



Meteorologisk
institutt

No. 27/2025
METEOROLOGI
Tromsø, 08.03.2025
ISSN 1894-759X

METinfo

Hendelserappport

Svært mye snø på Nord-Helgeland og i Salten 30. desember 2024

Forfatter: Gunnar Noer, Gjermund Mamen Haugen, Reidun Gangstø
Godkjent av avdelingsleder: Justyna Wodziczko

Innhold

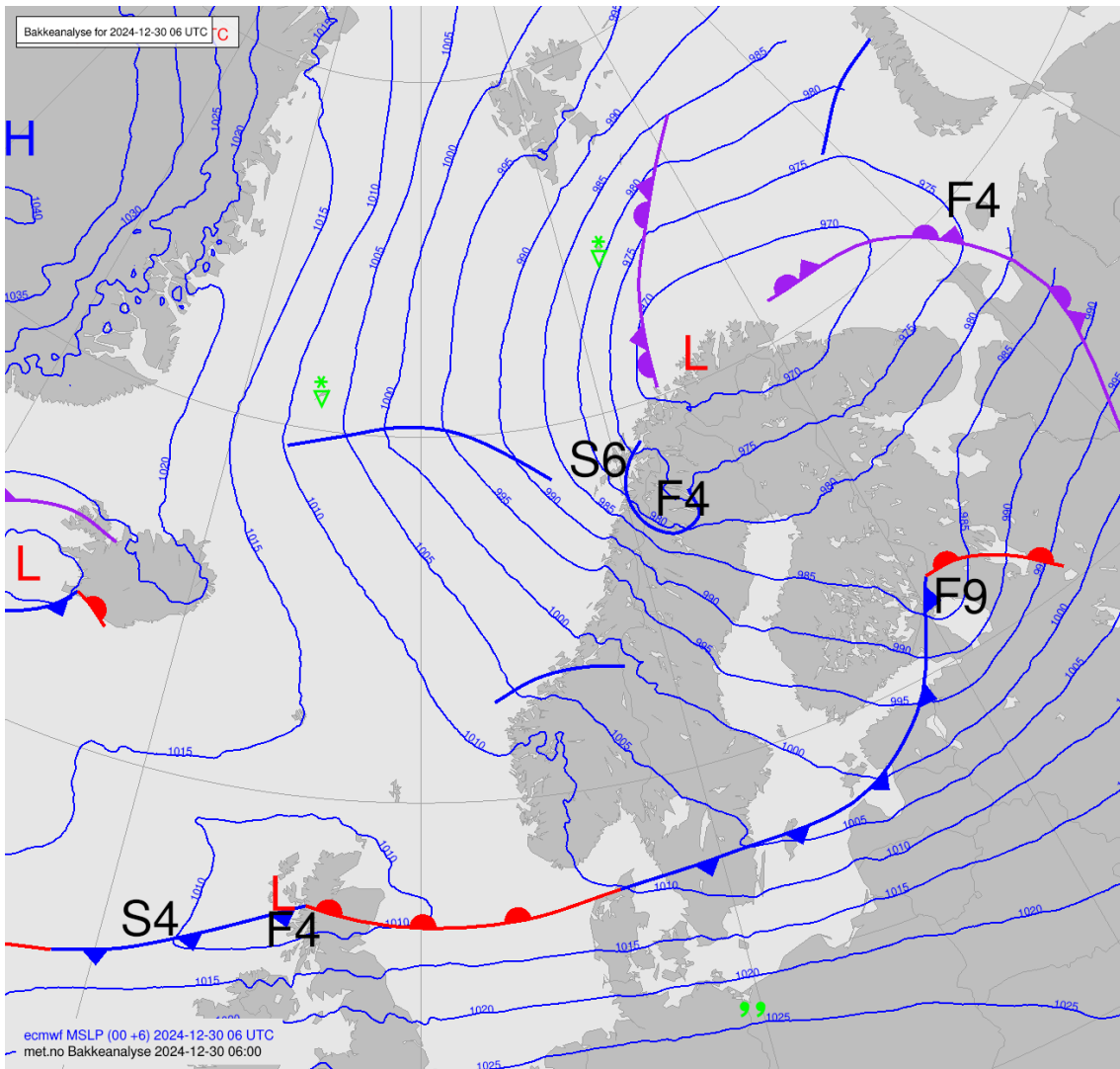
Sammendrag	2
Værsituasjonen	3
Farevarsler	5
Svært mye snø, oransje nivå, Nord-Helgeland og i Salen	6
Mye snø, gult nivå, Nord-Salten til Altafjorden	7
Observasjoner fra det aktuelle området	8
Snødybdeendring	8
Maksimal nedbør i løpet av 24 timer	9
Sjeldenhet	11
Konsekvenser	15
Skader og infrastruktur	15
Utvalgte medieklipp	16
Oppsummering/Konklusjon	18

Sammendrag

Mandag 30. desember var det ventet et nesten stasjonært område med svært mye snø på Nord-Helgeland og i Salten, og det ble sendt ut et oransje farevarsel for dette området. Videre ble det sendt ut et gult farevarsel på 20 til 40 cm snø i resten av Salten, Ofoten, Troms og Finnmark opp til Altafjorden. I området Lyngsalpan, Arnøya, Skjervøy og Vannøya ga enkelte modeller også mye snø, men det var også signaler som tydet på mindre nedbør, derfor ble det vurdert til å være på gult nivå her. Det var også sannsynlig at en del av nedbøren ville komme som sludd i bakkenivå, og dermed gi mindre konsekvenser for veinettet.

