalen i indre strøk av Troms og Finnmark. I størstedelen av landet var februar «Normal – våt» eller «Våt». I Sør-Norge var det i enkelte områder i sørøst «Normalt – tørt», mens det i Nord-Norge var «Svært våte» og til dels «Ekstremt våte» områder. For hele landet samlet falt det 30 % mer nedbør enn normalt. De største avvikene var fra 100 til opp mot 200 % mer nedbør enn normalt på enkelte stasjoner i Troms og Finnmark og i vanligvis tørre strøk i Innlandet og Vestland.

Lufttemperatur

I det meste av landet var februar «Varm eller «Svært varm». Klassifikasjonen varierte mellom «Normal – mild» i deler av Sør-Norge til «Ekstremt varm» i et mindre område i Troms. Landstemperaturen var 2,7 °C over normalen. Måneden ble den 8. varmeste i en måleserie som går tilbake til 1900. De største avvikene var 4-5 °C over normalen i indre strøk av Troms og Finnmark. I Innlandet, Viken, Vestland og Møre og Romsdal hadde enkelte stasjoner avvik på fra 1 °C til 1,5 °C over normalen. Værstasjonen Utsira fyr (Rogaland) satte februar-rekord for høy månedstemperatur med 5,6 °C. Stasjonen har målinger tilbake til 1867.

De varmeste stasjonene var

- Røvær (Haugesund, Rogaland) 5,7 °C (3,0 °C over normalen)
- Utsira fyr (Rogaland) 5,6 °C (2,8 °C over normalen)
- Kvitsøy – Nordbø (Rogaland) 5,5 °C (2,7 °C over normalen)

De kaldeste stasjonene var

- Sihccajavri (Kautokeino, Troms og Finnmark) -9,7 °C (3,5 °C over normalen)
- Karasjok – Markannjarga (Troms og Finnmark) og Cuovddatmohkki (Karasjok, Troms og Finnmark) -9,5 °C (hhv 4,4 °C og 3,9 °C over normalen)
- Kautokeino (Troms og Finnmark) -8,7 °C (5,0 °C over normalen)

Høyeste maksimumstemperatur var 14,2 °C, som ble registrert den 15. på Tafjord (Fjord, Møre og Romsdal). Gjennomsnittet av høyeste temperatur i Norge i februar i normalperioden 1991-2020 er 13,4 °C. Laveste minimumstemperatur var -36,2 °C, og ble registrert den 22. på Cuovddatmohkki (Karasjok, Troms og Finnmark). Gjennomsnittet av laveste temperatur i Norge i februar i normalperioden 1991-2020 er -37,7 °C.

Nedbør

I størstedelen av landet var februar «Normal – våt» eller «Våt». I Sør-Norge var det i enkelte områder i sørøst «Normalt – tørt», mens det i Nord-Norge var «Svært våte» og til dels «Ekstremt våte» områder. For hele landet samlet falt det 30 % mer nedbør enn normalt. De største avvikene var fra 100 til opp mot 200 % mer nedbør enn normalt på enkelte stasjoner i Troms og Finnmark og i vanligvis tørre strøk i Innlandet og Vestland. Et par stasjoner i Agder og Vestfold og Telemark fikk fra 40 til 50 % mindre nedbør enn normalt.

De våtteste stasjonene var

- Kvitfossen i Vågan (Nordland) 491,1 mm (81 % mer nedbør enn normalt)
- Opstveit (Kvinnherad, Vestland) 408,1 mm (34 % mer nedbør enn normalt)
- Øvstedal (Voss, Vestland) 397,4 mm (28 % mer nedbør enn normalt)

De tørreste stasjonene var

- Otta – Skansen (Sel, Innlandet) 13,5 mm (ingen normal ennå)
- Sihccajavri (Kautokeino, Troms og Finnmark) 18,6 mm (28 % mindre nedbør enn normalt)
- Krokstadelva – Langeløkka (Drammen, Viken) 20,4 mm (32 % mindre nedbør enn normalt)

Høyeste døgnnedbør var 221,9 mm, og ble registrert den 9. på Kvitfossen i Vågan ((Nordland). Dette er den 3. høyeste døgnnedbørmålingen som er registrert i Norge, og overgås bare av 229,6 mm på Indre Matre (Kvinnherad, Vestland) 26.11.1940 og 223,0 mm på Opstveit (Kvinnherad, Vestland) 15.11.2005. Gjennomsnittet av største døgnnedbør i februar i normalperioden 1991-2020 er 100 mm.

Arktis – februar 2023

Lufttemperatur

Bjørnøya var den varmeste stasjonen med en gjennomsnittstemperatur på $-1,8\text{ °C}$ ($3,3\text{ °C}$ over normalen). Klauva var kaldest med $-10,7\text{ °C}$ i gjennomsnitt (ingen normal ennå)

Ny-Ålesund hadde en gjennomsnittstemperatur på $-7,2\text{ °C}$, noe som er $4,0\text{ °C}$ over normalen. Jan Mayen endte $0,6\text{ °C}$ over normalen, med en middeltemperatur på $-2,8\text{ °C}$. Middeltemperaturen på Svalbard lufthavn var $-6,7\text{ °C}$, som er $4,9\text{ °C}$ over normalen. På Hopen var månedstemperaturen $-3,7\text{ °C}$, som er $5,8\text{ °C}$ over normalen.

