



Meteorologisk
institutt

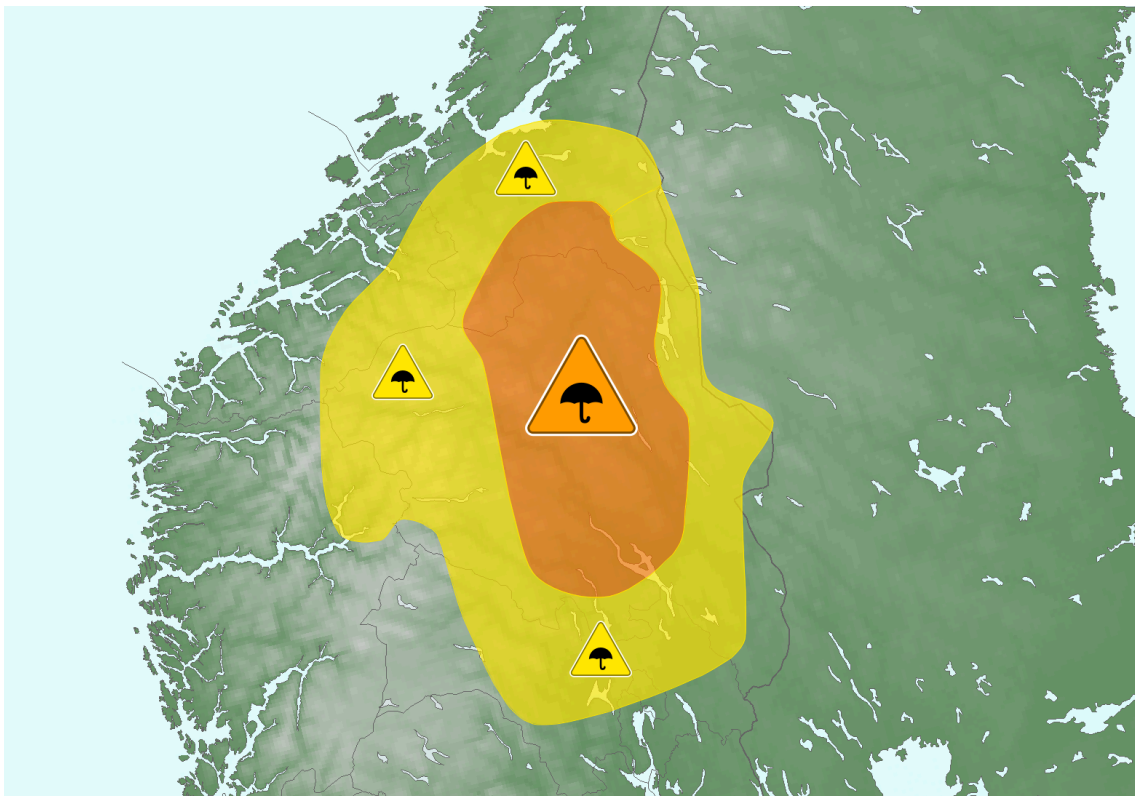
No. 34/2024
METEOROLOGI
Oslo, 21.10.2024
ISSN 1894-759X

METinfo

Hendelserappport

Svært mye regn på deler av Østlandet og sør i Trøndelag 9.-10.september 2024

Forfatter: Eldbjørg Moxnes, Lars Grinde, Magne Velle
Godkjent av avdelingsleder: Solfrid Agersten



Innhold

Sammendrag	2
Værsituasjonen	3
Farevarsler	4
Utstedt <dato>	5
Observasjoner fra det aktuelle området	6
Nedbør	6
Sjeldenhet	7
Konsekvenser	8
Skader og infrastruktur	8
Medieklipp	8
Oppsummering/Konklusjon	9

Sammendrag

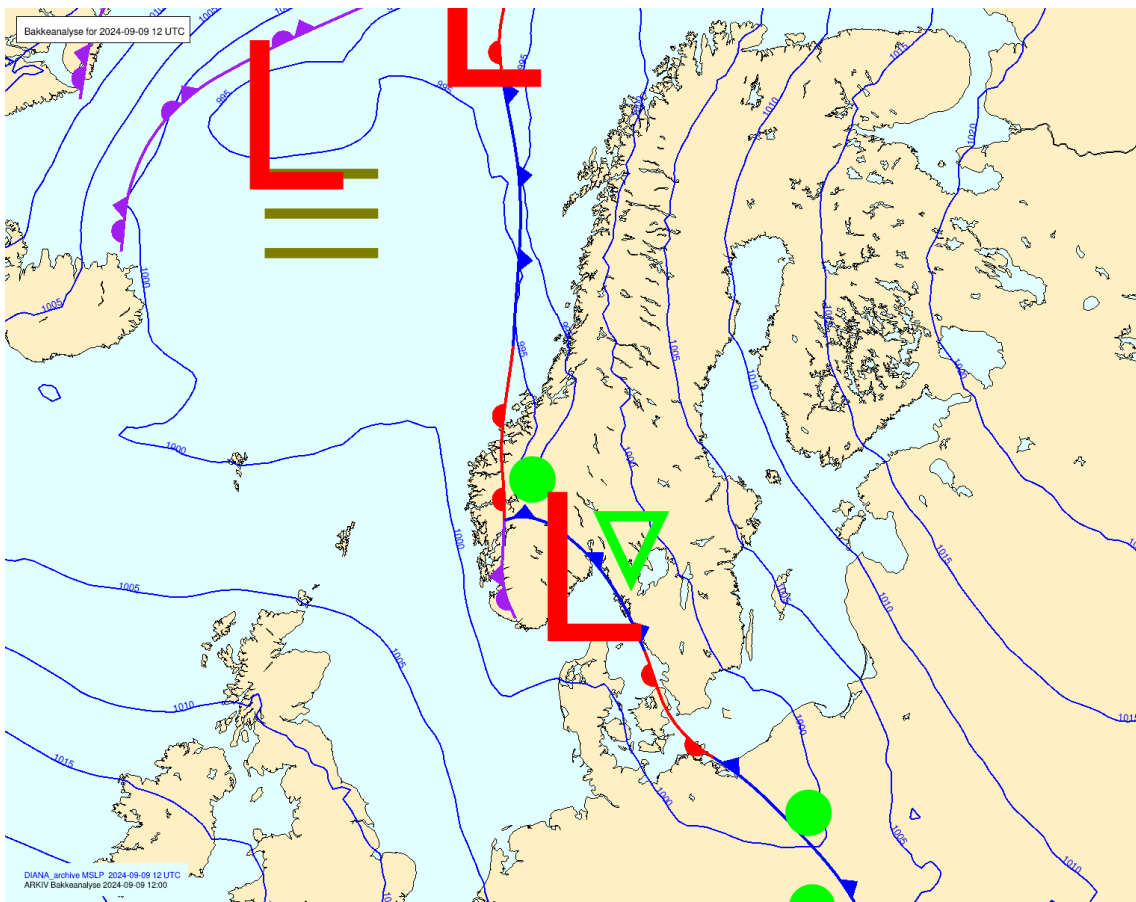
En sone med regn ble liggende over sentrale deler av Sør-Norge fra mandag 9. september til starten av tirsdag 10. september. Det var ventet en blanding av regn og regnbyger og totalt svært mye nedbør i deler av Sør-Norge fra mandag 9. september frem til starten av tirsdag 10. september. Allerede fredag 6. september hadde værprognosene antydning til høye verdier og det ble satt fokus på å følge med på utviklingen de neste dagene. På grunn av noe usikkerhet i mengde og plassering av nedbøren ble farevarsel sendt ut først søndag 8. september. Det ble da sendt ut oransje farevarsel om regn for deler av Innlandet fylke og den sørligste delen av Trøndelag. Lokalt var det ventet 60-80 mm i løpet av 24 timer, enkelte steder litt mer. For et område rundt det oransje ble det sendt gult farevarsel. Her var det ventet 40-60 mm i løpet av 24 timer.

Det ble flere konsekvenser av hendelsen. Blant annet ble E6 stengt i begge retninger ved Ringebu pga jordras over veien, Dovrebanen ble stengt, riksvei 25 Elverum-Trysil ble stengt og det ble meldt om mye vann i kjellere i Brumunddal i Ringsaker kommune. Observasjonene viser at i de indre delene av Innlandet, i området omfattet av oransje farevarsel, var dette en hendelse med mellom 50 og 100 års returperiode.