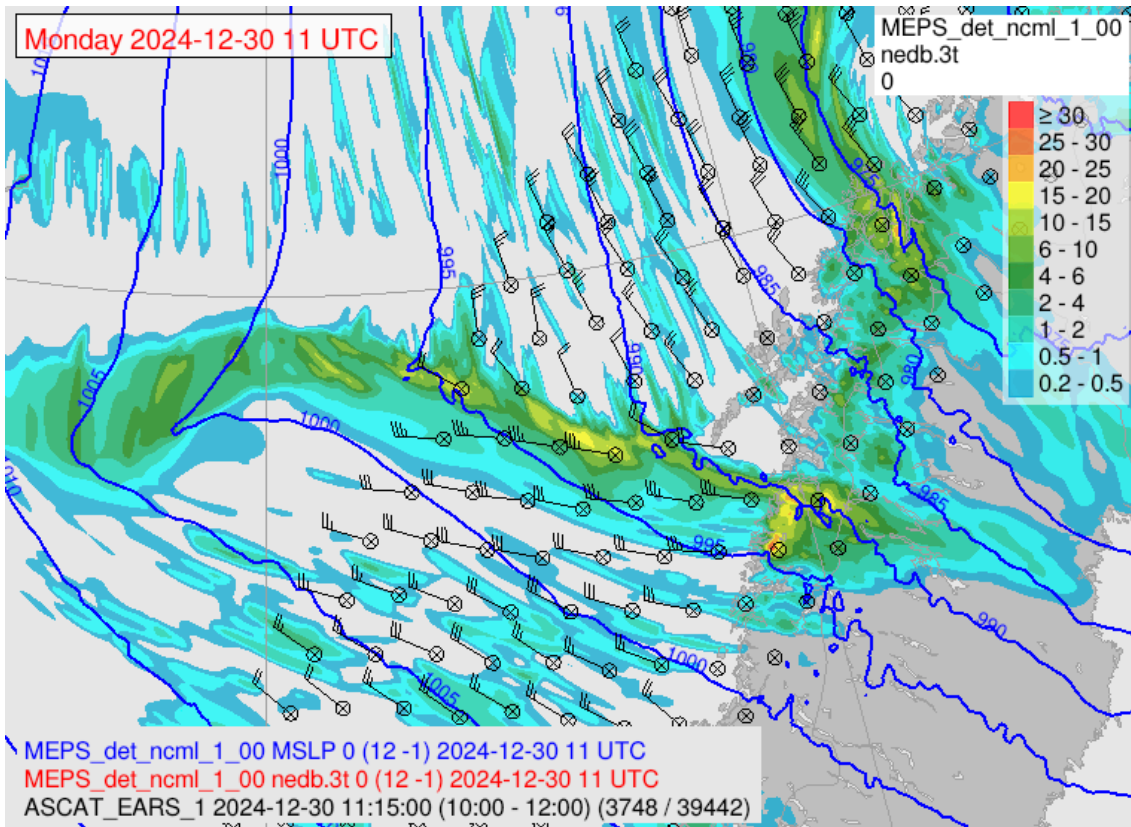
Snøobservasjoner og konsekvenser ser ut til å stemme bra med farevarslene.

Værsituasjonen



Figur 1. Analysekart av synoptisk værsituasjon over Skandinavia mandag 30. desember kl 01.00

Mandag 30. desember lå det et stort lavtrykk over nordkysten av Finnmark som dirigerte en nordvestlig luftstrøm inn over Troms og Nordland. Dette ga snøbyger i hele Nordland og Troms, og særlig ett nesten stasjonært bånd med nedbør ga svært store mengder, -forventet til 30 til 60 cm snø i området mellom Mo i Rana i sør til Bodø i nord. Også okklusjonen inn mot Nord-Troms ga en hel del snø i Lyngen, Vannøya, Arnøya og området rundt Øksfjordjøkelen.



Figur 2. Situasjonen kl. 12 lokal tid mandag 30. desember. Et nesten stasjonært nedbørsområde med sterk kuling rett inn mot kysten av Nordland ga vedvarende nedbør i området rundt Bodø.

Farevarsler

	Moderat	Stor	Ekstrem
Observert			
Sannsynlig	x	x	
Mulig			

Svært mye snø, oransje nivå, Nord-Helgeland og i Salten

Utstedt 29.12 kl. 11:35. Gyldig fra 30.12 kl. 04 til 31.12 kl. 07.