Månedens høyeste maksimumstemperatur ble målt 28. februar. Jan Mayen registrerte da $7,7\text{ °C}$. Den laveste minimumstemperaturen ble målt på Pyramiden med $-20,7\text{ °C}$ den 20. februar.

Nedbør

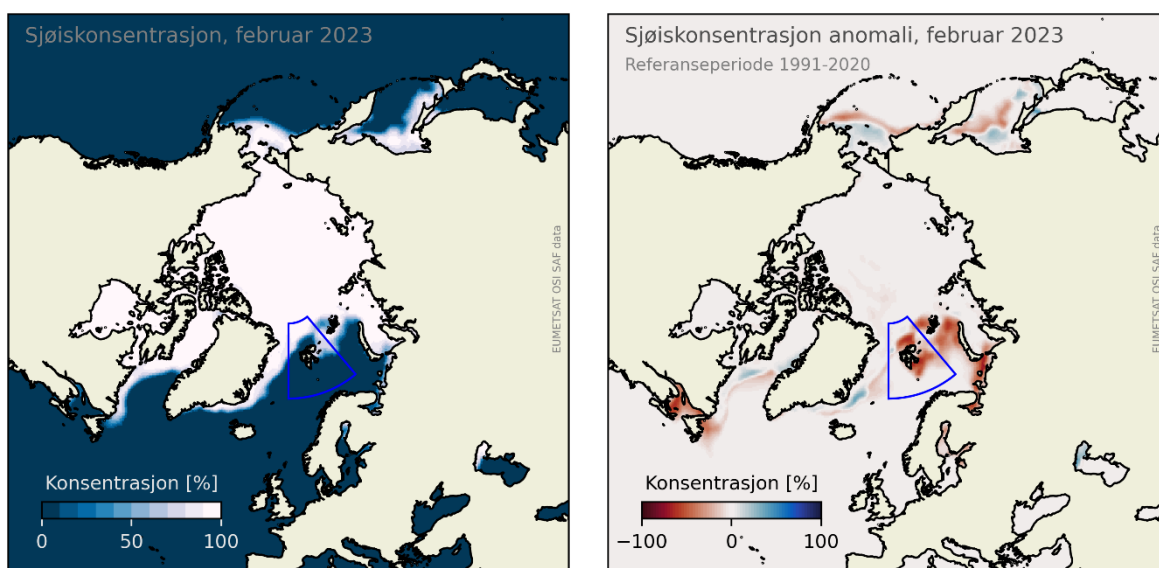
Ny-Ålesund registrerte mest nedbør av de arktiske stasjonene med $94,7\text{ mm}$ (120% mer nedbør enn normalt). Bjørnøya fikk nest mest med $61,0\text{ mm}$ (45% mer nedbør enn normalt). Svalbard lufthavn var tørrest med $25,9\text{ mm}$ (44% mer nedbør enn normalt). Ny-Ålesund målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med $19,0\text{ mm}$ den 9. februar.

Sjøis

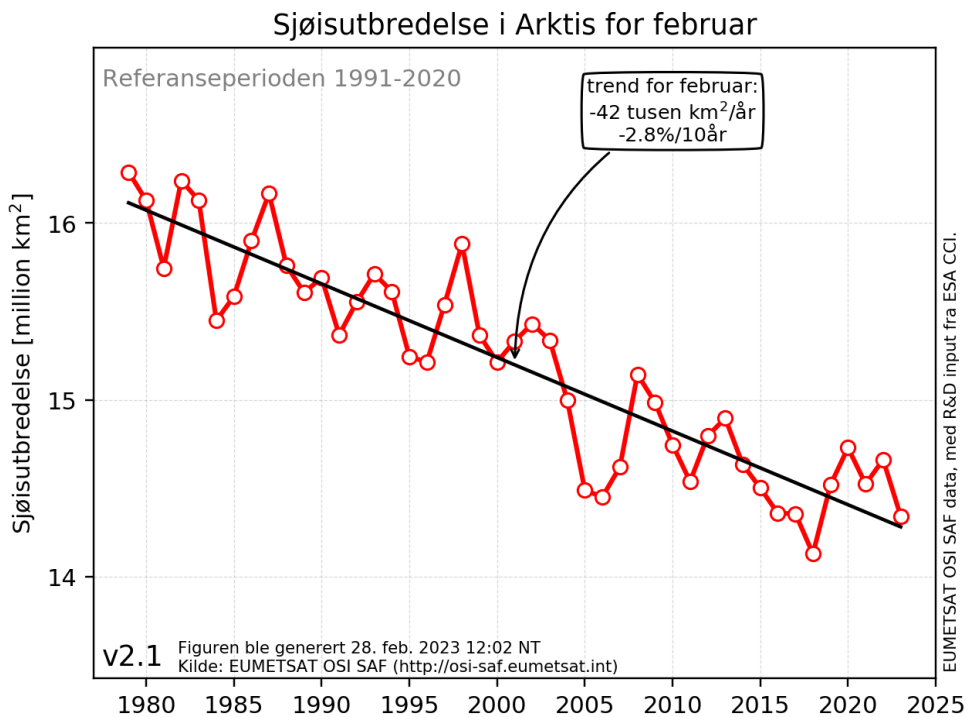
Utbredelsen av sjøis i Arktis for februar er den 2. laveste utbredelse som har blitt observert for februar med satellittmålinger og er svært lav i forhold til normalperioden, 1991-2020, for februar.

