



Meteorologisk
institutt

MET info

no. 11/2022
ISSN 1894-759X
KLIMA
Oslo, 02.12.2022

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt
November 2022

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



Vakker vinterstemning på Hedalsfjellet på månedens siste dag. Foto: Oddbjørn Mantor

Det meste av Nord-Norge hadde en «Normalt – tørr» november, til dels «Ekstremt tørr» i Øst-Finnmark. I Sør-Norge fikk nordlige deler en «Svært tørr» måned, mens store områder i sør hadde en «Svært våt» november. Relativt mest nedbør fikk Agder og Vestfold og Telemark med over 200 % mer nedbør enn normalt enkelte steder. Relativt tørrest var det 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. 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.

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 “persentiler”. 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-persentilene, og kan videre deles inn i “normal - kjølig” og “normal - mild” for å skille måneder som er henholdsvis under og over middelveidien. En “kald” måned ligger mellom 10- og 25-persentilene, mens en “svært kald” måned befinner seg under 10-persentilen. Tilsvarende klassifiseres en måned som “varm” hvis temperaturen er mellom 75- og 90-persentilene. For å havne i klassen “Svært varm”, må en måned ligge over 90-persentilen. Hvis temperaturen er utenfor det som er observert i normalperioden 1991-2020 brukes klassen «Ekstrem». Nedbøren klassifiseres på tilsvarende måte.

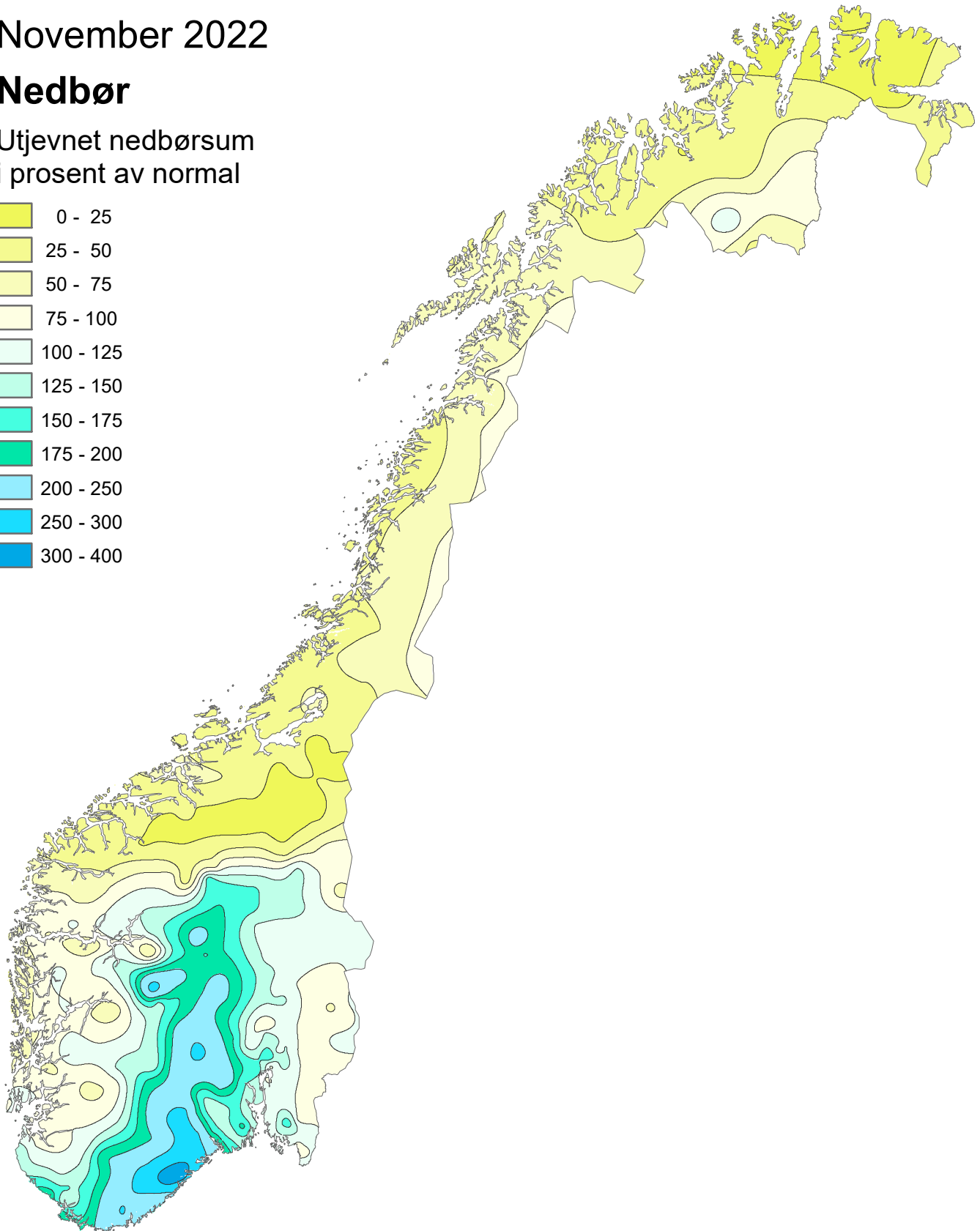
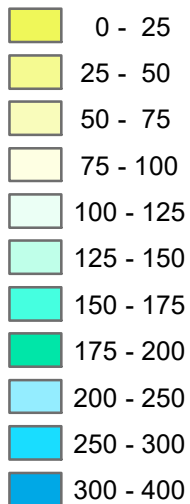
Årsaken til at MET innfører denne klassifiseringen er at det er store forskjeller mellom forskjellige steder i landet, for eksempel mellom kyst og innland, når det gjelder hvor store avvik fra normalen som er vanlige. Avviket fra normalen i seg selv sier bare det, men ikke hva som er det vanlige været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

November 2022

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.12.2022

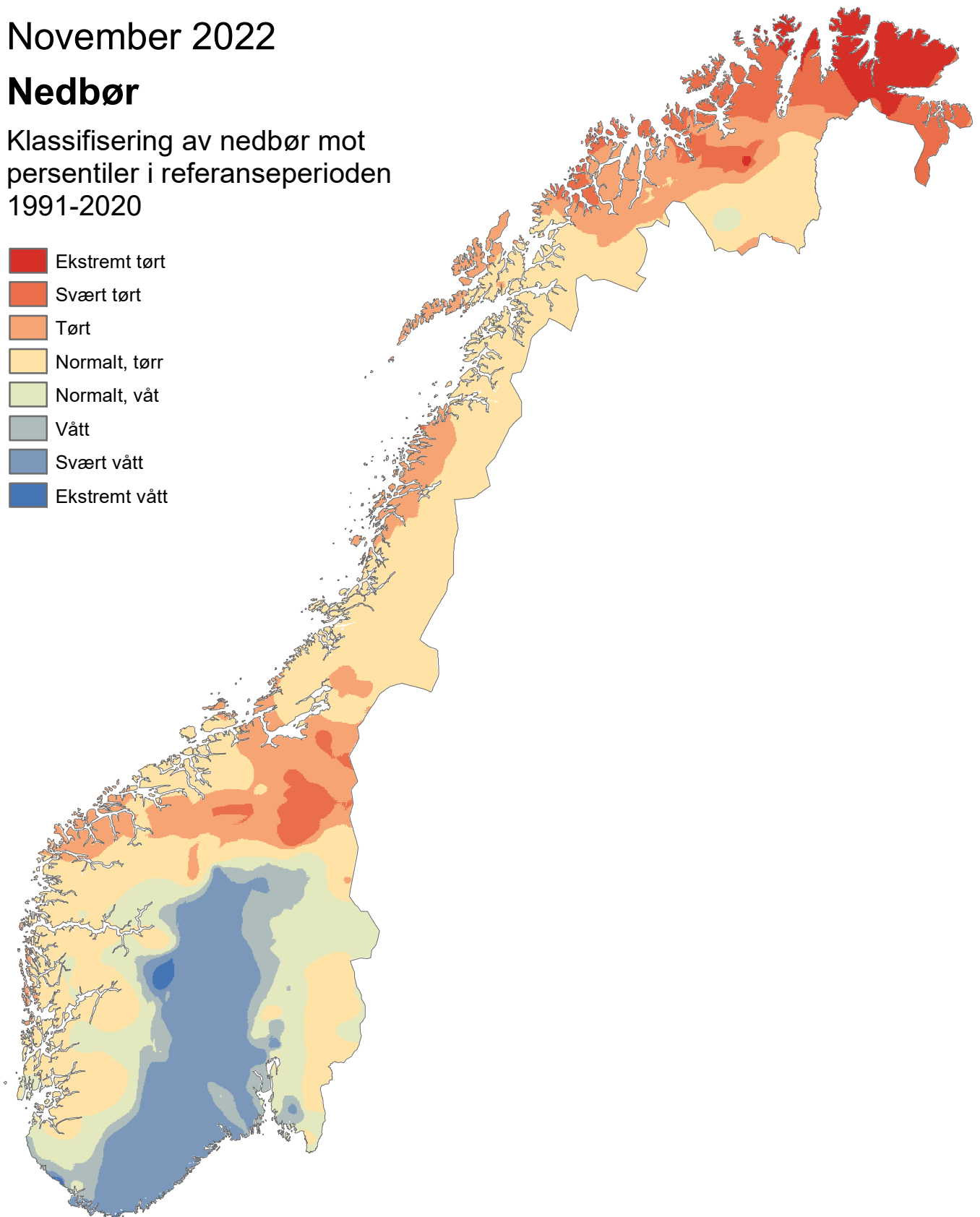
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk månedsoversikt