Beskrivelse:

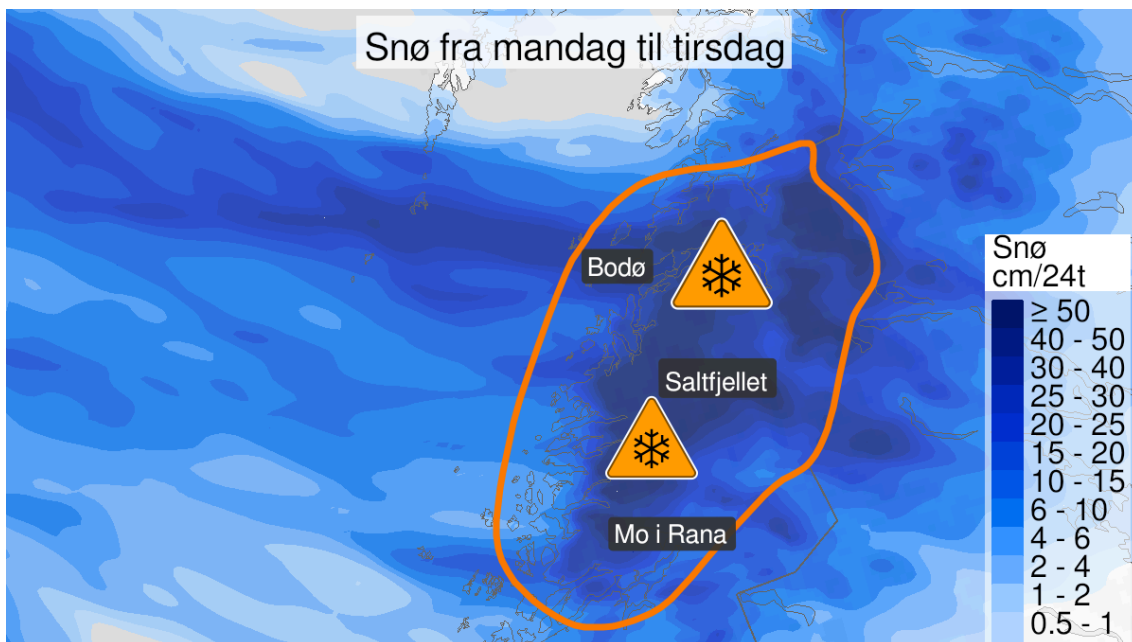
Det er ventet svært mye snø med lokalt 30-60 cm i løpet av 24 timer. Nedbøren kan i perioder komme som regn på kysten.

Anbefalinger:

Beskytt sårbare installasjoner og gjenstander som ikke tåler den ventede snømengden. Vurder om reisen er nødvendig. Beregn mye ekstra tid til transport og kjøring. Bruk riktige dekk og kjør etter forholdene. Følg råd og sjekk status fra transportaktører. Sjekk veimeldinger (175.no). Behov for beredskap skal vurderes fortløpende av beredskapsaktører.

Konsekvenser:

Sårbar infrastruktur kan bli rammet som følge av snøtyngden. Mange reiser vil kunne få lenger reisetid. Det kan være generelt vanskelige kjøreforhold. Strømforsyningen kan bli påvirket. Snøfokk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier.



Figur 3. Illustrasjon til oransje farevarsel fra søndag 29. desember for Nord-Helgeland og Salten.

Mye snø, gult nivå, Nord-Salten til Altafjorden

Utstedt 29.12 kl. 12:12. Gyldig fra 30.12 kl. 04 til 31.12 kl. 07.

Beskrivelse

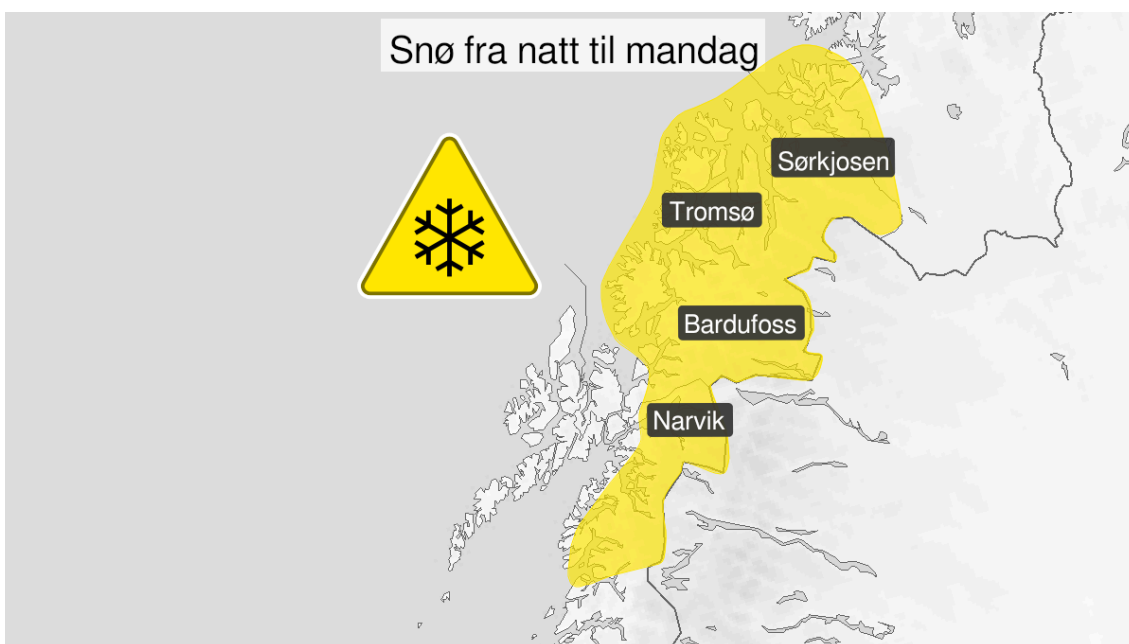
Fra natt til mandag er det ventet 20-40 cm snø på 24 timer. På kysten vil nedbøren i perioder komme som regn.

