



Meteorologisk
institutt

No. 43/2025
METEOROLOGI
Bergen, 17.12.2025
ISSN 1894-759X

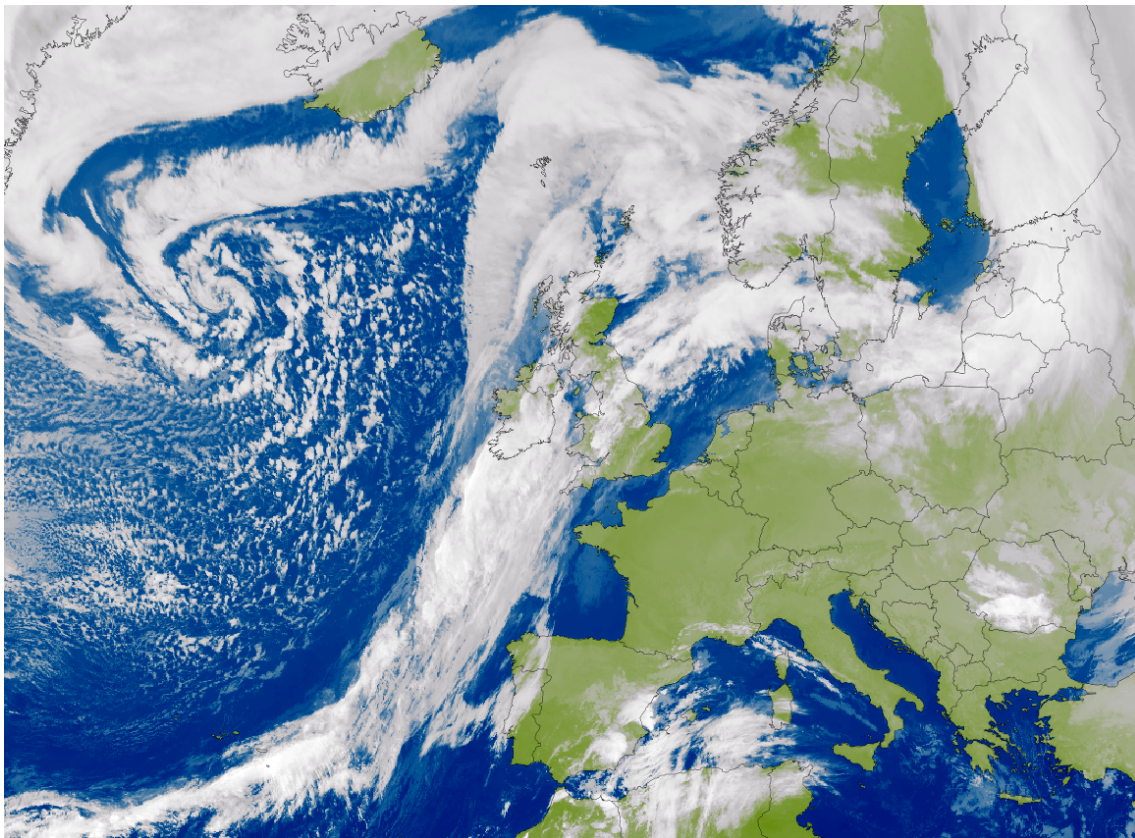
METinfo

Hendelserappport

Mye regn på Sørvestlandet 14.-15. desember 2025

Forfattere: Johanne Ordahl og Geir Ottar Fagerlid

Godkjent av avdelingsleder: Reidun Holmøy



Innhold

Sammendrag	2
Værsituasjonen	3
Prognoser	4
Farevarsler	7
Utstedt 14.12.2025 kl. 10.21	7
Mye regn, gult nivå, Deler av Vestlandet og Agder	7
Mye regn, gult nivå, Deler av Vestland	8
Nedbørobservasjoner fra det aktuelle området	10
6-timers nedbør	10
12-timers nedbør	11
24-timers nedbør	12
48-timers nedbør	13
72-timers nedbør	14
Stasjonsrekord for desember (Sjeldenhet)	16
Konsekvenser	17
Skader og infrastruktur	17
Medieklipp	17
Oppsummering og konklusjon	18

Sammendrag

Kontinuerlig påfyll av varm og fuktig luft fra sørvest ga opphav til en langvarig regnhendelse på Sørvestlandet i perioden lørdag 13.desember til tirsdag 16.desember. Nedbørsintensiteten på Sørvestlandet sør for Hardangerfjorden var relativt jevn gjennom hele perioden, noe som ga mye akkumulert regn, men som ikke nødvendigvis utfylte Meteorologisk Institutt (MET) sine kriterier for utsendelse av farevarsel for regn gjennom hele hendelsen. Det ble sendt ut et regnvarsel søndag formiddag, for deler av Vestlandet og Agder, som varte fra søndag kveld til natt til tirsdag, hvor det lokalt kunne komme 80-100 mm/24t. Den lange varigheten førte til høye vassdrag og flom, hvor lavtliggende områder sør i Rogaland ble hardest rammet av flom. Aller hardest rammet ble Hauge i Sokndal, som allerede mandag morgen var hardt rammet av flom.