November 2022

Nedbør

Klassifisering av nedbør mot
persentiler i referanseperioden
1991-2020



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.11.2022

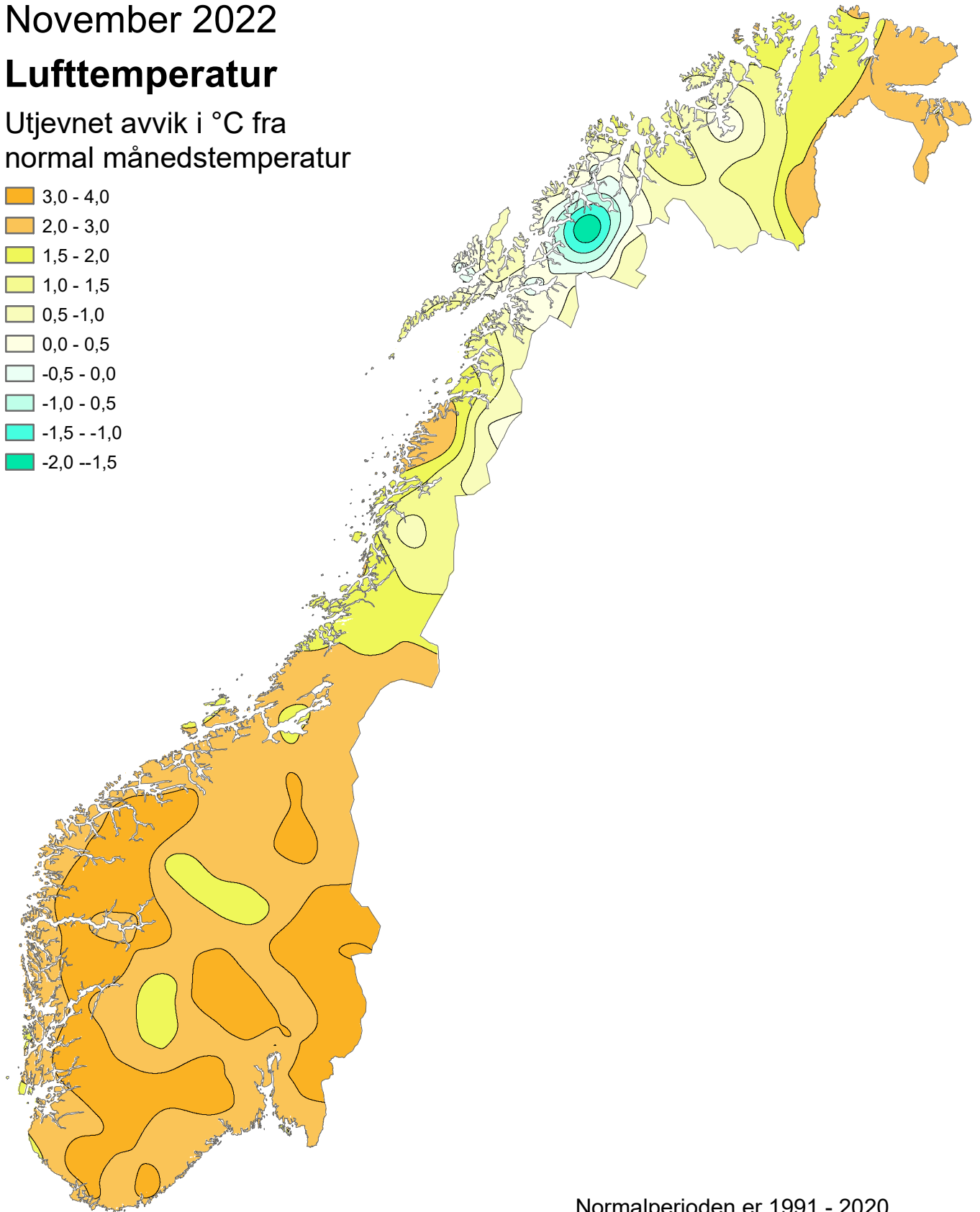
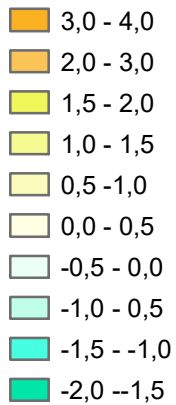
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
<https://www.met.no/publikasjoner/met-info>

Klimatologisk månedsoversikt

November 2022

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal månedstemperatur



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.12.2022

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

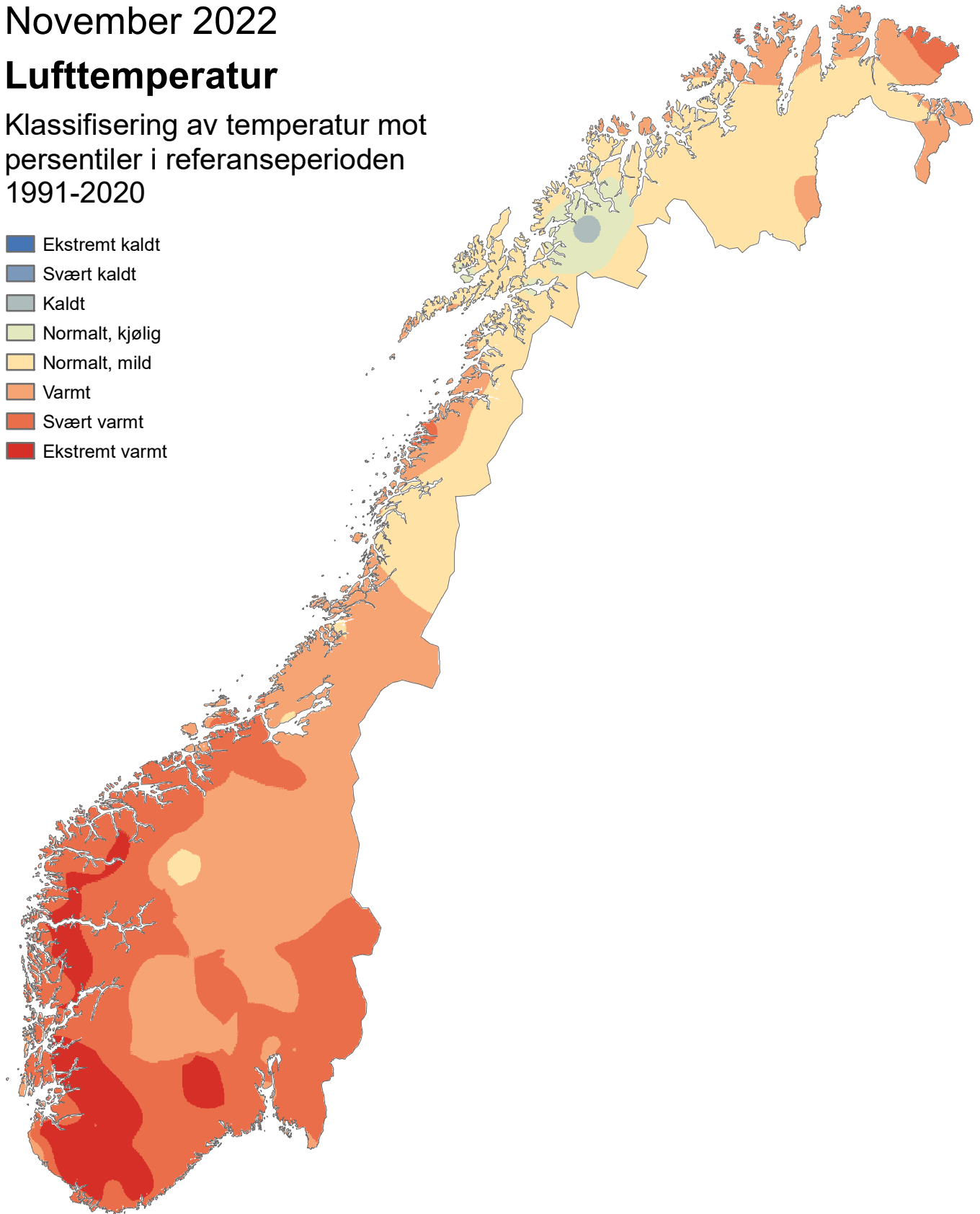
Klimatologisk månedsoversikt

November 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: 01.12.2022

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

Været i Norge i november 2022: fylkesvarmerekorder i Innlandet og Viken

Det meste av Nord-Norge hadde en «Normalt – tørr» november, til dels «Ekstremt tørr» i Øst-Finnmark. I Sør-Norge fikk nordlige deler en «Svært tørr» måned, mens store områder i sør hadde en «Svært våt» november. Relativt mest nedbør fikk Agder og Vestfold og Telemark med over 200 % mer nedbør enn normalt enkelte steder. Relativt tørrest var det 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. 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.