Råd

Beskytt sårbare installasjoner og gjenstander som ikke tåler den ventede snømengden. Beregn noe ekstra tid til transport og kjøring. Bruk riktige dekk og kjør etter forholdene. Behov for beredskap skal vurderes fortløpende av beredskapsaktører.

Konsekvens

Sårbar infrastruktur kan bli rammet som følge av snøtyngden. Noen reiser vil kunne få lengre reisetid. Det kan være lokalt vanskelige kjøreforhold. Snøfokk i fjellet gir redusert sikt og mulighet for kolonnekjøring og/eller stengte veier.



Figur 4. Illustrasjon til gult farevarsel for snø for Nord-Salten, Ofoten, Troms og Finnmark til Altafjorden

Observasjoner fra det aktuelle området

Snødybdeendring

Sted	moh.	Endring siste døgn (31/12-30/12)	Endring 30/12-29/12	Endring siste to døgn (31/12-29/12)
Rv80 Nordvika	5	42	16	58
Storstillå	565	9	21	30
Saltdal - Nordnes	39	14	12	26
Strøksnes - Hestvika	27	13	12	25
Kanstadbotn	6	11	13	24
Kjerringøy - Strandå	20	19	4	23
Setså	7	15	8	23
Lappsætra	550	2	21	23
Bodø Vi	16	21	0	21
Bjørnfjell	512	16	4	20
Lurøy	115	15	5	20
Susendal	496	-1	21	20
Katterat	365	16	1	17
Bardal	39	4	13	17
Leirfjord	50	7	8	15
Skonseng	55	1	14	15
Straumsnes	200	12	1	13
E10 Akkarvika	54	5	8	13
Bjørkåsen	53	12	0	12
Varntresk	406	12	0	12
Majavatn V	319	2	9	11
Vega - Vallsjø	4	3	7	10
Seljelia	126	2	8	10
Drag - Ajluokta	6	0	10	10

Maksimal nedbør i løpet av 24 timer

Stasjonsnummer	Stasjonsnavn	Hoh (m)	Nedbør (mm)	Tid
85535	Leknes - Fygle	3	37,3	2024-12-30 06
85440	Kvitfossen i Vågan	3	36,5	2024-12-30 07
82110	Valnesfjord	20	30,3	2024-12-30 21
86090	Vestvågøy - Hagvågen	2	28,5	2024-12-30 06
85582	Vestvågøy - Gravdal	5	27,9	2024-12-30 06
85560	Leknes Lufthavn	26	27,0	2024-12-30 06
85080	Kanstadbotn	6	26,8	2024-12-30 09
82310	Bodø - Skivika	5	25,8	2024-12-31 00
82560	Kjerringøy - Strandå	20	25,1	2024-12-31 07
82290	Bodø VI	16	24,9	2024-12-31 03
81650	Saltdal - Nordnes	39	23,1	2024-12-30 21
82840	Strøksnes - Hestvika	27	22,7	2024-12-30 07
81775	Lønsdal Stasjon	520	21,9	2024-12-30 22
82000	Setså	7	21,4	2024-12-31 04
78360	Seljelia	126	19,2	2024-12-30 06
77295	Svenningdal	135	19	2024-12-30 06
80200	Lurøy	115	18,8	2024-12-30 06
86520	Sortland - Kleiva	14	18,1	2024-12-30 09
85470	Kongsmarka	29	17,6	2024-12-30 07
76780	Sandnessjøen - Åsen	73	17,2	2024-12-30 06
79220	Skamdal	37	17,1	2024-12-30 06
77850	Susendal	496	16,4	2024-12-30 07