På regional skala, rundt Svalbard, er sjøisutbredelsen lavere enn normalt i forhold til 1991-2020, og er blant de 5 laveste observert i dette området for februar. Iskanten ligger uvanlig langt nord for Svalbard i forhold til normalen og det er svært uvanlig med stort sett isfrie forhold rundt Svalbard i februar.

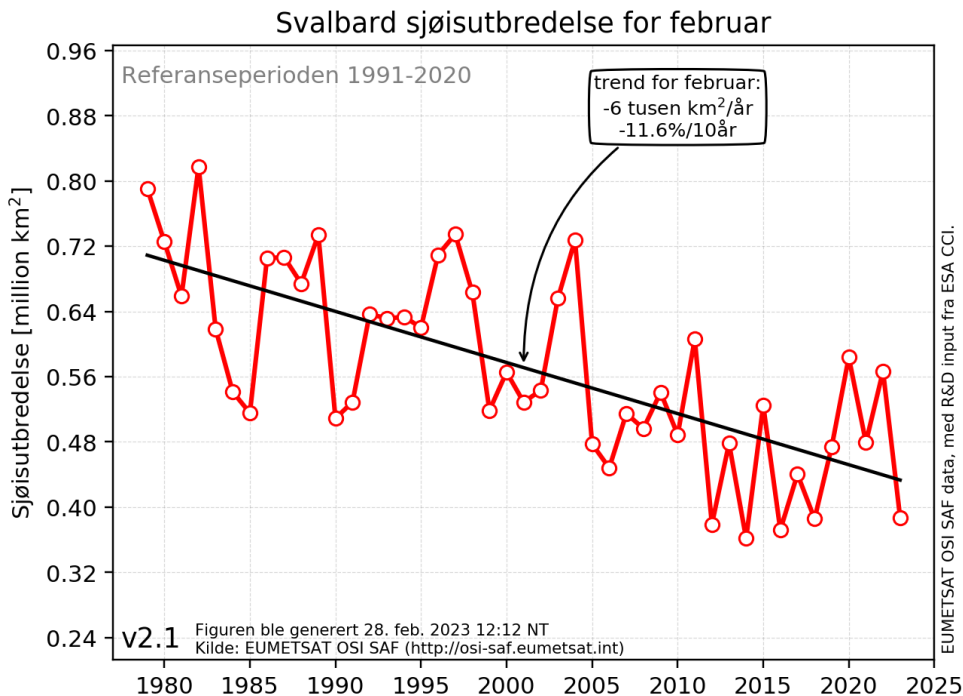
Figur 1: Til venstre: Sjøiskonsentrasjonen i Arktis for februar 2023. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100% is. Til høyre: Avvik i prosent av iskonsentrasjonen fra normalperioden 1991-2020. Røde områder har mindre is enn normalt mens blå har mer. Den blå boksen indikerer Svalbardregionen som vises i figur 3.



Figur 2: Sjøisutbredelsen i Arktis for februar i perioden 1979-2023. Tendensen er beregnet i forhold til normalperioden 1991-2020.

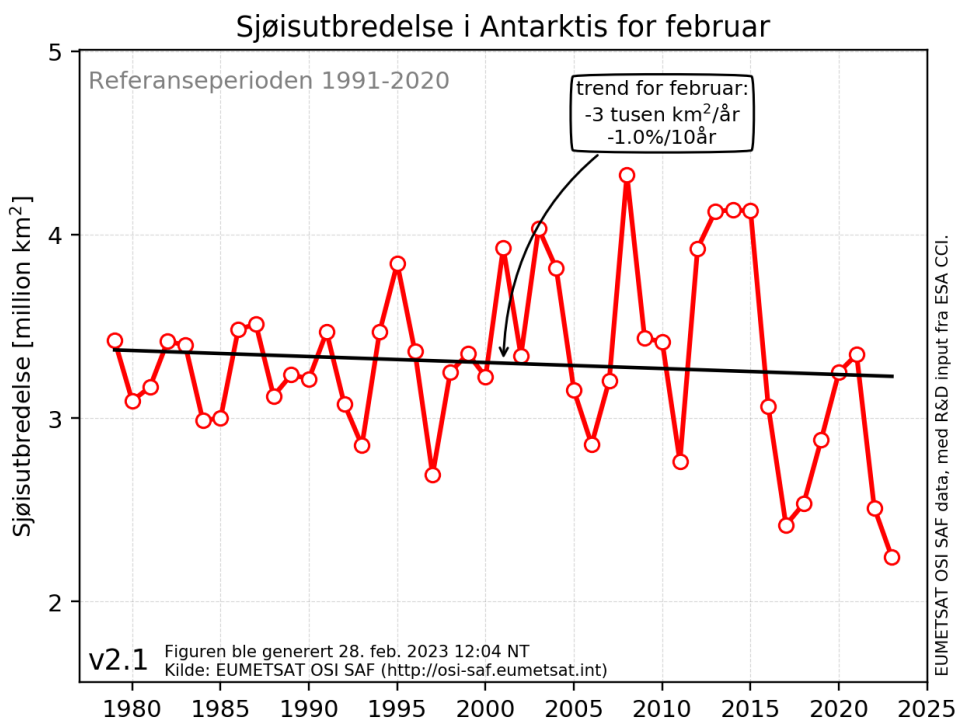


Figur 3: Sjøisutbredelsen rundt Svalbard for februar i perioden 1979-2023. Tendensen er beregnet i forhold til normalperioden 1991-2020. Svalbardområdet er markert på kartet i figur 1.



