



Meteorologisk
institutt



John Smits



Nils M. Kristensen

Vær, vind og strøm

Færderseilasen 2023



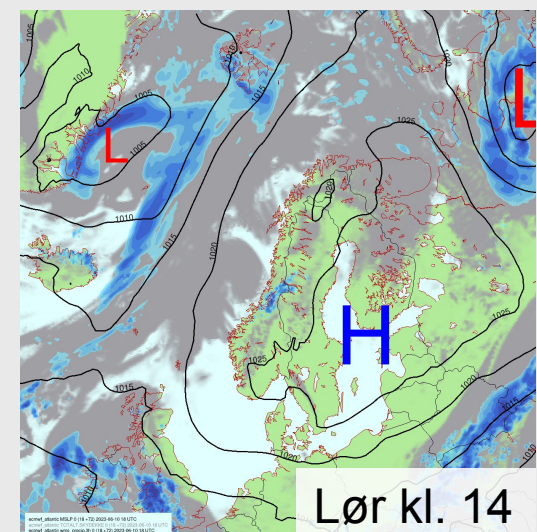
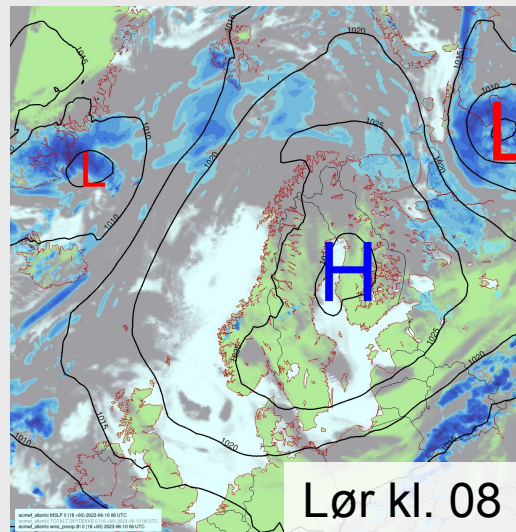
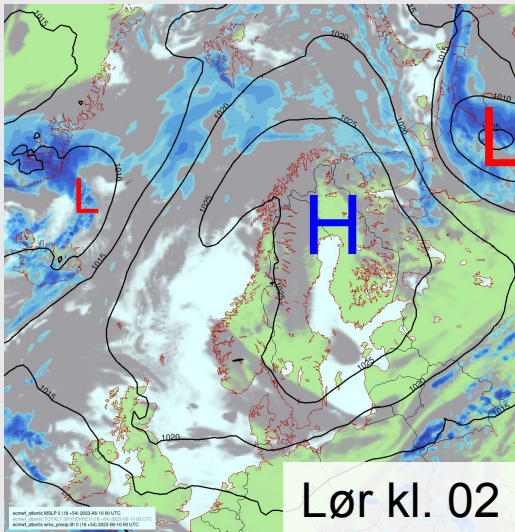
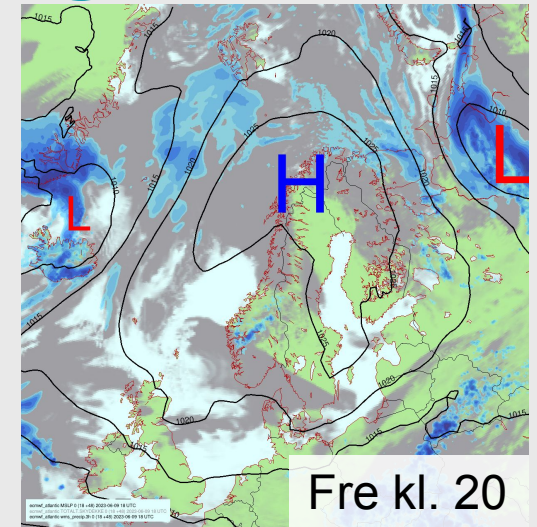
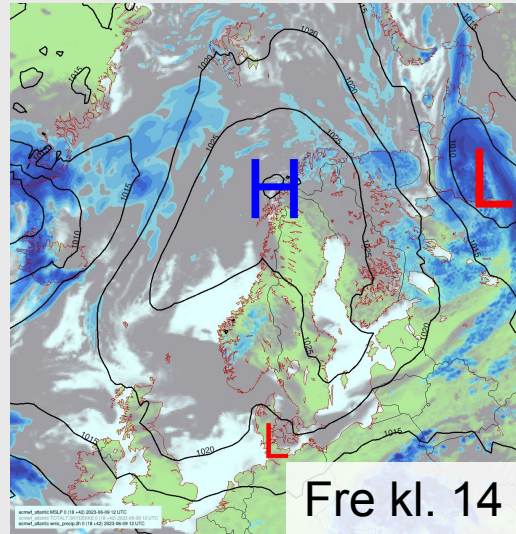
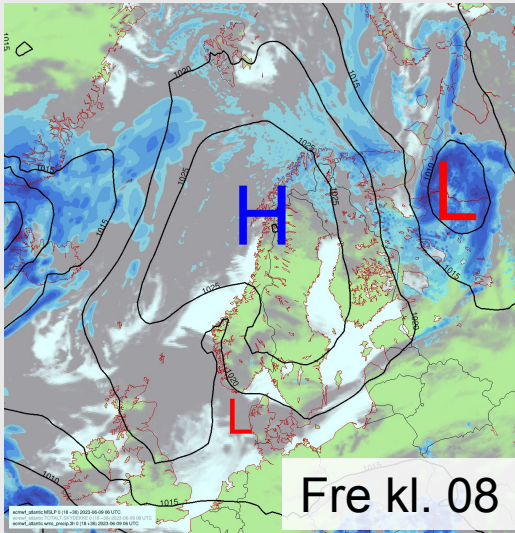


Meteorologisk
institutt

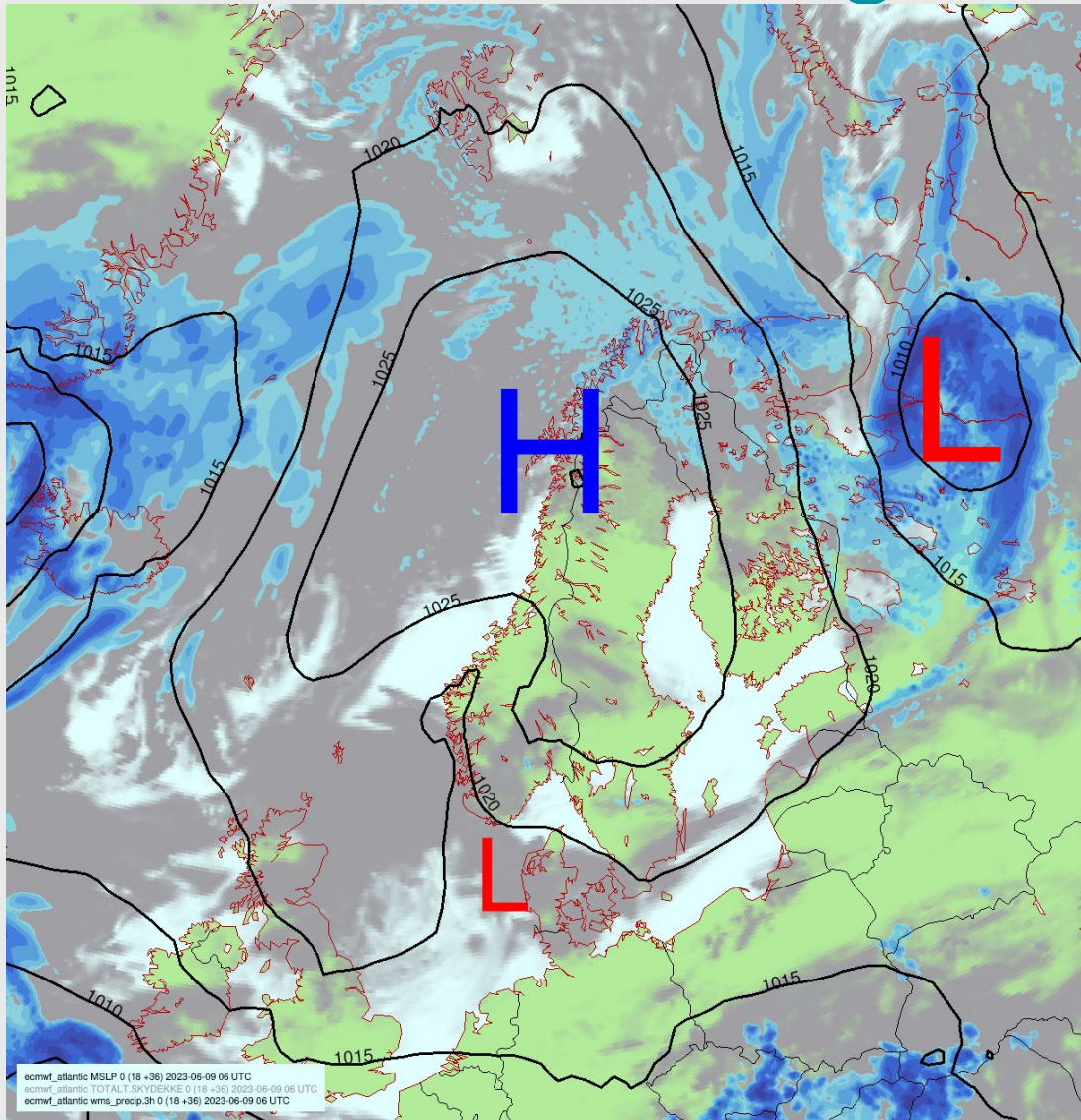


Del 1: Vind og vær

Oversikt over værutviklingen

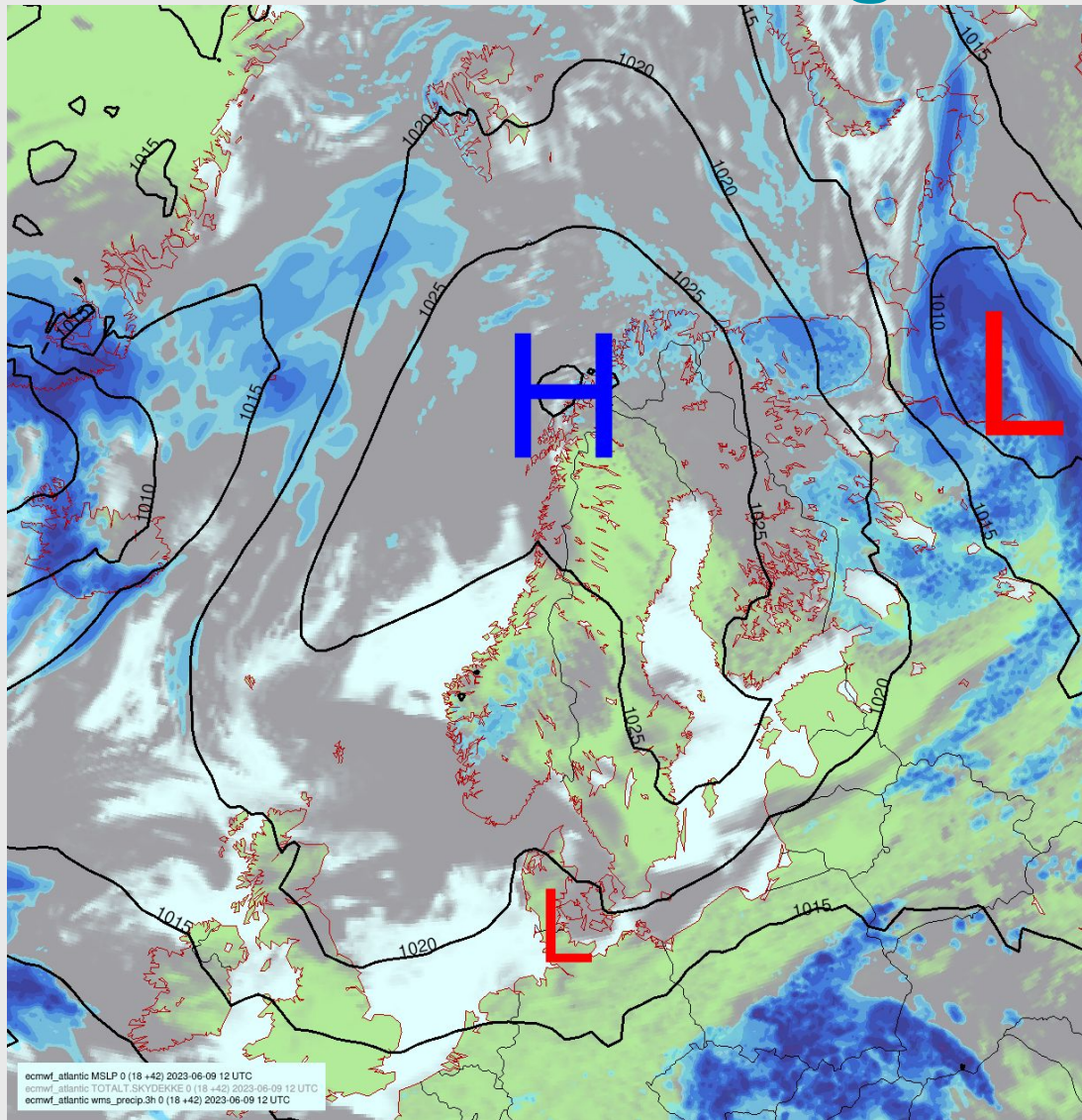


Væroversikt fredag kl. 08



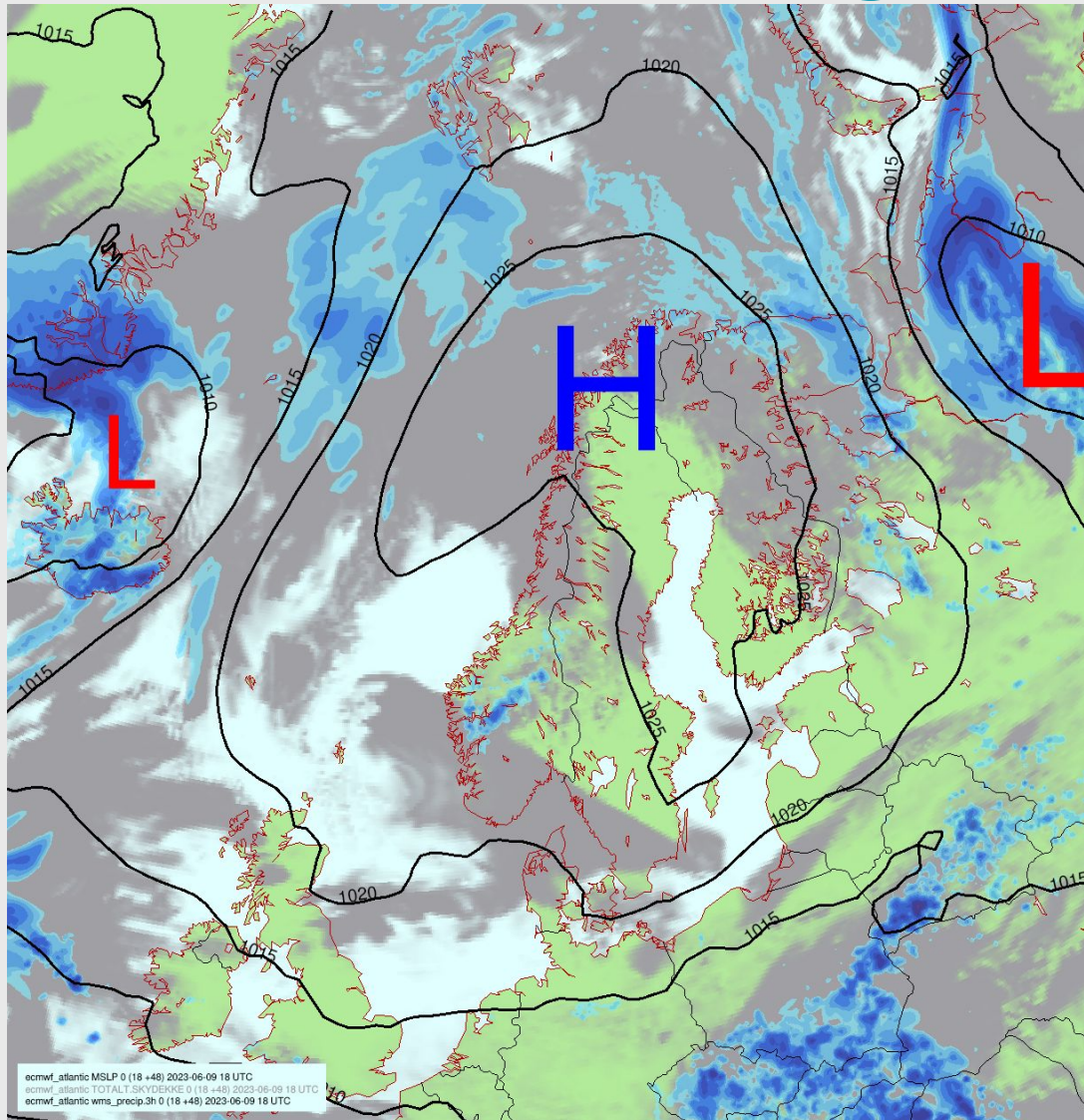
Høytrykk over nordlige Norge styrer værsituasjonen. Østlig vind i Oslofjorden.