84880	Katterat	365	16,2	2024-12-31 07
79764	Hjartåsen	251	15,8	2024-12-30 08
81915	Sulitjelma - Fagerli	163	15,8	2024-12-30 07
83710	Drag - Ajluokta	6	15,8	2024-12-30 09
77230	Mosjøen Lufthavn	72	15,3	2024-12-30 06
77280	Laksfors	50	14,5	2024-12-30 06
78350	Bardal	39	14,0	2024-12-30 07
79610	Skonseng	55	13,8	2024-12-30 07
84070	Bjørnkåsen	53	13,3	2024-12-30 07
76530	Tjøtta	21	13,1	2024-12-30 06
78250	Leirfjord	50	12,9	2024-12-30 07
84900	Bjørnfjell	512	12,6	2024-12-31 07
76790	Sandnessjøen - Stamnesøra	4	12,3	2024-12-30 06
79700	Storforshei	110	12,0	2024-12-30 07
86740	Bø i Vesterålen III	8	11,9	2024-12-30 06
76450	Vega - Vallsjø	4	11,8	2024-12-30 06
84500	Straumsnes	200	11,6	2024-12-30 15
77425	Majavatn V	319	11,3	2024-12-30 06
80740	Reipå	9	11,2	2024-12-31 09

Merk at de 24 timers glidende nedbørverdiene baserer seg på målinger av ulik tidsoppløsning. Noen målestasjoner registrerer nedbør en gang i døgnet, noen hver time, mens andre har minuttoppløsning.

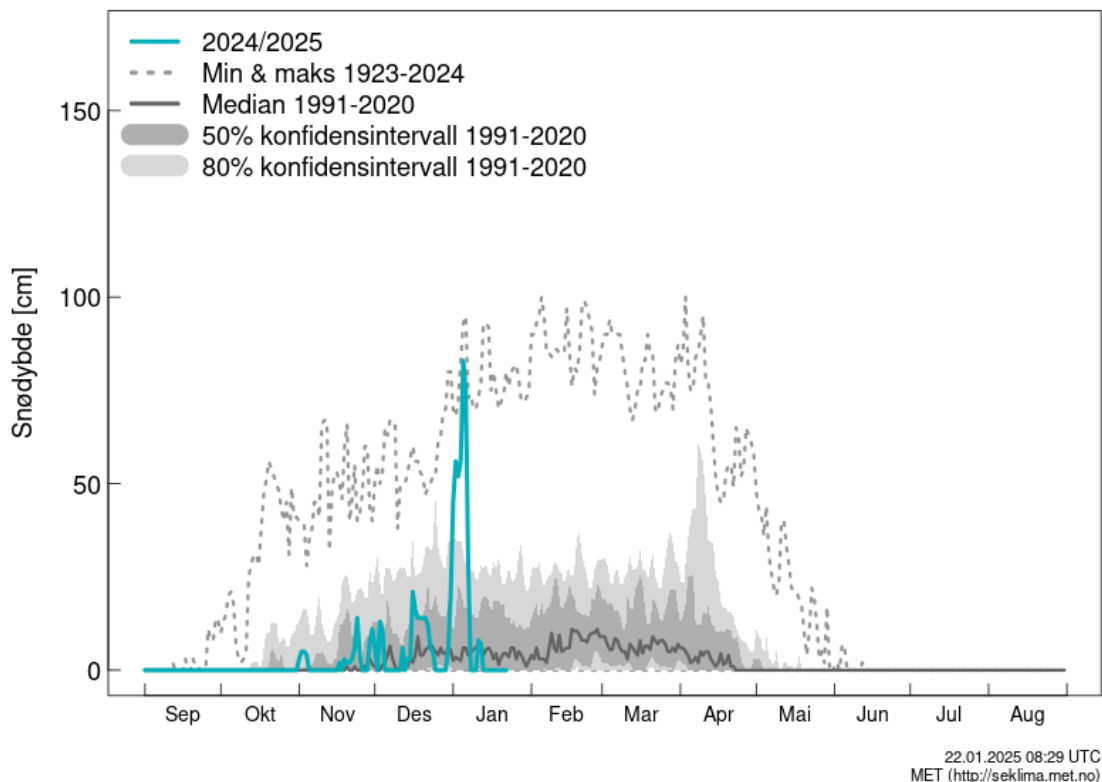
Sjeldenhet

Siden dette er en snøhendelse, gir det ikke mening å legge vekt på returverdiene for nedbør her. Den høyeste nedbørverdien som er registrert på 24 timer er 37,3 mm på målestasjonen Leknes - Fylge. Sammenligner denne verdien med nærmeste IVF-stasjon (Bodø - Skivika), viser det at nedbørmengden har en returperiode på ca 2 år. De andre målestasjonene som har målt blant de høyeste verdiene ligger i samme område og vil derved ikke være sjeldnere enn dette. I Bodø - Skivika ble det registrert 25,8 mm nedbør. Dette er en årlig hendelse om vinteren her.

