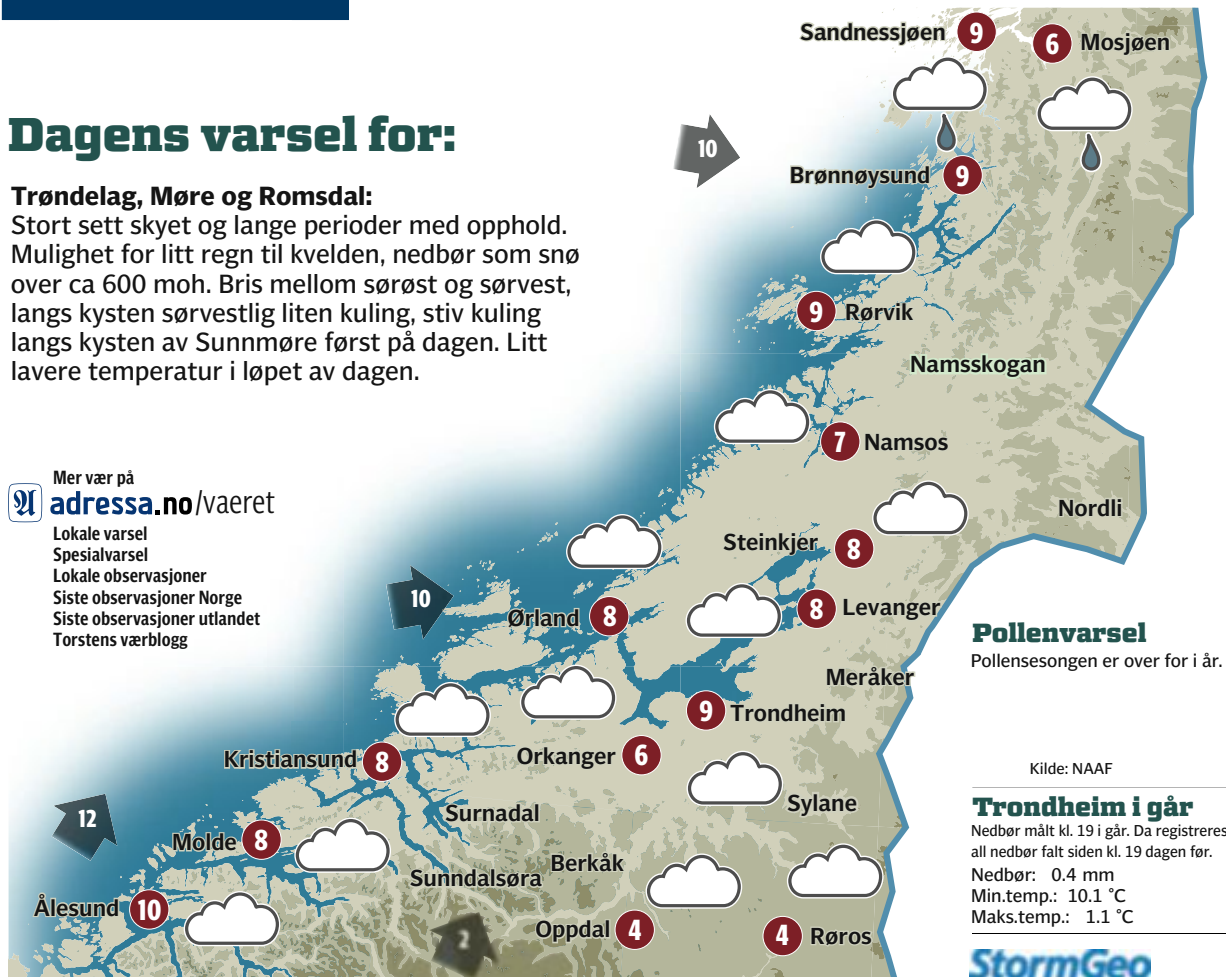


# Været

## Dagens varsel for:

**Trøndelag, Møre og Romsdal:**  
Stort sett skyet og lange perioder med opphold. Mulighet for litt regn til kvelden, nedbør som snø over ca 600 moh. Bris mellom sørøst og sørvest, langs kysten sørvestlig liten kuling, stiv kuling langs kysten av Sunnmøre først på dagen. Litt lavere temperatur i løpet av dagen.