Væroversikt fredag kl. 14



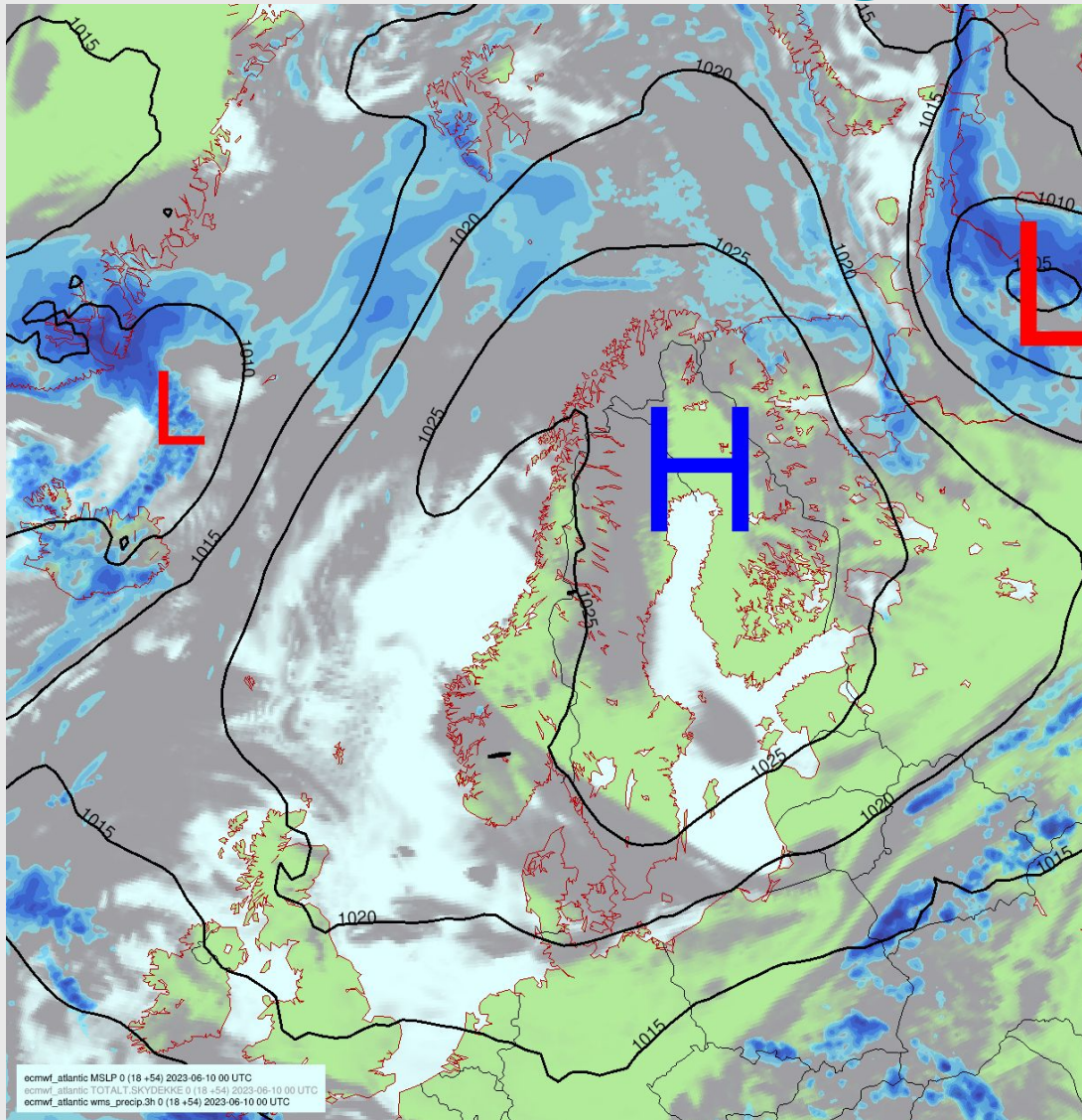
Fortsatt høytrykk i nord.
Kan hende lokale byger i
innlandet i Sør-Norge.
Østlig vind i Oslofjorden,
men lokal variasjon.

Væroversikt fredag kl. 20



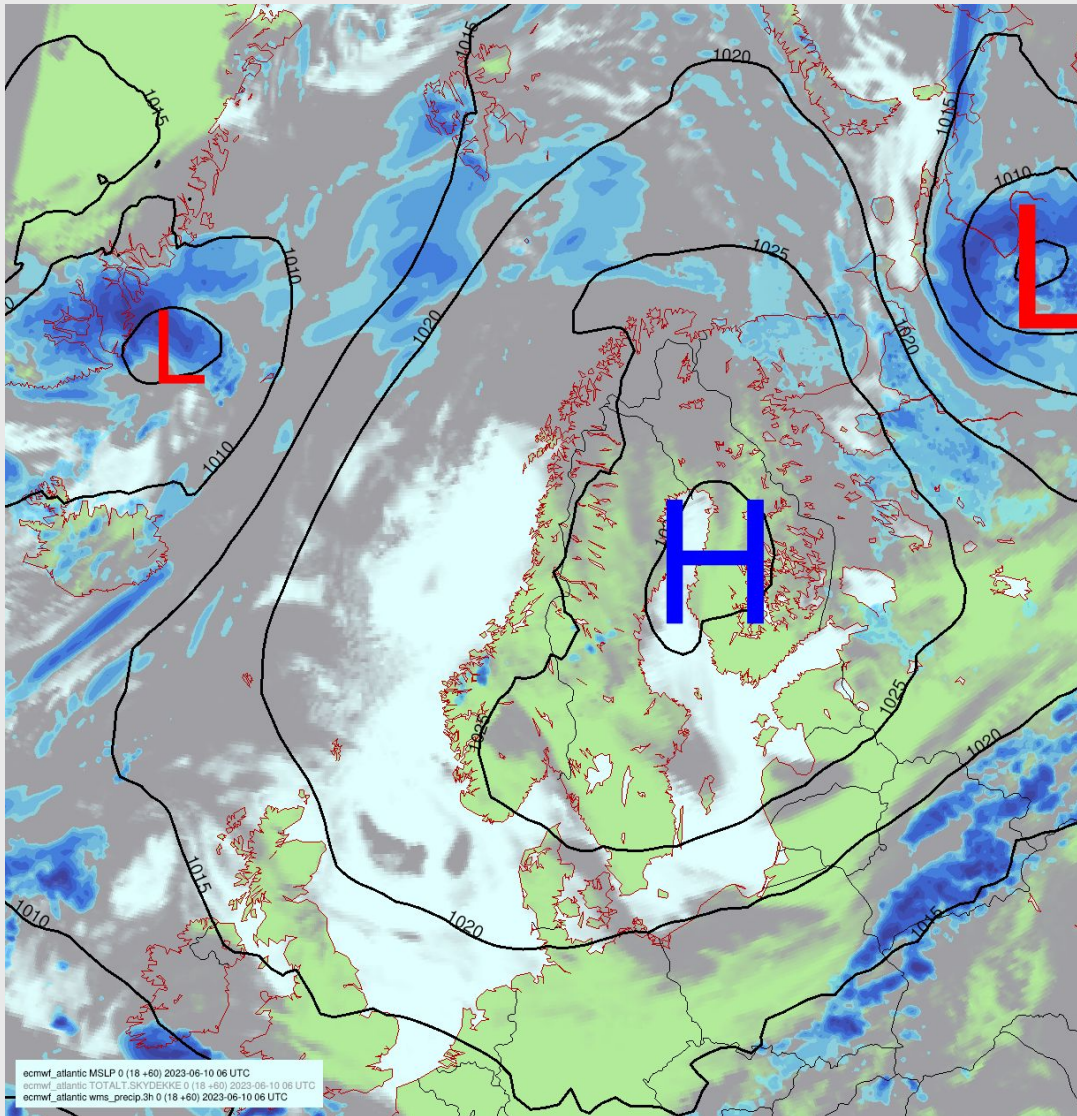
Fortsatt høytrykk i nord.
Kan hende lokale byger
i innlandet i Sør-Norge.
Sørøst vind i fjorden,
men lokal variasjon.

Væroversikt lørdag kl. 02



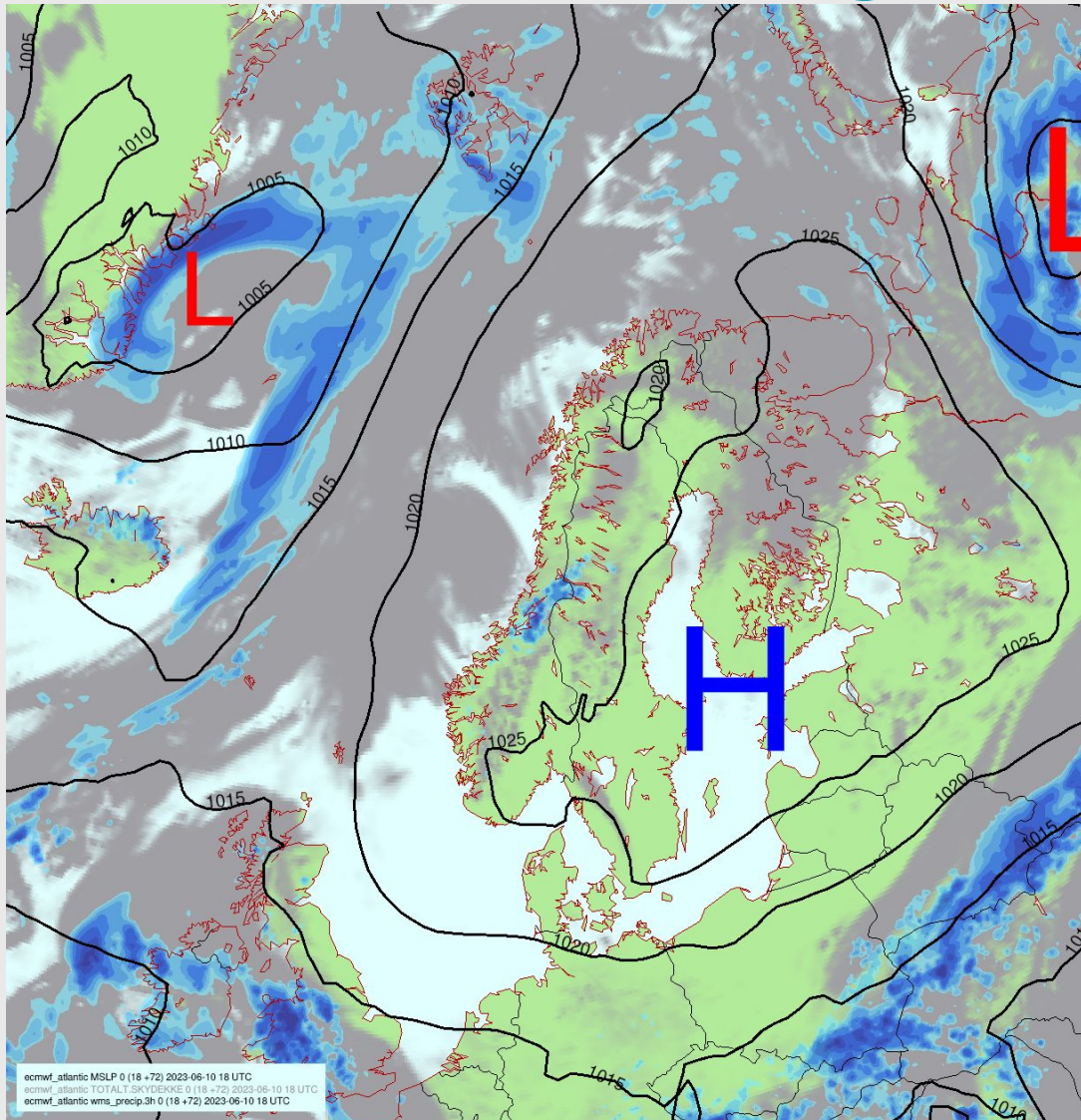
Høytrykket siger litt mot sørøst. I hovedsak østlig vind i Oslofjorden.

Væroversikt lørdag kl. 08



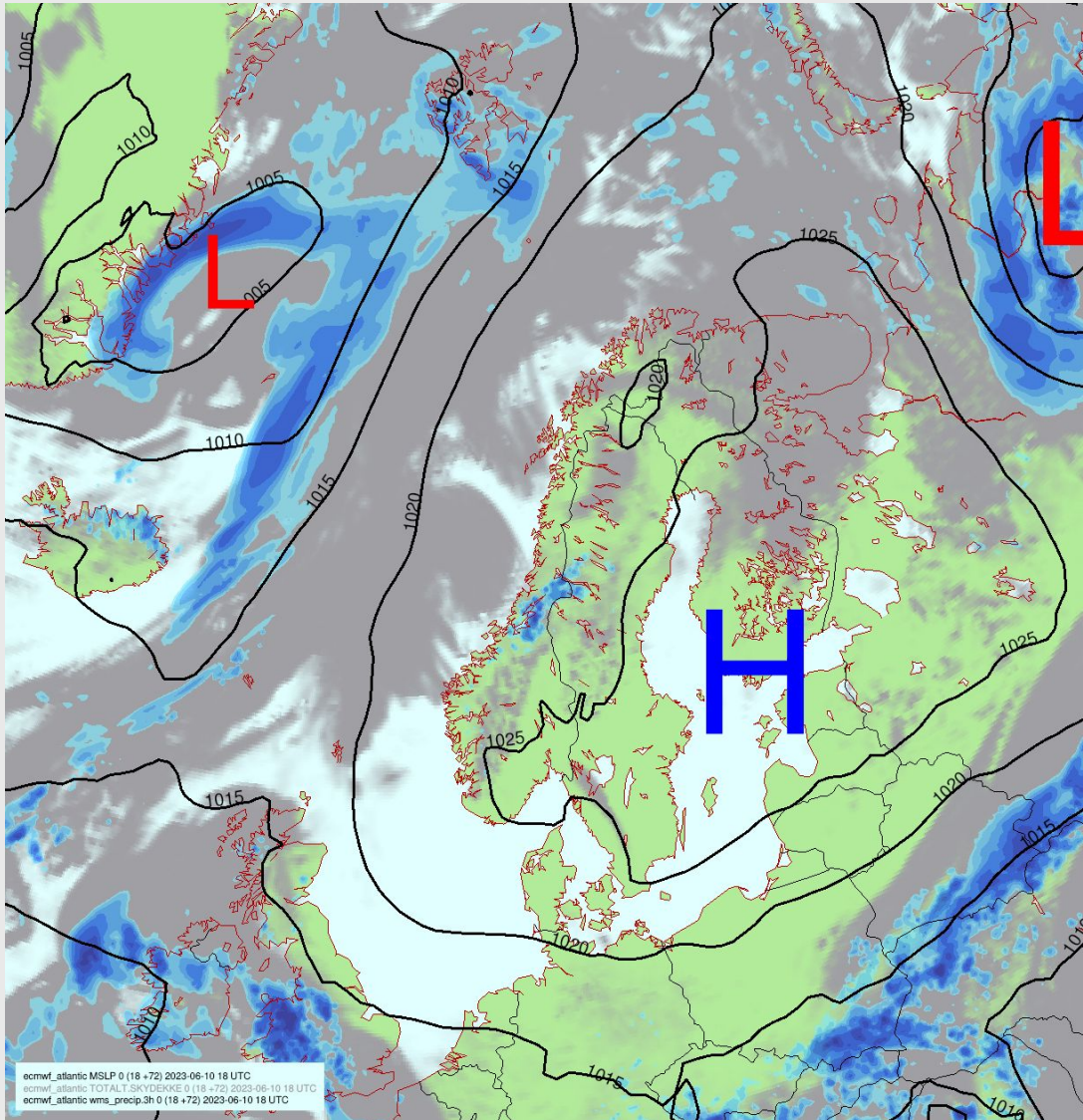
Høytrykket siger litt sørover.
Østlig vind i Oslofjorden gjennom natten, mer skiftende retning senere.

Væroversikt lørdag kl. 14



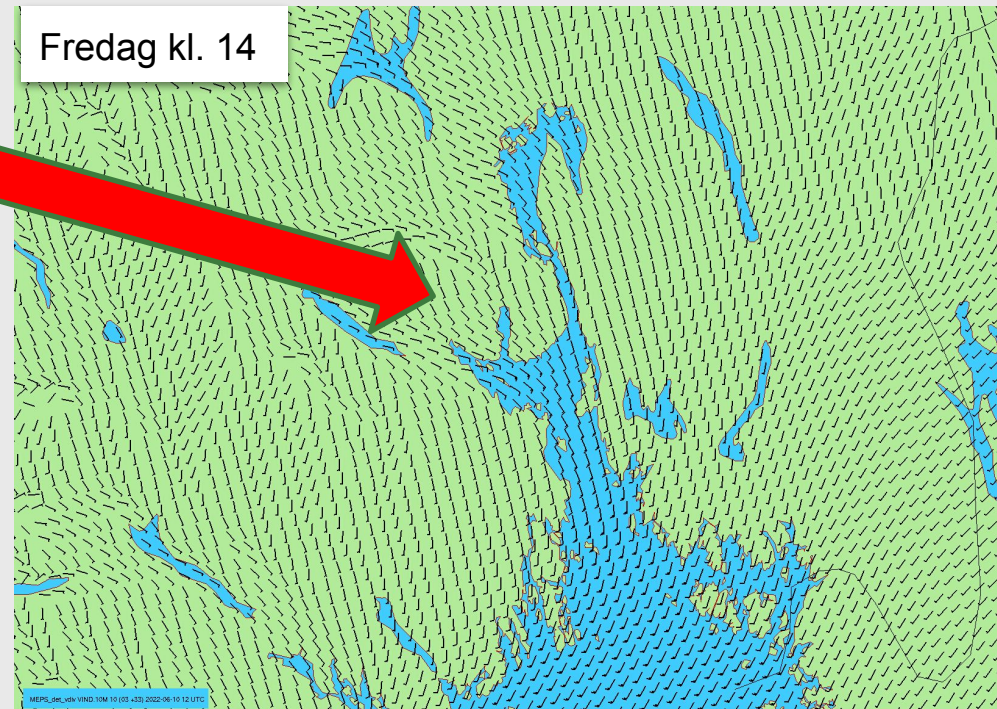
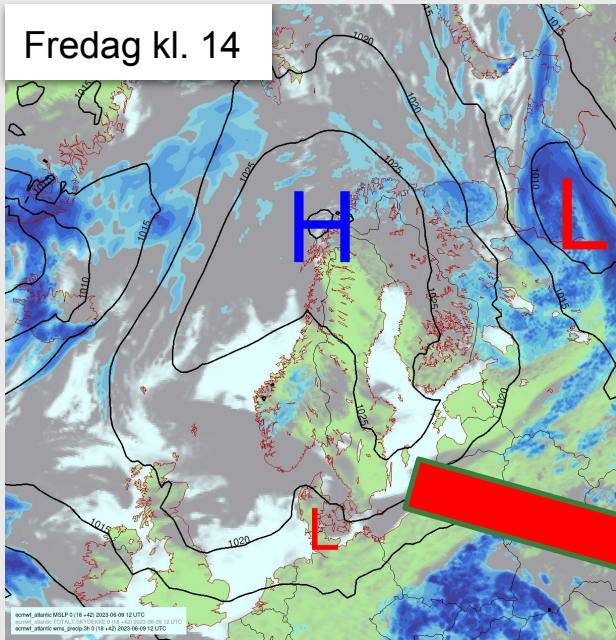
Høytrykket over Åland nå.
Vindretningen i Oslofjorden kan variere, men bare bris.