På den sørlige halvkule er det sommer og isen er nå på sitt årlige minimum. Sjøisutbredelsen i 2023 er rekordlav for februar (se figur 4) og er også den laveste isutbredelsen i Antarktis gjort med satellittmålinger. Siste minimumsrekord var i februar 2022.

Figur 4: Sjøisutbredelsen i Antarktis for februar i perioden 1979-2023. Tendensen er beregnet i forhold til normalperioden 1991-2020.

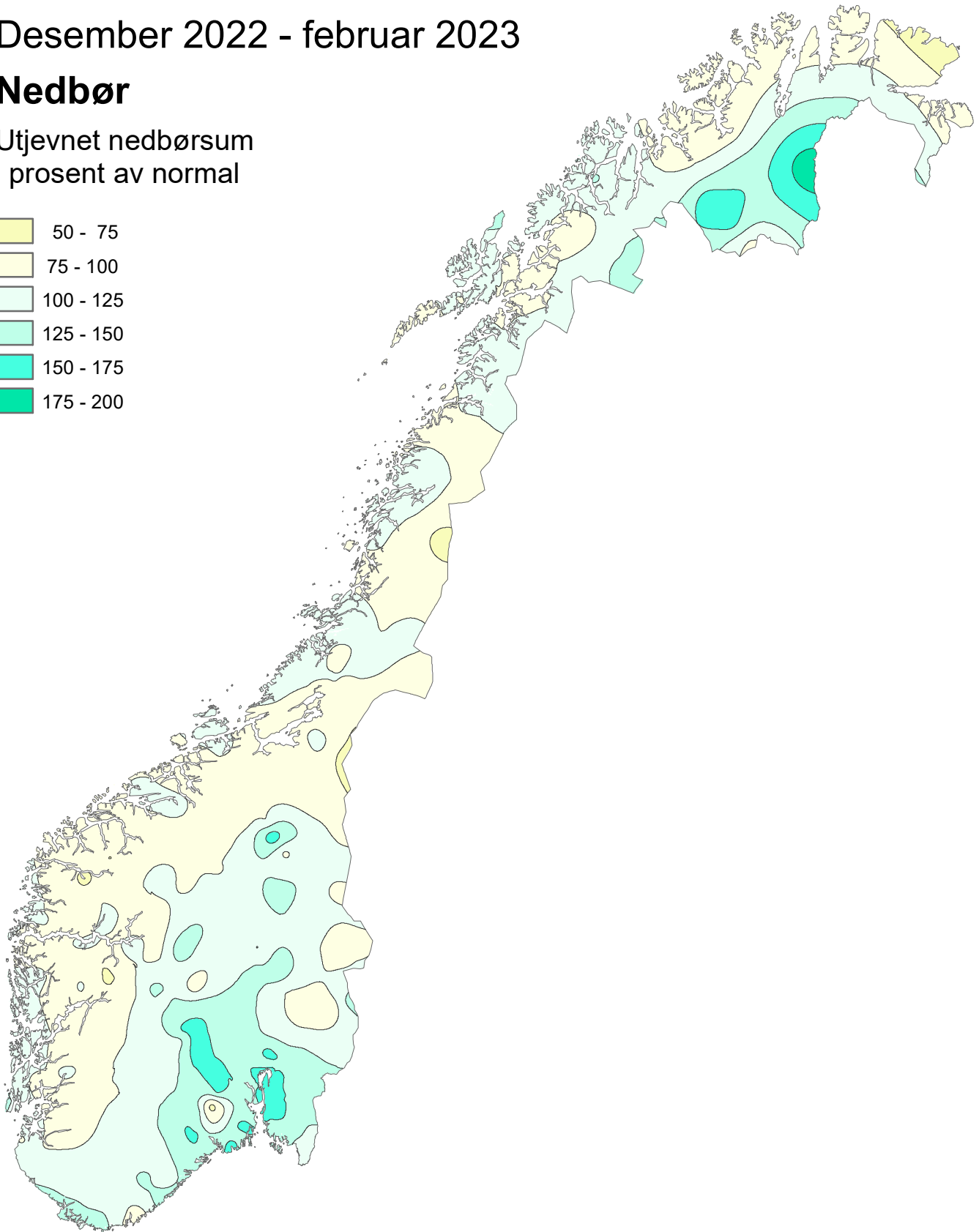
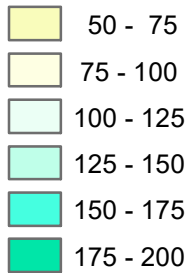