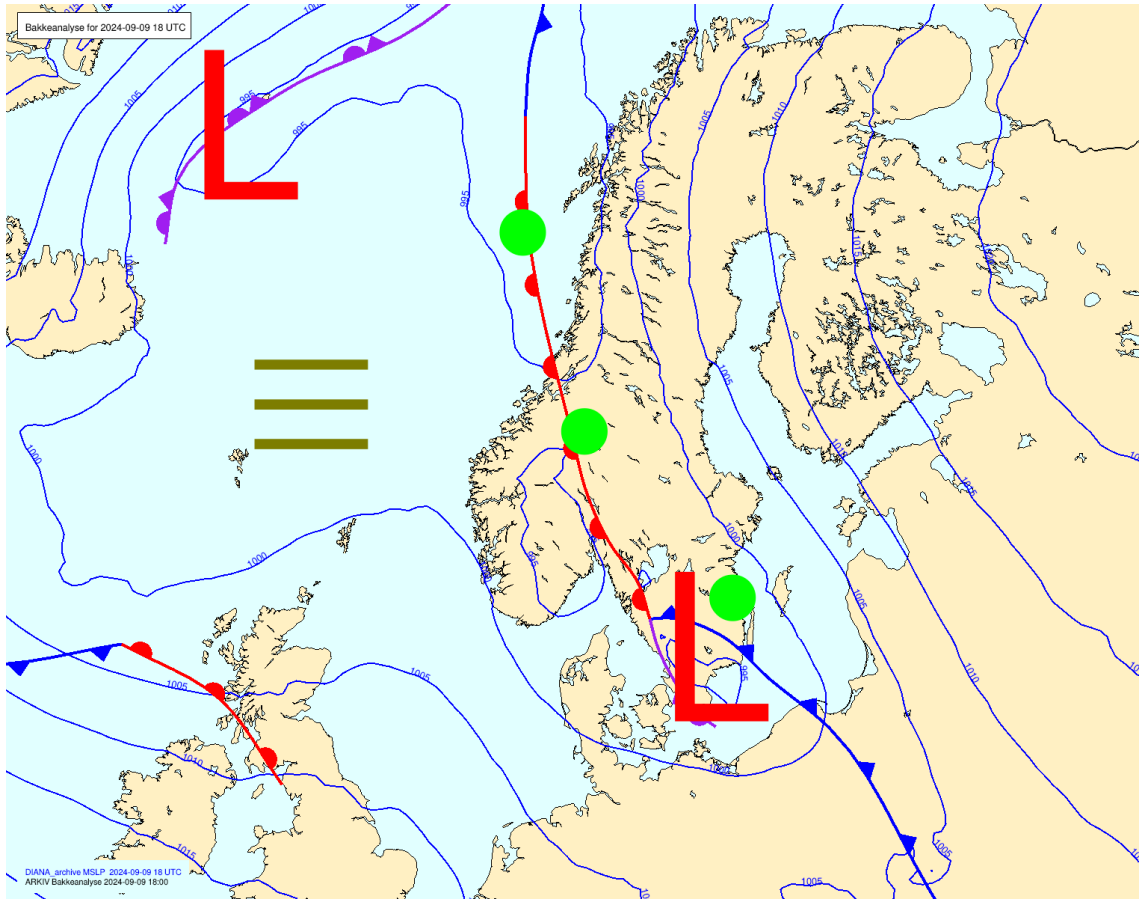
Værsituasjonen

Synoptisk situasjon

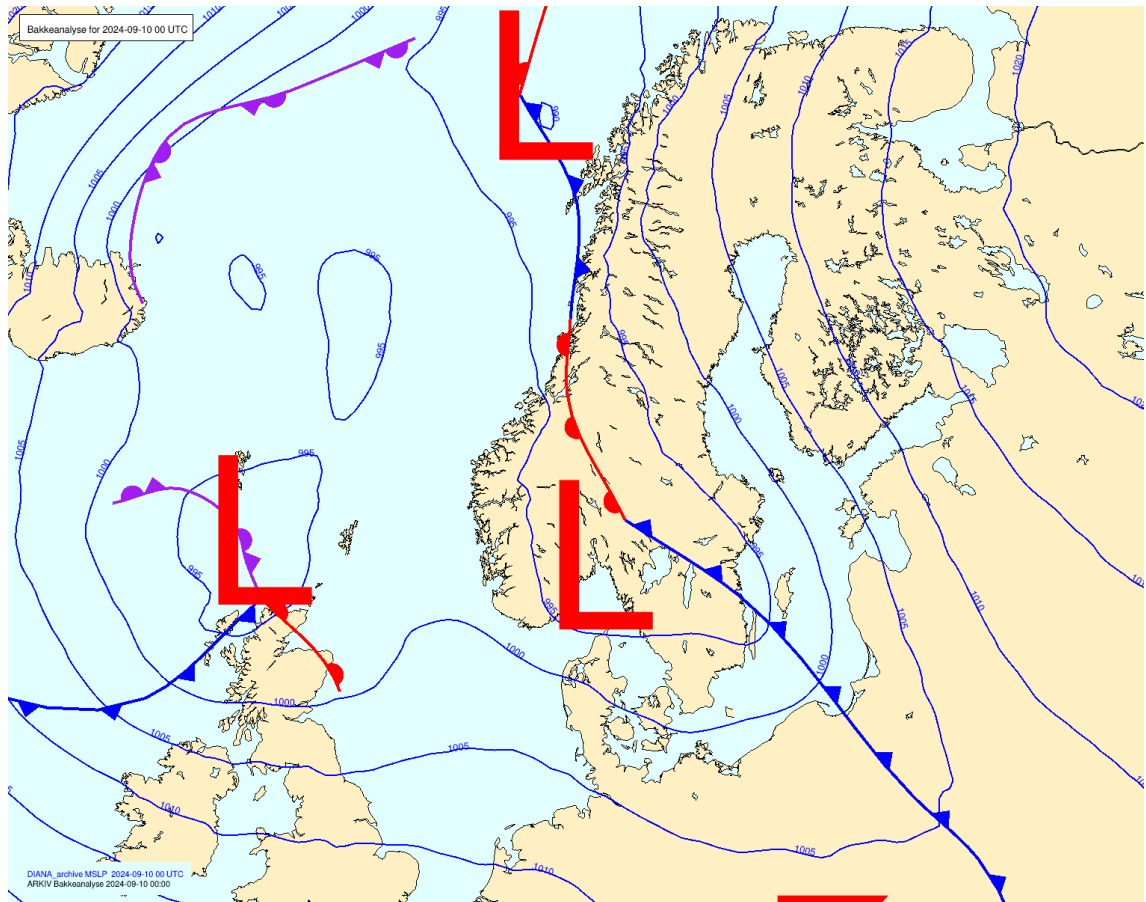
Varm og fuktig luft strømmet opp fra sør, samtidig som en kaldfront langsomt beveget seg inn fra vest. Frontsonen beveget seg veldig sakte siden den "stanget" mot et høytrykk som lå over Russland. I perioder ble frontsonen liggende stasjonært over Østlandet og Trøndelag. Det var ventet en blanding av regn og regnbyger i frontsonen.