Mer vær på [adressa.no/vaeret](http://adressa.no/vaeret)  
Lokale varsel  
Spesialvarsel  
Lokale observasjoner  
Siste observasjoner Norge  
Siste observasjoner utlandet  
Torstens værblogg

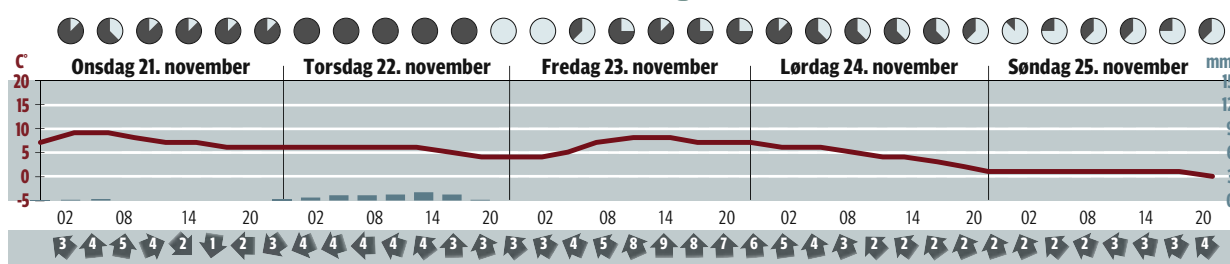


**Vindstyrke:** 5: lett bris, 7: laber bris, 10: frisk bris, 12: liten kuling, 15: stiv kuling, 20: sterk kuling, 22: liten storm, 25: full storm, 30: sterk storm, 33: orkan

### Langtidsvarsel for Midt-Norge

	Kristiansund	Surnadal	Oppdal	Røros	Trondheim	Ørland	Levanger	Namsos	Brønnøysund
Torsdag	6 ☁ 4	4 ☁ 2	3 ☁ 3	2 ☁ 4	6 ☁ 3	6 ☁ 5	6 ☁ 3	5 ☁ 4	5 ☁ 3
Fredag	7 ☁ 4	4 ☁ 4	2 ☁ 5	2 ☁ 4	8 ☁ 6	8 ☁ 10	6 ☁ 4	4 ☁ 5	6 ☁ 7
Lørdag	4 ☁ 4	-2 ☁ 2	-2 ☁ 3	1 ☁ 2	4 ☁ 2	4 ☁ 4	2 ☁ 2	3 ☁ 2	4 ☁ 5
Søndag	2 ☁ 4	-6 ☁ 2	-7 ☁ 4	-6 ☁ 2	0 ☁ 2	3 ☁ 6	0 ☁ 2	-1 ☁ 2	3 ☁ 3
Mandag	1 ☁ 2	-4 ☁ 2	-3 ☁ 3	-2 ☁ 3	1 ☁ 2	3 ☁ 7	1 ☁ 4	0 ☁ 3	0 ☁ 4

### Været i Trondheim, time for time de neste fem dager



#### Solens gang

DAG	OPP	ISØR	NED
Ons 21	08.59	12.04	15.07
Tor 22	09.02	12.05	15.05
Fre 23	09.05	12.05	15.02
Lør 24	09.08	12.05	15.00
Søn 25	09.11	12.06	14.58
Man 26	09.14	12.06	14.56
Tir 27	09.17	12.06	14.54

#### Månen

○ ØKENDE
○ ØKENDE
○ ØKENDE
○ ØKENDE
○ ØKENDE
○ ØKENDE
○ ØKENDE

#### Flo og fjære

	FLO	FIÆRE
	05.10	17.31
	06.21	18.46
	07.34	19.56
	08.36	20.55
	09.27	21.43
	10.10	22.25
	10.48	23.04

Tidevannet er oppgitt for Trondheim. Tidsdifferanse for følgende havner blir:  
Brekstad + 10 min.  
Brønnøysund - 5 min.  
Kristiansund - 30 min.  
Levanger 0 min. Mo + 30 min.  
Mosjøen + 25 min.  
Namsos 0 min.  
Orkanger + 5 min.  
Rørvik + 10 min.  
Sandnessjøen + 30 min.  
Steinkjer 0 min.

#### Værfakta

Jorden har en helningsvinkel på omtrent 23,5 grader. I vintermånedene er det Nordpolen som heller bort fra solen, og det blir dermed mindre innstråling her. Nord for polarsirkelen skrår Jorden så mye bort fra solen at ikke noe sollys slipper til i løpet av et døgn, og dermed oppstår mørketiden.

### Norge i dag

TEMP. KL 13	IDAG	IMORGEN
Longyearbyen	-8	-11
Kirkenes	1	0
Tromsø	4	0
Bodø	9	4
Trondheim	9	6
Røros	4	2
Ålesund	9	7
Bergen	8	6
Haugesund	8	6
Stavanger	8	8
Lindesnes	8	7
Kristiansand	8	6
Larvik	7	4
Oslo	6	4
Rygge	6	5
Lillehammer	6	3
Kongsvinger	6	4
Geilo	2	1

**Finmark og Troms:**  
Tilskyende, men lettere i nord. Periodevis sludd og snø, som regn i lavlandet. Opphold i indre strøk av Finmark.

**Nordland:** Skyet og perioder med regn, nedbør som snø i indre og høyreliggende strøk. Til kvelden mulig liten storm i nord.