Klimatologisk oversikt sesong

Desember 2022 - februar 2023

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.03.2023

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

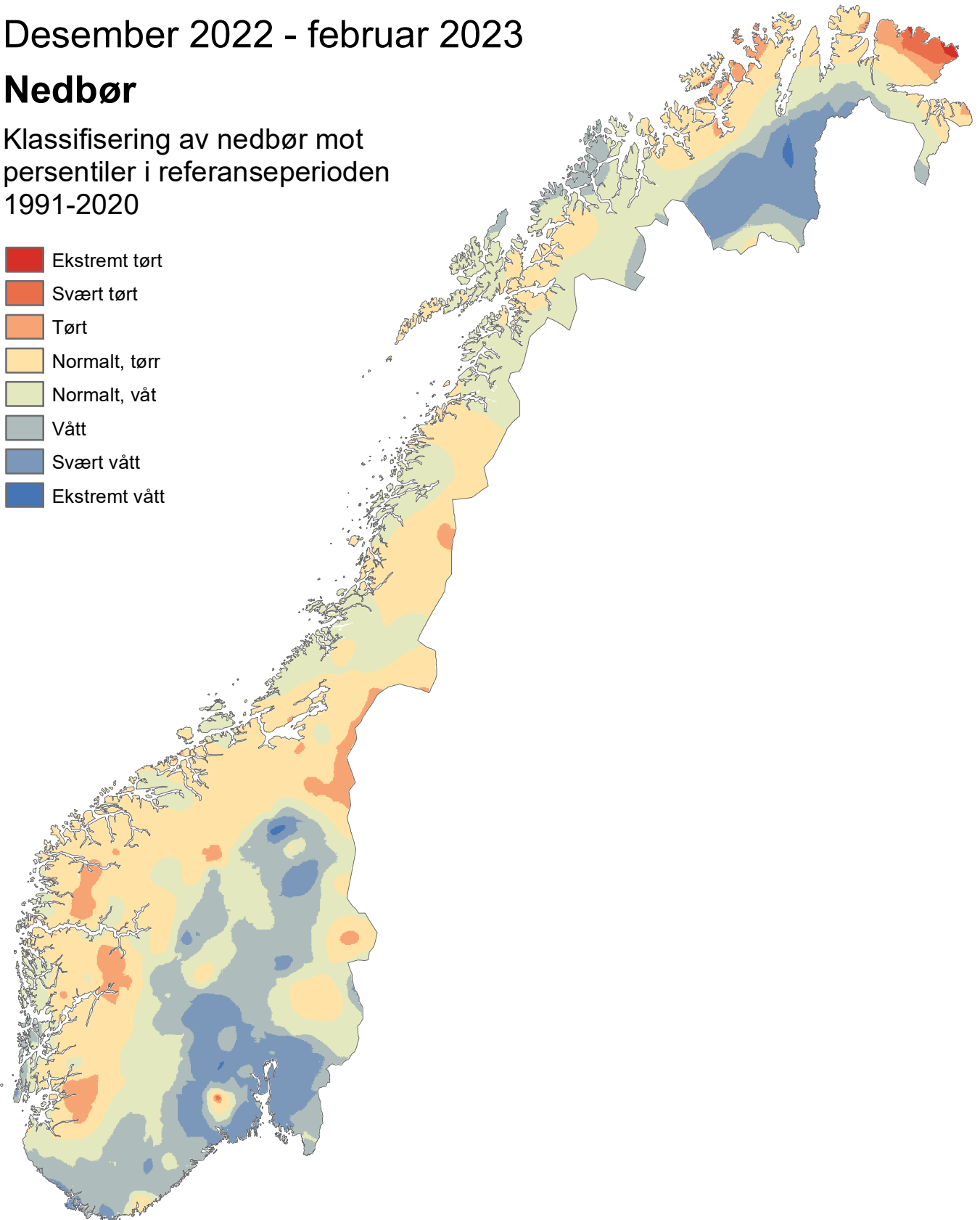
Klimatologisk oversikt sesong