Lufttemperatur

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, og måneden er den 10. varmeste november i en måleserie som går tilbake til 1900. 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 Innlandet og Viken, og en rekke stasjoner satte rekord for høyeste månedstemperatur og/eller maksimumstemperatur.

De varmeste stasjonene var

- Ytterøyane fyr (Kinn, Vestland) og Svinøy fyr (Herøy, Møre og Romsdal) 9,4 °C (hhv 2,5 °C og 2,4 °C over normalen)
- Kråkenes (Kinn, Vestland) 9,3 °C (2,7 °C over normalen)
- Ona II (Ålesund, Møre og Romsdal) 9,1 °C (2,6 °C over normalen)

De kaldeste stasjonene var

- Kautokeino (Troms og Finnmark) -7,6 °C (0,8 °C over normalen)
- Sihccajavri (Kautokeino, Troms og Finnmark) -7,1 °C (0,8 °C over normalen)
- Suolovuopmi – Lulit (Kautokeino, Troms og Finnmark) -6,8 °C (1,1 °C over normalen)

Høyeste maksimumstemperatur var 18,8 °C, som ble registrert 11. november på Sunndalsøra (Sunndal, Møre og Romsdal). Gjennomsnittet av høyeste temperatur i Norge i november i normalperioden 1991-2020 er 16,6 °C. 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). Gjennomsnittet av laveste temperatur i Norge i november i normalperioden 1991-2020 er -29,5 °C.

Nedbør

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.

De våtteste stasjonene var

- Bøylefoss (Froland, Agder) 525,3 mm (211 % mer nedbør enn normalt)
- Mestad i Oddernes (Kristiansand, Agder) 521,5 mm (151 % mer nedbør enn normalt)
- Dovland (Birkenes, Agder) 520,1 mm (197 % mer nedbør enn normalt)

De tørreste stasjonene var

- Oppdal – Sæter (Trøndelag) 4,3 mm (91 % mindre nedbør enn normalt)
- Lebesby – Karlmyhr (Troms og Finnmark) 5,4 mm (87 % mindre nedbør enn normalt)
- Polmak tollsted (Tana, Troms og Finnmark) 6,7 mm (78 % mindre nedbør enn normalt)

Høyeste døgnedbør var 129,5 mm, og ble registrert den 11. på Hovlandsdal (Fjaler, Vestland). Gjennomsnittet av største døgnedbør i november i normalperioden 1991-2020 er 114 mm.

Arktis – november 2022: varmeste som er registrert på Jan Mayen og i Ny-Ålesund

Lufttemperatur

Jan Mayen var den varmeste stasjonen med en gjennomsnittstemperatur på 2,8 °C (3,8 °C over normalen). Dette er den varmeste november som er registrert på værstasjonen. Den gamle rekorden var 2,2 °C fra 1954. Målingene går tilbake til 1921. Klauva var kaldest med -4,4 °C i gjennomsnitt (ingen normal ennå)

Ny-Ålesund hadde en gjennomsnittstemperatur på -1,6 °C, noe som er 5,1 °C over normalen, og også her er årets november den varmeste som er registrert. Den gamle rekorden var -1,7 °C fra 2016. Målingene går tilbake til 1974. Bjørnøya endte 3,1 °C over normalen, med en middeltemperatur på 1,7 °C. Dette er tangering av rekorden for varmeste november fra 2009. Middeltemperaturen på Svalbard lufthavn var -1,0 °C, som er 5,4 °C over normalen, og stasjonens nest varmeste november. Rekorden er -0,7 °C fra 2016. På Hopen var månedstemperaturen 0,3 °C, som er 4,6 °C over normalen. Dette er den nest varmeste november i en måleserie som går tilbake til 1945. Rekorden er 0,7 °C fra 2016.

Månedens høyeste maksimumstemperatur ble målt så seint som 29. november. Akseløya registrerte da 7,4 °C. Den laveste minimumstemperaturen ble målt på Verlegenhuken med -12,3 °C den 17. november.

Nedbør

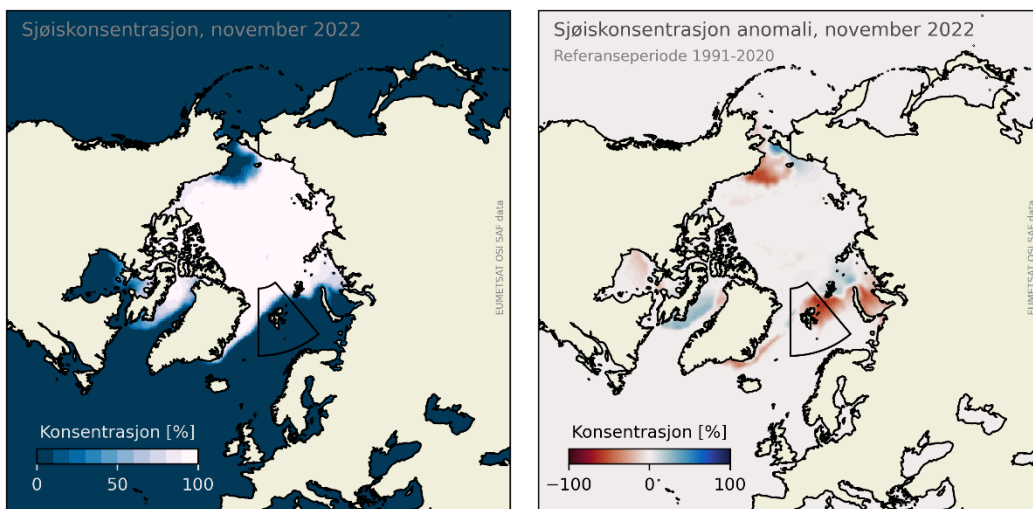
Ny-Ålesund registrerte mest nedbør av de arktiske stasjonene med 68,3 mm (27 % mer nedbør enn normalt). Hornsund fikk nest mest med 51,6 mm (ingen normal ennå). Adventdalen var tørrest med 21,6 mm (ingen normal ennå). Jan Mayen målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med 19,5 mm den 1. november.

Sjøis

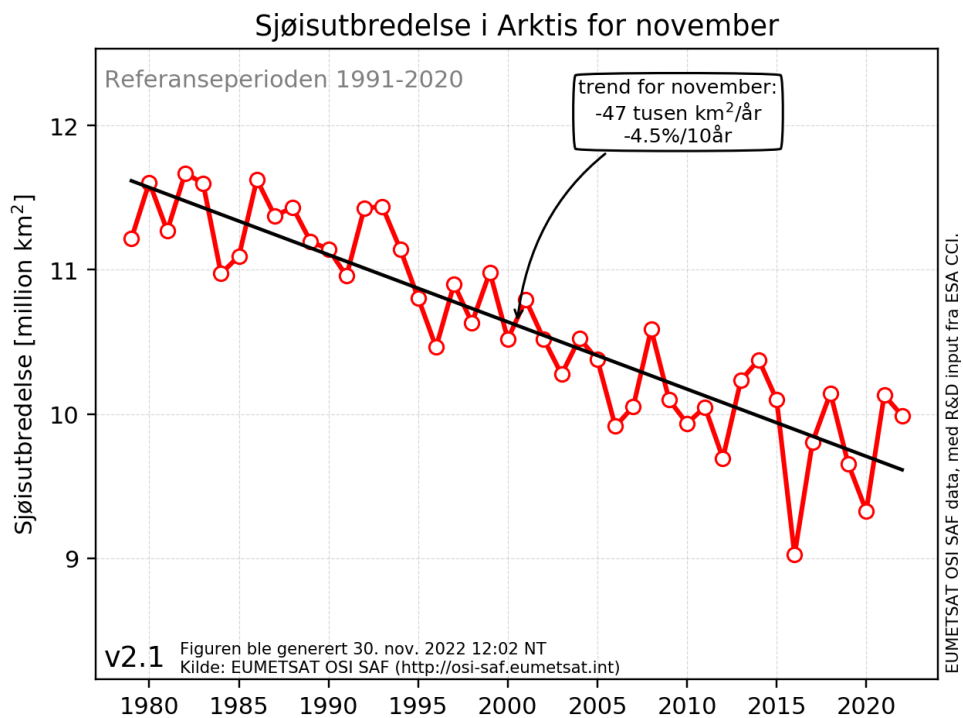
Utbredelsen av sjøis i Arktis for november er blant de 8 laveste som er observert. Satellittmålinger av sjøis går tilbake til 1978. I forhold til normalperioden 1991-2020 ligger 2022-utbredelsen i aller nederste sjikt av hva som kan defineres som "normal" utbredelse for november.

På regional skala, rundt Svalbard, er sjøisutbredelsen lavere enn "normalt" i forhold til 1991-2020, og er blant de 6 laveste observert i dette området for november. Det er hovedsakelig øst for Svalbard at det er mindre sjøis enn normalt.