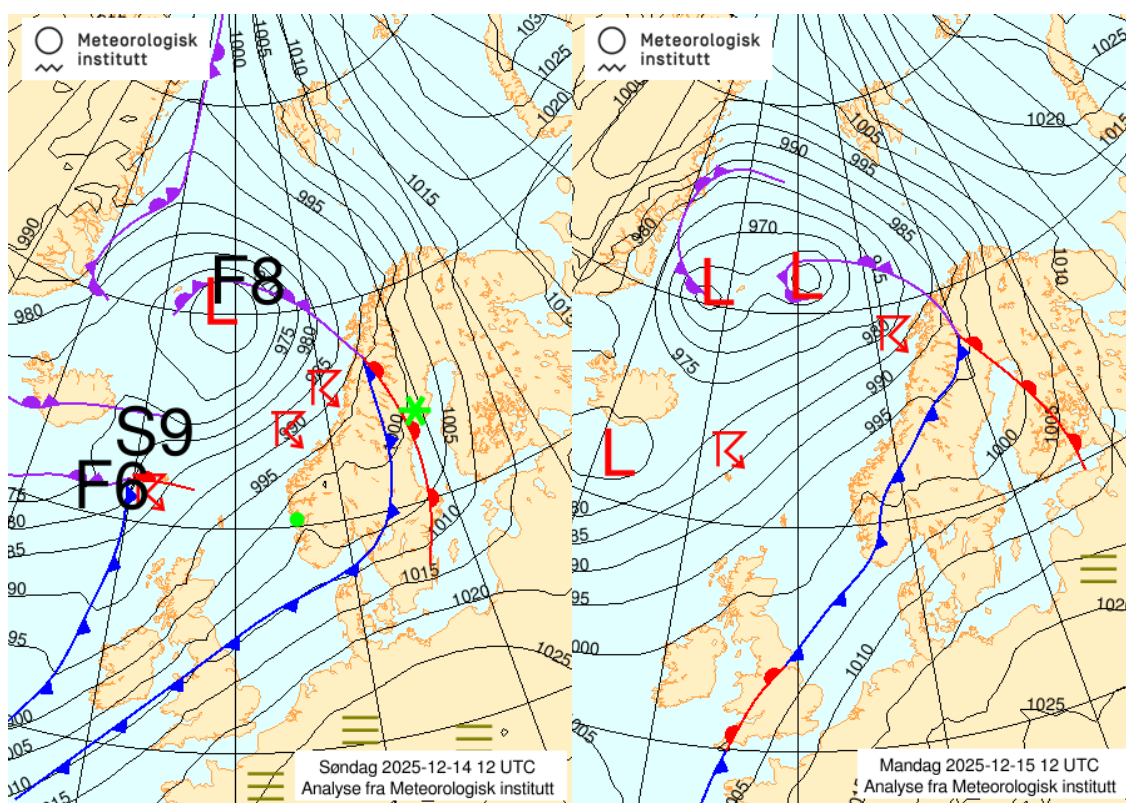
Denne nedbørshendelsen hadde flere likhetstrekk med ekstremværet Synne i desember 2015. Synne var det som betegnes som en «atmosfærisk elv», og det samme gjaldt denne hendelsen – men i en langt mindre alvorlig utgave. Ved denne hendelsen var høydevinden svakere, luftmassene inneholdt mindre fuktighet, og det berørte området var betydelig mindre. Ved Synne var det også mer snø i fjellet.

MET baserer sine farevarsler for regn på returverdier for akkumulert nedbør over intervallene 6, 12 og 24 timer. Nedbør over lengre tidsrom, som 48 og 72 timer, varsles ikke direkte av MET, men inngår som viktige grunnlagsdata i NVEs vurderinger i farevarsler for flom og jordskred. Farevarsel på gult aktsomhetsnivå er basert på 5-års returverdier, oransje nivå på 10-års returverdier, og rødt nivå på 50-års returverdier. I forkant av hendelsen ble alle nedbørintervallene analysert, men det var 24-timers intervallet som var mest aktuelt for varsling for MET sin del. Mengde (ny)snø, vannstand i elver, og grunnvannstanden i jordsmonnet påvirker ikke faregraden i METs regnvarsel, men inngår i NVEs vurderinger og har betydning for deres farevarsler for flom og jordskred.

Observasjoner viser at Jæren, kysten av Dalane og kyststripen av Agder vest for Lindesnes fikk de største nedbørmengdene. Det var også i disse områdene at utfordringene knyttet til overvann og flom var størst. De høyeste returverdiene var knyttet til akkumulert nedbør over 2–3 døgn. Den største døgnnedbøren (24-timers nedbør) var på opptil nær 100 mm, noe som var i tråd med forventningene i forkant av hendelsen. For enkelte nedbørstasjoner tilsvarer dette gult farenivå.