Desember 2022 - februar 2023

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: 01.03.2023

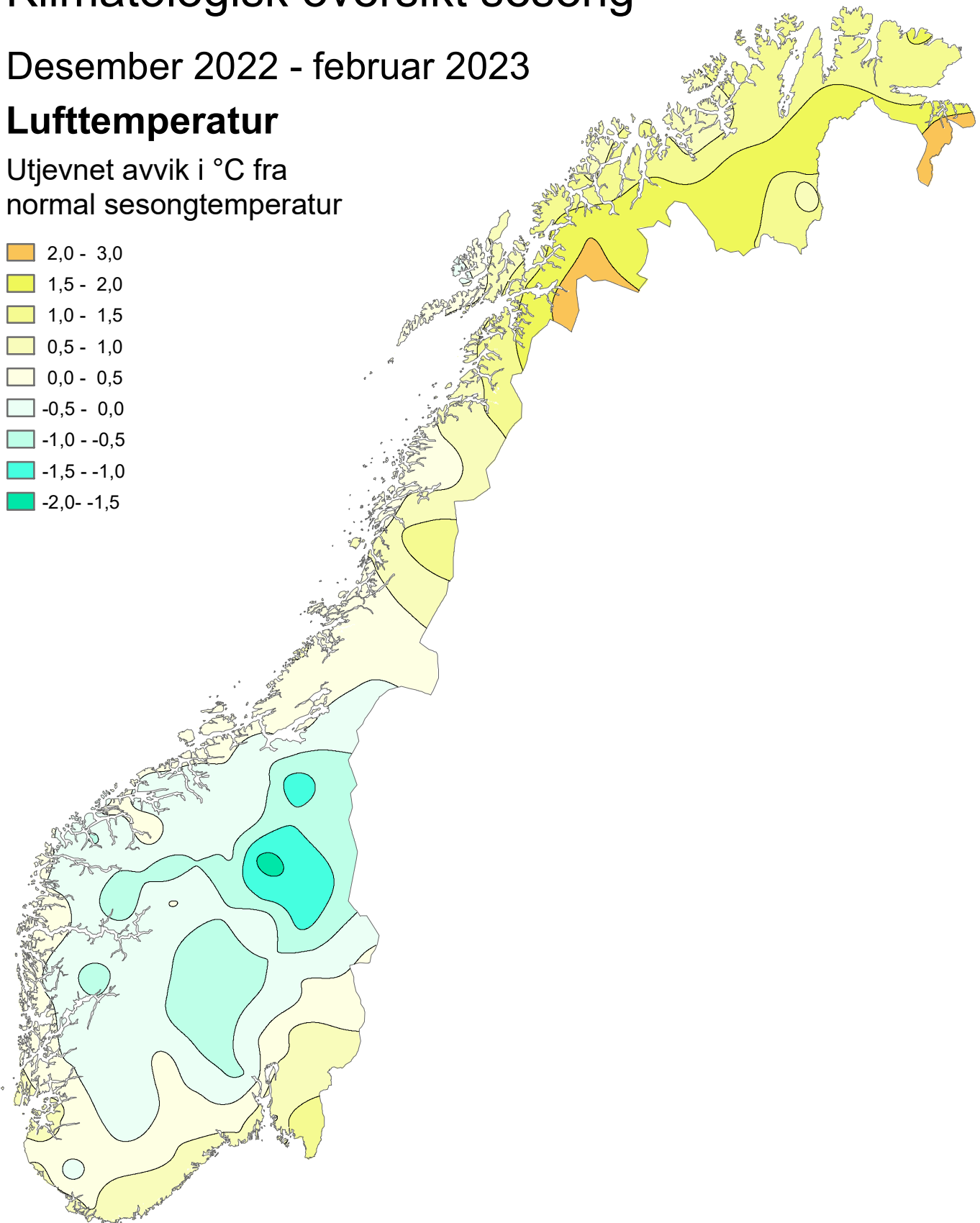
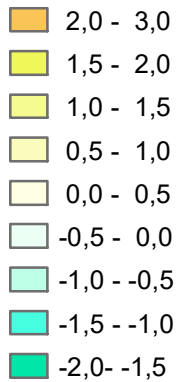
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk oversikt sesong