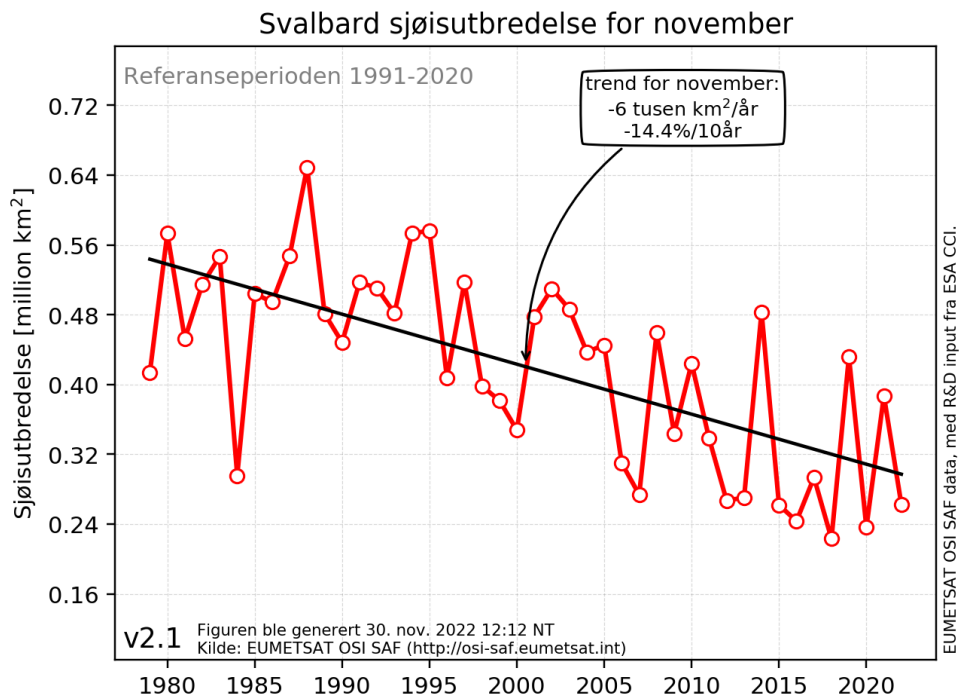
Figur 1: Til venstre: Sjøiskonsentrasjonen i Arktis for november 2022. Blått er åpent hav, mens hvitt er 100 % is. Til høyre: avvik i prosent av iskonsentrasjonen fra normalperioden 1991-2020. Røde områder har mindre is enn normalt, mens blå har mer. Den svarte boksen indikerer regionen Svalbard som vises i figur 3.



Figur 2: Sjøisutbredelsen i Arktis for november i perioden 1979-2022. Tendensen er beregnet i forhold til normalperioden 1991-2020.



Figur 3: Sjøisutbredelsen rundt Svalbard for november i perioden 1979-2022. Tendensen er beregnet i forhold til normalperioden 1991-2020. Svalbardområdet er markert på kartet i figur 1.



November 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
VI	17280 GULLHOLMEN	6,0	1,9	7,4	4,8	15,7	12	-0,4	22						4	0					329	64
VI	17380 RYGGE - HUGGENES									89	125,0	144	33,6	7			13					
VI	17775 FAGERSTRAND										110,3	128	18,9	7			15					
VI	17780 BLEKSLITJERN										75,6	97	13,2	7			14					
VI	17810 NESODDEN - TANGENÅSEN										84,3	116	15,7	7			15					
VI	17850 ÅS	4,7	2,9	6,3	2,7	14,4	12	-3,2	20	89	109,3	110	24,8	7	6	0	13				368	46
VI	17870 ÅS - RUSTADSKOGEN									96	110,6	113	22,0	7			14					
VI	19490 GJETTUM PLU										135,6	149	17,6	4			18					
VI	19510 ØVREVOLL										94,6	106	11,9	4			16					
VI	19710 ASKER	3,9	2,2	5,6	2,3	15,3	12	-3,6	19	92	185,4	161	19,7	5	7	0	18				392	36
VI	19825 TOFTE - RULLETO										125,3		28,1	7			15					
VI	19930 GLITRE																					
VI	19940 LIER	4,5	2,8	6,5	2,6	15,9	12	-2,5	19	88	135,8		16,0	24	4	0	19				374	38
VI	20280 HØNEFOSS - HØ	3,9	2,9	5,9	2,1	17,4	12	-4,6	19	86	61,8	126	8,8	9	6	0	14				393	35
VI	20301 HØNEFOSS - HØ	4,1	3,3							87	55,1	110	8,7	8			12				389	34
VI	20520 LUNNER										111,9	137	21,1	5			16					
VI	24210 SOKNA II										128,9	167	18,7	4			16					
VI	24600 GRIMELI I KRØDSHERAD										178,4	212	20,8	5			18					
VI	24710 GULSVIK II	2,9	2,9							89	155,9	186	29,8	28			16				424	20
VI	24890 NESBYEN - TOD	1,4	3,9	3,6	-0,3	17,5	12	-9,9	20	92	80,8	207	13,6	3	13	0	15	7,2	1	25	468	11
VI	24960 GOL - STAKE										70,8	191	11,5	29			16					
VI	25100 HEMSEDAL - HØLTO										164,4	208	30,5	29			16					
VI	25110 HEMSEDAL II	-0,5	2,7	2,0	-3,0	15,1	11	-14,2	20	88				24	0						524	8
VI	25112 HEMSEDAL - HØ	-1,0	1,7	0,9	-2,8	14,0	11	-11,6	19	89				23	0						540	9
VI	25115 HEMSEDAL SKI	-3,3	0,8							93											608	1
VI	25320 ÅL III										89,7	179	16,6	29			17					
VI	25540 BAKKO I HOL										217,0	268	42,9	30			21					
VI	25630 GEILO - OLDEBI	-1,2	1,6	1,4	-3,1	11,7	12	-14,6	30	91	93,6	149	13,6	29	23	0	19				546	6
VI	25640 GEILO										111,9	149	17,1	5			21	6,9	2	21		
VI	26350 SIGDAL - NEDRI	2,0	3,7	4,2	-0,2	18,1	11	-9,3	20	95			19,8		12	0					451	14
VI	26500 GEITHUS										133,1	151	15,4	4			18					
VI	26594 DRAMMEN - DANVIK										156,4	166	17,4	4			17					
VI	26780 SOLBERGELVA - OLLEVEIEN										186,6	176	30,8	24			18					
VI	26790 MJØNDALEN - ORKIDEHØGDA																					
VI	26802 MJØNDALEN - ÅSEN										141,7	148	20,0	5			17					
VI	26810 HOKKSUND - LOE										99,9	147	15,9	23			17					
VI	26820 HOKKSUND									89	141,6	208	21,4	25			20					
VI	26840 KROKSTADELVA - LANGELØKKA										142,0	165	25,6	24			19					
VI	26852 DRAMMEN - BRAGERNES SKOLE										126,5	149	13,6	5			16					
VI	26862 DRAMMEN TINGHUS										130,2	165	13,2	7			17					
VI	26864 DRAMMEN SYKEHUS										152,5	179	14,8	5			17					
VI	26872 DRAMMEN - ØREN SKOLE												16,3									
VI	26898 DRAMMEN - ÅSSIDEN										139,9	177	21,8	5			17					
VI	26900 DRAMMEN - BE	4,7	3,0	6,7	2,9	16,9	11	-1,9	19	87	131,8	159	23,6	5	4	0	17				369	35
VI	26934 DRAMMEN - SOLUMSTRAND										134,6	143	19,3	5			16					
VI	27010 KONNERUD	3,3	2,6	5,4	1,0	15,1	12	-3,3	19	93	210,8	180	25,6	5	11	0	21				412	21
VI	27015 DRAMMEN - JARLSBERGVEIEN										151,3	207	22,0	5			18					
VI	28380 KONGSBERG Bf	3,1	2,9							91	172,6	194	18,5	5			19	7	1	23	418	22
VI	28750 FLESBERG										88		17,3									
VI	28922 VEGGLI II	2,2	2,6							91	181,1	255	30,5	29			18				445	18
VI	29350 UVDAL KRAFTVERK										171,0	228	21,8	30			19					
VI	29600 TUNHOVD										86,1	191	14,3	29			17					
VI	29720 DAGALI LUFTHAVN	-1,3	2,7	1,7	-4,5	11,8	11	-16,0	20	88				27	0						549	5
VT	26990 SANDE - GALLE	4,6	2,6	6,6	2,6	16,2	11	-1,9	22	87	152,9	147	17,2	9	4	0	18				372	38
VT	26996 SANDE - LAUVK	2,0	2,4							99			32,1								451	13
VT	27120 HORTEN - NYKIRKE										175,0	134	30,3	7			18					
VT	27160 HORTEN II										132,7	115	24,9	7			16					
VT	27270 TØNSBERG - KILEN										151,6	160	29,1	7			18					
VT	27301 RAMNES - BERG										191,4	151	26,5	7			19					
VT	27315 RAMNES - KILE VESTRE									94	197,6	194	26,2	7			17					
VT	27330 TØNSBERG - TARANRØD										197,7	183	33,5	7			18					
VT	27400 NØTTERØY - FØYNLAND										186,7	181	58,8	27			14					
VT	27403 NØTTERØY - KNARRBERG										217,4	209	56,3	27			14					
VT	27406 NØTTERØY - TORØD										163,6	149	36,3	27			16					
VT	27420 TJØME	6,5	2,7	8,1	4,9	15,6	12	-0,7	20		154,7	152	30,7	7	4	0	18				316	73