Værsituasjonen

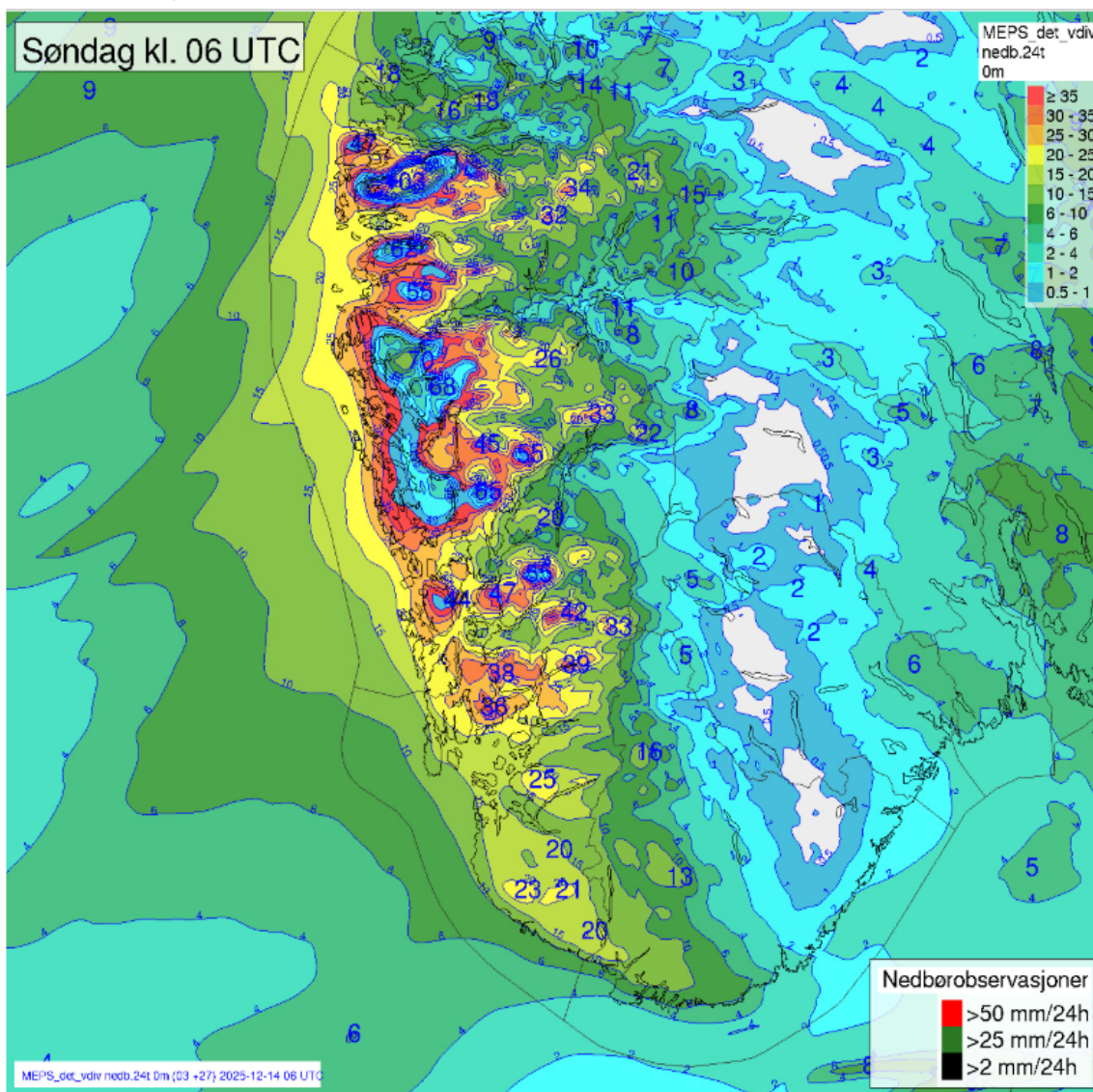
Lavtrykksaktivitet vest for Norge, med et frontsystem med lignende oppførsel som en atmosfærisk elv, bidro til den langvarige regnhendelsen som rammet Sørvestlandet. Til høyre på Figur 1 illustreres en front som ble liggende over Sørvestlandet over lengre tid og bidro til den langvarige nedbøren.



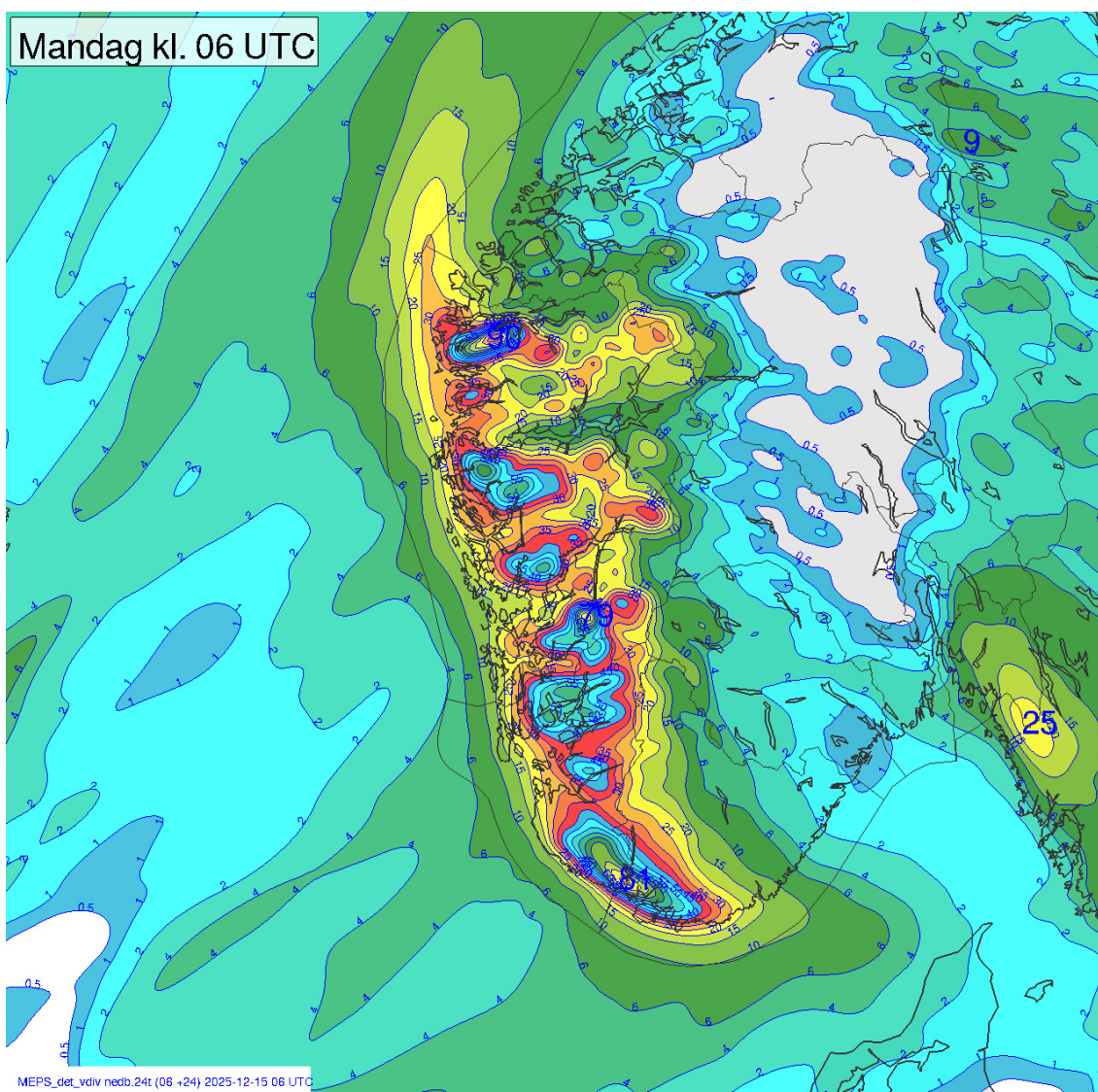
Figur 1: Analysekart av synoptisk værsituasjon over Skandinavia søndag 14. desember kl. 13.00 (venstre) og mandag 15. desember kl. 13.00 (høyre).