Væroversikt lørdag kl. 20

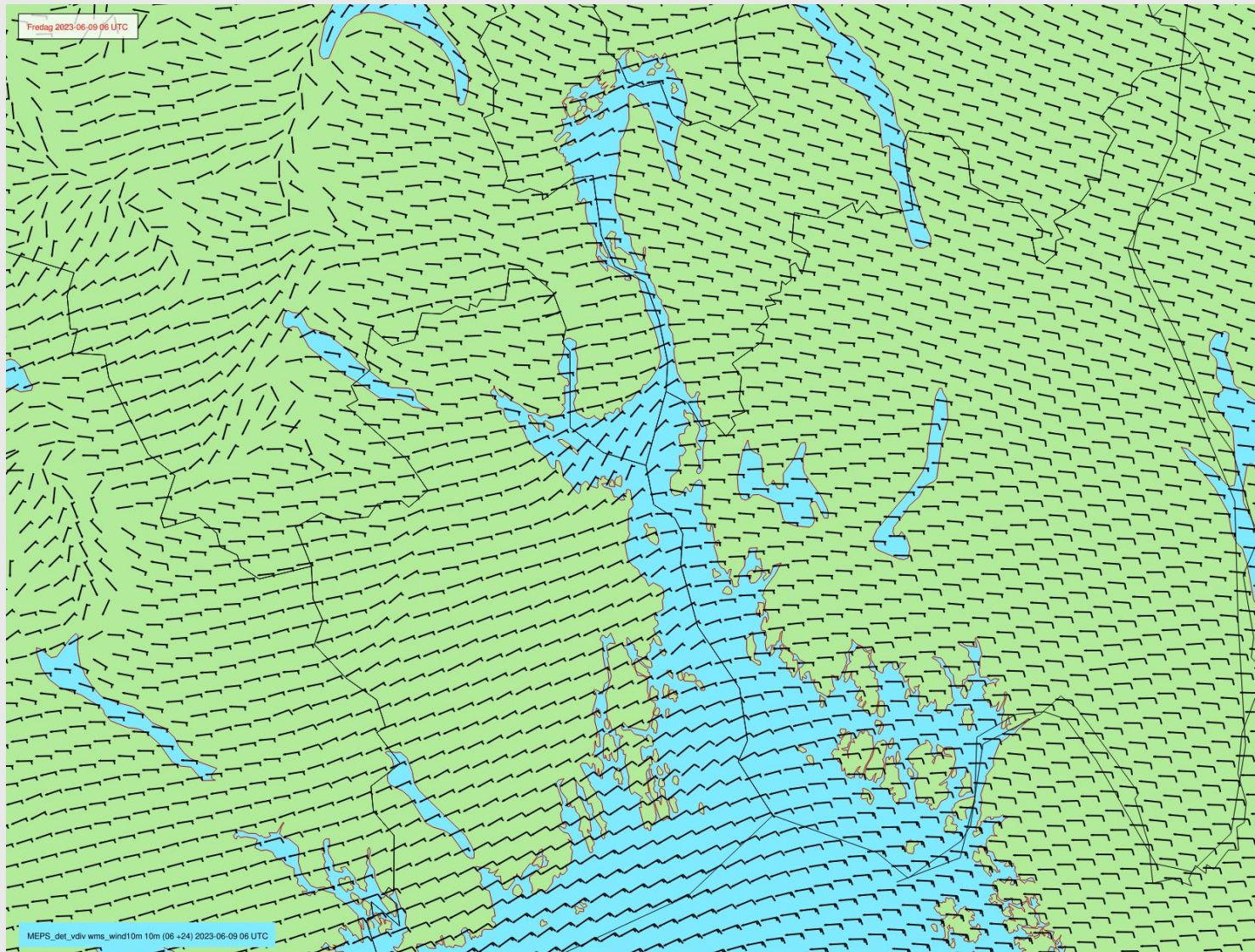


Høytrykket på vei mot Finskebukta. Vinden i Oslofjorden på nordøst/øst utover kvelden.