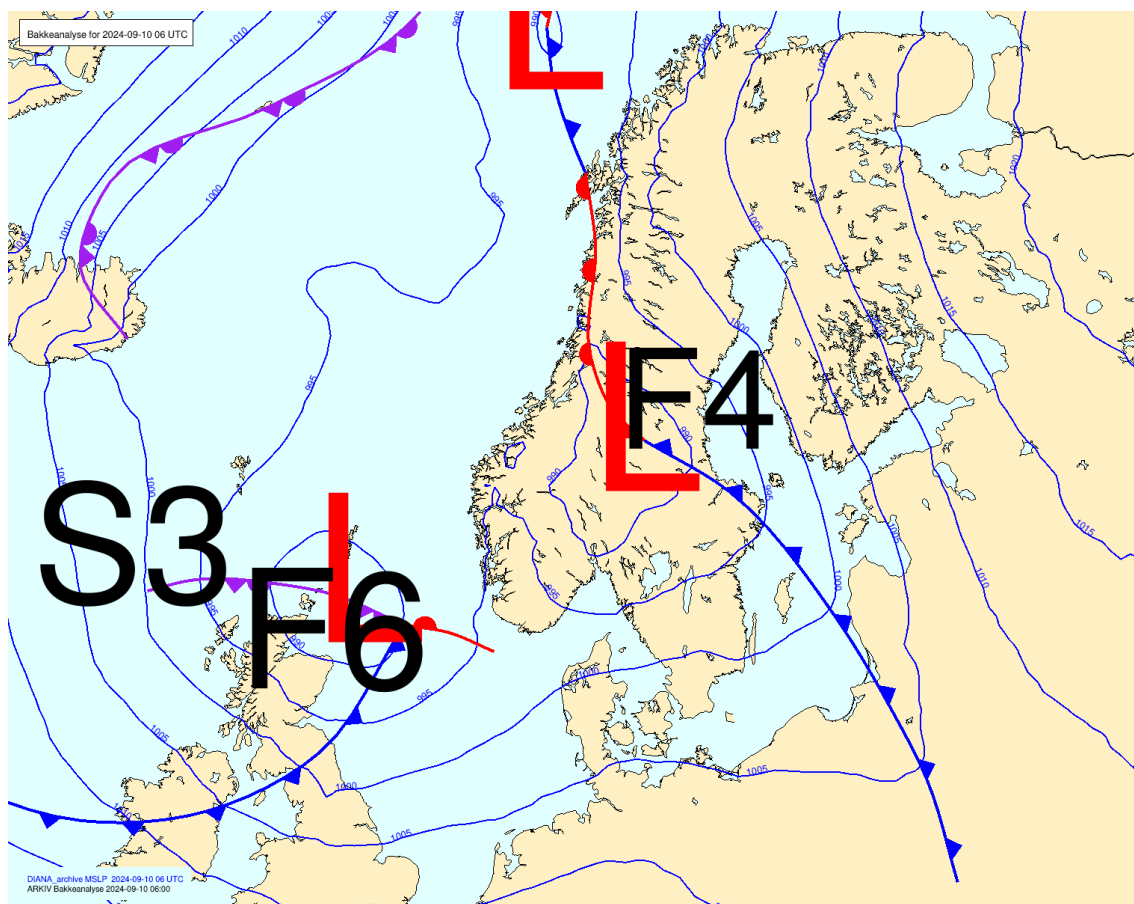
Figur 1: Bakkeanalyse 9.sep kl. 14 lokal tid. Frontsonen ligger over deler av Østlandet.



Figur 2: Bakkeanalyse 9. sept kl. 20 lokal tid. Frontsonen har beveget seg noe lenger øst og dekker deler av Østlandet og Trøndelag. Frontsonen har delvis stoppet opp.



Figur 3: Bakkeanalyse 10. sep kl. 02 lokal tid. Frontsonen ligger fortsatt over deler av Østlandet og Trøndelag og har fått en “bølge” på seg.

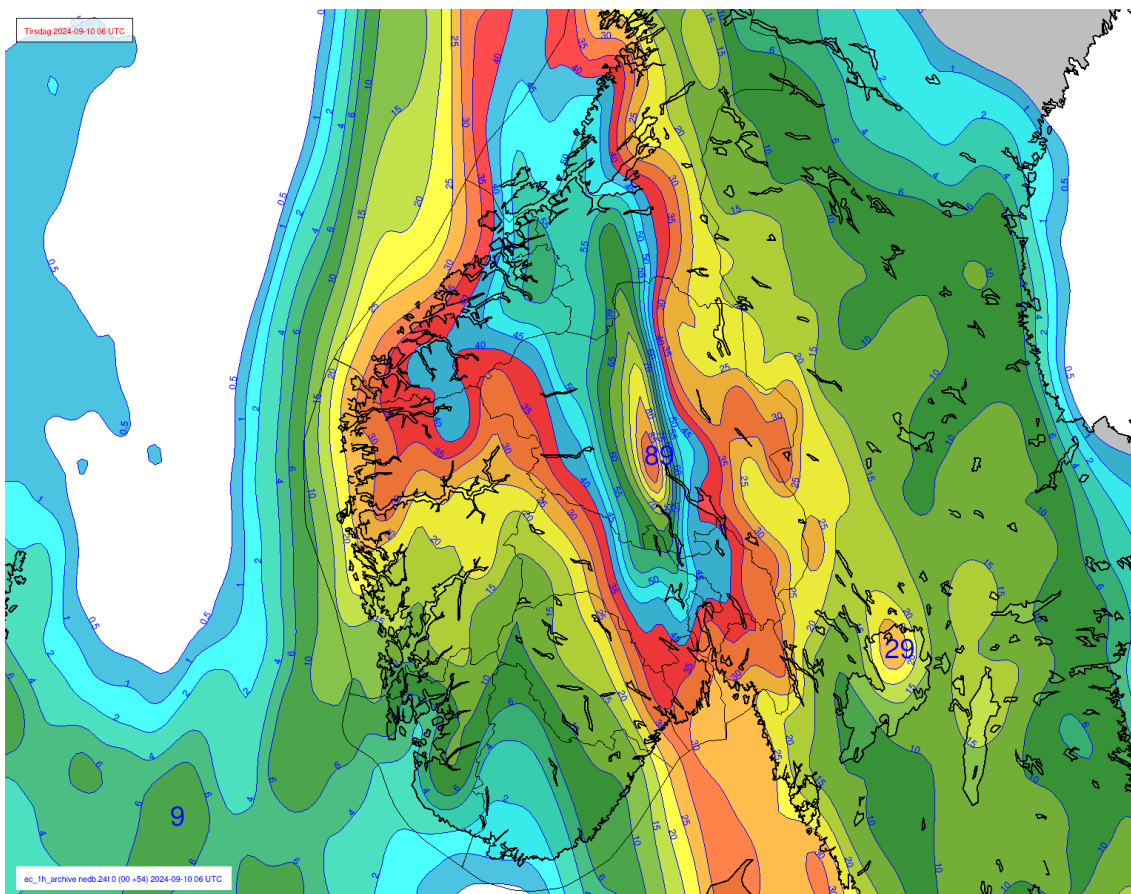


Figur 4: Bakkeanalyse 10. sep kl. 08 lokal tid. Frontsonen er på vei til å forlate Østlandet og Trøndelag.