Prognoser

Prognosene viste både varierende nedbørsmengde og intensitet, men klarte relativt bra å fange opp antatt akkumulert nedbørsmengde i de rammede områdene i perioden lørdag til tirsdag. Prognosene undervurderte nedbøren i Rogaland nedbørsdøgnet lørdag (Figur 2), men fanget det opp bedre nedbørsdøgnet søndag (Figur 3). Lørdag ble det vurdert at nedbørsmengdene var under farevarselkriteriene for gult farevarsel på regn. Søndag viste modellen størst nedbørsmengder på fylkesgrensen mellom Vestland og Rogaland og i ytre strøk mellom Rogaland og Agder med nedbørsmengder opp mot 80 mm/24t for nedbørsdøgnet fra kl 07-07. Ser man derimot på 24 timers-perioden kl. 19-19 søndag til mandag, er nedbørsmengdene opp mot 100 mm/24t (Figur 4). På bakgrunn av dette ble det sendt ut et gult farevarsel for mye regn med gyldighet fra søndag kl. 19 til natt til tirsdag kl. 01, hvor det lokalt kunne bli 80-100 mm/24t.

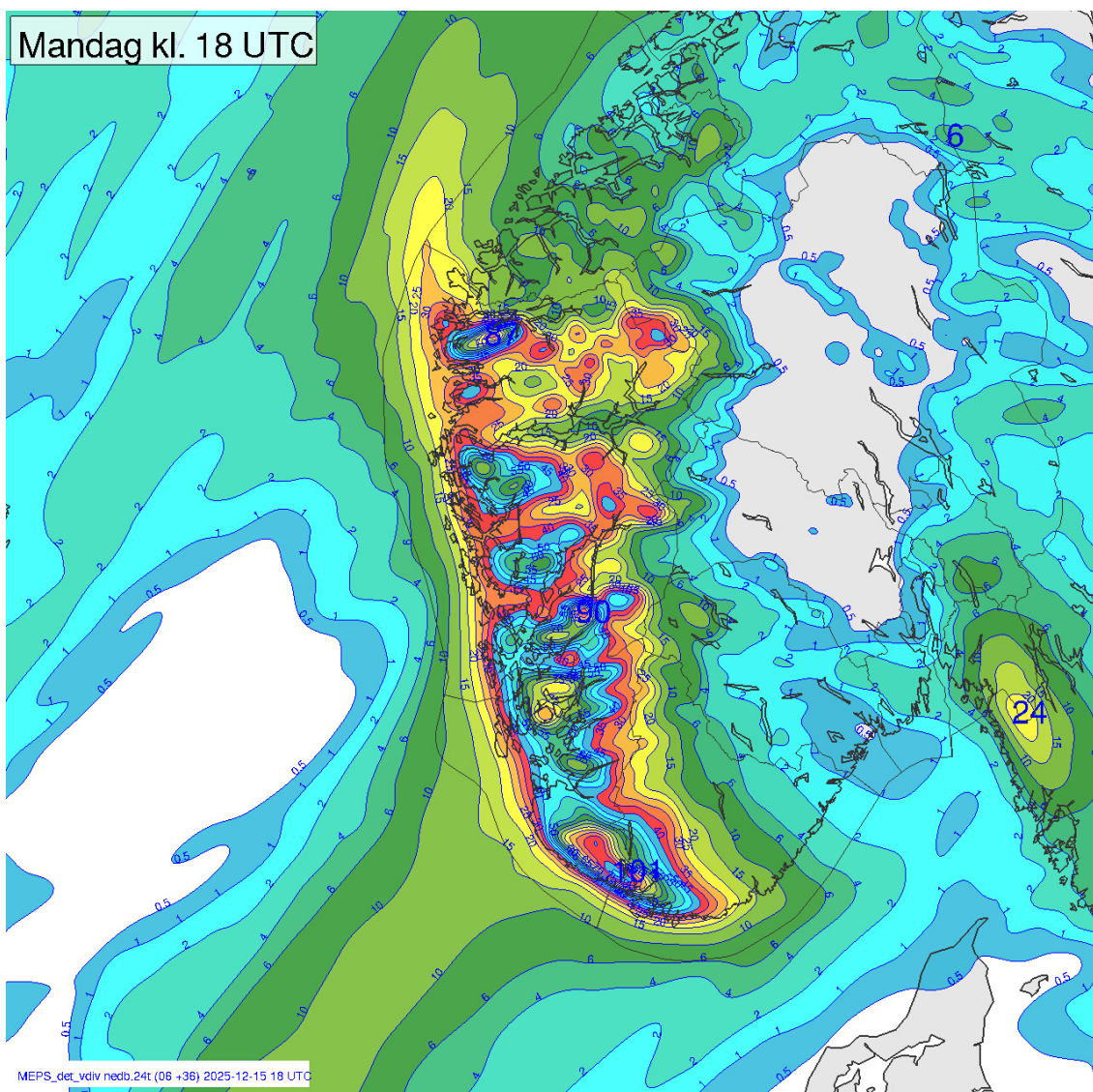


Figur 2: Nedbørprognose for 24-timers nedbør i perioden lørdag 13. desember klokken 07 til søndag 14. desember klokken 07. Prognose basert på MPES-modellen¹.



Figur 3: Nedbørprognose for 24-timers nedbør i perioden søndag 14. desember klokken 07 til mandag 15. desember klokken 07. Prognose basert på MPES-modellen.