MET har ingen rekorddatabase for snødybdeøkning. På cryo.met.no kan man se hvordan den registrerte snødybden ved en stasjon er sammenlignet med tidligere år. Tre eksempelfigurer fra Nordland er lagt inn. For Lurøy ser man et betydelig hopp i snødybden i slutten av desember og starten av januar. Den største snødybden ble registrert etter at farevarselet var over. Snødybden er utenfor det som kategoriseres som normalt, selv om det har vært registrert større snødybde ved denne stasjonen før. Ved målestasjonen Saltdal - Nordnes ble det registrert mer snø på enkelte datoer enn det har vært registrert tidligere på samme tid, stasjonen har målinger fra 1997.

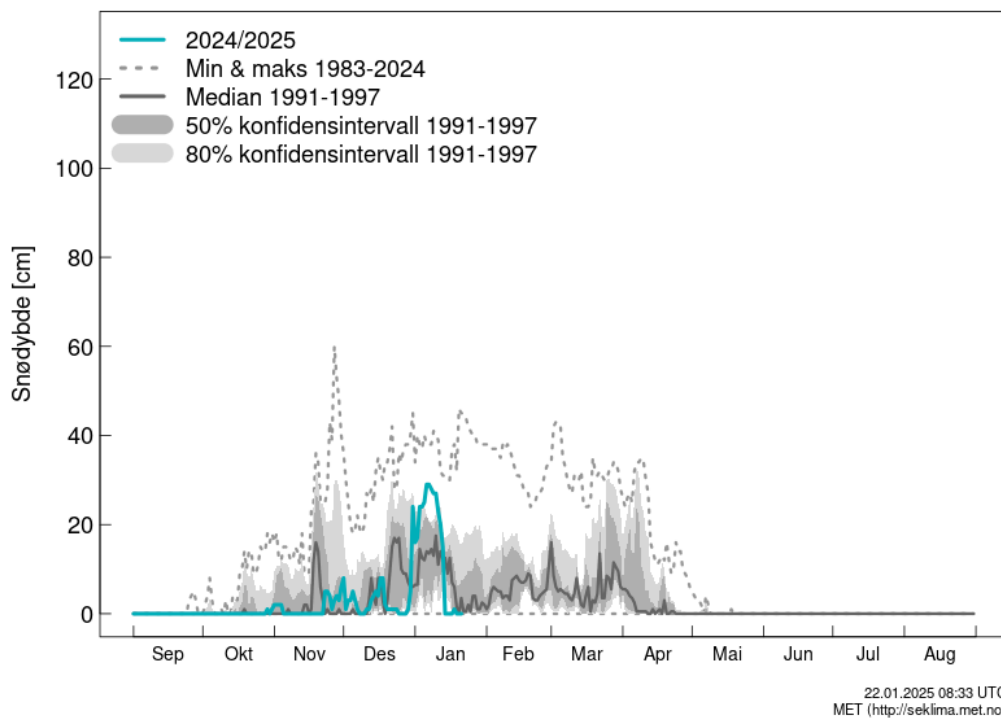
Snøfokk på grunn av mye vind vil ha påvirket snødybden lokalt.

Snødybde for LURØY, 115 moh.



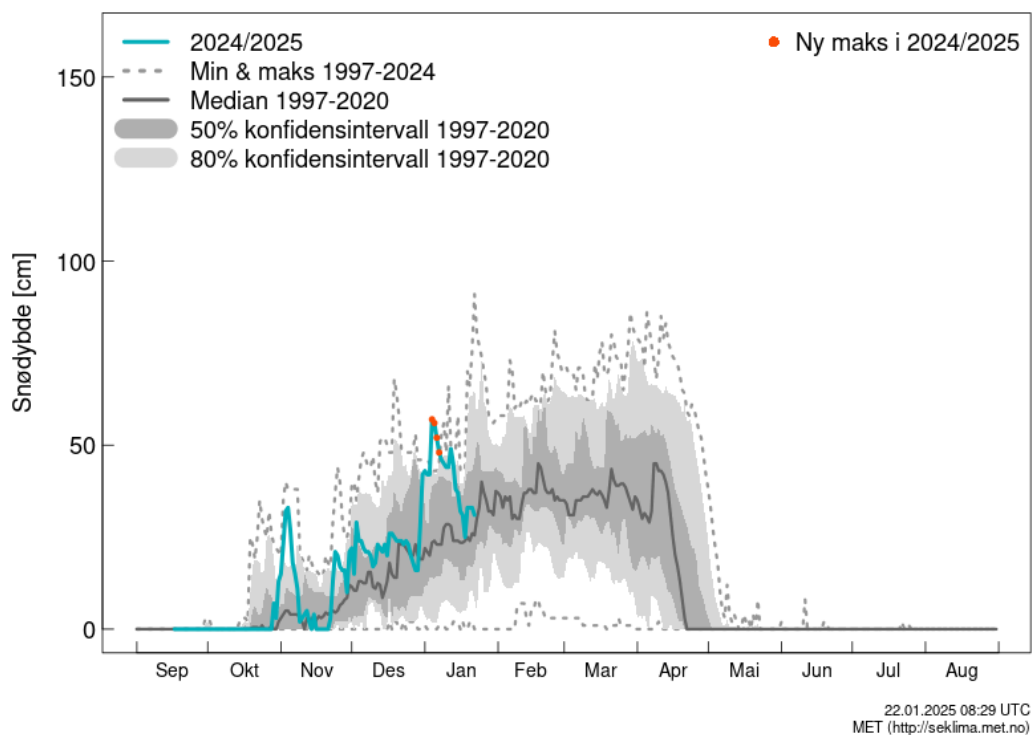
Figur 5. Snødybde for Lurøy målestasjon. Nettsted: cryo.met.no.