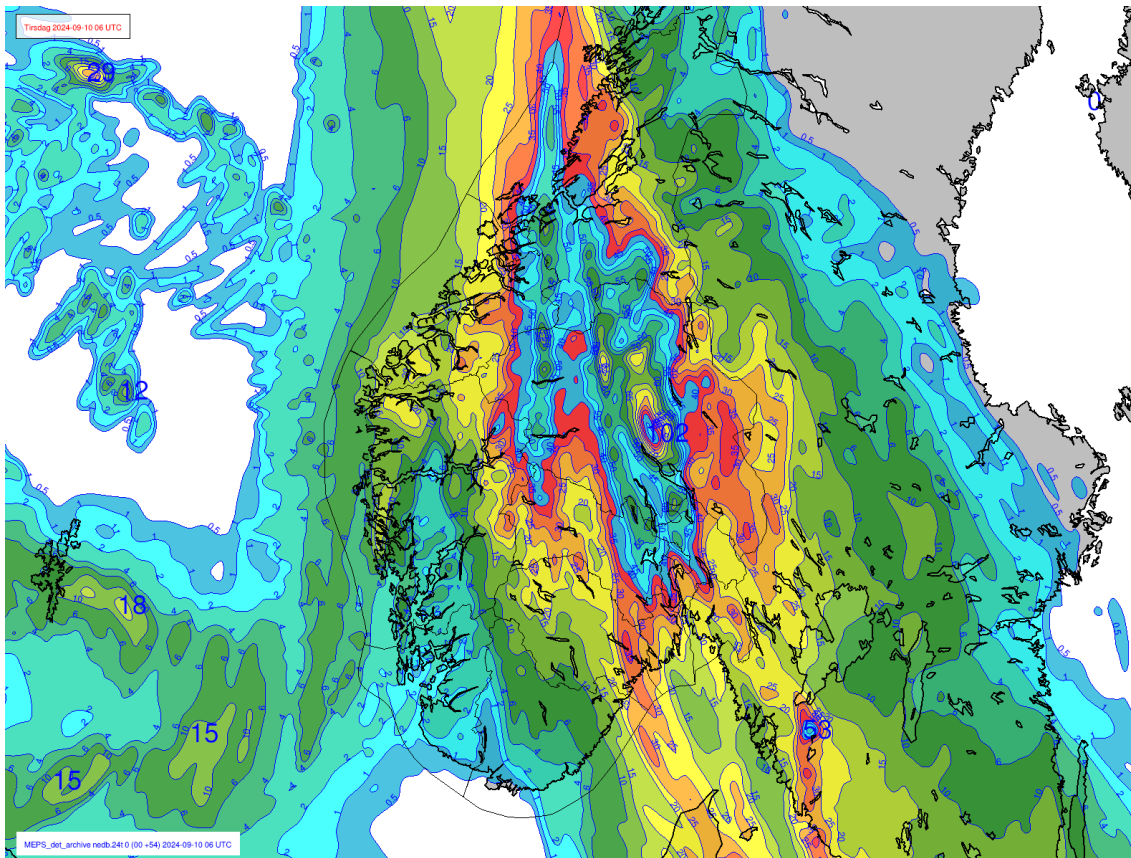
Prognoser

Prognosene var fra og med søndag 8. september ganske enige om at det var deler av Innlandet som ville få de største mengdene med regn. Den globale værprognosen fra ECMWF hadde 80-90 mm/24 timer i et lite område. Finskala-værmodellen fra MEPS hadde 90-100 mm/24 timer. Disse maksverdiene dekket veldig små områder, så det ble besluttet at 60-80 mm/24 timer var mest beskrivende å bruke i farevarselet. I tillegg ble det nevnt i farevarselet at det "enkelte steder kunne komme litt mer". De påfølgende prognosene hadde omtrent samme maksverdier, men flyttet maksområdet litt

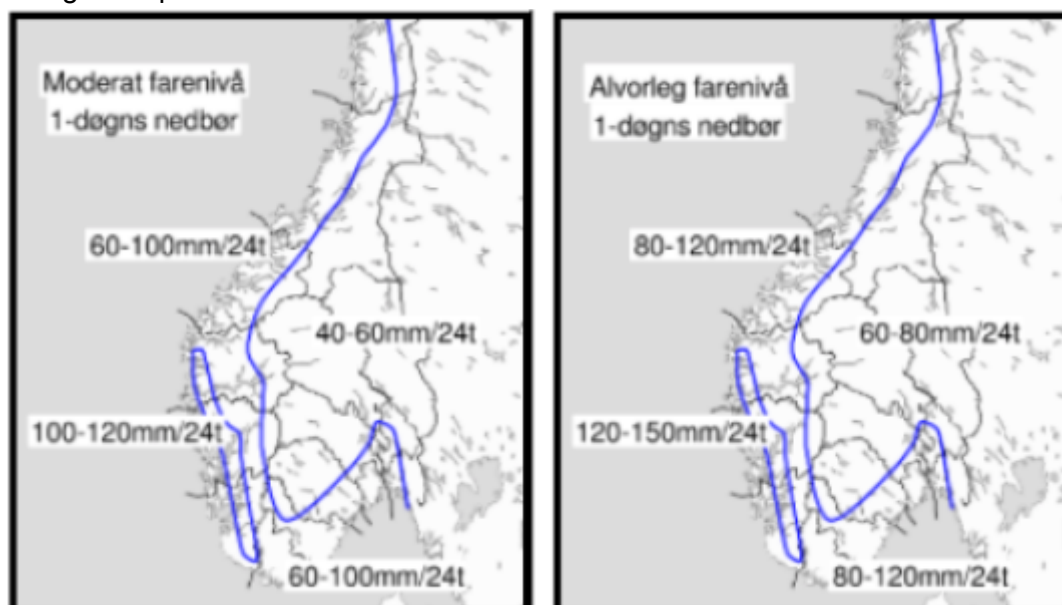
frem og tilbake retning øst-vest. Overordnede kriterier for farevarsel i området er gitt i figur 7.



Figur 5: 24-timer nedbørverdier fra den globale værmodellen ECMWF. Prognosen er fra søndag 8. sep kl 00Z og viser tidsrommet mandag 9.sep kl. 08 lokal tid til tirsdag 10.sep kl. 08 lokal tid.



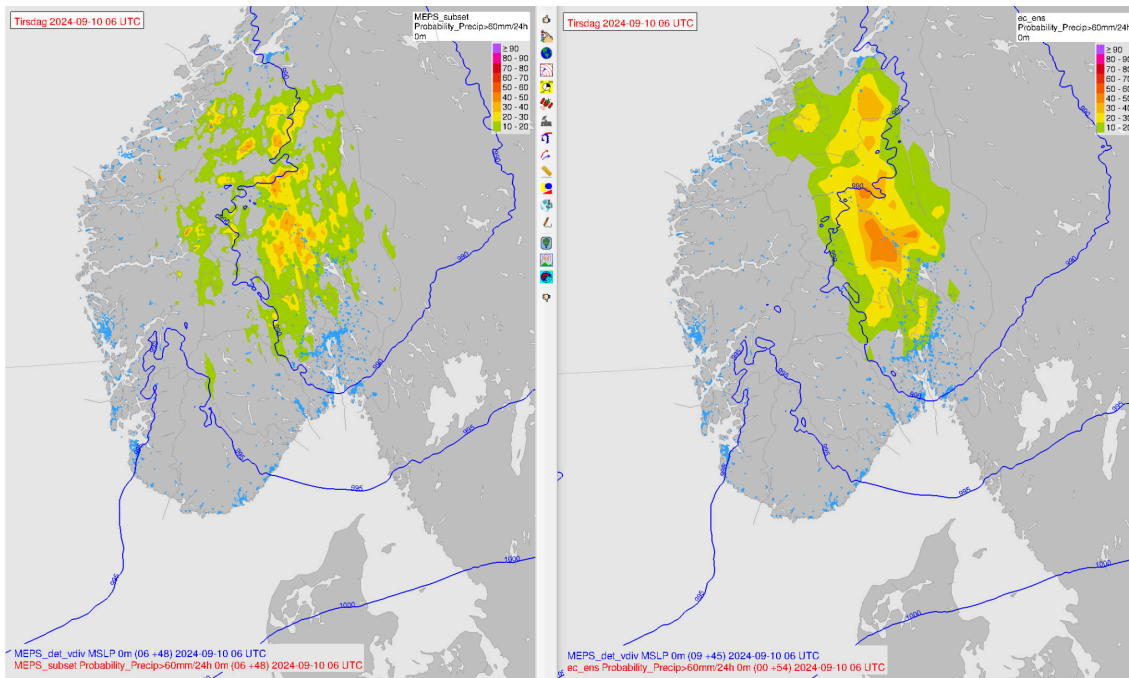
Figur 6: 24-timer nedbørverdier fra finskala værmodell MEPS. Prognosen er fra søndag 8. sep kl 00Z og viser tidsrommet mandag 9.sep kl. 08 lokal tid til tirsdag 10.sep kl. 08 lokal tid.



Figur 7: Overordnede kriterier for nedbør i løpet av 24 timer for hhv gult (venstre) og oransj(høyre) farenivå (hentet fra met.no).

Sannsynlighet

Sannsynlighet ble også vurdert underveis i varslingsperioden. Det var relativt høye sannsynligheter for mer enn 60 mm i løpet av 24 timer (figur 8).