¹ Værvarslingsmodellen for Norden er MetCoOp Ensemble Prediction System (MEPS). MetCoOp er et meteorologisk samarbeid om operasjonell numerisk værvarsling (NWP) mellom Finlands meteorologiske institutt (FMI), MET Norge, Sveriges meteorologiske og hydrologiske institutt (SMHI) og Estlands værtjeneste. Modellen har en horisontal oppløsning på 2,5 kilometer.



Figur 4: Nedbørprognose for 24-timers nedbør i perioden søndag 14. desember klokken 19 til mandag 15. desember klokken 19. Prognose basert på MPES-modellen.

Farevarsler

Det ble søndag 14. desember sendt et gult farevarsel for mye regn for deler av Vestlandet og Agder med varighet fra søndag kveld til natt til tirsdag. Lokalt ble det varslet 80-100 mm/24t.

På grunn av den langvarig hendelsen ble det vurdert mandag å forlenge varselet til tirsdag ettermiddag. Det ble besluttet å ikke gjøre det da intensiteten skulle gå ned i de mest utsatte områdene sør i Rogaland og det da kunne forvirre brukerne mer enn å hjelpe. Det ble også vurdert om et nytt farevarsel for nordlige deler av Rogaland og Sunnhordland burde bli sendt fra farevarselets slutt til tirsdag ettermiddag, men nedbørsmengdene i modellene oppfylte ikke MET sine kriterier for utsendelse av farevarsel.

Det ble også sendt et regnvarsel for deler av Vestland for denne hendelsen.

Tabell 1: Tabell med fargekart som illustrerer farenivået i de utstedte farevarsler.

	Moderat	Stor	Ekstrem
Observert			
Sannsynlig	x (sendt søndag)		
Mulig			

Utstedt 14.12.2025 kl. 10.21

Mye regn, gult nivå, Deler av Vestlandet og Agder

Fra søndag kveld til natt til tirsdag ventes det mye regn, lokalt 80-100 mm/24t.

Anbefalinger:

Overvann kan forekomme: Vurder å rense stikkrenner og avløp slik at vannet kan renne unna.

Vanskelige kjøreforhold: Sjekk veimeldingene på vegvesen.no/trafikk. Tilpass farten og kjør etter forholdene.

Vis forsiktighet ved oversvømmelse: Unngå å ferdes i dypt vann.

Flom og skred: Sjekk varslene på Varsom.no.

Konsekvenser:

Overvann kan forekomme: Det kan bli overvann i tettbygde områder.

Vanskelige kjøreforhold: Det kan bli vanskelige kjøreforhold noen steder på grunn av overvann og fare for vannplaning. Veier kan bli stengt og det kan være vann i veibanen, særlig ved bekke- og elveløp. Noen reiser kan få lengre reisetid.

Vis forsiktighet ved oversvømmelse: Det er fare for liv hvis du havner i sterk strøm.

Flom og skred: NVE sender ut egne flom og skredvarsler.



Figur 5: Illustrasjon vedlagt farevarslet for mye regn for deler av Vestlandet og Agder.

Utstedt 14.12.2025 kl. 10.21

Mye regn, gult nivå, Deler av Vestland

Fra søndag kveld til mandag formiddag ventes det mye regn, lokalt 60-80 mm/12t.

Anbefalinger:

Overvann kan forekomme: Vurder å rense stikkrenner og avløp slik at vannet kan renne unna.

Vanskelige kjøreforhold: Sjekk veimeldingene på vegvesen.no/trafikk. Tilpass farten og kjør etter forholdene.

Vis forsiktighet ved oversvømmelse: Unngå å ferdes i dypt vann.

Flom og skred: Sjekk varslene på Varsom.no.

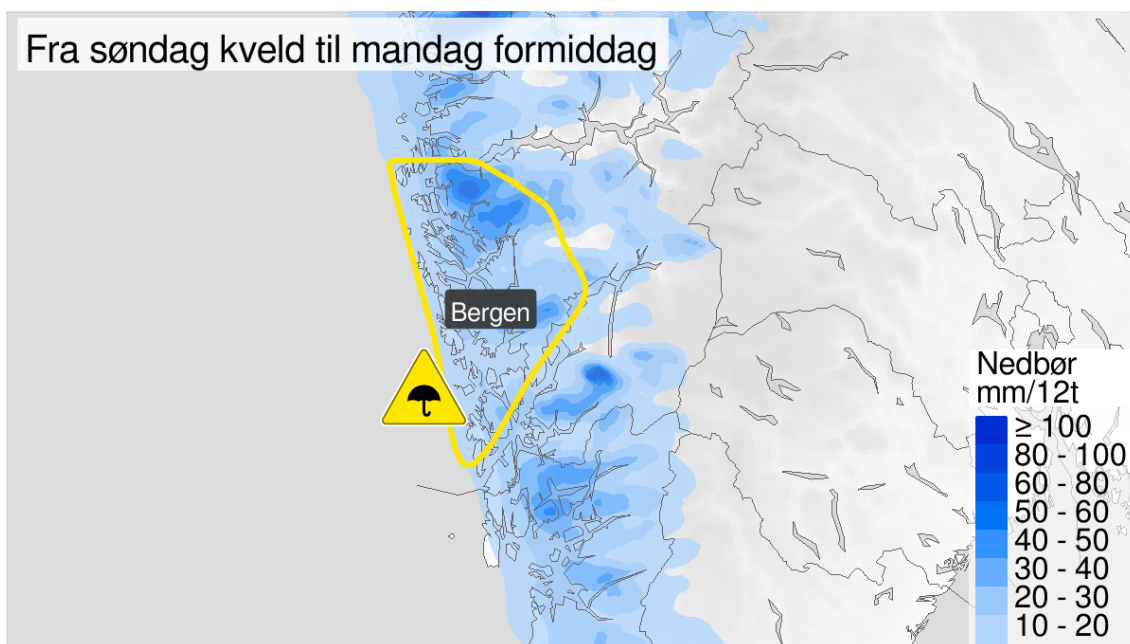
Konsekvenser:

Overvann kan forekomme: Det kan bli overvann i tettbygde områder.