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	
TF	99340 ØVRE NEIDEN																						
TF	99370 KIRKENES LUFT	-2,4	2,0	-0,5	-4,6	3,8	6	-13,2	21	92					26	0					583	0	
TF	99460 PASVIK - SVAN	-2,5	2,5	-0,3	-5,1	5,0	6	-15,8	23	88	10,5	42	3,6		12	26	0	3			585	0	
TF	99500 SKOGFOSS										9,7	31	4,3		7			2					
TF	99540 NYRUD	-3,1	2,4	-0,8	-5,8	4,7	5	-20,7	21	91	9,9	40	3,2		12	27	0	3			602	0	
SV	99710 BJØRNØYA	1,7	3,1	2,9	0,1	5,9	3	-3,7	23	91	23,5	51	9,3		6	13	0	6	6,6	0	19	459	0
SV	99720 HOPEN	0,3	4,6	1,7	-1,0	4,5	2	-4,2	17	93	30,9	119	9,1		6	19	0	8	6,2	1	15	500	0
SV	99735 EDGEØYA - KAF	-2,2		0,3	-4,8	4,6	19	-9,3	12	85					28	0					575	0	
SV	99740 KONGSØYA	-2,6		-0,7	-4,9	2,8	16	-10,9	13	88					30	0					589	0	
SV	99752 SØRKAPPØYA	0,2		1,6	-1,1	4,3	3	-3,9	26	93					21	0					504	0	
SV	99754 HORNSUND	-0,3		1,6	-2,2	5,6	3	-7,4	26	88	51,6		8,9		2	20	0	11	6,7	1	20	519	0
SV	99765 AKSELØYA	-0,1		1,6	-1,7	7,4	29	-6,6	26	87					22	0					514	1	
SV	99790 ISFJORD RADIO	-0,6		1,3	-2,9	6,8	29	-8,3	26	88	39,7		6,6		16	22	0	12			527	0	
SV	99840 SVALBARD LUF	-1,0	5,4	1,4	-3,2	6,5	29	-9,8	27	81	37,0	161	7,7		3	23	0	11	6,1	1	17	540	0
SV	99870 ADVENTDALEN								86		21,6		7,6		3			7					
SV	99880 PYRAMIDEN	-2,3		0,1	-4,8	5,9	29	-11,3	27	87					26	0					578	0	
SV	99884 KLAUVA	-4,4		-2,2	-6,6	3,1	30	-12,2	26	92					30	0					643	0	
SV	99910 NY-ÅLESUND	-1,6	5,1	0,8	-4,8	7,0	29	-10,0	17	80	68,3	127	14,2		16	24	0	15	6,5	2	19	558	0
SV	99927 VERLEGENHUK	-3,4	4,9	-0,3	-6,7	5,9	29	-12,3	17	81					29	0					612	0	
SV	99935 KARL XII-ØYA	-2,7		0,1	-5,5	4,7	29	-10,7	9	81					26	0					590	0	
SV	99938 KVITØYA	-3,7		-1,5	-6,1	2,1	19	-11,3	10	86					30	0					620	0	
JM	99950 JAN MAYEN	2,8	3,8	3,9	1,5	5,6	28	-2,9	5	89	48,7	70	19,5		1	5	0	9			426	0	
DM	99990 TROLL I ANTAR	-12,0		-8,6	-15,0	-3,4	28	-21,1	5	40	0,0		0,0		1	30	0	0	2,8	17	3	870	0

Forklaring til kolonnene i tabelldelen

Tm: Middelttemperatur

Av: Middelttemperatur, avvik fra normaltemperatur

Txm: Middelt av maksimumtemp.

Tnm: Middelt 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

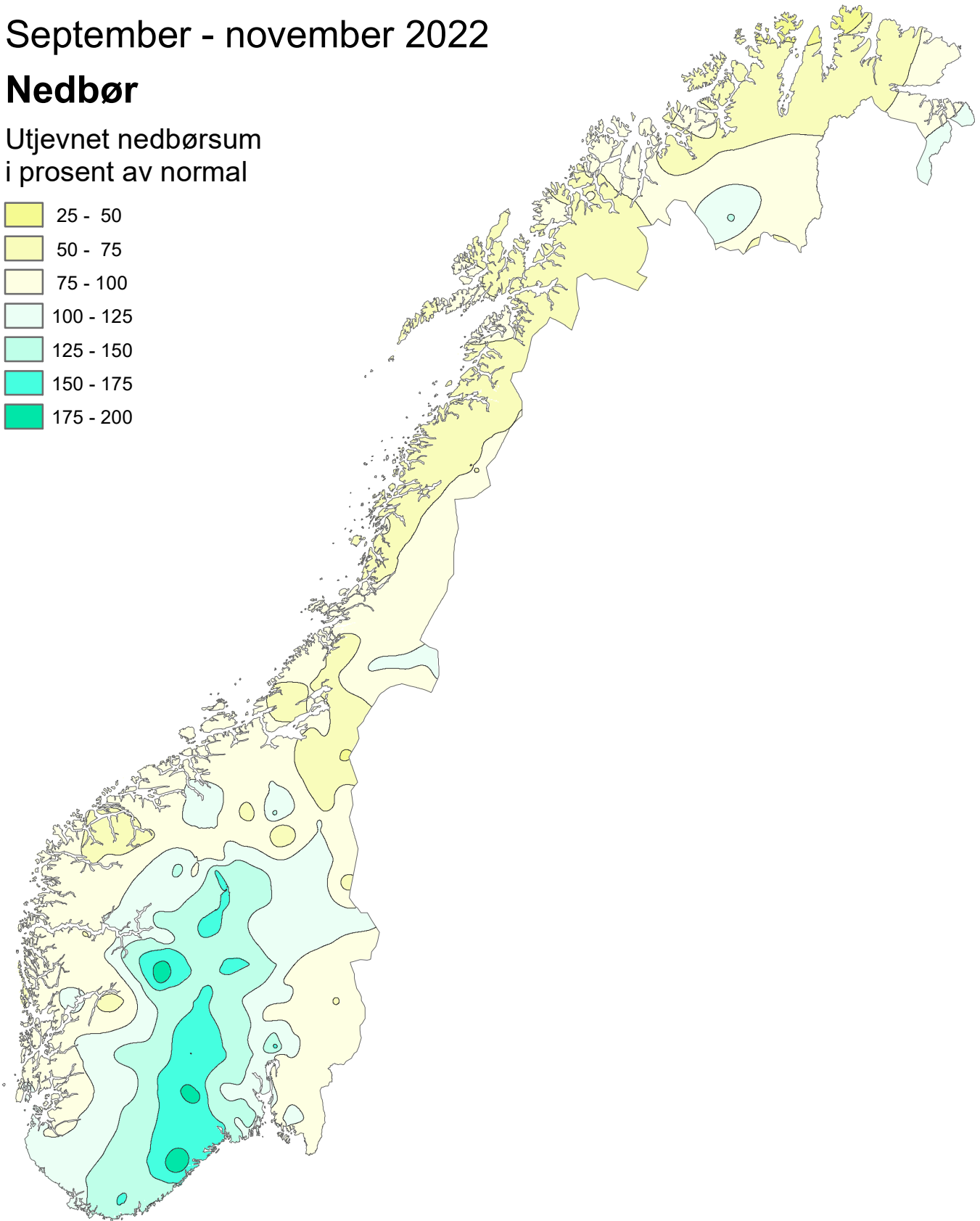
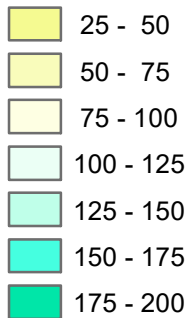
Vek: Vekstgraddager, base 5°C