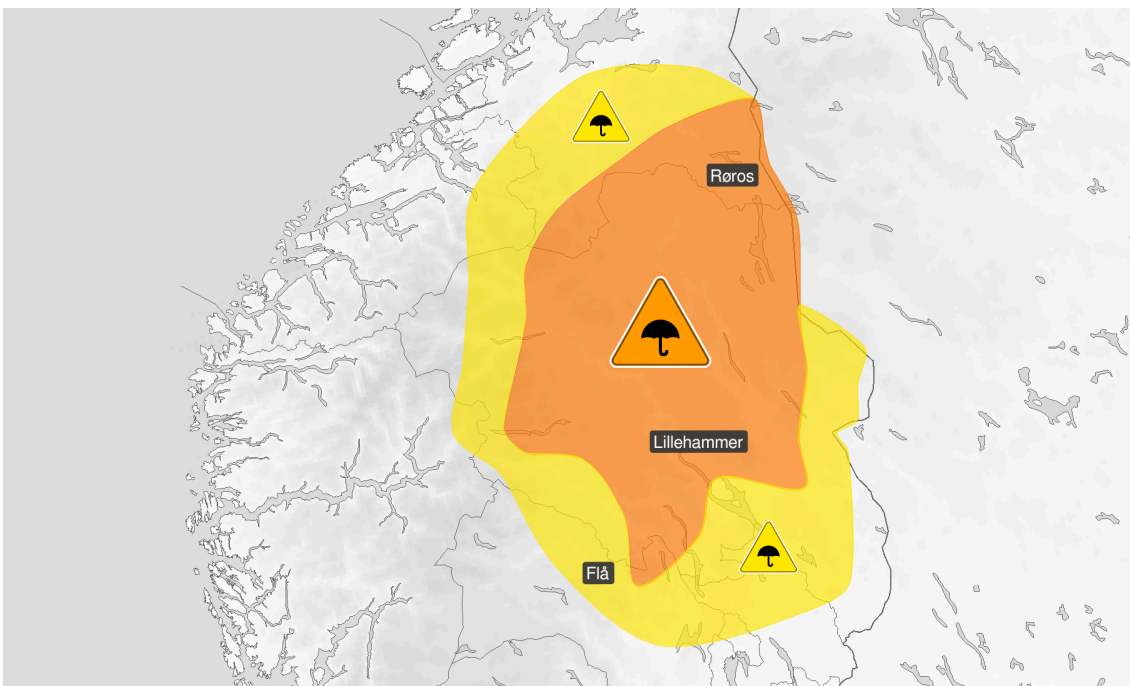


Figur 8: Sannsynligheten (gitt fra ensembleprognoser) for mer enn 60 mm i løpet av 24 timer fra mandag kl. 08 lokaltid til tirsdag kl. 08 lokaltid. Prognosen er fra kl. 06 søndag 8 sep og viser hhv verdiene fra MEPS (venstre) og EC (høyre).

Farevarsler

	Moderat	Stor	Ekstrem
Observert			
Sannsynlig	x	x	
Mulig			

Søndag 8. september om formiddagen ble det sendt ut oransje farevarsel for deler av Innlandet fylke og den sørligste delen av Trøndelag. Lokalt var det ventet 60-80 mm i løpet av 24 timer, enkelte steder litt mer. Det ble sendt gult varsel for et område rundt det oransje. Her var det ventet 40-60 mm/24 timer.



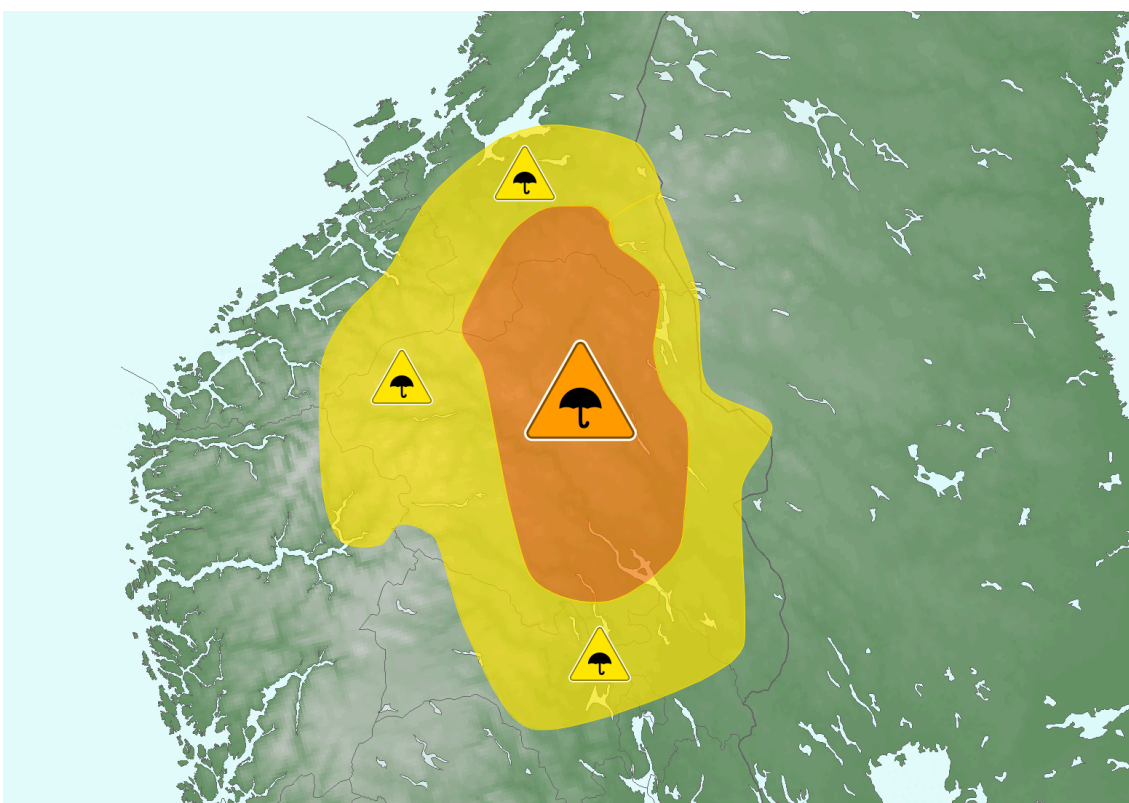
Figur 9: Det første farevarselet som ble sendt for hendelsen søndag 8.september om formiddagen.

Om formiddagen mandag 9. september ble området varselet gjaldt for justert noe. For det oransje området lød varselet nå:

Det ventes svært mye regn, 60-80 mm/24t, lokalt kan hende mer. Det er også fare for 20 mm/1t, vesentlig natt til tirsdag. Regnet vil avta i løpet av tirsdag formiddag.

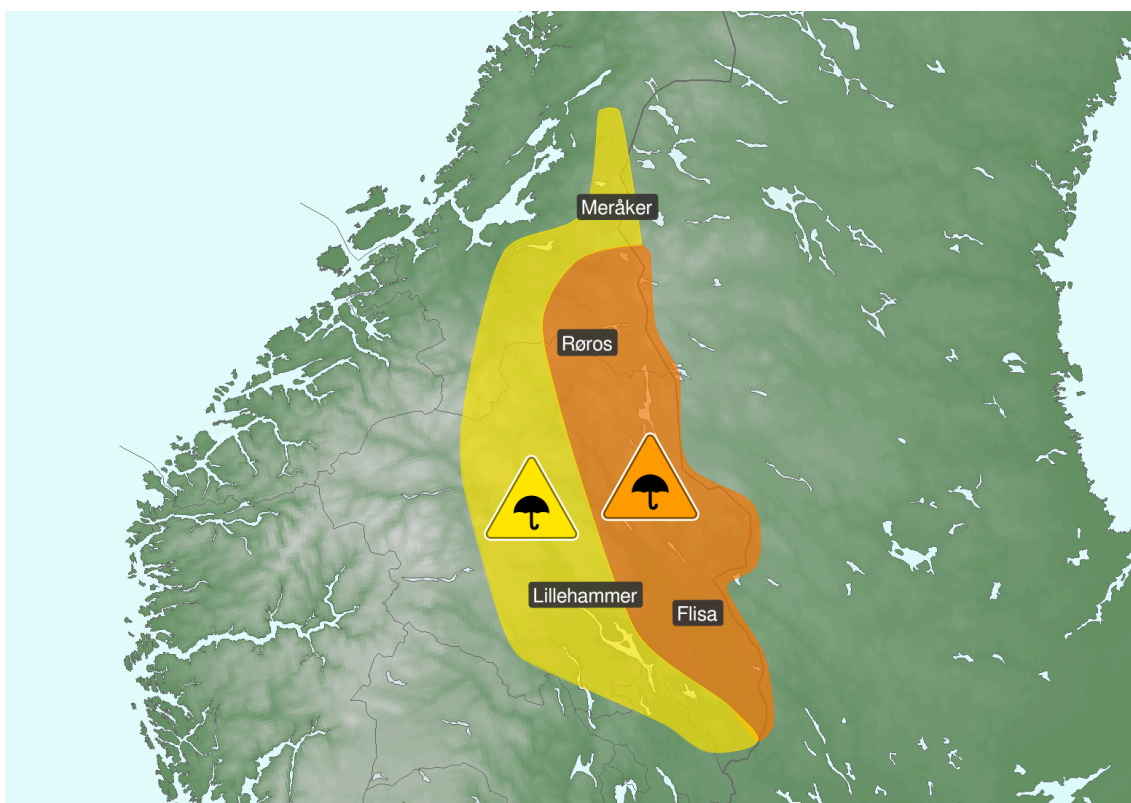
For det gule området lød varselet:

Det ventes mye regn, 40-60 mm/24t, lokalt kan hende mer. Det er også mulighet for at det kommer 20 mm/1t, vesentlig natt til tirsdag. Regnet vil gi seg i løpet av tirsdag formiddag.



Figur 10: Oppdatert farevarsel sendt mandag 9. sept

Natt til tirsdag ble varselet justert etter at regnet hadde passert deler av området og kun området vist i figur 11 ble da inkludert i den siste delen av hendelsen.



Figur 11: Det siste varselet sendt for hendelsen. Nedbøren hadde på dette tidspunktet forlatt deler av området.

Observasjoner fra det aktuelle området

Nedbør

Tabell 1 viser maksimal glidende 24-timers nedbør for de stasjonene som måler med sub-døgns oppløsning i de berørte områdene, mellom klokken 00:00UTC den 8. september og 10:00UTC den 10. september. I tabellen er det tatt med alle stasjoner som fikk mer enn 50mm nedbør på 24 timer. Tabellen er sortert fra høyeste til laveste nedbørmengde.

10 av stasjonene i tabellen er døggnedbørstasjoner som måler fast kl. 06:00UTC. Disse er markert med en stjerne i tabellen. Det er sannsynlig at glidende verdier ved disse stasjonene ville vært høyere om de var tilgjengelige.

Den kraftigste nedbøren i Telemark og Buskerud kom mellom 8. september 20:00UTC og 9. september 22:00UTC og i Innlandet mellom 9. september 00:00UTC og 10. september 06:00. Alle de høyeste døg-nedbørmålingene er registrert om morgenen den 10. september. Døggnedbør-målingene kan ha "mistet" perioden før 06:00UTC den 9. september.

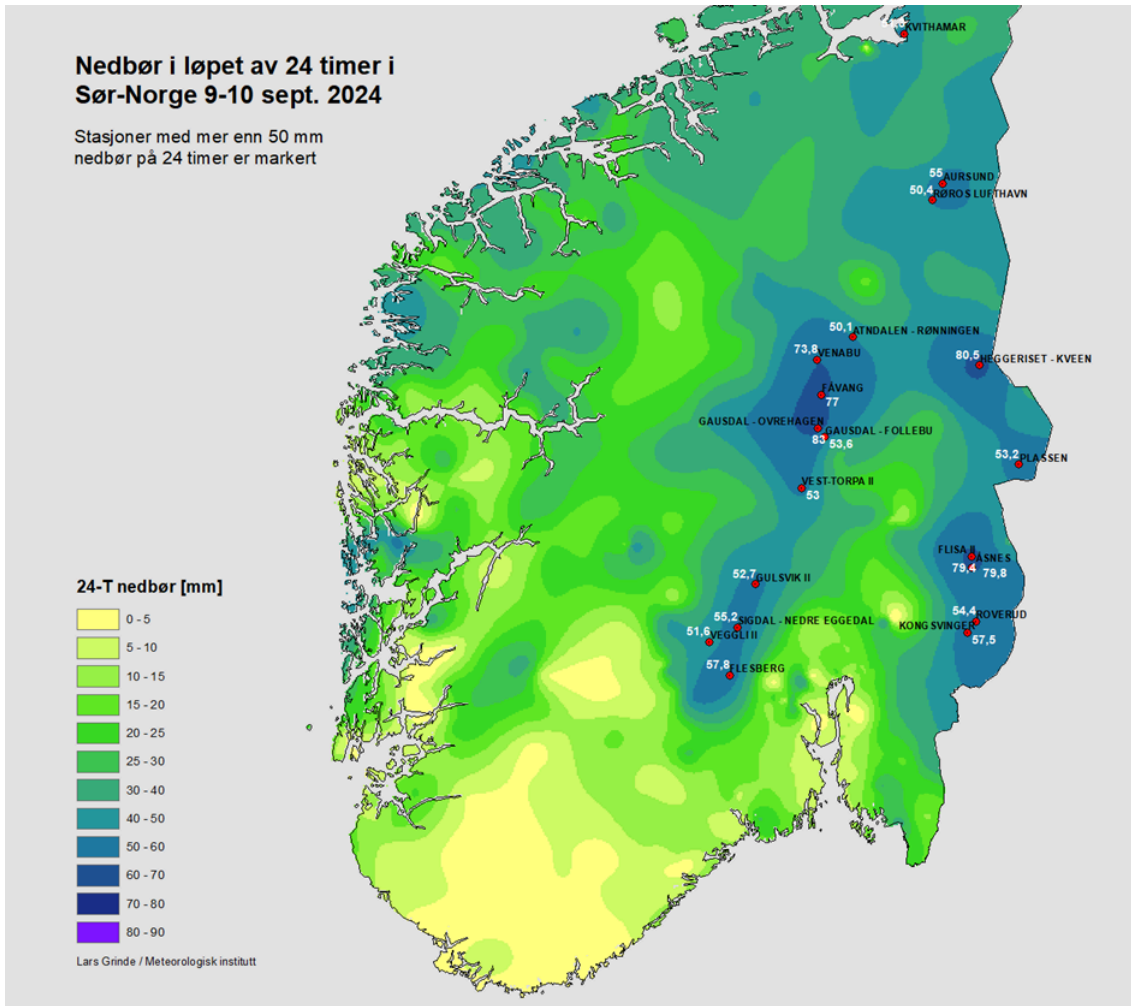
I tabellen angir Slutt-tid tidspunktet for glidende maksimal 24-timers nedbørslutt. Maksimal 24-timers nedbør er altså målt i de 24 timene før angitt tid.

Tabell 1. Stasjoner med mer enn 50mm nedbør på 24 timer, 9-10 september 2024

STNR	Stasjonsnavn	Fylke	mm nedbør	Slutt-tid UTC
13060	GAUSDAL - OVREHAGEN	INNLANDET	83,0 *	10.09.2024
405	HEGGERISET - KVEEN	INNLANDET	80,5 *	10.09.2024
6020	FLISA II	INNLANDET	79,4	10.09.2024 03:00
6160	ÅSNES	INNLANDET	79,8	10.09.2024 03:00
13150	FÅVANG	INNLANDET	77,0	10.09.2024 06:00
13420	VENABU	INNLANDET	73,8 *	10.09.2024
28750	FLESBERG	BUSKERUD	57,8	09.09.2024 21:00
5590	KONGSVINGER	INNLANDET	57,5 *	10.09.2024
26350	SIGDAL - NEDRE EGGEDAL	BUSKERUD	55,2	09.09.2024 21:00
10600	AURSUND	TRØNDELAG	55,0 *	10.09.2024
5660	ROVERUD	INNLANDET	54,4 *	10.09.2024
13030	GAUSDAL - FOLLEBU	INNLANDET	53,6 *	10.09.2024
100	PLASSEN	INNLANDET	53,2 *	10.09.2024
21680	VEST-TORPA II	INNLANDET	53,0	10.09.2024 00:00
24710	GULSVIK II	BUSKERUD	52,7	09.09.2024 21:00
28922	VEGLI II	BUSKERUD	51,6	09.09.2024 21:00
69150	KVITHAMAR	TRØNDELAG	51,3	10.09.2024 07:00
10380	RØROS LUFTHAVN	TRØNDELAG	50,4 *	10.09.2024
8450	ATNDALEN - RØNNINGEN	INNLANDET	50,1 *	10.09.2024

* Stasjoner med fast døgnmåling kl. 06:00UTC. Sannsynligvis ville glidende målinger her vist noe høyere verdier, om de hadde vært tilgjengelige.