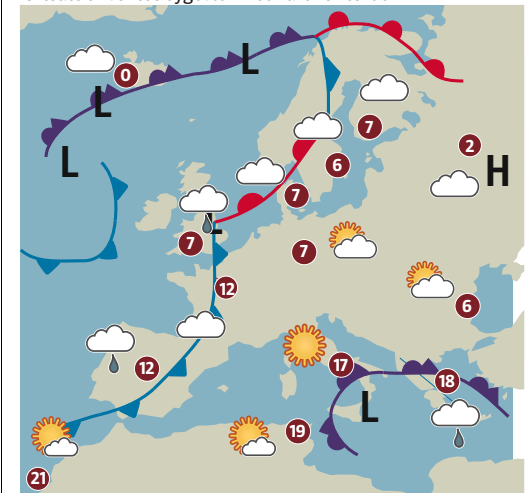
**Vestlandet:** Skyet og perioder med regn. Snøgrense på ca 900 m, synkende til ca 600 m. Opp i sørlig sterk kuling om morgenen.

**Fjellet i Sør-Norge:** Skyet vær, periodevis sludd og snø. Periodevis dis og tåke. Snøgrense på ca 900m, synkende til ca 600m.

**Østafjells:** Skyet vær med regn og yr. Sørlig opp i liten kuling langs kysten. Litt lavere temperaturer i løpet av dagen.

### Europa i dag

Regn over Vest- og Nordvest-Europa. Høytrykk over Russland bygger sørvest over Sentral-Europa med mye pent vær, mens det i østlige deler av Middelhavet fortsatt er ventet byggevær med fare for torden.



	I dag	I morgen	I dag	I morgen
Alicante	18 Halvskyet	16 Regnbygger	Madrid	12 Lett regn
Amsterdam	9 Skyet	8 Skyfritt	Malaga	19 Halvskyet
Athen	18 Regnbygger	18 Lettskyet	Mallorca	18 Halvskyet
Bangkok	29 Regn/Torden	31 Lettskyet	Miami	25 Skyfritt
Beijing	8 Lettskyet	7 Skyet	Moskva	2 Skyet
Berlin	7 Halvskyet	8 Skyet	Newcastle	6 Regnbygger
Brussel	10 Skyet	8 Skyfritt	New York	9 Lettskyet
Budapest	9 Halvskyet	8 Skyet	Nice	15 Halvskyet
Cape Town	19 Skyfritt	21 Skyfritt	Paris	12 Skyet
Færøyene	7 Regnbygger	8 Lett regn	Praha	8 Skyet
Geneve	10 Skyet	10 Skyet	Reykjavik	0 Skyet
Helsingfors	7 Skyet	3 Skyet	Rio	25 Skyfritt
Kreta	19 Halvskyet	16 Lett regn	Roma	17 Skyfritt
København	7 Skyet	8 Lettskyet	Sydney	24 Skyet
Las Palmas	21 Lettskyet	20 Halvskyet	Stockholm	6 Skyet
Lisboa	14 Halvskyet	15 Skyfritt	Tokyo	13 Skyfritt
London	7 Lett regn	11 Halvskyet	Warszawa	6 Skyet
Los Angeles	19 Skyfritt	20 Skyfritt	Wien	9 Skyet

# Kraftig økning i ekstremnedbør

Antallet ekstreme nedbørhendelser i Norge har økt med 41 prosent fra 1900 fram til 2011.

Det viser en studie av klimaforfatter Asgeir Sorteberg ved Universitetet i Bergen.

– Vi ser en opphopning av ekstremnedbør de siste 30 årene. Det er en økning over hele landet. 83 prosent av stasjonene viser en økning, med de største utslagene på Vestlandet. 2011 hadde 64 prosent flere hendelser enn 1961–90 normalen, men slo ikke toppårene 1934 og 1990, skriver Asgeir Sorteberg i en ar-

tikkel på det nye klimanettstedet 2 grader.

#### Regner oftere

Sortebergs studie viser at det går stadig kortere tid mellom ekstreme nedbørhendelser. En hendelse som tidligere i gjennomsnitt bare skjedde hvert 30. år skjer nå hvert 20. år. Dette er nyttig kunnskap ved dimensjonering av infrastruktur som avløp, veier, bruer og bygg.

Synes du det regner oftere enn før, gir Asgeir Sorteberg deg helt rett. Fra 1900 og fram til 2011 har antall dager i året med målbar nedbør økt med 42 dager. Setter

vi grensen med nedbør over 1,0 millimeter er økningen 15 dager.

– Langtidstrenden i gjennomsnittlig årlig nedbør viser en økning på 21 prosent fra 1900 fram til 2011. Vi ser en økning over hele landet og på 96 prosent av stasjonene som har observasjoner som dekker hele perioden, skriver Asgeir Sorteberg.

Det er Vestlandet som har fått den største nedbørøkningen siden 1900. Mange av stasjonene har en økning i årsnedbøren på over 500 millimeter

TORSTEN HANSSSEN 72 50 16 12  
torsten.hanssen@adresseavisen.no



**Ekstremnedbør:** Nesten 240 millimeter nedbør på fem døgn utløste 50-årsflom i Åfjord i slutten av mars i år.

1437 mm

Nedbørsrekord Trondheim (1893)

892 mm

Normal årsnedbør

Nedbør falt i Trondheim hittil i år: 941,6 mm