Klimatologisk oversikt sesong

September - november 2022

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 01.12.2022

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

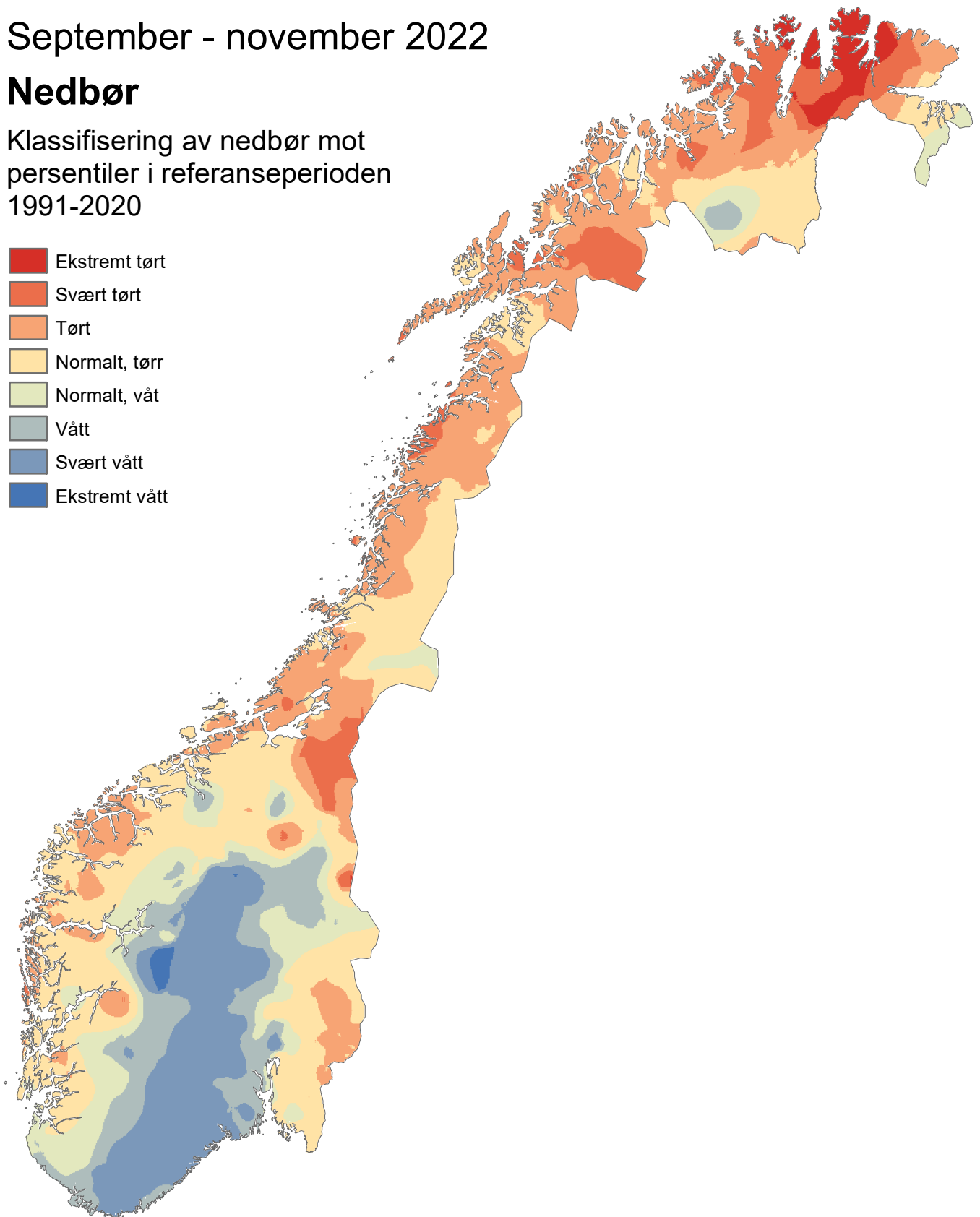
Klimatologisk oversikt sesong

September - november 2022

Nedbør

Klassifisering av nedbør mot
persentiler i referanseperioden
1991-2020

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



Normalperioden er 1991 - 2020

Utgitt: 01.12.2022







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

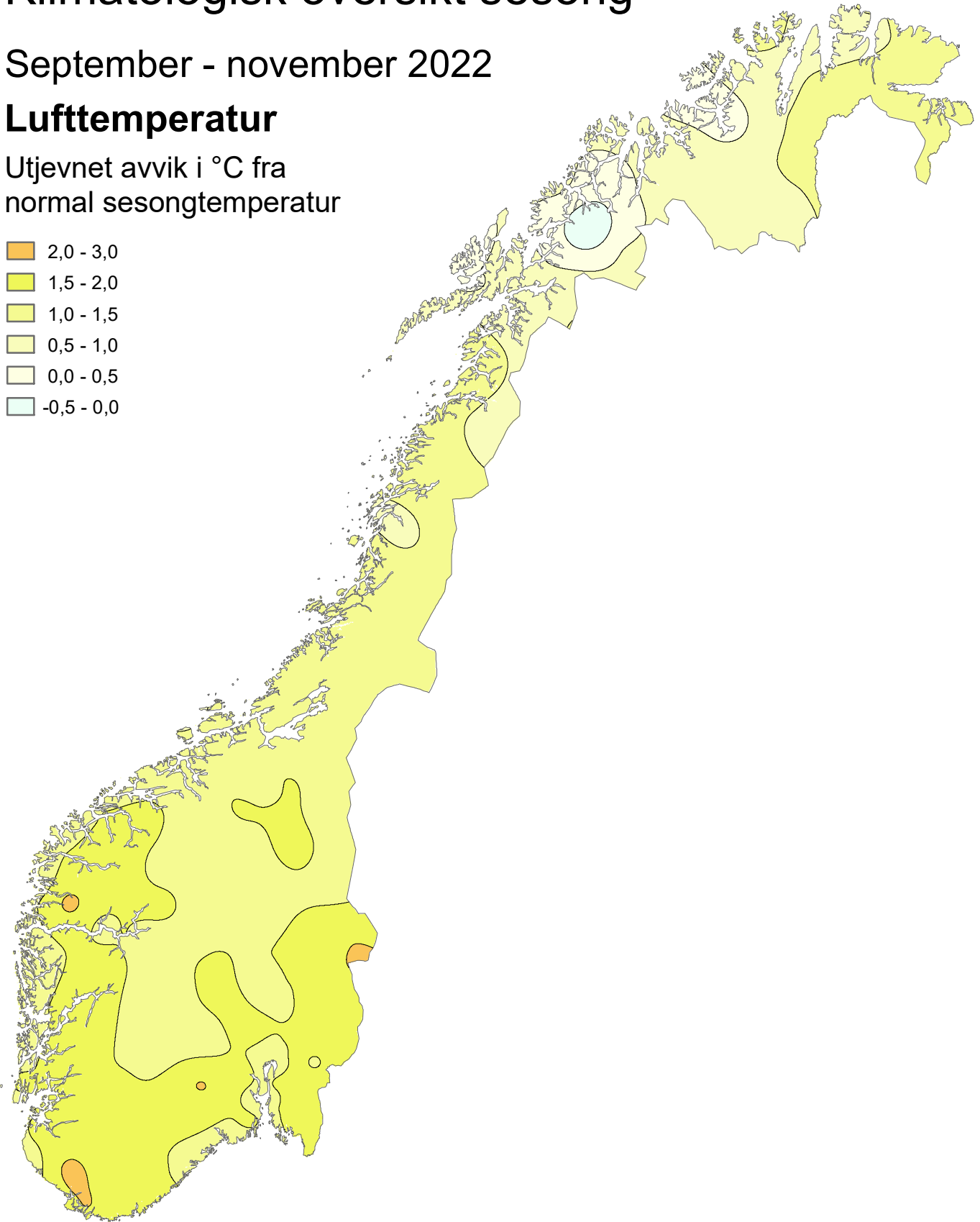
Klimatologisk oversikt sesong

September - november 2022

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal sesongtemperatur

-  2,0 - 3,0
-  1,5 - 2,0
-  1,0 - 1,5
-  0,5 - 1,0
-  0,0 - 0,5
-  -0,5 - 0,0



Normalperioden er 1991 - 2020.