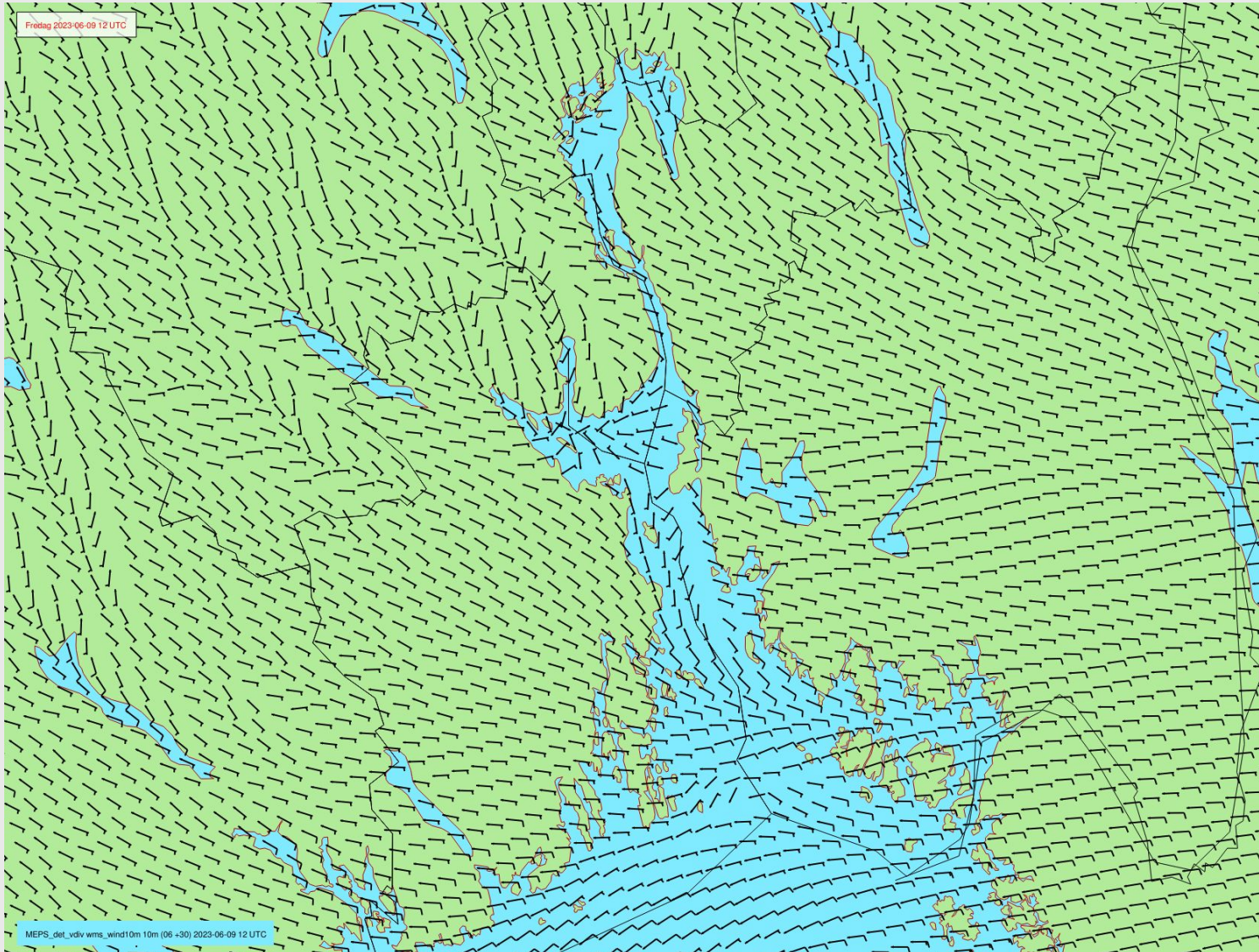
Vi zoomer inn og ser næyere på vind



Fredag kl. 08



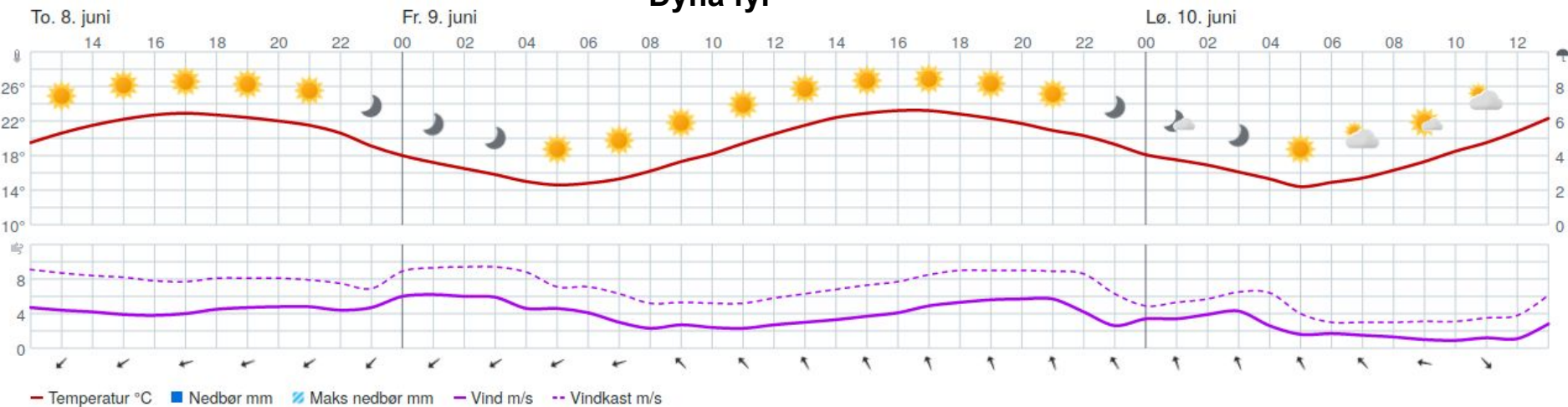
Fredag kl. 14



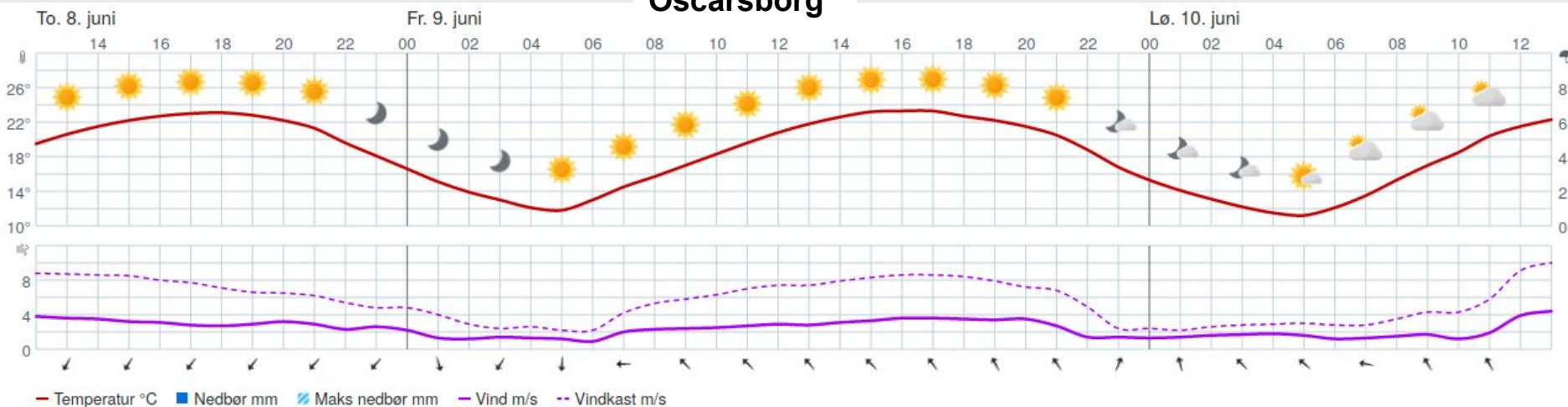
Meteogram Dyna fyr og Oscarsborg



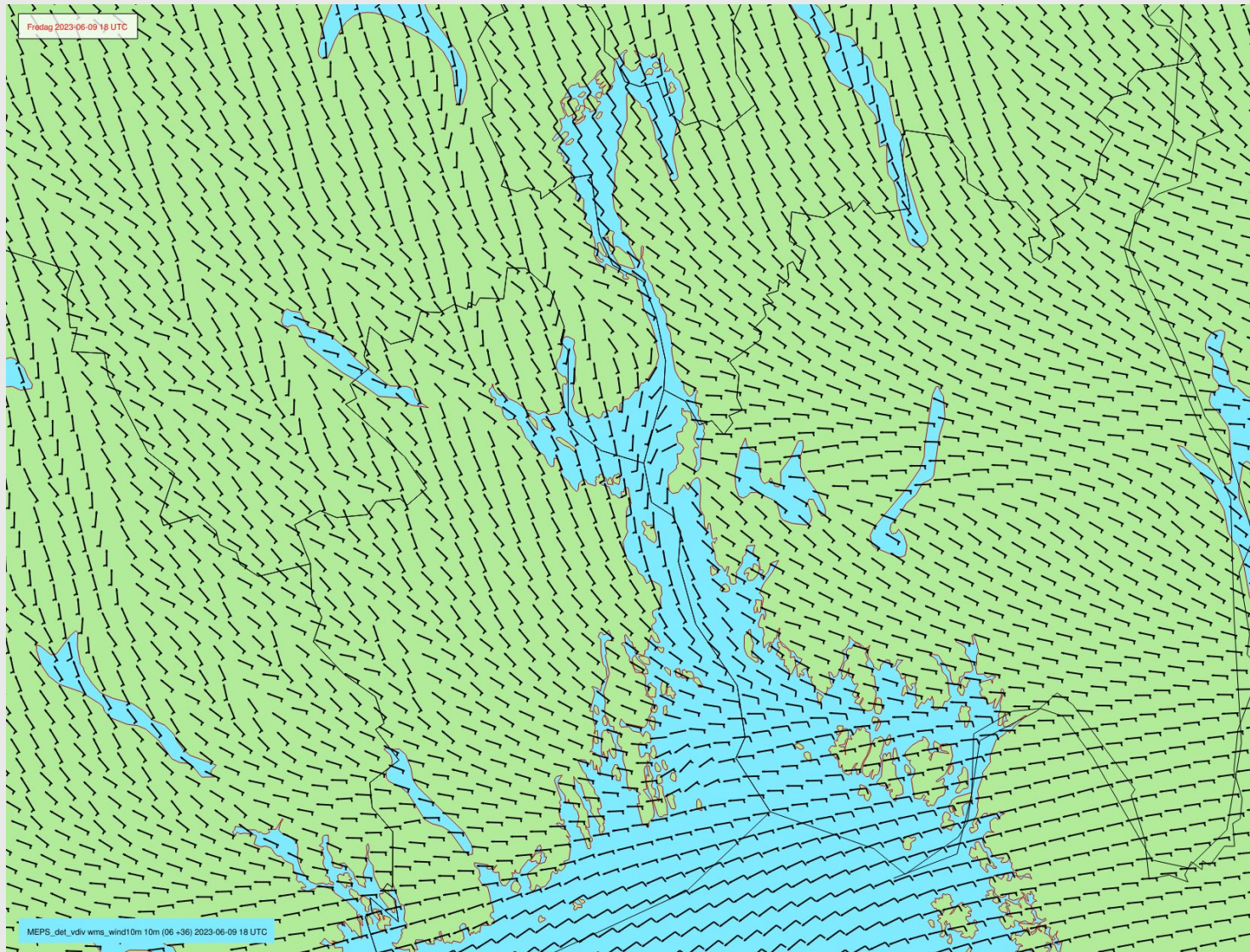
Dyna fyr



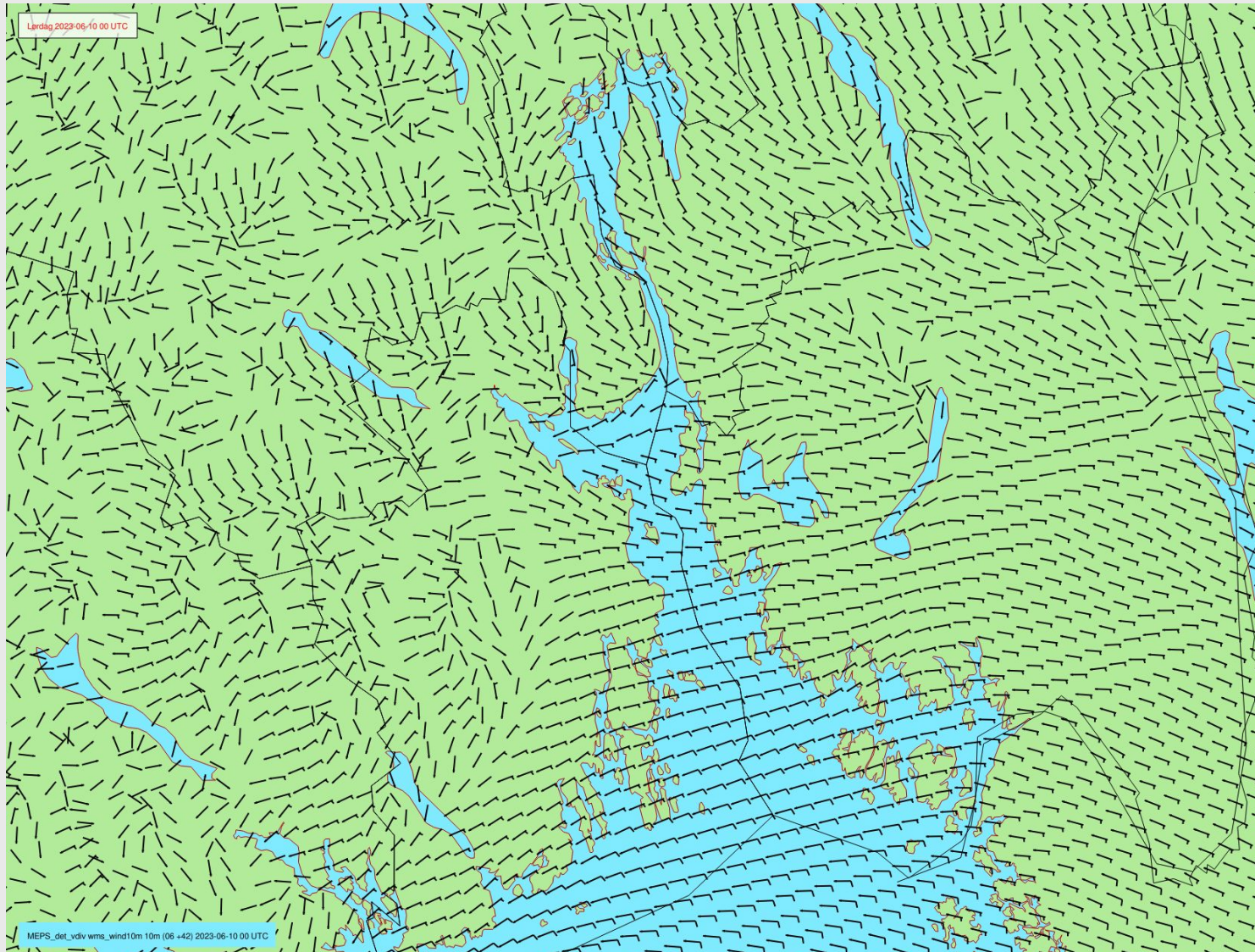
Oscarsborg



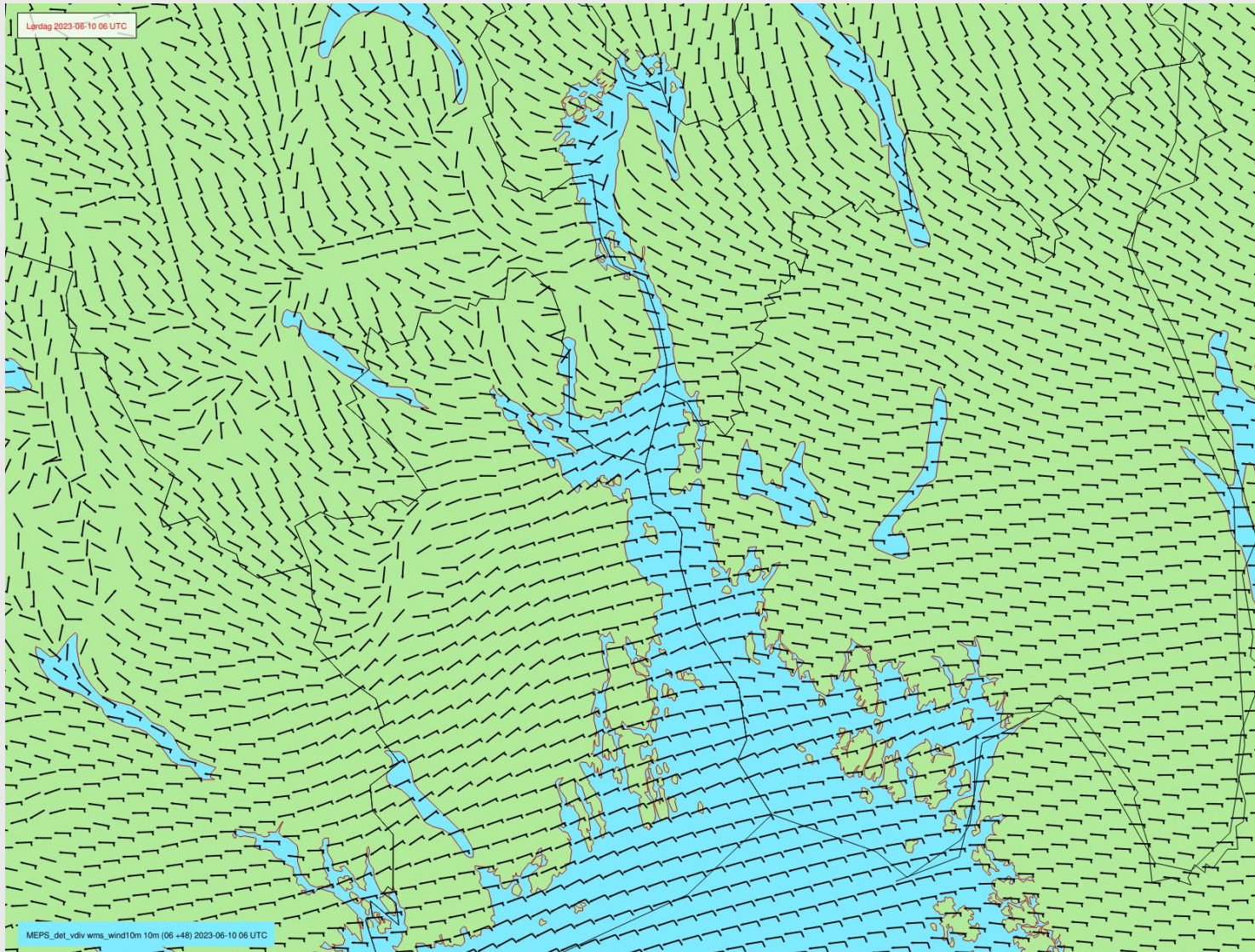
Fredag kl. 20



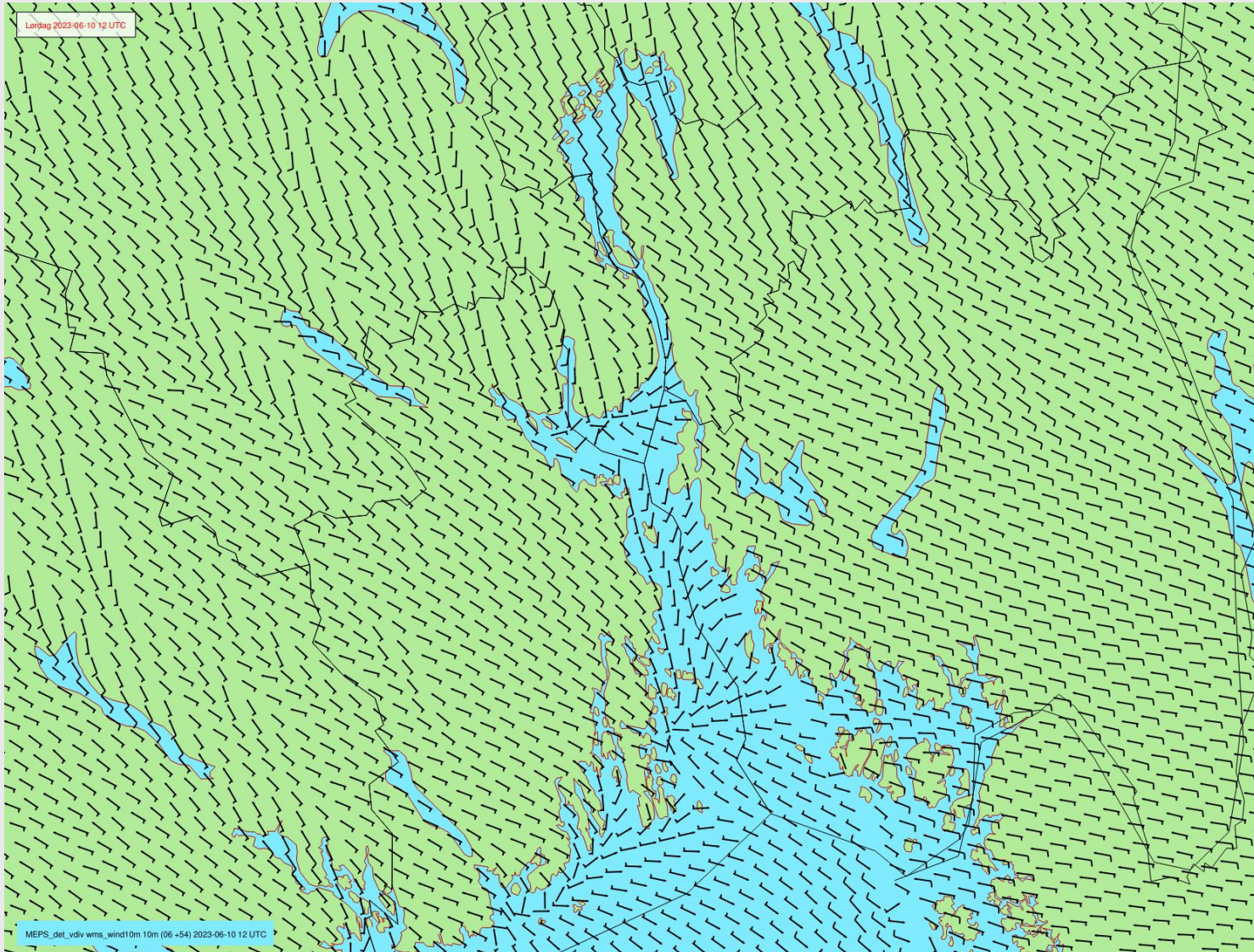
Lørdag kl. 02



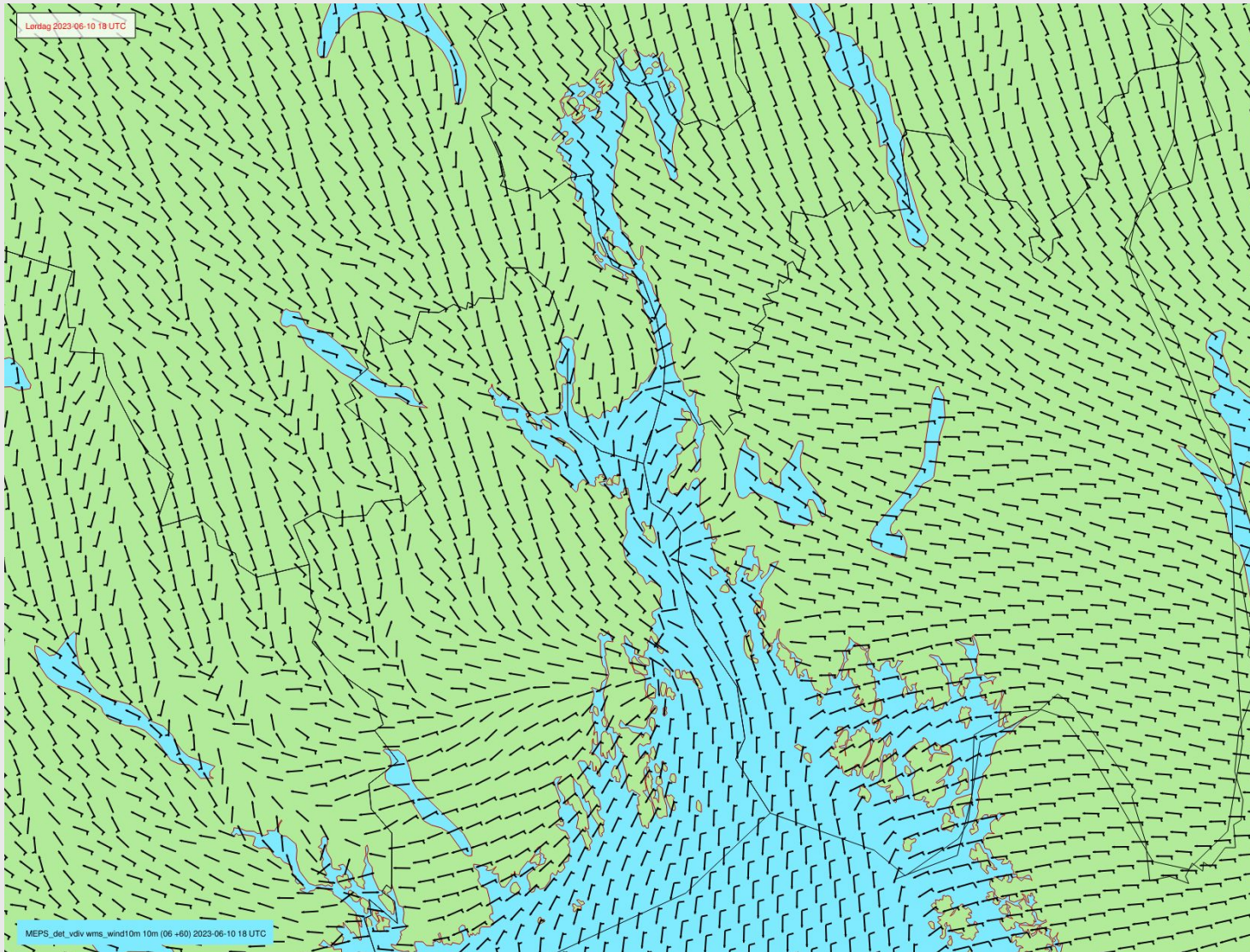
Lørdag kl. 08



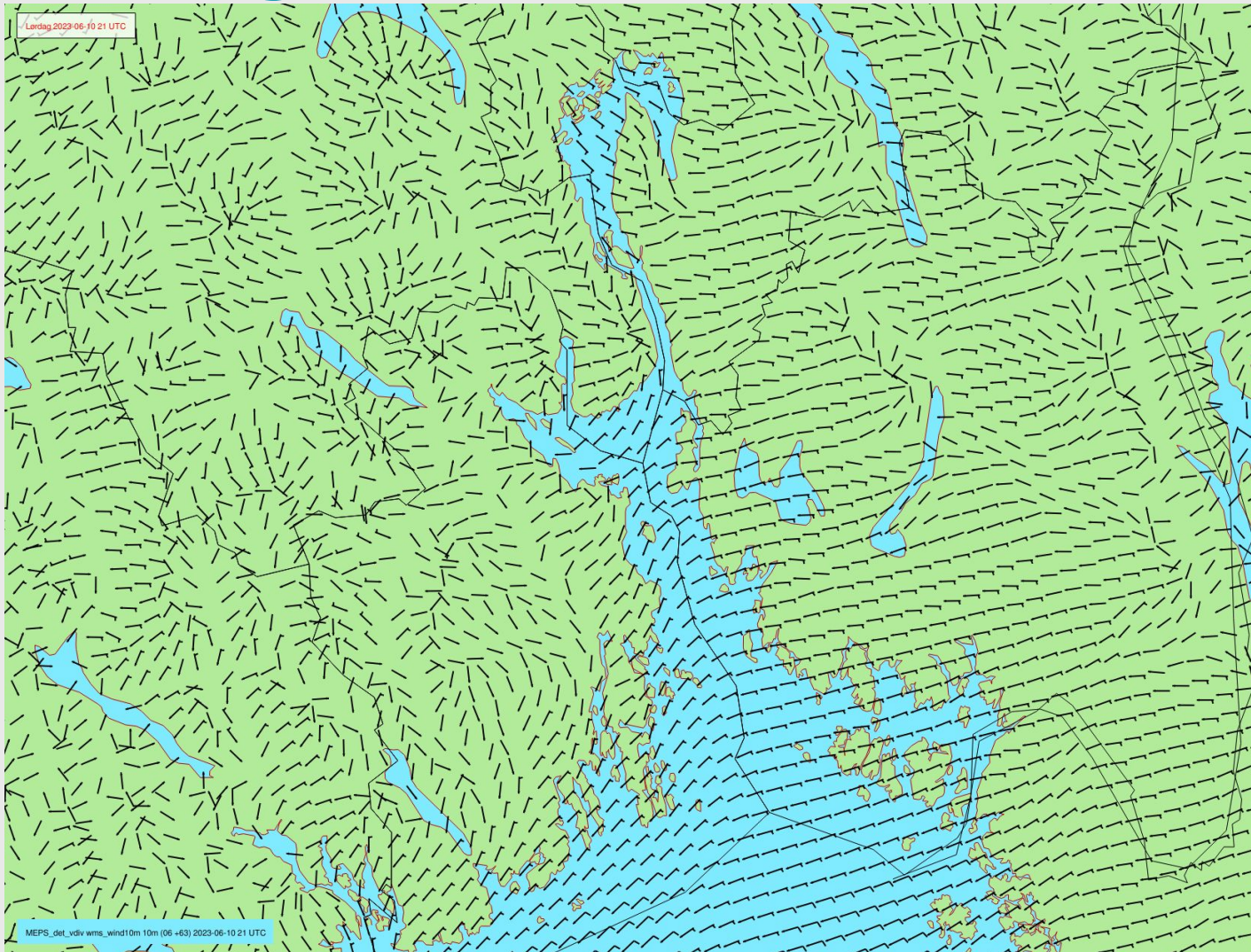
Lørdag kl. 14



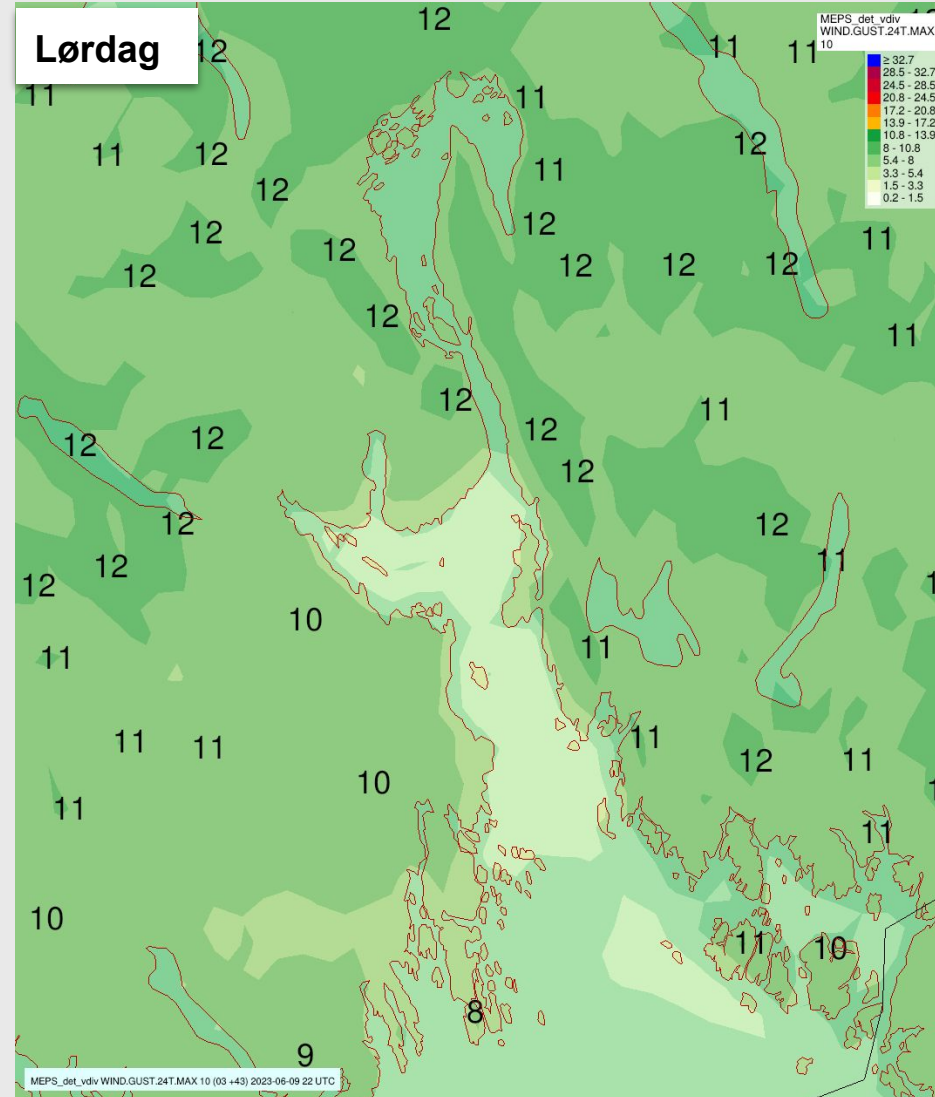
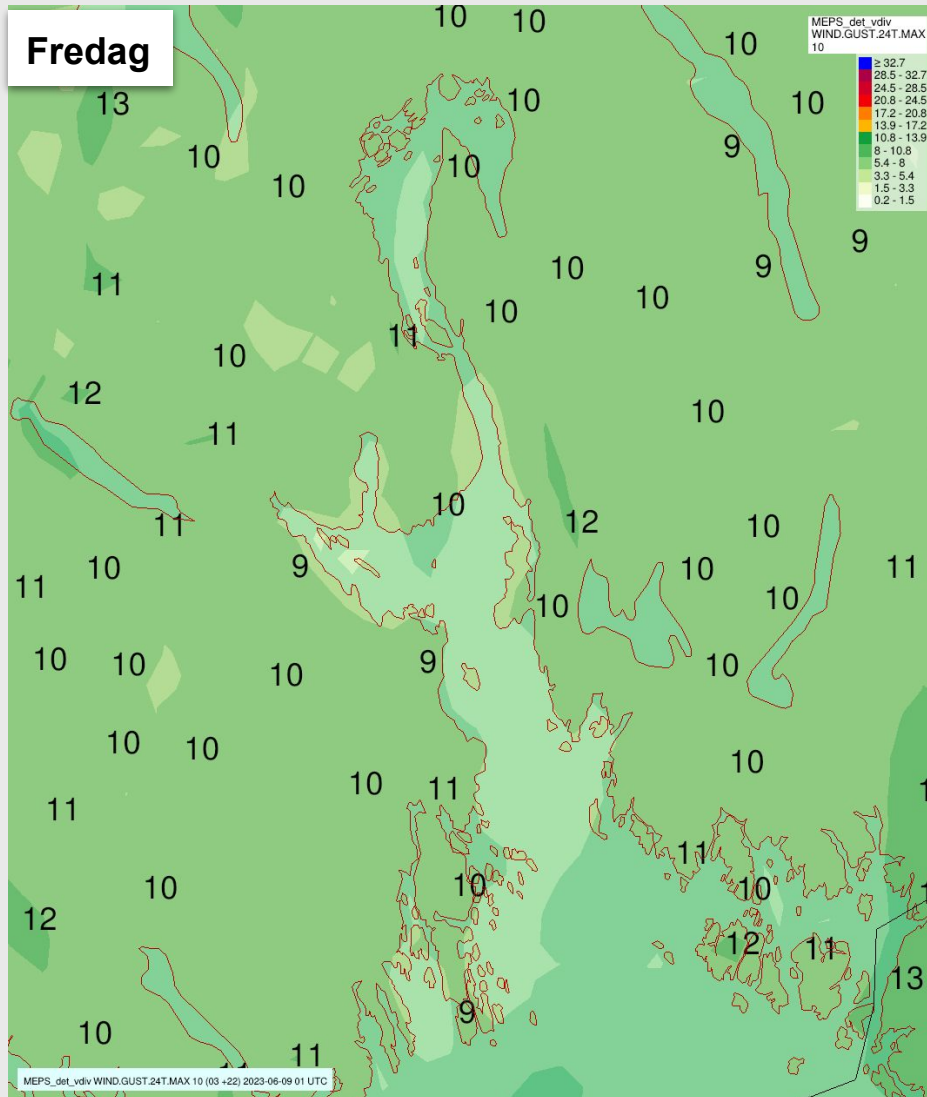
Lørdag kl. 20



Lørdag kl. 23



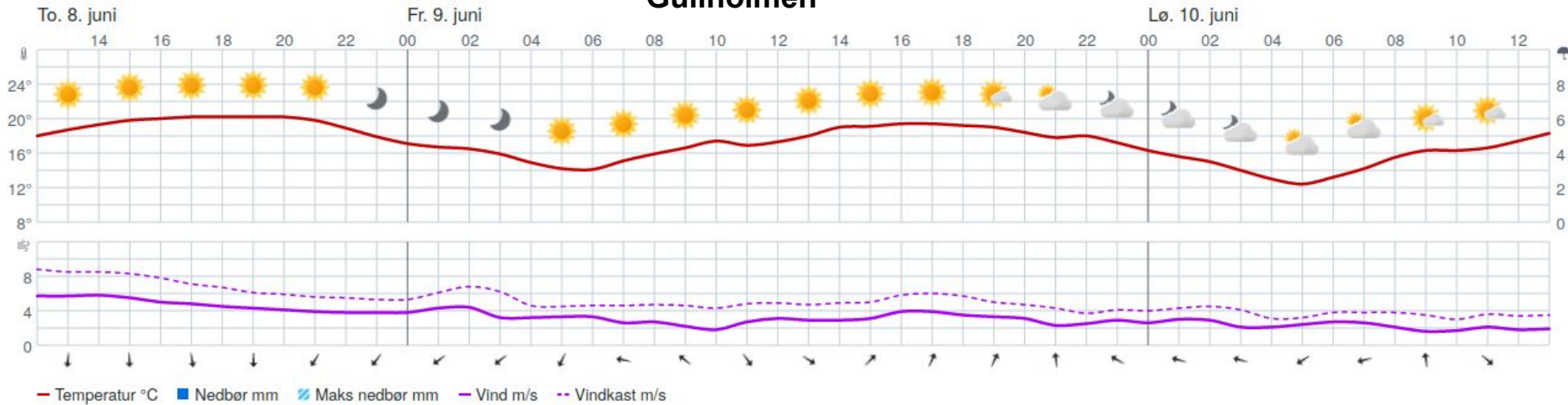
Sterkeste vindkast pr. døgn



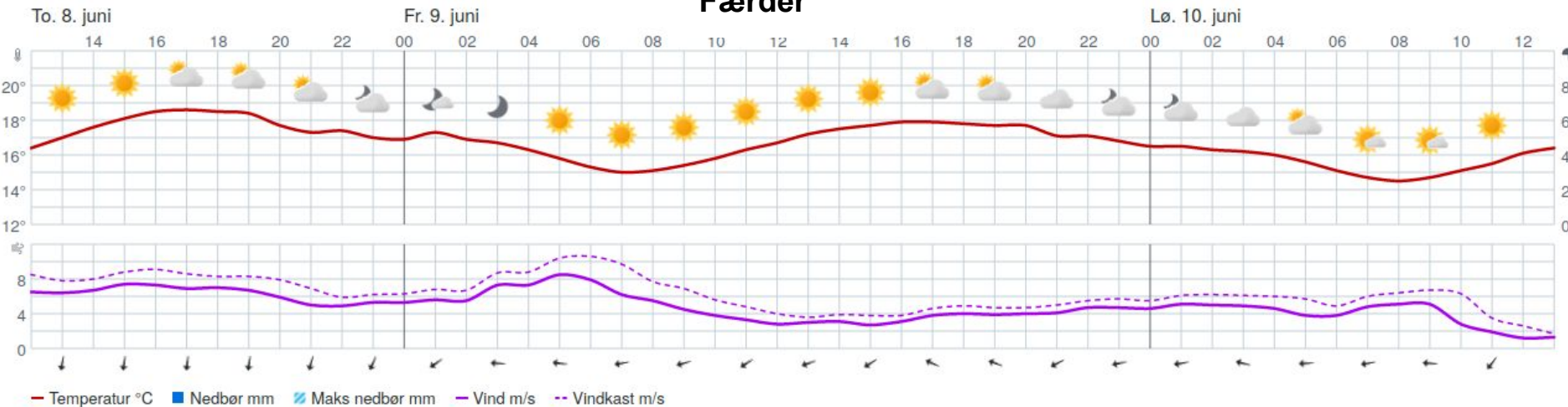
Meteogram Gullholmen og Færder



Gullholmen



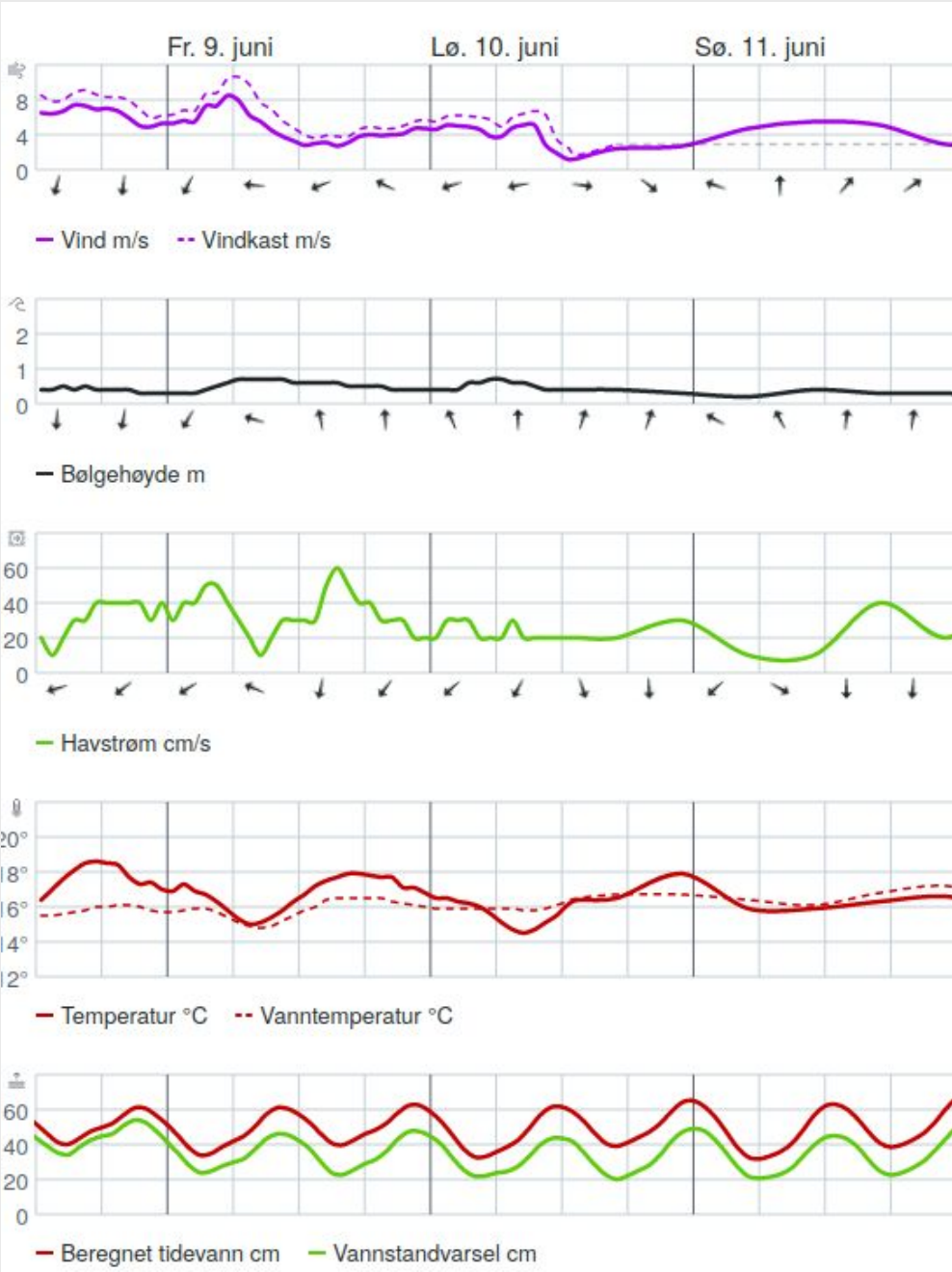
Færder



Marinogram, Færder



Hav og kyst





Oppsummering:




- **Et høytrykk over Nord-Skandinavia og senere Østersjøen/Finskebukta styrer vær og vind**
- **Høytrykkets plassering favoriserer vindretninger fra nordøst til sørøst i Oslofjorden.**