Kartet i figur 12 viser fordelingen av maks glidende 24-timers nedbør for perioden 3. september 2024 03:00UTC til 4. september 2024 11:00UTC. Maksimal nedbørmengde på 24 timer for de forskjellige områdene i kartet er altså ikke nødvendigvis sammenfallende i tid.



Figur 12. Fordeling av 24-timers nedbør i henhold til tabell. Datagrunnlag: hele Norge 8. september kl 00:00UTC til 10. september 10:00UTC. For stasjoner med sub-døgns oppløsning er maksimal glidende 24-timers verdi brukt og for stasjoner med faste målinger blir verdier fra 10. september 06:00UTC brukt.

Sjeldenhet

Det er få nedbørmålere med minutt-oppløsning i det berørte området. Dette er typen målere som brukes i beregning av IVF (intensitet-varighet-frekvens) og som normalt brukes for å bedømme sjeldenhet. For å vurdere sjeldenhet, er 1-døgns dimensjonerende verdier for de aktuelle stasjonene tatt i bruk.

De 1-døgns dimensjonerende verdiene er beregnet med GEV Bayesiansk metode, den samme metoden som er i bruk i IVF-beregninger. I beregningene er det tatt høyde for overgang fra 1-døgns årlig maks til 24-timers årlig maks, slik World Meteorological Organisation, WMO, anbefaler. Verdiene blir på den måten 24-timers dimensjonerende verdier.

Der stasjonene selv har korte serier er det sammenlignet med nærliggende stasjoner eller nå nedlagte stasjoner som dagens stasjoner har erstattet. Øvre og nedre grense for verdiene i returperiode-intervallene er tatt med i tabellen.

Tabell 2. Sjeldenhet, nedbørhendelse 8-10. september 2024.

STNR	Stasjonsnavn	Fylke	mm nedbør	Slutt-tid UTC	Sjeldenhet	N. grense	Ø. grense
13060	GAUSDAL - OVREHAGEN	INNLANDET	83,0 *	10.09.2024	50-100 år	81,1	89,5
405	HEGGERISET - KVEEN	INNLANDET	80,5 *	10.09.2024	50-100 år	76,5	85,2
6020	FLISA II	INNLANDET	79,4	10.09.2024 03:00	50-100 år	74,8	83,2
6160	ÅSNES	INNLANDET	79,8	10.09.2024 03:00	50-100 år	74,8	83,2
13150	FÅVANG	INNLANDET	77,0	10.09.2024 06:00	25-50 år	75,6	86,2
13420	VENABU	INNLANDET	73,8 *	10.09.2024	25-50 år	71,3	82,6
5590	KONGSVINGER	INNLANDET	57,5 *	10.09.2024	25-50 år	53,2	60,0
10600	AURSUND	TRØNDELAG	55,0 *	10.09.2024	20-25 år	53,3	56,3
5660	ROVERUD	INNLANDET	54,4 *	10.09.2024	20-25 år	52,5	54,8
10380	RØROS LUFTHAVN	TRØNDELAG	50,4 *	10.09.2024	20-25 år	49,2	51,5
8450	ATNDALEN - RØNNINGEN	INNLANDET	50,1 *	10.09.2024	10-20 år	49,1	56,1
100	PLASSEN	INNLANDET	53,2 *	10.09.2024	10 år	53,1	53,1
28750	FLESBERG	BUSKERUD	57,8	09.09.2024 21:00	5-10 år	55,1	63,8
13030	GAUSDAL - FOLLEBU	INNLANDET	53,6 *	10.09.2024	5 år	53,7	53,7
21680	VEST-TORPA II	INNLANDET	53,0	10.09.2024 00:00	5 år	41,4	53,6
26350	SIGDAL - NEDRE EGGEDAL	BUSKERUD	55,2	09.09.2024 21:00	2-5 år	45,9	58,9
24710	GULSVIK II	BUSKERUD	52,7	09.09.2024 21:00	2-5 år	47,5	64,1
69150	KVITHAMAR	TRØNDELAG	51,3	10.09.2024 07:00	2-5 år	43,2	63,4
28922	VEGLI II	BUSKERUD	51,6	09.09.2024 21:00	2 år	52,0	52,0

I de indre delene av Innlandet, i området omfattet av oransje farevarsel, var dette en hendelse med mellom 50 og 100 års returperiode.

Konsekvenser

Skader og infrastruktur

Dovrebanen stengt mellom Fåvang og Hunderfossen.

E6 stengt i begge retninger ved Ringebru etter jordras.

22 veier stengt i Innlandet fylke.

Flere jordras.

Store lokale problemer i Gausdal, Fåvang/Ringebru, Nordre Land, Brumunddal og Trysil.

Utvalgte medieklipp

Oppland Arbeiderblad 10. september:

[– Dokkfløy-dammen dempet flommen vesentlig](#)

Hafslund Kraft hadde 140 centimeneres fylling å gå på da regnværet satte inn.

Sarpsborg Arbeiderblad 10. september:

[Mye vann i veibanen flere steder](#)

Store nedbørsmengder har sørget for flere oversvømte veier i Sarpsborg-distriktet tirsdag kveld.

Tønsberg Blad 10. september:

[Mye regn på vei – hold på hatten](#)

Nå kan du kjenne på høstværet. Det kommer enda mer regn i løpet av tirsdag ettermiddag og kveld – og det vil blåse kraftig.

Glåmdalen 10. september:

[Obekken reiste med Striten](#)

Den frådende bekken har kuttet veien tvers over, og det førte også til at strømmen gikk.

Gudbrandsdalen Dagningen 10. september:

[Togtrafikken nordover kan være stengt fram til lørdag](#)

Bane Nor sa i et beredskapsmøte tirsdag at det har vært rundt ti forskjellige hendelser på strekningen mellom Fåberg og Ringebu på Dovrebanen.

Drammens Tidende 10. september:

[Nå kommer det mer regn: – Blir masse vann](#)

Det er ikke helt over ennå, og mens vannmagasinene flommer over, øker vannstanden i Drammensvassdraget enda mer.

Oppland Arbeiderblad 10. september:

[Regnet har gitt seg, men det er noe annet meteorologene frykter aller mest](#)

Selv om det tirsdag blir tendenser til sol over Vestoppland, er flom- og rasfaren langt fra over.

NTB 10. september:

[Opprettholder beredskap – fortsatt store utfordringer på veiene](#)

Det kom mye regn i løpet av natten, særlig i Innlandet og Trøndelag, som har gitt utfordringer på veinettet. Statens vegvesen opprettholder beredskapen i dagene framover.

Eikerbladet 10. september:

[Siste nytt om flommen: – Vannet kan fortsatt stige](#)

Vannføringen i Drammensvassdraget stiger, og tirsdag har vannstanden ved Mjøndalen bru steget med flere titalls centimeter. Nå har ekspertene en prognose på når flomtoppen kommer.

Glåmdalen 10. september:

[Det hagler inn med skademeldinger](#)

– Så langt har vi registrert over 50 skader i tilknytning til regnværet, men det er fortsatt tidlig.

Meråkerposten 10. september:

[Det plasker ned: Så mye har det regnet de siste timene](#)

I løpet av 13 timer har vi fått en tredjedel av den normale nedbørsmengden i september. Og det skal fortsette noen timer til.

Glåmdalen 10. september:

[Her kom det mest regn natt til tirsdag](#)

Åsnes fikk 77,6 mm regn natt til tirsdag. Regnværet rammet hardere i Solør enn først meldt. Tirsdag morgen viser nedbørsmålingene til Meteorologisk institutt at Åsnes fikk mest denne gangen.

Oppland Arbeiderblad 10. september:

[Dobbel beredskap i natt](#)

Det verste regnet er over – men faren er ikke helt over likevel.