Vanskelige kjøreforhold: Det kan bli vanskelige kjøreforhold noen steder på grunn av overvann og fare for vannplaning. Veier kan bli stengt og det kan være vann i veibanen, særlig ved bekke- og elveløp. Noen reiser kan få lengre reisetid.

Vis forsiktighet ved oversvømmelse: Det er fare for liv hvis du havner i sterk strøm.

Flom og skred: NVE sender ut egne flom og skredvarsler.



Figur 6: Illustrasjon vedlagt farevarslet for mye regn for deler av Vestland.

Nedbørobservasjoner fra det aktuelle området

I dette avsnittet følger tabeller med observert nedbørmengde. Noen nedbørstasjoner observerer nedbør kontinuerlig, andre måles manuelt en gang i døgnet. Tabell 2 viser observasjoner av de høyeste glidende 6-timers nedbørmengdene. Høyeste glidende 12-timers nedbørmengder er vist i tabell 3.

Høyeste 24-timers verdier er vist i tabell 4. Denne rapporten skiller ikke mellom nedbør målt fast i nedbørdøgnet (06-06 UTC), og glidende 24-timers nedbør. For nedbørstasjoner med ett observasjonstidspunkt, kan det spekuleres i om glidende verdier *kan* ha vært høyere, men dette vil vi aldri få vite. Observasjoner av nedbør som avviker fra nedbørdøgnet (06-06 Utc) vil ikke kunne sette stasjonsrekorder, men likevel gi en nedbørmengde som samsvarer bedre med verdiene oppgitt i varselteksten og tidspunkt for konsekvenser.

Tabell 5 viser et oversiktsbilde over 48-timers nedbøren, både glidende og fast i nedbørdøgnet 06-06 Utc. Tabell 6 viser det samme, men nå for 72-timers nedbør.

6-timers nedbør

Tabell 2: 6-timers observert nedbør med glidende maks-verdier. Ref.tid angir slutt på perioden, altså 6 timer i forkant av tidspunktet. Fargen på nedbørobservasjonen på stasjonsnivå er en indikasjon på det varslede aktsomhetsnivået i området, der rødt nivå tilsvarer 50 års returverdier, oransje nivå tilsvarer 10 års returverdier, og gult nivå tilsvarer 5 års returverdier. - betyr for kort levetid for stasjonen til å beregne returverdi.

Stasjon	6-timers nedbør	Sluttid nedbør-observasjon	moh	Kommune	Fylke	Returverdi
45530 - Liarvatn	47,1	2025-12-14 09:00	300	Strand	Rogaland	<5 år
50865 - Gullfjellet	45,1	2025-12-14 09:07	345	Bergen	Vestland	<5 år
50570 - Skredderdalen	41,4	2025-12-14 07:42	175	Bergen	Vestland	<5 år
50539 - Bergen - Florida Uib	41,2	2025-12-14 07:44	46	Bergen	Vestland	<5 år
50503 - Sædalen	41,1	2025-12-14 07:44	221	Bergen	Vestland	<5 år
44730 - Sandnes - Rovik	39,4	2025-12-14 08:01	19	Sandnes	Rogaland	5-10 år

50540 - Bergen - Florida	39,0	2025-12-14 08:00	12	Bergen	Vestland	<5 år
45870 - Fister - Sigmundstad	37,2	2025-12-14 08:32	30	Hjelmeland	Rogaland	-
44640 - Stavanger - Våland	3,2	2025-12-14 07:44	72	Stavanger	Rogaland	<5 år

12-timers nedbør

Tabell 3: 12-timers observert nedbør med glidede maks-verdier. Ref.tid angir slutt på perioden, altså 6 timer i forkant av tidspunktet. Fargen på nedbørobservasjonen på stasjonsnivå er en indikasjon på det varslede aktsomhetsnivået i området, der rødt nivå tilsvarer 50 års returverdier, oransje nivå tilsvarer 10 års returverdier, og gult nivå tilsvarer 5 års returverdier. - betyr for kort levetid for stasjonen til å beregne returverdi.

Stasjon	12-timers nedbør	Sluttid nedbør-observasjon	moh	Kommune	Fylke	Returverdi
45530 - Liarvatn	72,9	2025-12-14 11:00	300	Strand	Rogaland	<5 år
50865 - Gullfjellet	72,4	2025-12-14 09:29	345	Bergen	Vestland	<5 år
50570 - Skredderdalen	60,8	2025-12-14 09:07	175	Bergen	Vestland	<5 år
50503 - Sædalen	58,6	2025-12-14 09:07	221	Bergen	Vestland	<5 år
50231 - Eikelandssosen	58,0	2025-12-14 09:00	82	Bjørnafjorden	Vestland	-
50539 - Bergen - Florida Uib	58,0	2025-12-14 09:07	46	Bergen	Vestland	<5 år
50540 - Bergen - Florida	54,8	2025-12-14 09:00	12	Bergen	Vestland	<5 år
45870 - Fister - Sigmundstad	54,5	2025-12-14 10:35	30	Hjelmeland	Rogaland	-
44730 -	53,3	2025-12-14 08:41	19	Sandnes	Rogaland	5-10 år

Sandnes - Rovik						
41825 - Lyngdal	52,0	2025-12-15 08:00	6	Lyngdal	Agder	<5 år
44640 - Stavanger - Våland	51,7	2025-12-14 09:28	72	Stavanger	Rogaland	<5 år

24-timers nedbør

Tabell 4: 24-timers observert nedbør med glidede maks-verdier. Ref.tid angir slutt på perioden, altså 6 timer i forkant av tidspunktet. Fargen på nedbørobservasjonen på stasjonsnivå er en indikasjon på det varslede aktsomhetsnivået i området, der rødt nivå tilsvarer 50 års returverdier, oransje nivå tilsvarer 10 års returverdier, og gult nivå tilsvarer 5 års returverdier. - betyr for kort levetid for stasjonen til å beregne returverdi.