- **Vinden fra østlig kant vil slåss med solgangseffekten som vil ha sørvest vind utpå dagen. Vind fra øst og sørvest vil nesten balansere hverandre i perioder, så vindretningen kan variere.**
- **Lufttemperatur: 12-20 grader ute over fjorden, max 25 over land**

Følg med på som oppdateres hver time / hver 3. time

































YR Gullholmen fyr ☆
Fyrlykt, Moss (Viken), 0 moh.

Værvarsel I nærheten Kart Hav og kyst Detaljer Historikk

Været nå

 **14°** Føles som 14°  0 mm  6 (8) m/s ↑

Tabell

	Natt	Morgen	Ettermiddag	Kveld
I dag 9. juni				
Fredag 10. juni				
Lørdag 11. juni				
Søndag 12. juni				
Mandag 13. juni				
Tirsdag 14. juni				
Onsdag 15. juni				
Torsdag 16. juni				

En tjeneste fra Meteorologisk institutt og NRK

Gullholmen fyr

I dag 11:00

14°

Føles som 14°

 6
Lager bris fra sør (m/s)

Det blir delvis skyet i dag.
↑ 15° ↓ 14°

Opphold neste 90 min

Nå 30 60 90 min

Himmel Tabell Graf

Værvarsel I nærheten Kart

Yr - Gullholmen fyr - Langtidsvarsel
yr.no

Gullholmen fyr ☆
Fyrlykt, Moss (Viken), 0 moh.