Utgitt: 02.12.2022

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

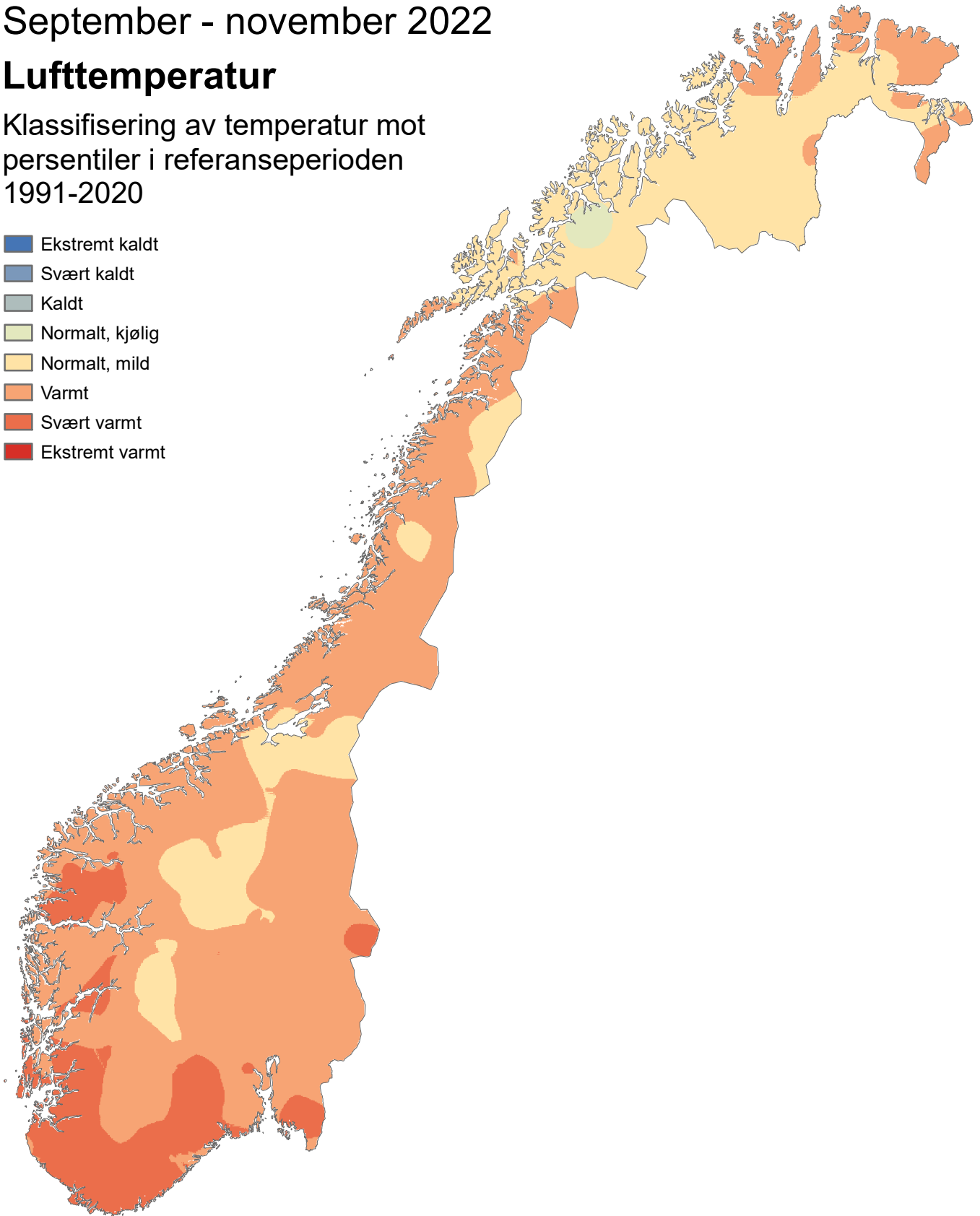
Klimatologisk oversikt sesong

September - november 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: 02.12.2022

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

Været i Norge – høstsesongen 2022

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, og høsten ble den 10. varmeste som er registrert i en måleserie som går tilbake til 1900. 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.

Lufttemperatur

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, og høsten ble den 10. varmeste som er registrert i en måleserie som går tilbake til 1900.

De varmeste stasjonene var

- Lindesnes fyr (Agder) 11,5 °C (1,6 °C over normalen)
- Oksøy fyr (Kristiansand, Agder), Lista fyr (Farsund, Agder) og Kvitsøy – Nordbø (Rogaland) 11,3 °C (hhv 1,7 °C over normalen, 1,7 °C over normalen og 1,3 °C over normalen)
- Røpvær (Haugesund, Rogaland), Slåtterøy fyr (Bømlo, Vestland) og Ytterøyane fyr (Kinn, Vestland) 11,1 °C (hhv 1,2 °C over normalen, 1,2 °C over normalen og 1,3 °C over normalen)

De kaldeste stasjonene var

- Juvvasshøe (Lom, Innlandet, 1894 moh) -1,9 °C (1,2 °C over normalen)
- Juvflye – Mimisbrunnr klimapark (Lom, Innlandet, 1844 moh) -1,6 °C (1,2 °C over normalen)
- Gamanjunni (Kåfjord, Troms og Finnmark, 1237 moh) -1,5 °C (1,5 °C over normalen)

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.

Nedbør

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.

De våteste stasjonene var

- Gullfjellet (Bergen, Vestland) 1137,9 mm (8 % mindre nedbør enn normalt)
- Brekke i Sogn (Gulen, Vestland) 1049,5 mm (5 % mindre nedbør enn normalt)
- Hundseid i Vikedal (Vindafjord, Rogaland) 1012,9 mm (5 % mindre nedbør enn normalt)

De tørreste stasjonene var

- Blanktjernmoen i Kvikne (Tynset, Innlandet) 64,8 mm (40 % mindre nedbør enn normalt)
- Skjåk II (Innlandet) 70,2 mm (1 % mindre nedbør enn normalt)
- Dividalen II (Målselv, Troms og Finnmark) og Polmak tollsted (Tana, Troms og Finnmark) 72,9 mm (hhv 40 % mindre nedbør enn normalt og 33 % mindre nedbør enn normalt)

Høyeste døgnnedbør var 129,5 mm, og ble målt på Hovlandsdal (Fjaler, Vestland) 11. november.

September - november 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	
TF	96931 POLMAK TOLLSTED										72,9	67	11,0	7.10.				23					
TF	97251 KARASJOK - M/	0,3	1,3	3,4	-3,0	14,4	22.9.	-26,9	20.11.	84,3	82,6	84	15,0	7.10.	58	0	19	6,2	7	56	1520	51	
TF	97350 CUOVDDATMC	-0,3	0,9	2,6	-3,9	14,8	22.9.	-24,4	21.11.	86,3	94,8	92	10,4	7.10.	57	0	24	6,3	5	48	1570	38	
TF	97710 ISKORAS II	-0,2	1,0	2,1	-2,1	11,4	22.9.	-14,2	23.11.						60	0					1568	6	
TF	98090 BERLEVÅG LUF	4,2	1,0	6,2	2,0	12,7	24.9.	-6,7	23.11.	82,3					26	0					1162	93	
TF	98360 BÅTSFJORD - S	2,7	1,1	4,5		10,7	24.9.			86						0					1299	44	
TF	98400 MAKKAUR FYR	4,8	1,3	6,4	3,1	12,3	24.9.	-5,4	25.11.	84,3					16	0					1110	107	
TF	98550 VARDØ RADIO	4,8	1,1	6,3	3,1	11,4	24.9.	-6,2	24.11.	82,7	141,7	83	16,0	17.9.	18	0	32				1116	106	
TF	98580 VARDØ LUFTH/	4,3	1,2	6,1	2,1	11,4	9.9.	-7,0	24.11.	84,7					24	0					1161	96	
TF	98790 VADSØ LUFTH/	3,6	1,2	5,7	1,3	12,0	24.9.	-9,4	20.11.	83,7					30	0					1215	85	
TF	99340 ØVRE NEIDEN										111,9	90	9,9	15.9.			30						
TF	99370 KIRKENES LUFT	2,4	1,1	4,4	0,3	12,0	10.9.	-13,2	21.11.	88,3					38	0					1327	73	
TF	99460 PASVIK - SVAN'	2,4	1,3	4,9	-0,4	13,7	9.9.	-15,8	23.11.	86,7	121,8	110	11,4	15.9.	44	0	28				1325	82	
TF	99500 SKOGFOSS										134,0	108	13,0	15.9.			30						
TF	99540 NYRUD	2,2	1,4	4,8	-0,8	14,3	9.9.	-20,7	21.11.	88	96,5	100	13,5	14.9.	47	0	25				1349	78	
SV	99710 BJØRNØYA	2,7	1,6	4,0	1,1	9,7	23.9.	-4,1	24.10.	88,7	121,0	91	11,4	17.10.	29	0	22	6,5	1	53	1303	18	
SV	99720 HOPEN	1,2	2,4	2,5	0,1	7,6	3.9.	-4,8	20.10.	91,7	79,6	89	9,1	6.11.	36	0	22	6,6	1	59	1434	1	
SV	99735 EDGEØYA - KAF	-0,5		1,4	-2,5	9,6	3.9.	-9,3	12.11.	84,3					63	0					1588	4	
SV	99740 KONGSØYA	-1,1		0,4	-2,8	7,7	3.9.	-10,9	13.11.	86,7					71	0					1646	0	
SV	99752 SØRKAPPØYA	1,2		2,4	0,0	6,0	3.9.	-5,8	26.10.	89,3					43	0					1443	1	
SV	99754 HORNSUND	0,7		2,5	-1,1	7,9	3.9.	-9,4	25.10.	83,3	154,3		20,1	24.9.	45	0	31	6,6	2	60	1487	5	
SV	99765 AKSELØYA	1,0		2,5	-0,3	9,3	26.9.	-7,1	25.10.	82,3					44	0					1462	11	
SV	99790 ISFJORD RADIC	0,8		2,5	-0,7	9,6	24.9.	-8,3	26.11.	82,3	98,3		13,2	10.9.	43	0	28				1461	12	
SV	99840 SVALBARD LUF	0,1	2,8	2,1	-1,8	10,0	3.9.	-12,0	26.10.	79	71,6	104	10,9	10.9.	51	0	19	6,1	7	55	1539	11	
SV	99870 ADVENTDALEN									85,3	59,3		11,1	10.9.			16						
SV	99880 PYRAMIDEN	-0,4		1,6	-2,3	9,2	26.9.	-11,3	27.10.	81,3					55	0					1580	10	
SV	99884 KLAUVA	-3,6		-1,8	-5,3	5,1	3.9.	-13,5	25.10.	92,3					82	0					1878	0	
SV	99910 NY-ÅLESUND	-0,1	3,2	1,9	-2,4	9,1	2.9.	-12,5	25.10.	78	157,9	102	17,0	10.9.	53	0	39	6,5	8	57	1557	8	
SV	99927 VERLEGENHUK	-1,3	3,1	0,9	-3,6	8,7	2.9.	-12,3	17.11.	81					69	0					1664	4	
SV	99935 KARL XII-ØYA	-0,9		0,9	-2,9	6,8	3.9.	-10,7	9.11.	82					64	0					1632	0	
SV	99938 KVITØYA	-2,3		-0,5	-4,1	5,1	4.9.	-12,5	26.10.	86					73	0					1756	0	
JM	99950 JAN MAYEN	3,5	1,9	4,9	2,2	9,6	27.9.	-5,1	22.10.	88	226,4	102	36,0	25.9.	21	0	33				1229	43	
DM	99990 TROLL I ANTAR	-15,8		-12,1	-19,5	-2,6	21.10.	-31,6	22.9.	39,3	6,4		2,0	7.9.	91	0	3				2986	0	

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 november-målinger. * betyr tangering av rekord.