Desember 2022 - februar 2023

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal sesongtemperatur



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.03.2023

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

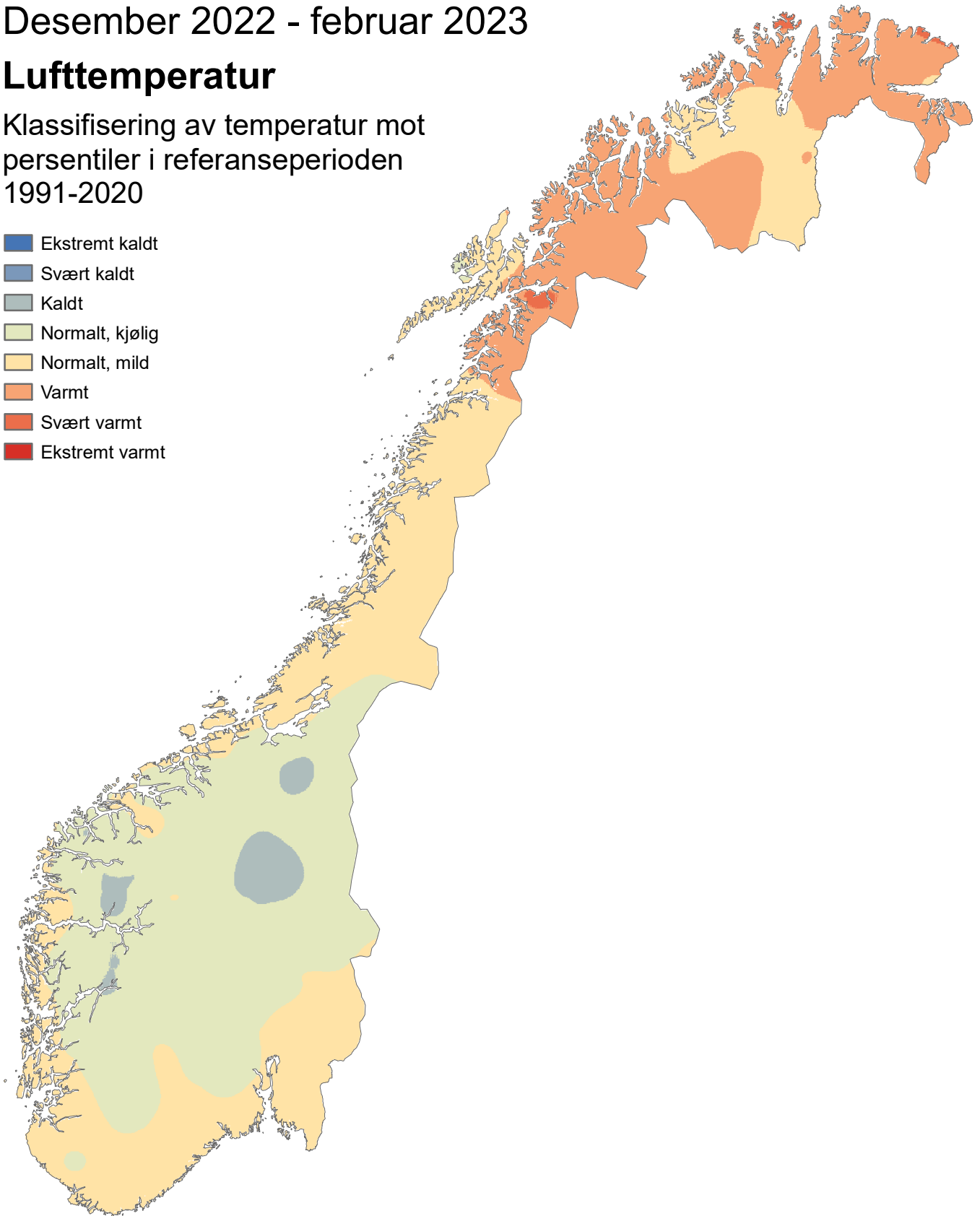
Klimatologisk oversikt sesong

Desember 2022 - februar 2023

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: 01.03.2023

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

Været i Norge – vintersesongen 2022/23

I Troms og Finnmark og nordlige del av Nordland var vintersesongen for det meste «Varm». I resten av landet var sesongen hovedsakelig innenfor normalen, men et område nord på Østlandet kunne klassifiseres som «Kaldt». Landstemperaturen lå 0,3 °C over normalen. Avvikene i de tre månedene var -2,9 °C i desember, +1,2 °C i januar og +2,7 °C i februar. Mesteparten av landet lå innenfor nedbørnormalen, men østafjells og i Finnmark var det både «Våte» og «Svært våte» områder. På landsbasis falt det 10 % mer nedbør enn normalt. Avviket i desember var 20 % mindre nedbør enn normalt, mens det i januar kom 15 % mer nedbør enn normalt, og i februar 30 % mer nedbør enn normalt.

Lufttemperatur

I Troms og Finnmark og nordlige del av Nordland var vintersesongen for det meste «Varm». I resten av landet var sesongen hovedsakelig innenfor normalen, men et område nord på Østlandet kunne klassifiseres som «Kaldt». Landstemperaturen lå 0,3 °C over normalen. Avvikene i de tre månedene var -2,9 °C i desember, +1,2 °C i januar og +2,7 °C i februar.

De varmeste stasjonene var

- Ytterøyane fyr (Kinn, Vestland) og Svinøy fyr (Herøy, Møre og Romsdal) 4,5 °C (hhv 0,3 °C over normalen og likt med normalen)
- Kvitsøy – Nordbø (Rogaland), Utsira fyr (Rogaland) og Røvær (Haugesund, Rogaland), 4,4 °C (hhv 0,7 °C, 0,7 °C og 0,8 °C over normalen)
- Slåtterøy fyr (Bømlo, Vestland) 4,2 °C (0,4 °C over normalen)

De kaldeste stasjonene var

- Leirflaten (Sel, Innlandet) og Karasjok – Markkannjarga (Troms og Finnmark) -11,7 °C (hhv 1,6 °C under normalen og 1,8 °C over normalen)
- Cuovddatmohkki (Karasjok, Troms og Finnmark) og Kautokeino (Troms og Finnmark) -11,4 °C (hhv 1,4 °C og 1,8 °C over normalen)
- Follidal – Fredheim (Innlandet) -11,2 °C (1,6 °C under normalen)

Høyeste maksimumstemperatur, 17,0 °C, ble registrert 25. januar på Marstein (Rauma, Møre og Romsdal). Laveste minimumstemperatur var -38,2 °C, og ble målt i Kautokeino (Troms og Finnmark) 7. januar.

Nedbør

Mesteparten av landet lå innenfor nedbørnormalen, men både østafjells og i Finnmark var det både «Våte» og «Svært våte» områder. På landsbasis falt det 10 % mer nedbør enn normalt. Avviket i desember var 20 % mindre nedbør enn normalt, mens det i januar kom 15 % mer nedbør enn normalt, og i februar 30 % mer nedbør enn normalt.

De våteste stasjonene var

- Gullfjellet (Bergen, Vestland) 1200,1 mm (10 % mindre nedbør enn normalt)
- Hovlandsdal (Fjaler, Vestland) 1096,1 mm (1 % mer nedbør enn normalt)
- Maudal (Gjesdal, Rogaland) 1088,6 mm (4 % mer nedbør enn normalt)

De tørreste stasjonene var

- Otta – Skansen (Sel, Innlandet) 47,1 mm (ingen normal ennå)
- Skjåk II (Innlandet) 55,3 mm (2 % mindre nedbør enn normalt)
- Drivdalen (Oppdal, Trøndelag) 72,9 mm (5 % mer nedbør enn normalt)

Høyeste døgnnedbør var 221,9 mm, og ble målt på Kvitfossen i Vågan (Nordland) 9. februar.