Stasjon	24-timers nedbør	Sluttid nedbør- observasjon	moh	Kommune	Fylke	Returverdi
50865 - Gullfjellet	98,5	2025-12-14 15:36	345	Bergen	Vestland	<5år
42650 - Flekkefjord	90,2	2025-12-15 07:00	5	Flekkefjord	Agder	<5år
43090 - Jøssingfjord	86,5	2025-12-15 07:00	136	Sokndal	Rogaland	-
45530 - Liarvatn	83,3	2025-12-14 22:00	300	Strand	Rogaland	<5år
41825 - Lyngdal	78,4	2025-12-15 18:00	6	Lyngdal	Agder	<5år
50231 - Eikelandssøen	74,0	2025-12-14 14:00	82	Bjørnafjorde n	Vestland	-
50539 - Bergen - Florida Uib	71,5	2025-12-14 21:09	46	Bergen	Vestland	<5år
44730 - Sandnes - Rovik	70,8	2025-12-16 01:22	19	Sandnes	Rogaland	5-10 år
44300 - Særheim	69,0	2025-12-15 23:00	87	Klepp	Rogaland	<5år

50503 - Sædalen	68,9	2025-12-14 13:33	221	Bergen	Vestland	
42160 - Lista Fyr	67,6	2025-12-15 07:00	14	Farsund	Agder	~5 år
50540 - Bergen - Florida	67,2	2025-12-14 21:00	12	Bergen	Vestland	<5år
44640 - Stavanger - Våland	66,5	2025-12-16 03:50	72	Stavanger	Rogaland	~5 år

48-timers nedbør

Tabell 5: 48-timers observert nedbør med glidede maks-verdier. Ref.tid angir slutt på perioden, altså 6 timer i forkant av tidspunktet. Fargen på nedbørobservasjonen på stasjonsnivå er en indikasjon på det varslede aktsomhetsnivået i området, der rødt nivå tilsvarer 50 års returverdier, oransje nivå tilsvarer 10 års returverdier, og gult nivå tilsvarer 5 års returverdier. - betyr for kort levetid for stasjonen til å beregne returverdi.

Stasjon	48-timers nedbør	Sluttid nedbør-observasjonen	moh	Kommune	Fylke	Returverdi
50865 - Gullfjellet	162,8	2025-12-15 09:55	345	Bergen	Vestland	<5 år
42650 - Flekkefjord	151,2	2025-12-15 07:00	5	Flekkefjord	Agder	25-50 år
45530 - Liarvatn	140,2	2025-12-15 23:00	300	Strand	Rogaland	<5 år
43090 - Jøssingfjord	131,5	2025-12-15 07:00	136	Sokndal	Rogaland	-
44730 - Sandnes - Rovik	130,2	2025-12-15 22:38	19	Sandnes	Rogaland	>100 år
41825 - Lyngdal	125,2	2025-12-15 23:00	6	Lyngdal	Agder	<5 år
44640 - Stavanger - Våland	123,2	2025-12-15 21:56	72	Stavanger	Rogaland	~50 år

46220 - Gullingen Skisenter	119,6	2025-12-15 23:00	639	Suldal	Rogaland	-
46150 - Sand i Ryfylke II	115,8	2025-12-16 02:48	14	Suldal	Rogaland	<5 år
50231 - Eikelandsosen	114,8	2025-12-15 10:00	82	Bjørnafjorden	Vestland	-
44300 - Særheim	114,7	2025-12-15 23:00	87	Klepp	Rogaland	~25 år
46850 - Hundseid i Vikedal	113,3	2025-12-15 07:00	159	Vindafjord	Rogaland	<5 år
50539 - Bergen - Florida Uib	107,3	2025-12-15 10:07	46	Bergen	Vestland	<5 år
52930 - Brekke i Sogn	104,8	2025-12-15 07:00	240	Gulen	Vestland	<5 år
56520 - Hovlandsdal	104,0	2025-12-15 07:00	85	Fjaler	Vestland	<5 år
43010 - Eik - Hove	101,6	2025-12-15 23:00	65	Lund	Rogaland	<5 år
50540 - Bergen - Florida	100,9	2025-12-15 10:00	12	Bergen	Vestland	<5 år
47820 - Eikemo	99,6	2025-12-15 07:00	178	Etne	Vestland	<5 år
46930 - Vats i Vindafjord	97,4	2025-12-15 23:00	20	Vindafjord	Rogaland	<5 år

72-timers nedbør

Tabell 6: 72-timers observert nedbør med glidede maks-verdier. Ref.tid angir slutt på perioden, altså 6 timer i forkant av tidspunktet. Fargen på nedbørobservasjonen på stasjonsnivå er en indikasjon på det varslede aktsomhetsnivået i området, der rødt nivå tilsvarer 50 års returverdier, oransje nivå tilsvarer 10 års returverdier, og gult nivå tilsvarer 5 års returverdier. - betyr for kort levetid for stasjonen til å beregne returverdi.