Værvarsel I nærheten Kart Hav og ky

Været nå

 **14°** Føles som 14°  0 mm  6 (8) m/s ↑

Tabell Graf

Natt Dag Kveld

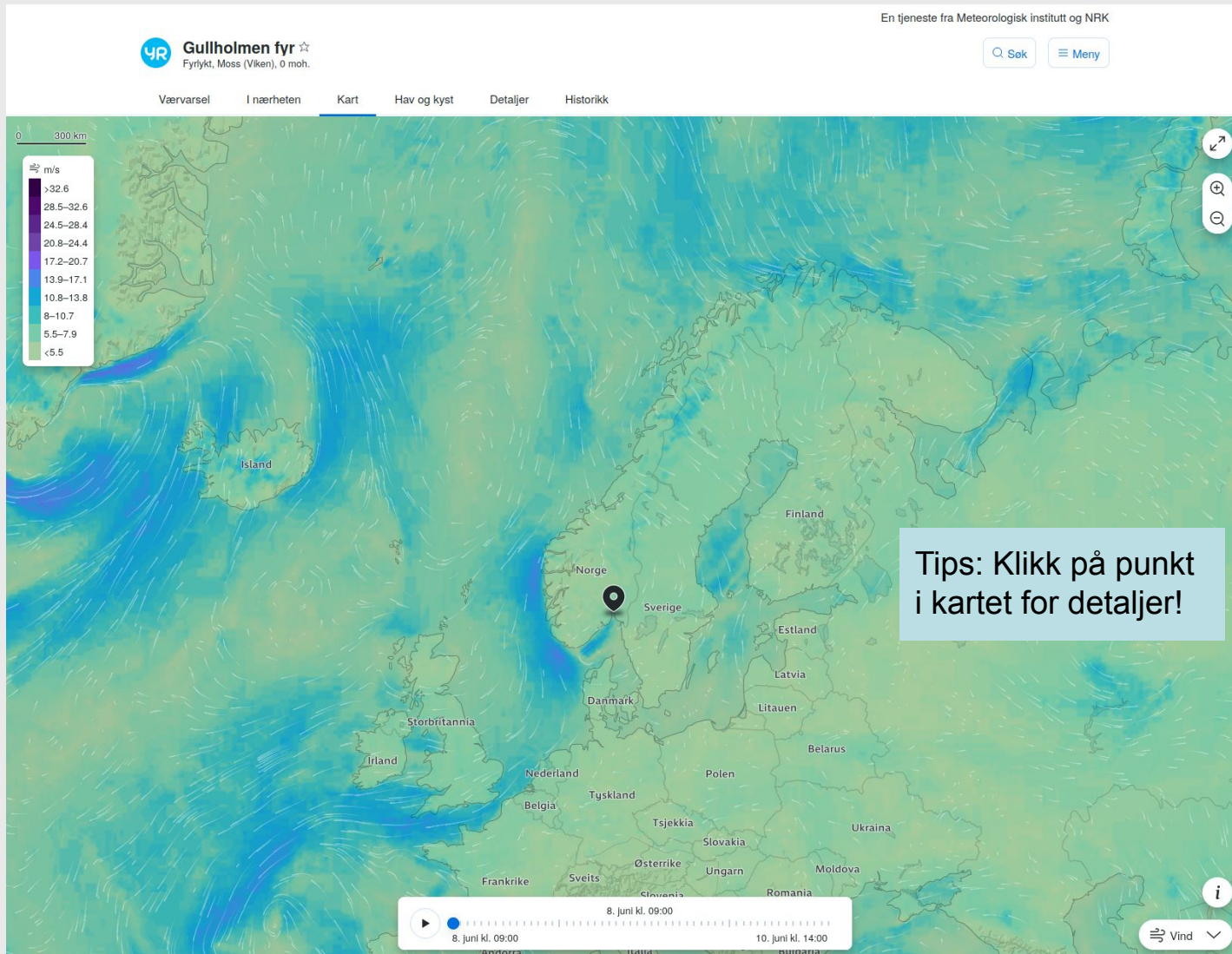
I dag 9. juni
15° / 14°
7 m/s   

Fredag 10. juni
16° / 14°
9 m/s    

Lørdag 11. juni
17° / 13°
11 m/s    

Hjelp

“Nytt” på yr: Vindkart



Nytt på yr: Sol og måne

Sol og måne

Sol

I dag kl. 10:05



🌞 Sol opp kl. 04:04

🌞 Sol ned kl. 22:29

Dagens lengde: 18 t 24 min

Forskjell fra i går: +2 min 14 sek

Forskjell fra vintersolvrv: +12 t 22 min

Neste solformørkelse (delvis): 29. mars 2025

Måne

I dag kl. 10:09



🌙 Måne opp kl. 02:10 i sørøst

🌙 Måne ned kl. 08:30 i sørvest

Neste fullmåne: 3. juli kl. 13:39

Neste nymåne: 18. juni kl. 06:37

Neste måneformørkelse (delvis): 28. okt. 2023

Månen er 10° under horisonten i sørvest
77,2% opplyst, minkende måne

Flytte sola med
musepeker



Meteorologisk
institutt



Del 2: Strøm og bølger

Bølger

- Vind gir bølger
- Stort sett lave bølger, kan være opp mot 0.5m helt ute ved Tristein

Tidevann 2023

Oscarsborg

Dato	Lavvann (fjære)	Høyvann (flo)	Lavvann (fjære)	Høyvann (flo)
Fredag 9. juni	kl. 03:53 46 cm	kl. 11:02 79 cm	kl. 16:22 51 cm	kl. 23:15 81 cm
Lørdag 10. juni	kl. 05:03 44 cm	kl. 12:11 80 cm	kl. 17:26 51 cm	
Søndag 11. juni		kl. 00:19 84 cm		

For flere steder og tidspunkt, se:

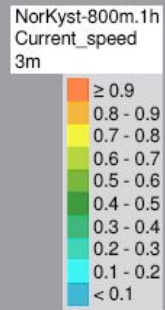
<http://sehavniva.no>



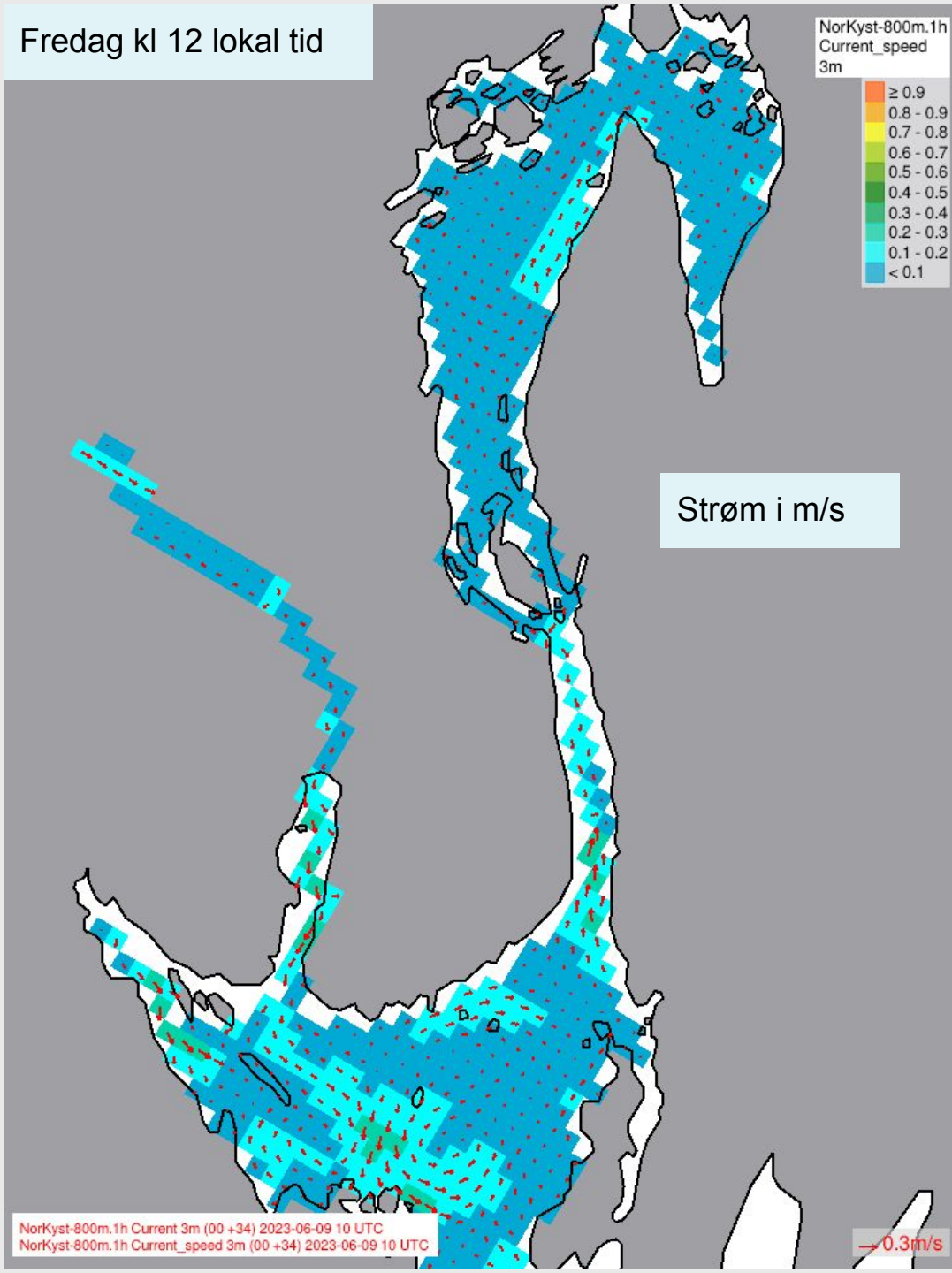
Meteorologisk
institutt

Strøm indre fjord

Fredag kl 12 lokal tid

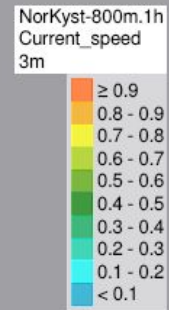


Strøm i m/s



NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +34) 2023-06-09 10 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +34) 2023-06-09 10 UTC

Fredag kl 15 lokal tid



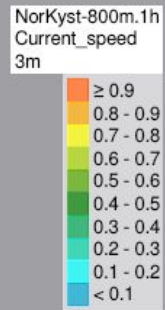
Strøm i m/s

Lavvann Oscarsborg 16:22

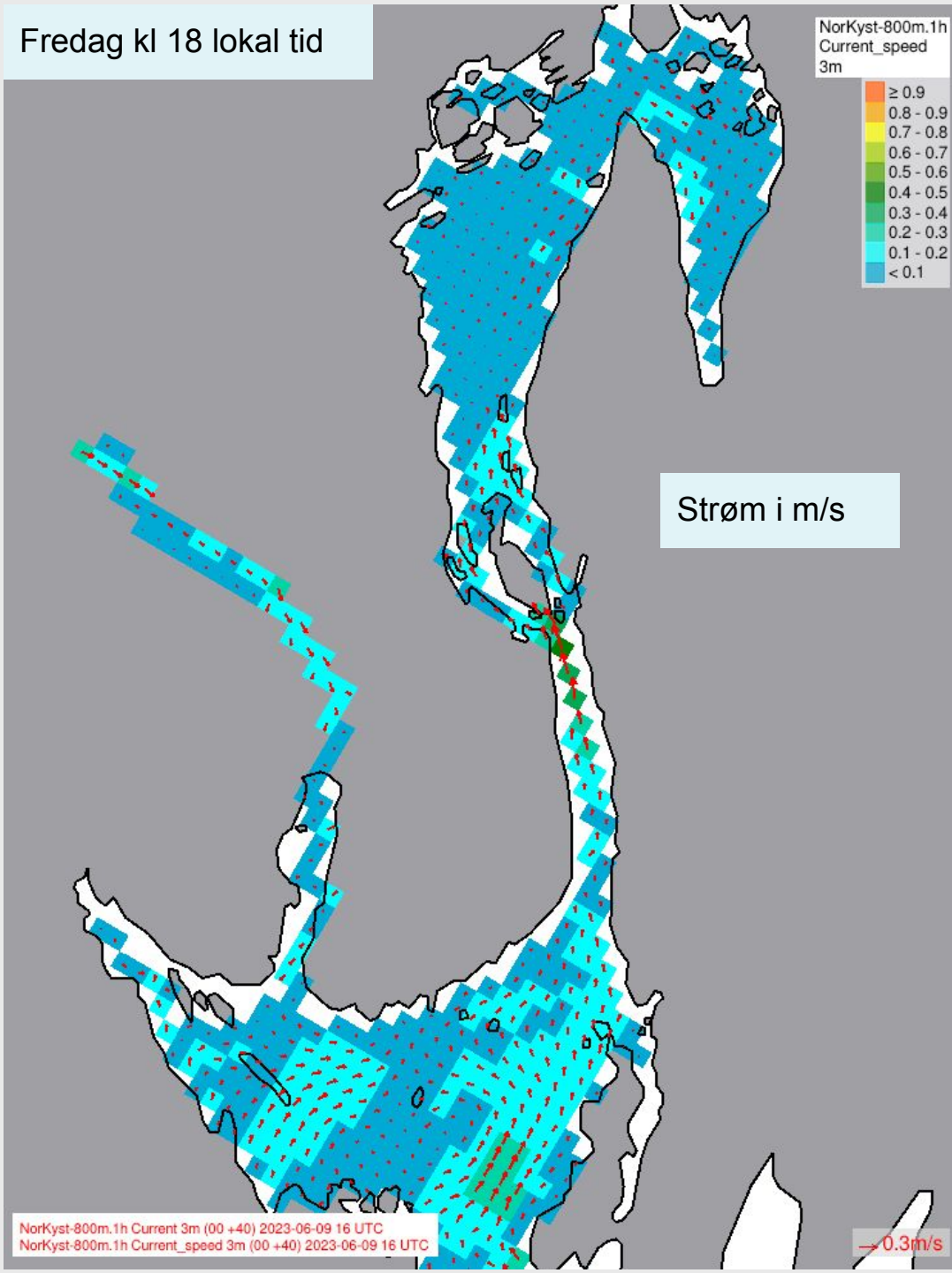
NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +37) 2023-06-09 13 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +37) 2023-06-09 13 UTC

→ 0.3m/s

Fredag kl 18 lokal tid



Strøm i m/s

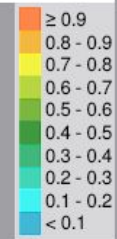


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +40) 2023-06-09 16 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +40) 2023-06-09 16 UTC

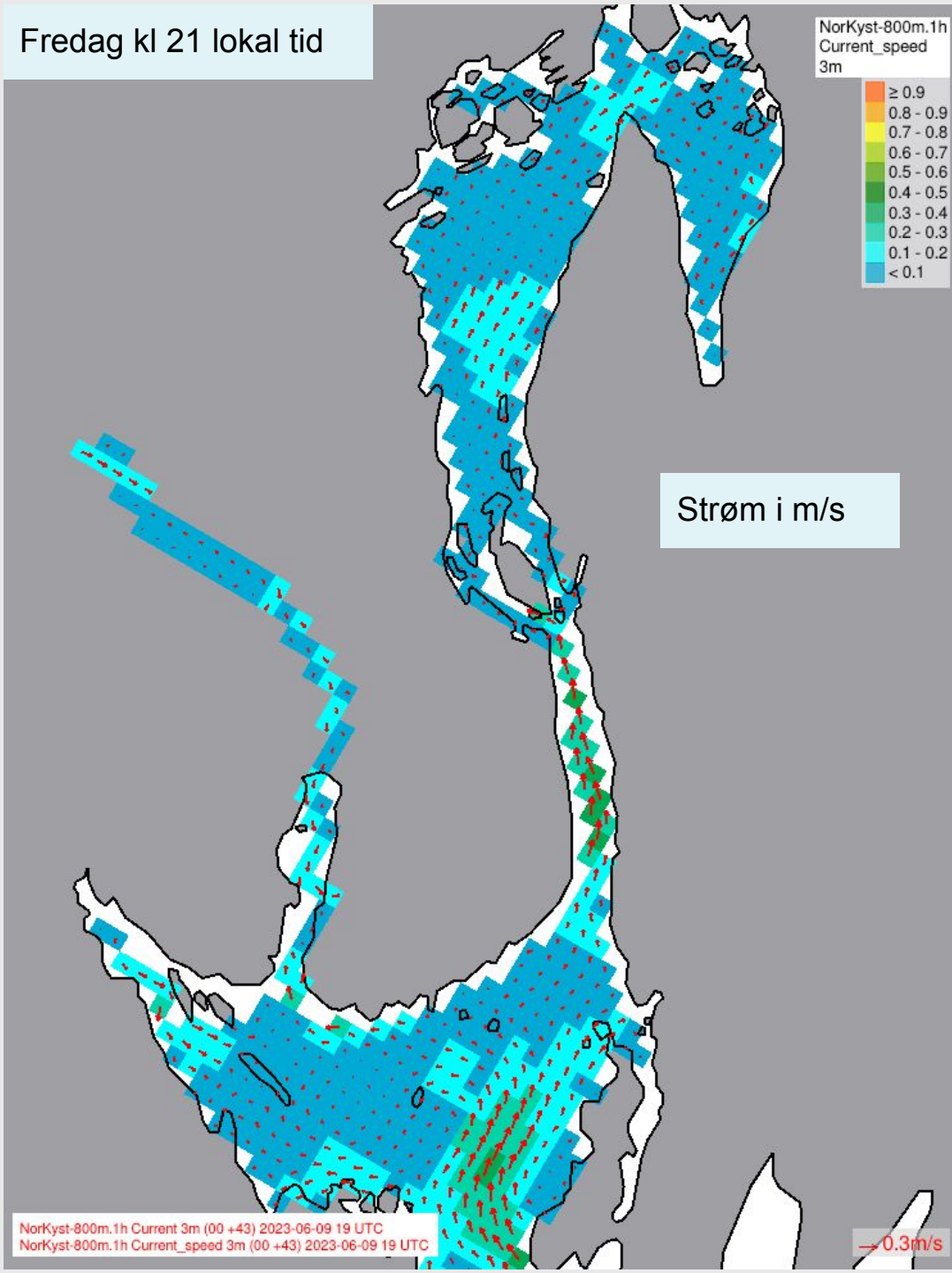
→ 0.3m/s

Fredag kl 21 lokal tid

NorKyst-800m.1h
Current_speed
3m



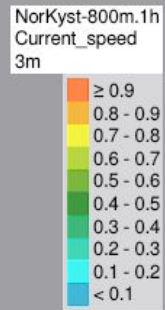
Strøm i m/s



NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +43) 2023-06-09 19 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +43) 2023-06-09 19 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 00 lokal tid