Snødybde for KJERRINGØY - STRANDÅ, 20 moh.



Figur 6. Snødybde for Kjerringøy - Strandå målestasjon. Nettsted: cryo.met.no.

Snødybde for SALTDAL - NORDNES, 39 moh.



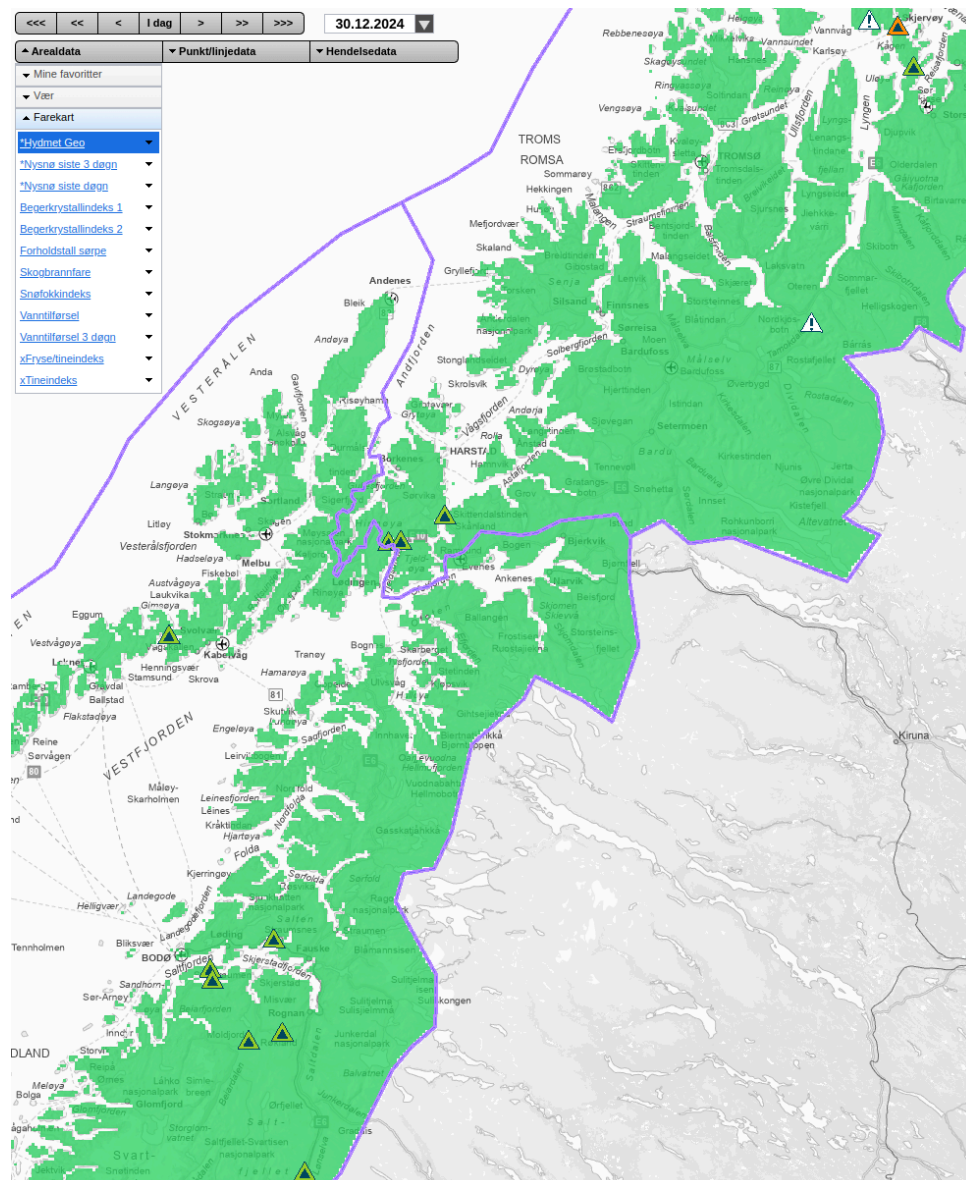
Figur 7. Snødybde for Saltdal - Nordnes målestasjon. Nettsted: cryo.met.no.

Konsekvenser

Skader og infrastruktur

Bodø ble rammet av et større strømbrudd, med snaut 4000 abonnenter uten strøm.

De samferdselsmessige konsekvensene var trolig størst i Bodø by, hvor både lokale veier og lufthavnen var stengt. I tillegg var fjellovergangene over Saltfjellet og Beiarfjellet.