Stasjoner med ny november-rekord for døgnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
34800	Tørdal - Suvdøla	Drangedal (Vestfold og Telemark)	83,2	25	1996	11.11.2018	69,7
50120	Skulafossen kraftstasjon	Kvam (Vestland)	85,0	11	1984	27.11.2011	78,5
55820	Fjærland - Bremuseet	Sogndal (Vestland)	67,0	11	2005	15.11.2015	62,0

Stasjoner med ny november-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
24890	Nesbyen - Todokk	Nesbyen (Viken)	80,8	2004	2009	73,6
25540	Bakko i Hol	Hol (Viken)	217,0	1949	2000	180,1
28380	Kongsberg brannstasjon	Kongsberg (Viken)	172,6	2003	2019	163,5
28922	Veggli II	Rollag (Viken)	181,1	2006	2009	148,8

Stasjoner med ny november-rekord for lav månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
93301	Suolovuopmi - Lulit	Kautokeino (Troms og Finnmark)	10,0	2004	2010	15,7
96220	Lebesby - Karlmyhr	Lebesby (Troms og Finnmark)	5,4	1981	1998	8,9

Stasjoner med ny november-rekord for høy månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
2650	Aurskog II	Aurskog-Høland (Viken)	4,2	2008	2020	4,1
4460	Hakadal jernbanestasjon	Nittedal (Viken)	3,2	2007	2020	3,0
6020	Flisa II	Åsnes (Innlandet)	3,5	2004	2020	3,2
9580	Tynset - Hansmoen	Tynset (Innlandet)	-0,5	2001	2005, 2011	-0,6
24890	Nesbyen - Todokk	Nesbyen (Viken)	1,4	2004	2020	0,9
26900	Drammen - Berskog	Drammen (Viken)	4,7*	2004	2020	4,7
32060	Gvarv - Nes	Midt-Telemark (Vestfold og Telemark)	4,9	1997	2000	4,8
32890	Høydalsmo II	Tokke (Vestfold og Telemark)	1,8	2006	2020	1,7
39040	Kjevik	Kristiansand (Agder)	7,1*	1941	2020	7,1
40880	Hovden - Lundane	Bykle (Agder)	0,9	1997	2000, 2006	0,8
42940	Sirdal - Sinnes	Sirdal (Agder)	3,5	2007	2011	3,3

43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	7,1	1998	2014	6,4
45870	Fister - Sigmundstad	Hjelmeland (Rogaland)	8,2	2007	2014	8,1
46610	Sauda	Sauda (Rogaland)	7,1	1928	2000	7,0
50070	Kvamsøy	Kvam (Vestland)	7,7*	2004	2014	7,7
51530	Vossevangen	Voss (Vestland)	5,3	2004	2020	5,0
52310	Modalen III	Modalen (Vestland)	5,8	2008	2020	5,3
52860	Takle	Gulen (Vestland)	7,7	1950	2020	7,6
54110	Lærdal IV	Lærdal (Vestland)	5,6	2008	2020	5,4
57000	Førde Lh - Bringeland	Sunnfjord (Vestland)	6,0	2003	2011	5,3
57770	Ytterøyane fyr	Kinn (Vestland)	9,4*	1984	2011	9,4
58100	Sandane lufthavn	Gloppen (Vestland)	7,0	2005	2020	6,9
58900	Stryn - Kroken	Stryn (Vestland)	5,8	1994	2000	5,4
62270	Molde lufthavn	Molde (Møre og Romsdal)	6,5	2004	2020	6,4
62480	Ona II	Ålesund (Møre og Romsdal)	9,1	1978	2000, 2011	8,9
63420	Sunnalsøra III	Sunnal (Møre og Romsdal)	7,8*	1983	2000	7,8
64330	Kristiansund lufthavn	Kristiansund (Møre og Romsdal)	7,3	2003	2011	7,2
99710	Bjørnøya	Svalbard (Svalbard)	1,7*	1910	2009	1,7
99910	Ny-Ålesund	Svalbard (Svalbard)	-1,6	1974	2016	-1,7
99950	Jan Mayen	Jan Mayen (Jan Mayen)	2,8	1921	1954	2,2

Stasjoner med ny november-rekord for maksimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
180	Trysil vegstasjon	Trysil (Innlandet)	13,5	12	2002	02.11.2020	12,7
9580	Tynset - Hansmoen	Tynset (Innlandet)	14,2	12	2001	02.11.2015	13,2
11500	Østre Toten - Apelsvoll	Østre Toten (Innlandet)	15,9*	12	1957	02.11.2015	15,9
13160	Kvitfjell	Ringebu (Innlandet)	10,7	12	1992	06.11.2020	9,9
16560	Dombås - Nordigard	Dovre (Innlandet)	13,5	11	2006	02.11.2015	13,3
16610	Fokstugu	Dovre (Innlandet)	11,6	12	1968	09.11.2011	11,4
20301	Hønefoss - Høyby	Ringerike (Viken)	17,0	12	2005	06.11.2020	15,7
21680	Vest-Torpa II	Nordre Land (Innlandet)	14,3	12	1986	02.11.2015	13,5
23420	Fagernes	Nord-Aurdal (Innlandet)	17,5 ¹	12	1982	02.11.2015	14,9
23500	Løken i Volbu	Øystre Slidre (Innlandet)	14,9	12	1924	02.11.2015	13,4
24710	Gulsvik II	Flå (Viken)	17,1	12	2008	06.11.2020	15,7
24890	Nesbyen - Todokk	Nesbyen (Viken)	17,5	12	2003	05.11.2020	15,0
25110	Hemsedal II	Hemsedal (Viken)	15,1	11	2005	02.11.2015	12,9
25630	Geilo - Oldebråten	Hol (Viken)	11,7	12	2006	01.11.2011	11,5
26350	Sigdal – Nedre Eggedal	Sigdal (Viken)	18,1 ²	11	2014	02.11.2015	16,6
28380	Kongsberg brannstasjon	Kongsberg (Viken)	16,7	12	2003	06.11.2020	15,9
28922	Veggli II	Rollag (Viken)	16,9	12	2006	06.11.2020	14,6
29720	Dagali lufthavn	Hol (Viken)	11,8	11	2002	03.11.2015	10,5

32060	Gvarv - Nes	Midt-Telemark (Vestfold og Telemark)	17,0	11	1997	06.11.2020	16,0
32890	Høydalsmo II	Tokke (Vestfold og Telemark)	14,2	12	2006	02.11.2015	13,7
37230	Tveitsund	Nissedal (Vestfold og Telemark)	15,9	12	1955	01.11.2007	15,1
42160	Lista fyr	Farsund (Agder)	14,4	11	1954	01.11.2014, 02.11.2020	13,6
52860	Takle	Gulen (Vestland)	16,3	1	1956	06.11.2003	16,0
55820	Fjærland - Bremuséet	Sogndal (Vestland)	15,6*	1	2005	16.11.2020	15,6
68290	Selbu II	Selbu (Trøndelag)	13,6*	11	2007	05.11.2011, 02.11.2015, 02.11.2020	13,6
73550	Gartland	Grong (Trøndelag)	11,9*	4	2008	16.11.2020	11,9
85840	Værøy heliport	Værøy (Nordland)	11,4*	2	2004	01.11.2005, 05.11.2011	11,4
93000	Hasvik – Sluskfjellet	Hasvik (Troms og Finnmark)	9,4	18	2008	12.11.2020	8,1

¹Ny fylkesrekord for Innlandet og for gamle Oppland fylke. Den gamle rekorden i Innlandet var 16,6 °C og ble satt på 12550 Kise på Hedmark 2. november 2015. Den gamle rekorden i Oppland var 16,2 °C, som ble målt på 12680 Lillehammer – Sætherengen 2. november 2015.

²Ny fylkesrekord for både Viken og gamle Buskerud fylke. Gammel rekord i Viken var 17,6 °C, som ble målt på 17050 Råde – Tomb 6. november 2020. Sigdal – Nedre Eggeldal hadde selv den gamle Buskerud-rekorden med 16,6 °C fra 2. november 2015.