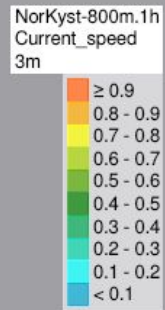
Strøm i m/s

Høyvann Oscarsborg 23:15

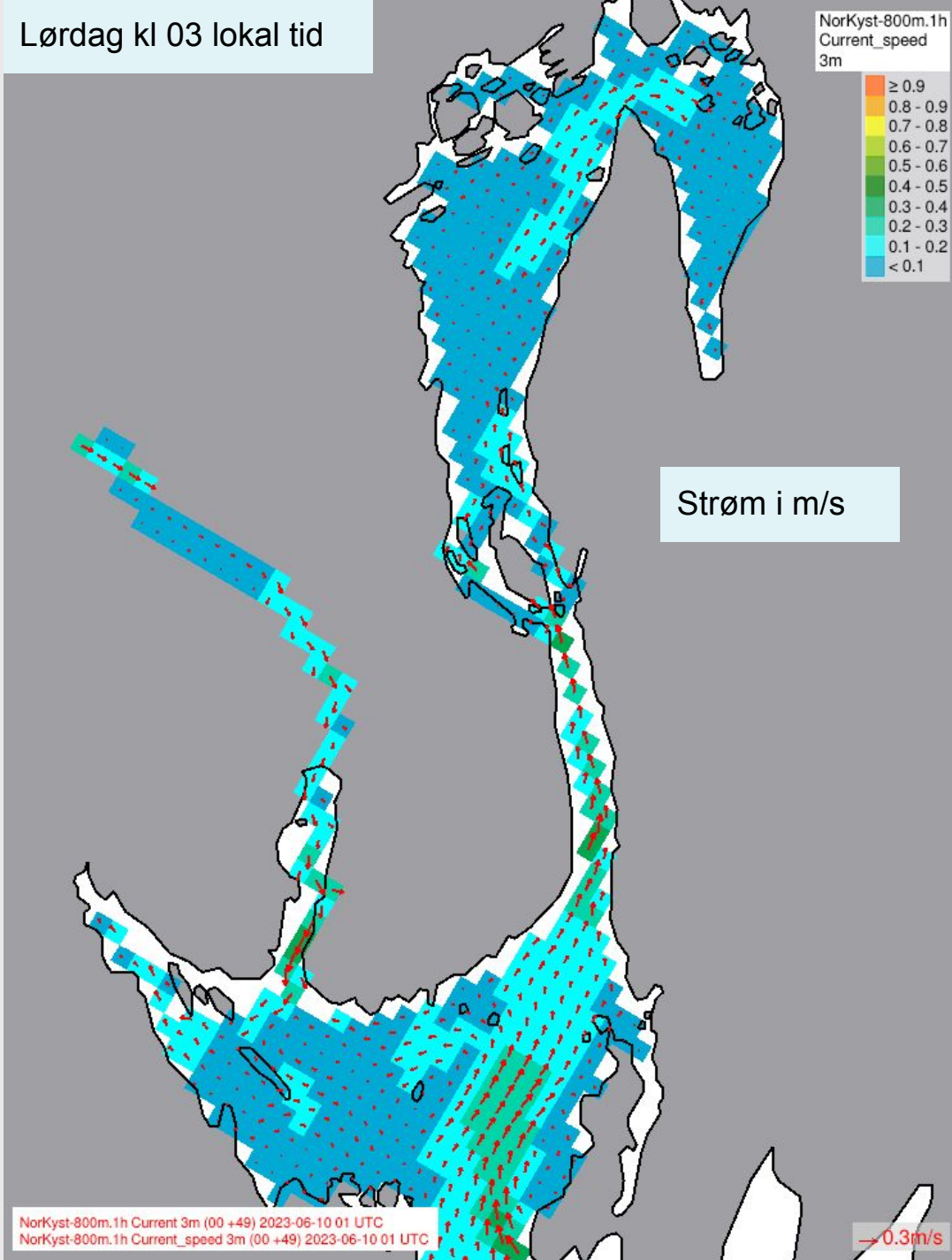
NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +46) 2023-06-09 22 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +46) 2023-06-09 22 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 03 lokal tid

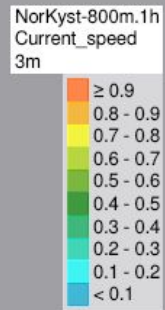


Strøm i m/s

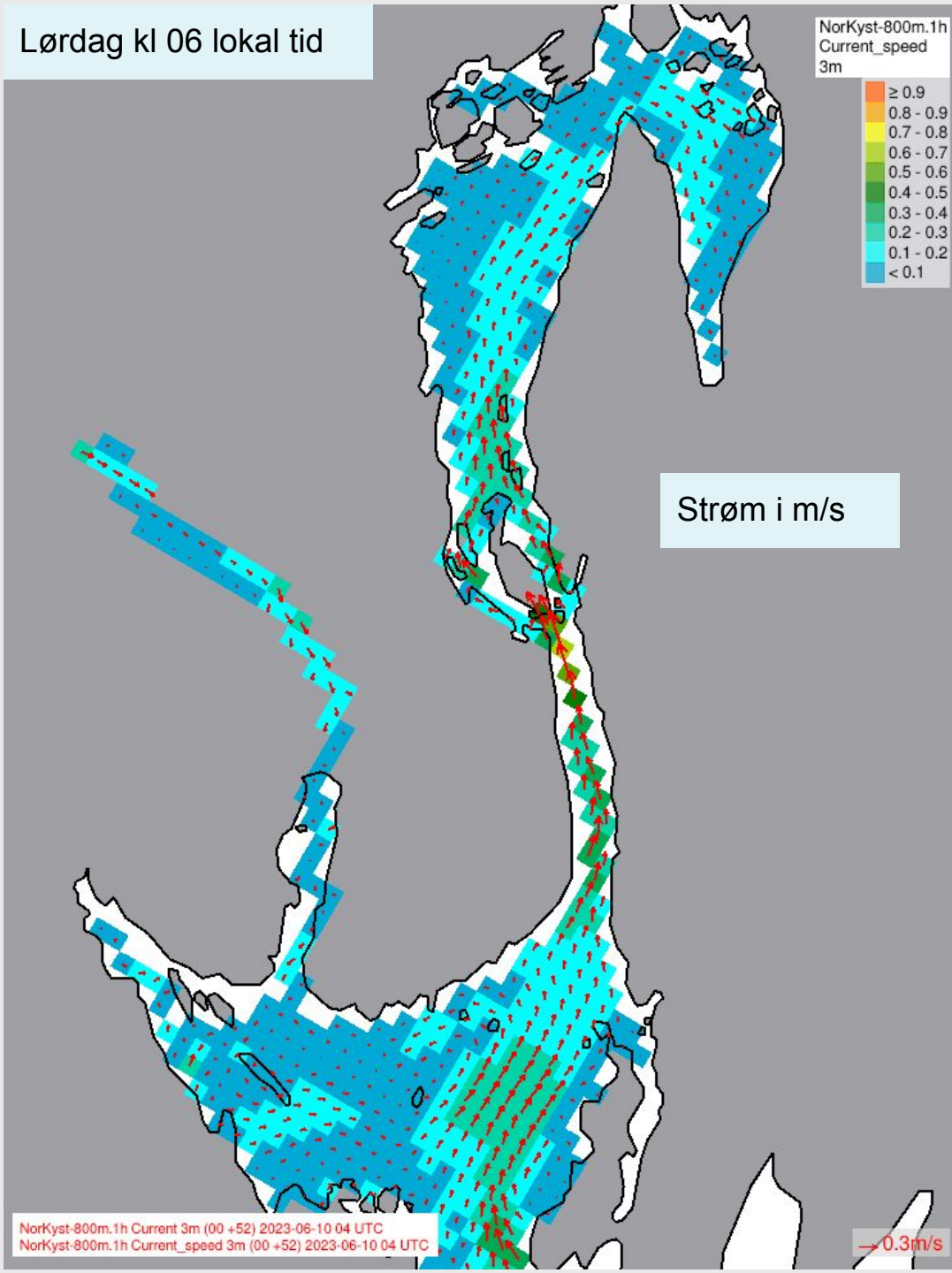


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +49) 2023-06-10 01 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +49) 2023-06-10 01 UTC

Lørdag kl 06 lokal tid



Strøm i m/s

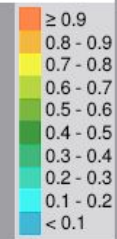


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +52) 2023-06-10 04 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +52) 2023-06-10 04 UTC

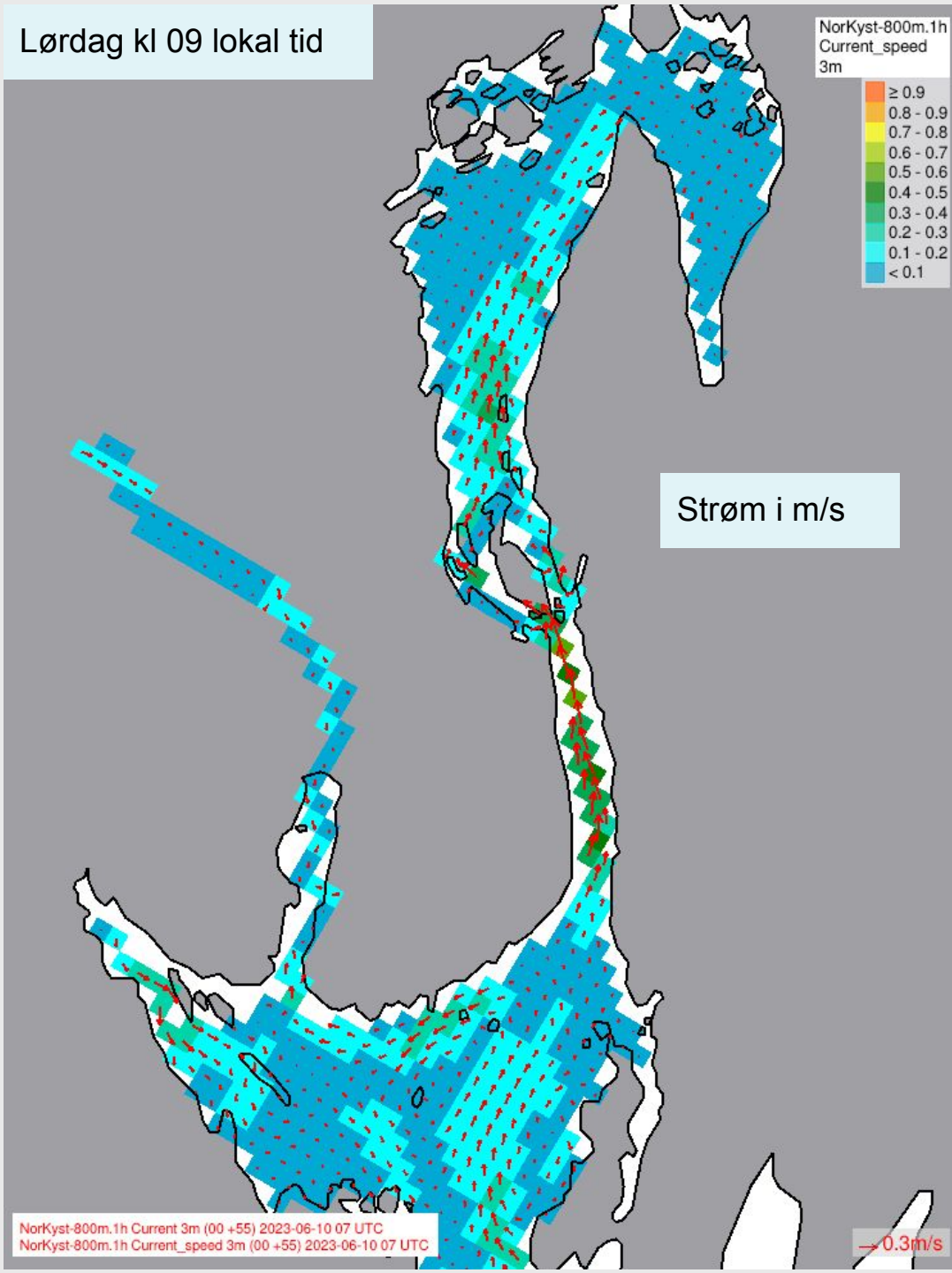
→ 0.3m/s

Lørdag kl 09 lokal tid

NorKyst-800m.1h
Current_speed
3m



Strøm i m/s



NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +55) 2023-06-10 07 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +55) 2023-06-10 07 UTC

→ 0.3m/s

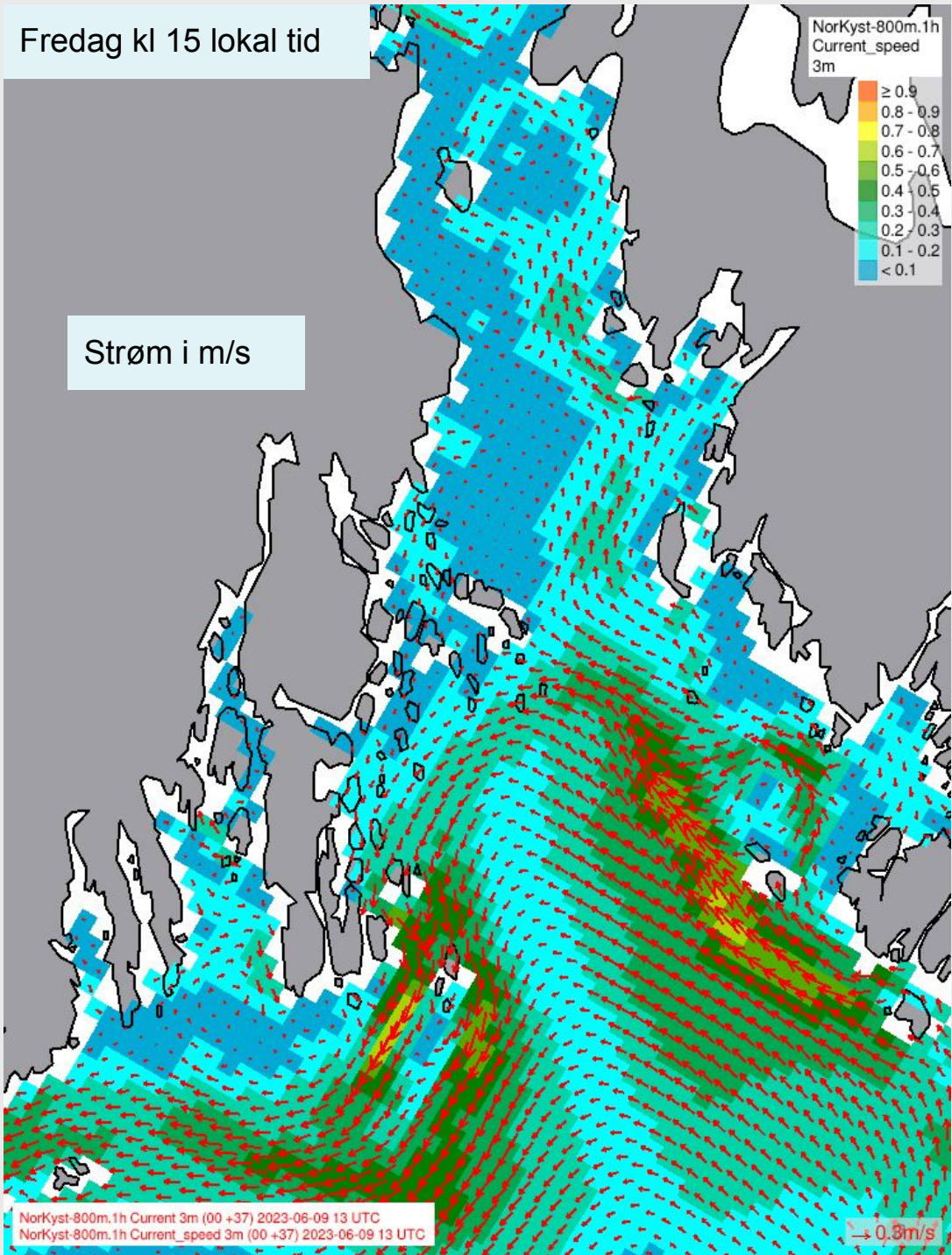
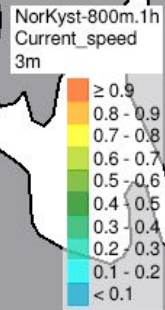


Meteorologisk
institutt

Strøm ytre fjord

Fredag kl 15 lokal tid

Strøm i m/s

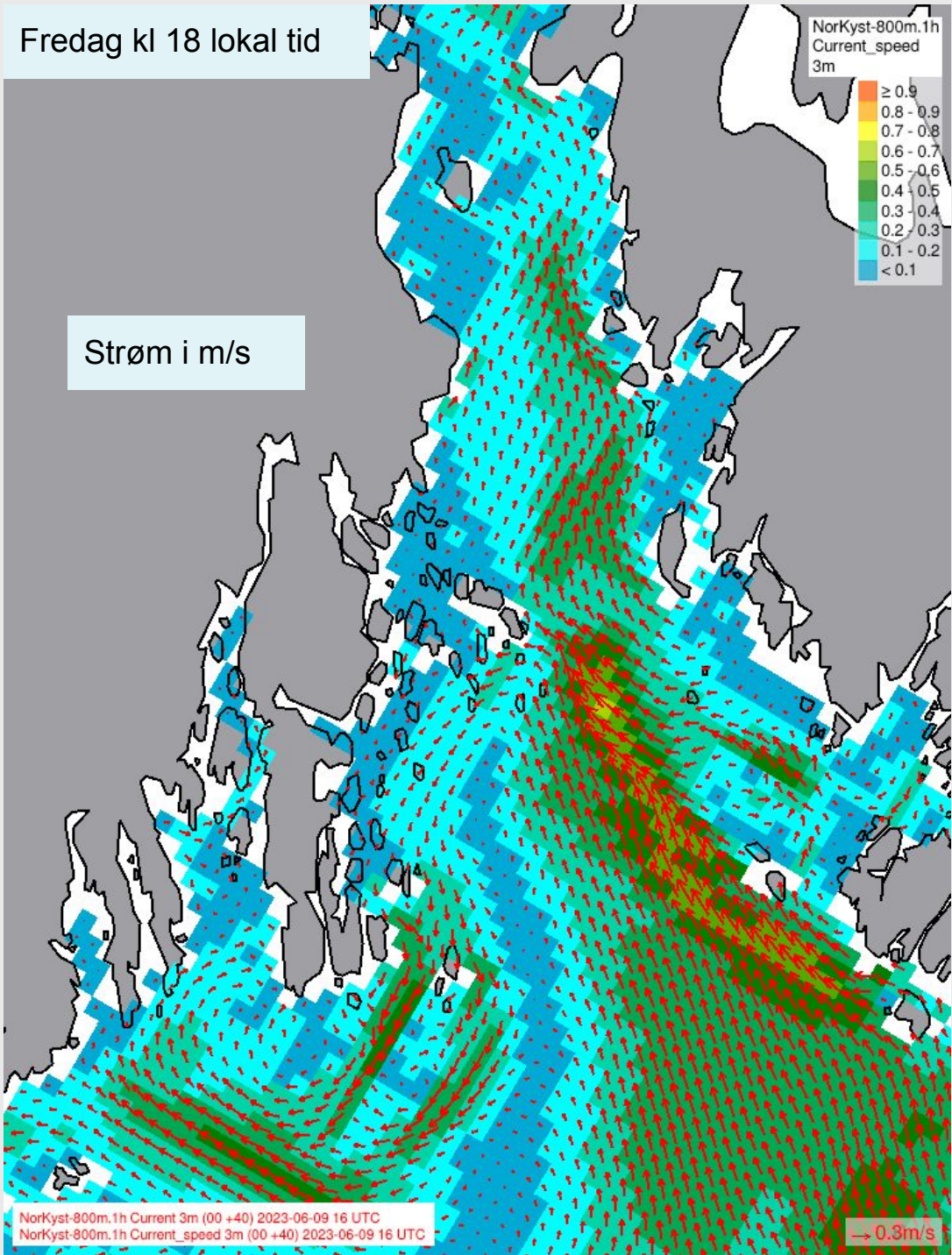
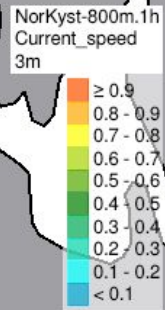