Figur 8. Kart over vegmeldinger fra xgeo.no for 30.12.

Utvalgte medieklipp

Avisa Nordland 30. desember:

[Farevarslene står i kø](#)

Og det blir ikke nødvendigvis nydelig vær på nyåret heller.

Vesterålen Online 30. desember:

[Nytt farevarsel: Vesterålen midt i stormens øye](#)

Et polart lavtrykk tar med seg kraftige snøbyger og vind i full storm styrke. Et polart lavtrykk vil natt til tirsdag dannes vest for Troms, før det deretter vil bevege seg sørover.

Dagens 30. desember:

[Uværet: Stengte veier og innstilte fly og ferjer](#)

Vind og kraftig snøvær herjer flere steder nord i landet, og fører til stengte veier og innstilte fly og ferjer.

Bodø Nu 30. desember:

[Uvær i nord: Widerøe-fly er innstilt](#)

Uvær i nord fører til forsinkelser og kansellerte fly for Widerøe. Flyginger til og fra nord er spesielt utsatt, særlig i Nordland, der rullebanene er glatte.

Klar Tale 30. desember:

[Uvær fører til flykaos](#)

Uvær fører til forsinkelser og kansellerte fly for Widerøe. Flyginger til og fra nord er spesielt utsatt.

Framtid i nord 30. desember:

[Det neste døgnet kan det bli mye nysnø](#)

Gult farevarsel på grunn av mengdene. Fra natt til mandag er det ventet 20-40 cm snø på 24 timer. Det melder Meteorologisk Institutt i et gult farevarsel.

NRK 30. desember:

[Flere Widerøe-fly er innstilt eller forsinket](#)

Utfordrende værforhold i nord fører til forsinkelser og kansellerte fly for Widerøe. Generelt blir det opptil en time forsinkelse på flyginger med Widerøe i de tre nordligste fylkene i hvert fall til midten av dagen.

Dagens 30. desember:

[Yr med romjulsørraskelse: Her kan det komme over en halvmeter snø](#)

Meteorologisk institutt har allerede sendt ut meldinger om snø flere steder i landet denne uka, men nå advarer de om lokalt svært store snømengder.

Aftenposten 30. desember:

[Kraftig uvær i nord: 500 flypassasjerer booket om](#)

Uvær flere steder i nord fører til innstilte flyginger og stengte veier. I Bodø var over 3000 innbyggere uten strøm i morgentimene.

NRK 30. desember:

[Uvær skaper utfordringer](#)

30. desember kl. Uværet som herjer i Nordland fører til stengte veier og samband.

VG 30. desember:

[Kraftig uvær i Nord-Norge: Innstilte fly og stengte veier](#)

Vind og kraftig snøvær herjer flere steder nord i landet. Nyttårsaften blir trolig hvit både på Vestlandet, Sørlandet og Østlandet.

Avisa Nordland 30. desember:

[Uværet har stengt flere veier](#)

Det er meldt kraftig snøfall og vind i Salten mandag. Flere veier er allerede påvirket.

NRK 30. desember:

[Venter svært mye snø det neste døgnet](#)

Meteorologisk institutt har sendt ut et pågående farevarsel for svært mye snø for Nord-Helgeland og Salten.

Oppsummering/Konklusjon

Det ble som mest observert 58 nysnø i Nordvika øst for Bodø fra kl. 07 den 29.12 til kl. 07 den 31.12, men noe av snøfallet kan ha skjedd i forkant og etterkant av hendelsen. Denne plassen utmerket seg ved å ligge i le for vestavinden den dagen, og dermed kan man anta at det var lite oppsamlingssvikt her. Forøvrig var det beskjedne mengder nysnø, etter observasjonene å dømme, men kraftig vind. Både Bodø flystasjon og flere andre stasjoner i området målte fra sterk kuling til full storm. Også satellittbaserte vindmålinger ga vestlig stiv og sterk kuling sør for tråget. Dermed er det sannsynlig at det var betydelig oppsamlingssvikt mange steder som målte snøfall den dagen, og at det kom betydelig mer nedbør enn målt andre steder der nedbøren traff. Dermed er det sannsynlig at mengden nysnø var i spennet 40 til 60 cm, som er kriterier for oransje farevarsel i Nord-Norge.

Ut fra omtale i media kan det se ut som om det var relativt store konsekvenser i Bodø by. Mer enn 3300 mistet strømmen mandag morgen, og det var ganske kaotisk i sentrum av Bodø. Det var stengte veier eller kolonnekjøring på flere av de store innfartsveiene, og E6 på Saltfjellet var stengt. Flere ferger og hurtigbåter var innstilt deler av dagen, og det var en del innstilte flyavganger. Det var tydelig at det var betydelig mer konsekvenser i området med oransje varsel enn i områdene lenger nord, hvor det bare var gult varsel for snø. Derfor konkluderer vi med at dette var et berettiget varsel på oransje nivå for svært mye snø i Nord-Helgeland og Salten.