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
40880	Hovden - Lundane	Bykle (Agder)	24,2	1	2000	10.02.2020	21,1
54110	Lærdal IV	Lærdal (Vestland)	26,7	20	2009	24.02.2022	18,1
58390	Innvik - Heggdal	Stryn (Vestland)	30,5	1	2006	22.02.2020	30,5
69960	Buran	Levanger (Trøndelag)	38,8	13	1963	06.02.1993	28,4
71000	Steinkjer - Søndre Egge	Steinkjer (Trøndelag)	26,0	13	2002	06.02.2020	22,9
87110	Andøya	Andøy (Nordland)	46,4	7	1965	26.02.1998	38,2
87640	Harstad stadion	Harstad (Troms og Finnmark)	43,5	9	2004	29.02.2004	27,3
91380	Skibotn II	Storfjord (Troms og Finnmark)	18,7	28	2005	25.02.2006	17,0

Stasjoner med ny februar-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
10380	Røros lufthavn	Røros (Trøndelag)	50,2	2006	2009	49,7
54110	Lærdal IV	Lærdal (Vestland)	88,7	2009	2022	84,2
71780	Åfjord II	Åfjord (Trøndelag)	221,5	2008	2012	199,4
85440	Kvitfossen i Vågan	Vågan (Nordland)	491,1	2005	2019	433,1
88660	Botnhamn	Senja (Troms og Finnmark)	230,1	1990	1993	217,6
90400	Tromsø - Holt	Tromsø (Troms og Finnmark)	165,4	2002	2020	151,9
90450	Tromsø	Tromsø (Troms og Finnmark)	218,5	1921	1975	217,0
91080	Ytre Holmebukta	Tromsø (Troms og Finnmark)	196,0	2005	2019	160,2
91380	Skibotn II	Storfjord (Troms og Finnmark)	85,2	2005	2015	74,1

Stasjoner med ny februar-rekord for høy månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
44610	Kvitsøy – Nordbø	Kvitsøy (Rogaland)	5,5	2006	2008	5,2
47260	Haugesund lufthavn	Karmøy (Rogaland)	5,4	2004	2019	5,0
47300	Utsira fyr	Utsira (Rogaland)	5,6	1868	1990	5,5
52535	Fedje	Fedje (Vestland)	5,1*	2005	2014, 2019	5,1
86740	Bø i Vesterålen III	Bø (Nordland)	2,5	2004	2014	2,4
93000	Hasvik – Sluskfjellet	Hasvik (Troms og Finnmark)	-3,2*	2009	2014	-3,2
94680	Honningsvåg lufthavn	Nordkapp (Troms og Finnmark)	-0,4*	2004	2014	-0,4
96310	Mehamn lufthavn	Gamvik (Troms og Finnmark)	-1,8*	2004	2014	-1,8
98090	Berlevåg lufthavn	Berlevåg (Troms og Finnmark)	-1,9*	2004	2019	-1,9

Stasjoner med ny februar-rekord for maksimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
65310	Veiholmen	Smøla (Møre og Romsdal)	10,4	8	2003	27.02.2014	9,8
65940	Sula	Frøya (Trøndelag)	9,9	8	1975	16.02.2019	9,2
76330	Brønnøysund lufthavn	Brønnøy (Nordland)	11,2	8	2003	16.02.2019	10,9
76450	Vega - Vallsjø	Vega (Nordland)	11,2	8	1992	21.02.2003	11,0
79600	Mo i Rana lufthavn	Rana (Nordland)	9,2	8	2003	14.02.2019	7,0
80102	Solvær III	Lurøy (Nordland)	9,4	8	2008	16.02.2019	8,5
80610	Myken	Rødøy (Nordland)	8,1	7	1993	01.02.1993	8,0
82290	Bodø VI	Bodø (Nordland)	10,5	8	1954	14.02.1982	9,6
85890	Røst lufthavn	Røst (Nordland)	8,4	7	2003	24.02.2019	7,7
86740	Bø i Vesterålen III	Bø (Nordland)	8,0	7	2003	13.02.2017	7,2
91380	Skibotn II	Storfjord (Troms og Finnmark)	11,6	7	2005	22.02.2006	10,3
91740	Sørkjosen lufthavn	Nordreisa (Troms og Finnmark)	12,6	7	2006	24.02.2019	11,4
92750	Hasvik lufthavn	Hasvik (Troms og Finnmark)	8,7	6	2003	12.02.2008, 27.02.2022	8,4
93301	Suolovuopmi - Lulit	Kautokeino (Troms og Finnmark)	5,4	7	2005	25.02.2014	5,0
94500	Fruholmen fyr	Måsøy (Troms og Finnmark)	8,9	9	1955	05.02.1960, 22.02.1980, 10.02.1983, 14.02.1999	8,0
97251	Karasjok – Markannjarga	Karasjok (Troms og Finnmark)	6,2	7	2005	13.02.2017	6,0
98090	Berlevåg lufthavn	Berlevåg (Troms og Finnmark)	6,3	7	2003	01.02.2009	6,2
98790	Vadsø lufthavn	Vadsø (Troms og Finnmark)	6,4	7	2003	27.02.2022	5,4