NTB 10. september:

[Nå oppdager mange nattens skader](#)

I løpet av natten har Frende fått inn rundt 10 skadesaker etter den sterke nedbøren på Østlandet og i Trøndelag. De forventer en travel tirsdag.

Samferdsel & Infrastruktur 10. september:

[Oransje farevarsel for mye nedbør, flom og skredfare: – Kan få store konsekvenser for veinettet](#)

Statens vegvesen oppfordrer de som ferdes på veiene i de berørte områdene til å holde seg oppdatert om situasjonen og gjøre gode valg ved ferdsel på veiene.

Valdres 10. september:

[Én fylkesvei i Valdres stengt – Ringerike og Gudbrandsdalen verst rammet av regnet](#)

Gudbrandsdalen og Ringsaker har blitt rammet hardest av de kraftige nedbørsmengdene mandag kveld og natt til tirsdag. Men fylkesvei 2460 i Sør-Aurdal er også stengt.

TV2 10. september:

[Kraftig nedbør i natt: – Det er mye vann](#)

Det har bøttet ned i Innlandet og sørlige deler av Trøndelag i natt. Flere veier er stengt som følge av jordskred. Nå beveger været seg videre.

Dagbladet 10. september:

[- Flere ubeboelige hus](#)

Natt til tirsdag har nødetater rykket ut til over 60 adresser i Ringsaker kommune.

Dagbladet 9. september:

[- Forberedt på det verste](#)

Lokalebefolkningen i Lillehammer forbereder seg på en natt med massive nedbørsmengder. Flere har ekstremværet «Hans» friskt i minne.

Oppland Arbeiderblad 9. september:

[Oppfordrer folk til ikke å reise på jobben tirsdag](#)

Innlandet fylkeskommune tror folk får det vanskelig med å komme seg til og fra jobb tirsdag. De ber folk vurdere hjemmekontor.

Tidens Krav 9. september:

[Venter et intenst døgn: – Ta gode valg](#)

Veinettet kan bli påvirket av mye regn og faren for jord- og flomskred.

Hamar Arbeiderblad 9. september:

[Venter enorme nedbørsmengder – dette bekymrer mest](#)

Varsler store mengder nedbør gjennom kvelden og natten – dette er siste nytt.

TV2 9. september:

[E16 flommer over: – Aldri sett maken til dette](#)

Nikolai Øyhus var med på å bygge E16 i Sør-Aurdal. Han har aldri sett liknende tilstander som mandag, og NVE advarer om at den verste nedbøren fortsatt ikke har kommet.

Nettavisen 9. september:

[E6 stengt i Gudbrandsdalen](#)

Her blir det verst i følge meteorologen. E16 ved Fønhus i Sør-Aurdal er stengt på grunn av oversvømmelse, det melder Vegtrafikkentralen Øst på X klokken 17.00.

Nidaros 9. september:

[Forbereder seg på uvær - har kalt inn ekstra styrker](#)

– Vi får vente og se hva moder jord kommer med. Det er ventet store nedbørsmengder i Trøndelag de neste timene.

Glåmdalen 9. september:

[Venter mye regn - dette bør du gjøre](#)

Innlandet får mye regn det neste døgnet. Avdelingsleder for vei og anlegg i GIVAS har flere tips til innbyggerne.

Drammens Tidende 9. september:

[Har en liste med kritiske punkter de følger med på](#)

Det er fortsatt stor fare for flom på Østlandet, men foreløpig er det usikkert akkurat hvor den kraftigste nedbøren kommer. Tomm Kristiansen i Teknisk etat i Modum sitter med en liste over steder han følger ekstra nøye med på. Der står blant annet navnene på flere bekker i kommunen.

Dagens 9. september:

[Oransje farevarsel: Gjør dette for å unngå vannskader i hjemmet](#)

Foto: Pixabay/Pexels/CC Her er de viktigste grepene for å unngå vannskader. Mandag og tirsdag er det varslet kraftig regn på Østlandet og i Sør-Trøndelag.

NRK 9. september:

[25 personer evakuert i Fåvang](#)

Foreløpig er det ikke meldt om alvorlige skader etter uværet, men regnet har derimot skapt trøbbel i trafikken.

Romerikes Blad 9. september:

[NVE: Utsatte områder kan få like store skader som etter ekstremværet «Hans»](#)

Det er fortsatt stor fare for flom og ras på Østlandet og i Trøndelag. NVE anslår at områder som blir truffet av regn, kan få like stor skader som etter «Hans».

TV2 9. september:

[Uværet er her: – Kraftige byger](#)

Mandag skal det bøtte ned i store deler av Sør-Norge. Nå forbereder myndighetene seg på konsekvensene.

NRK 9. september:

[Gult farevarsel – veg er stengt](#)

Høgåsveien i Notodden er stengt på grunn av vannmassene som har kommet mandag formiddag, melder Telen

Tidens Krav 9. september:

[Nå kommer regnet: – Fare for flom og skred](#)

Nordmøre slipper unna det verste været, men også her skal det komme mye regn det neste døgnet. Spesielt i indre strøk.

Trønderbladet 9. september:

[Flomvarsel - må forberede seg på det verste](#)

I dag og i morgen skal det bøtte ned på Østlandet og i Trøndelag. Frykt for flom og jordras har ført til at statsforvalteren i Innlandet har satt krisestab.

NRK 9. september:

[Frykter nytt nedbørmareritt: – Vet ikke om jeg skal le eller grine](#)

For tredje gang på litt over en måned kan Midt-Telemark bli rammet av store nedbørmengder og flom. Knut Pedersen i Bø kjemper nok en gang mot vannmassene som truer huset hans.

NRK 9. september:

[Vegvesenet forbereder seg på store nedbørsmengder](#)

Det ventes nå svært mye regn sør i Trøndelag og på Østlandet. Ifølge Meteorologisk institutt kan det komme 60–80 mm i løpet av 24 timer, enkelte steder til og med litt mer.

Glåmdalen 9. september:

[Venter mye regn – har satt krisestab](#)

Statsforvalteren i Innlandet har satt krisestab etter at det er meldt store nedbørsmengder mandag og tirsdag.

Ringerikes Blad 9. september:

[Forventer enormt mye regn: – Vi har økt beredskapen](#)

I løpet av de neste 24 timene er det varslet store nedbørsmengder på Østlandet.

Hamar Arbeiderblad 9. september:

[Setter krisestab i Innlandet – har oppjustert farevarsel for Hamar og Løten](#)

Statsforvalteren i Innlandet har satt krisestab fordi det er meldt store nedbørsmengder både i dag og i morgen.

Oppsummering/Konklusjon

En sone med regn og regnbyger ble liggende over sentrale deler av Sør-Norge fra mandag 9. september til starten av tirsdag 10. september. I forkant av hendelsen hadde det vært en våt periode som gjorde at det var vått i bakken og stor vannføring i elver og bekker. Det ble sendt ut oransje farevarsel for deler av Innlandet fylke og den sørligste delen av Trøndelag. Lokalt var det ventet 60-80 mm i løpet av 24 timer, enkelte steder litt mer. Det ble også sendt ut et gult farevarsel som dekket et område rundt det oransje og innbefattet deler av Buskerud, indre strøk av Vestlandet fylke samt deler av Møre og Romsdal og Trøndelag.

Det ble flere konsekvenser av hendelsen - både på veier og infrastruktur. For målestasjonene Gausdal, Heggeriset, Flisa og Åsnes(alle Innlandet fylke) var dette en hendelse med returverdier på 50-100 år. Dette betyr at hendelsen kan karakteriseres som "ekstrem" for disse områdene og dermed kvalifisere for farevarsel på rødt nivå. Områdene med ekstreme verdier er likevel så små i geografisk utstrekning at et farevarsel på rødt nivå ville vært vanskelig å sende ut på forhånd. Mange andre målestasjoner i Innlandet og noen i Buskerud målte nedbørverdier med returperioder som tilsvarer gult og oransje farenivå. Øst-vest fluktasjonen i værprognosene gjorde det vanskelig å bestemme eksakt område som skulle innlemmes i farevarslene. Sett i ettertid kunne oppdateringen mandag formiddag hvor det oransje farevarselet ble justert bort fra Svenskegrensa vært unngått. Disse områdene fikk nedbørverdier på oransje og rødt nivå.