Stasjon	72-timers nedbør	Sluttid nedbør-	moh	Kommune	Fylke	Returverdi
---------	------------------	-----------------	-----	---------	-------	------------

		observasjon				
42650 - Flekkefjord	207,2	2025-12-16 07:00	5	Flekkefjord	Agder	>50 år
50865 - Gullfjellet	188,2	2025-12-15 14:00	345	Bergen	Vestland	<5 år
45530 - Liarvatn	172,4	2025-12-16 13:00	300	Strand	Rogaland	<5 år
43090 - Jøssingfjord	169,0	2025-12-16 07:00	136	Sokndal	Rogaland	-
46850 - Hundseid i Vikedal	160,8	2025-12-16 07:00	159	Vindafjord	Rogaland	<5 år
44730 - Sandnes - Rovik	154,6	2025-12-16 09:00	19	Sandnes	Rogaland	>100 år
46220 - Gullingen Skisenter	150,1	2025-12-16 13:00	639	Suldal	Rogaland	-
44640 - Stavanger - Våland	148,1	2025-12-16 08:37	72	Stavanger	Rogaland	25-50 år
46150 - Sand i Ryfylke II	145,6	2025-12-16 10:35	14	Suldal	Rogaland	<5 år
41825 - Lyngdal	141,0	2025-12-15 23:00	6	Lyngdal	Agder	~5 år
50231 - Eikelandsosen	140,9	2025-12-15 20:00	82	Bjørnafjorden	Vestland	-
44480 - Søyland i Gjesdal	140,8	2025-12-16 07:00	276	Gjesdal	Rogaland	<5 år
44800 - Sviland	136,9	2025-12-16 07:00	230	Sandnes	Rogaland	10-25 år
50539 - Bergen - Florida Uib	134,4	2025-12-15 10:07	46	Bergen	Vestland	<5 år
47820 - Eikemo	132,6	2025-12-16 07:00	178	Etne	Vestland	<5 år

Eik- Hove	131,0	2025-12-16 13:00	65	Lund	Rogaland	<5 år
44300 - Særheim	130,3	2025-12-16 00:00	87	Klepp	Rogaland	10-25 år
45870 - Fister - Sigmundstad	126.9	2025-12-16 12:33	30	Hjelmeland	Rogaland	-

Stasjonsrekord for desember (Sjeldenhet)

3 stasjoner satte døgnnørrrekord for desember ved denne hendelsen.

Stnr	Stasjon	Sted	Målestart	Ny rekord	Ny tid	Tidligere rekord	Tid
41090	Mandal III	Lindesnes (Agder)	2009	56,8	15.12.2025	44,0	06.12.2024
43090	Jøssing- fjord	Sokndal (Roga- land)	2011	86,5	15.12.2025	69,0	des 1948 (sekel)
44730	Sandnes - Rovik	Sandnes (Roga- land)	1974	60,3	16.12.2025	52,4	18.12.1980

Konsekvenser

Skader og infrastruktur

Regnværet har mellom annet ført til:

-Generelt mye oversvømmelser, høy vannføring i vassdrag og flomproblemer i Rogaland og spesielt på Jæren og i Dalane.

-Sokndal kommune satte krisestab etter kraftig regn og flom. Sentrum ble oversømt og skoler stengt. Flere veier og områder har vært utilgjengelige, og vannføringen i elven Litlå har vært svært høy.

-Hinna ungdomsskole stengt på grunn av vanninntrenging.

-Jordras flere steder, feks ved Figgjo.

-Det har vært redningshendelser knyttet til flom i elver, spesielt i Dalane

Medieklipp

- <https://www.nrk.no/rogaland/flom-i-sokndal-forer-til-unntakstilstand-1.17692582>
- <https://www.aftenbladet.no/lokalt/i/M7gyLB/mens-egen-kjeller-er-oversvoemt-bruker-per-inge-dagen-til-aa-hjelpe-andre>
- <https://www.aftenbladet.no/lokalt/i/Exo8e2/ordfoereren-i-flom-bygda-vi-vet-ikke-he-It-hvordan-dette-gaar>
- <https://www.dalane-tidende.no/jordskred-pa-e39/s/5-101-825048>
- <https://www.dalane-tidende.no/matte-evakuere-180-sau-fra-sauehus/s/5-101-825021>
- <https://www.dalane-tidende.no/traktor-i-elva-politiet-rykker-ut/s/5-101-824985>
- <https://www.jbl.no/dette-synet-motte-elin-da-ho-kom-heim/s/5-103-1226792>
- <https://www.jbl.no/det-er-d-n-dagen/s/5-103-1226664>

Oppsummering og konklusjon

Rogaland, særlig regionene Jæren og Dalane, ble i perioden 13.–15. desember 2025 rammet av langvarig og kraftig regnvær. Dette førte til en rekke utfordringer og hendelser knyttet til overvann, flom og enkelte jordskred.

De store nedbørmengdene skyldtes en vedvarende sørvestlig luftstrøm, kjent som en atmosfærisk elv, der fuktige luftmasser ble transportert fra det sørlige Atlanterhavet. Hendelsen hadde likhetstrekk med ekstremværet Synne i 2015, men var samlet sett av betydelig mindre alvorlig omfang.

Meteorologisk institutt utsteder farevarsel for regn for intervallene 6-, 12-, og 24- timers nedbør. For denne hendelsen ble det søndag 14. desember sendt et gult farevarsel for mye regn for deler av Vestland, Rogaland og Agder med varighet fra søndag kveld til natt til tirsdag. Lokalt ble det varslet 80-100 mm/24t. De høyeste offisielle 24-timers verdiene ble observert i Flekkefjord med 90,2 mm/24t, og Jøssingfjord med 86,5 mm/24t. Returverdiene for alle 24-timers verdiene i denne hendelsen er tilsvarende gult farenivå. Farevarslene og prognosene til MET blir innad sett på som gode ved denne hendelsen.

De akkumulerte verdiene for 48- og 72- timer var relativt sett høyere og mer alvorlig enn for 24-timers nedbør. Flere stasjoner lå på returverdier tilsvarende oransje og til og med rødt farenivå for både 48- og 72- timer nedbør. Men dette er altså tidsperioder MET ikke varsler for, men er med vurderingsgrunnlaget for NVE sine farevarsel for flom- og jordskred. MET gir NVE daglige værbriefere i ukedagene, og i helgen ved behov. NVE sine hendelsesrapporter blir publisert på nettsiden <https://naturhendelser.varsom.no/>

ut