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +37) 2023-06-09 13 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +37) 2023-06-09 13 UTC

→ 0.5m/s

Fredag kl 18 lokal tid

Strøm i m/s

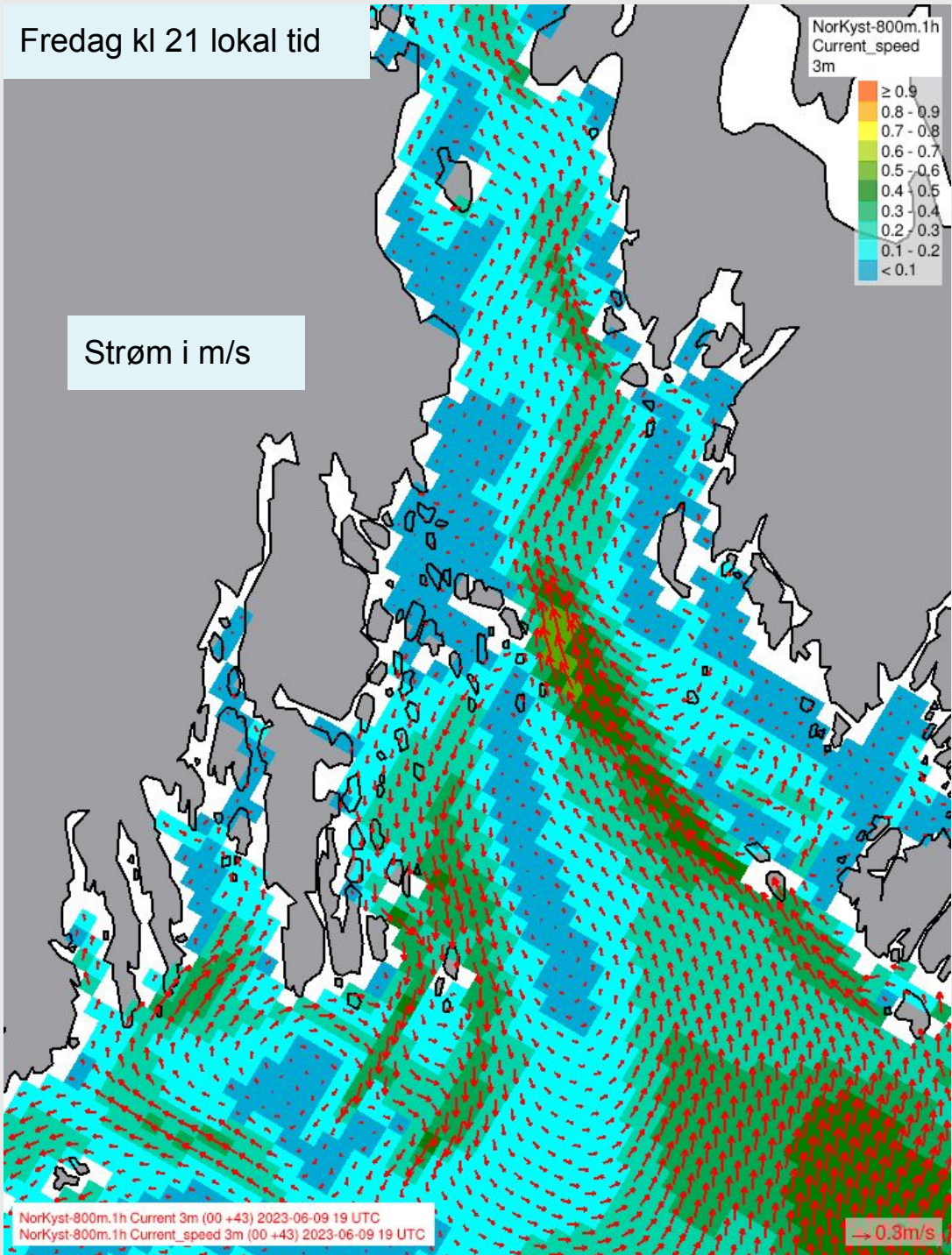
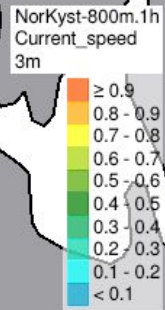


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +40) 2023-06-09 16 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +40) 2023-06-09 16 UTC

→ 0.3m/s

Fredag kl 21 lokal tid

Strøm i m/s

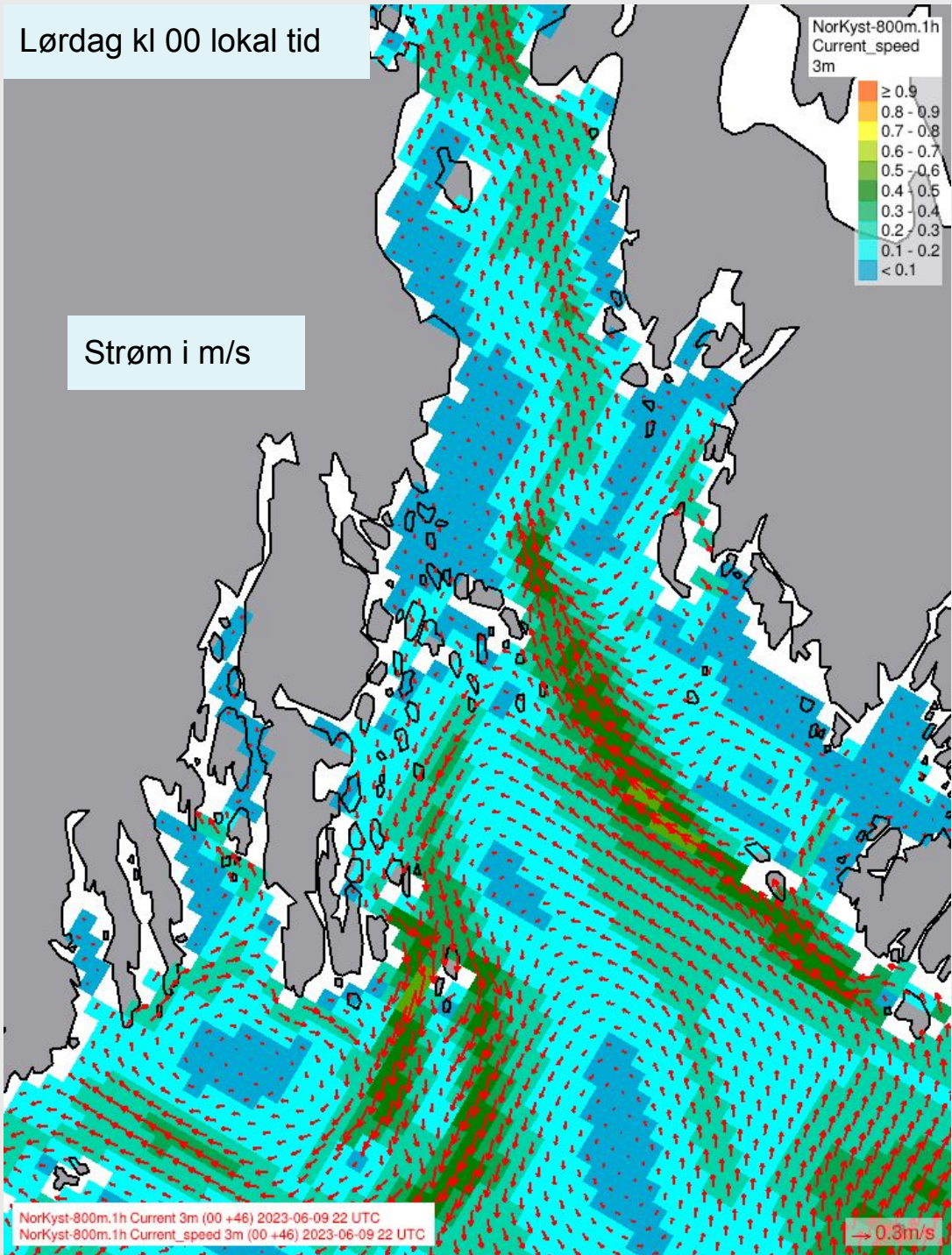
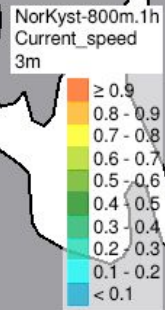


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +43) 2023-06-09 19 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +43) 2023-06-09 19 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 00 lokal tid

Strøm i m/s

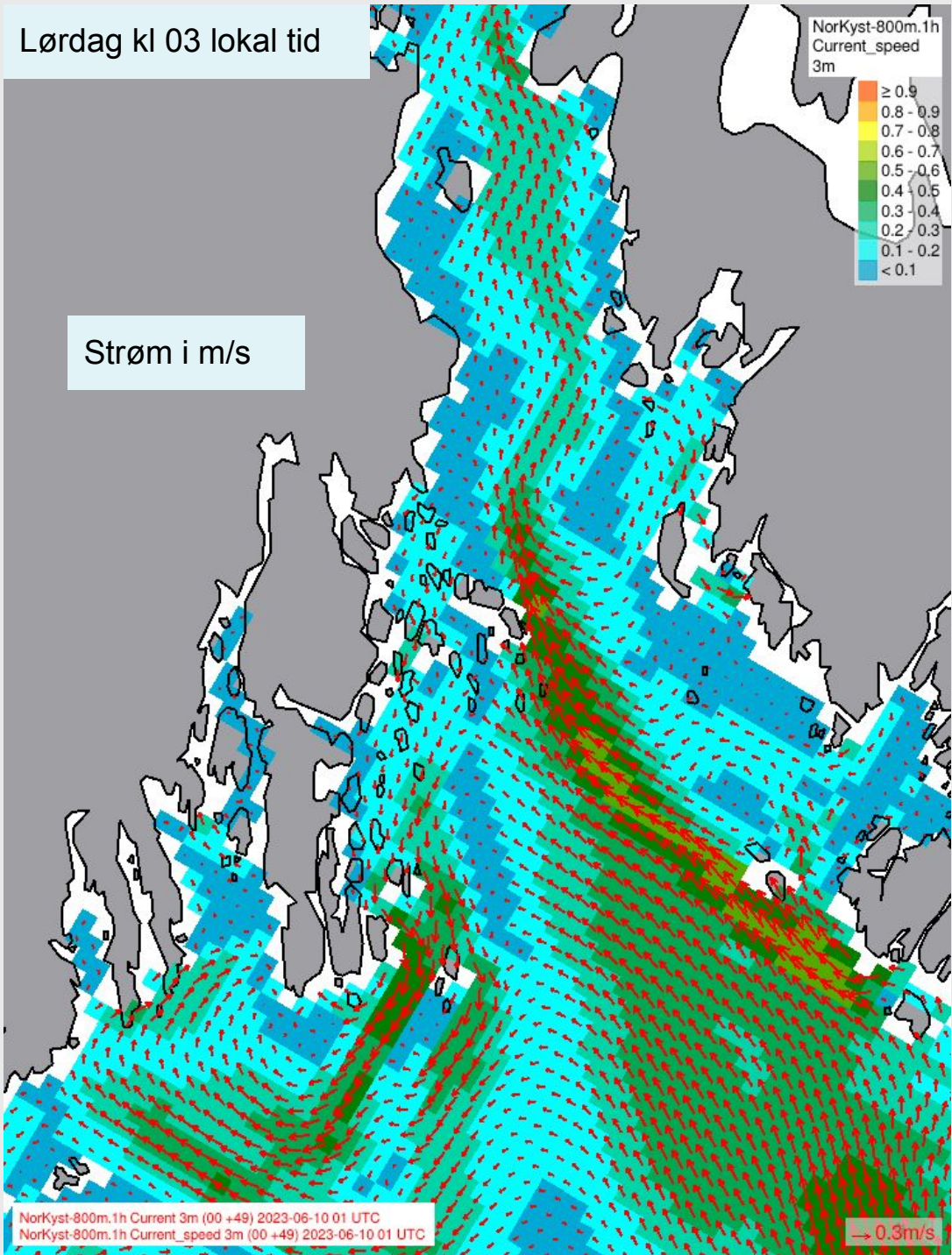
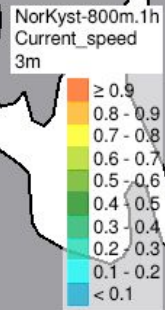


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +46) 2023-06-09 22 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +46) 2023-06-09 22 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 03 lokal tid

Strøm i m/s

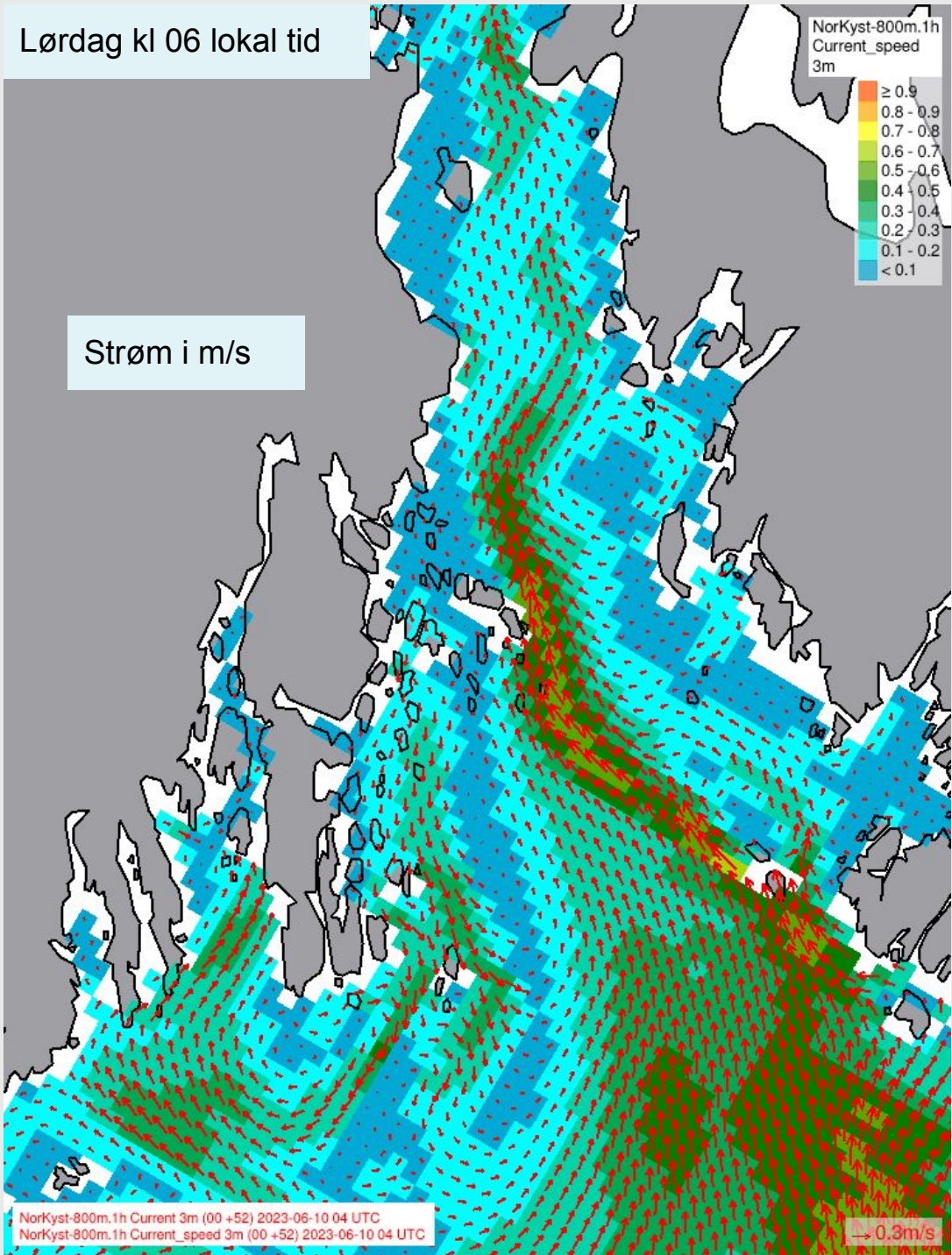
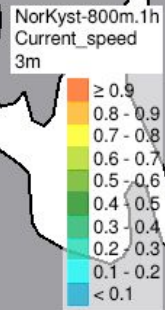


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +49) 2023-06-10 01 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +49) 2023-06-10 01 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 06 lokal tid

Strøm i m/s

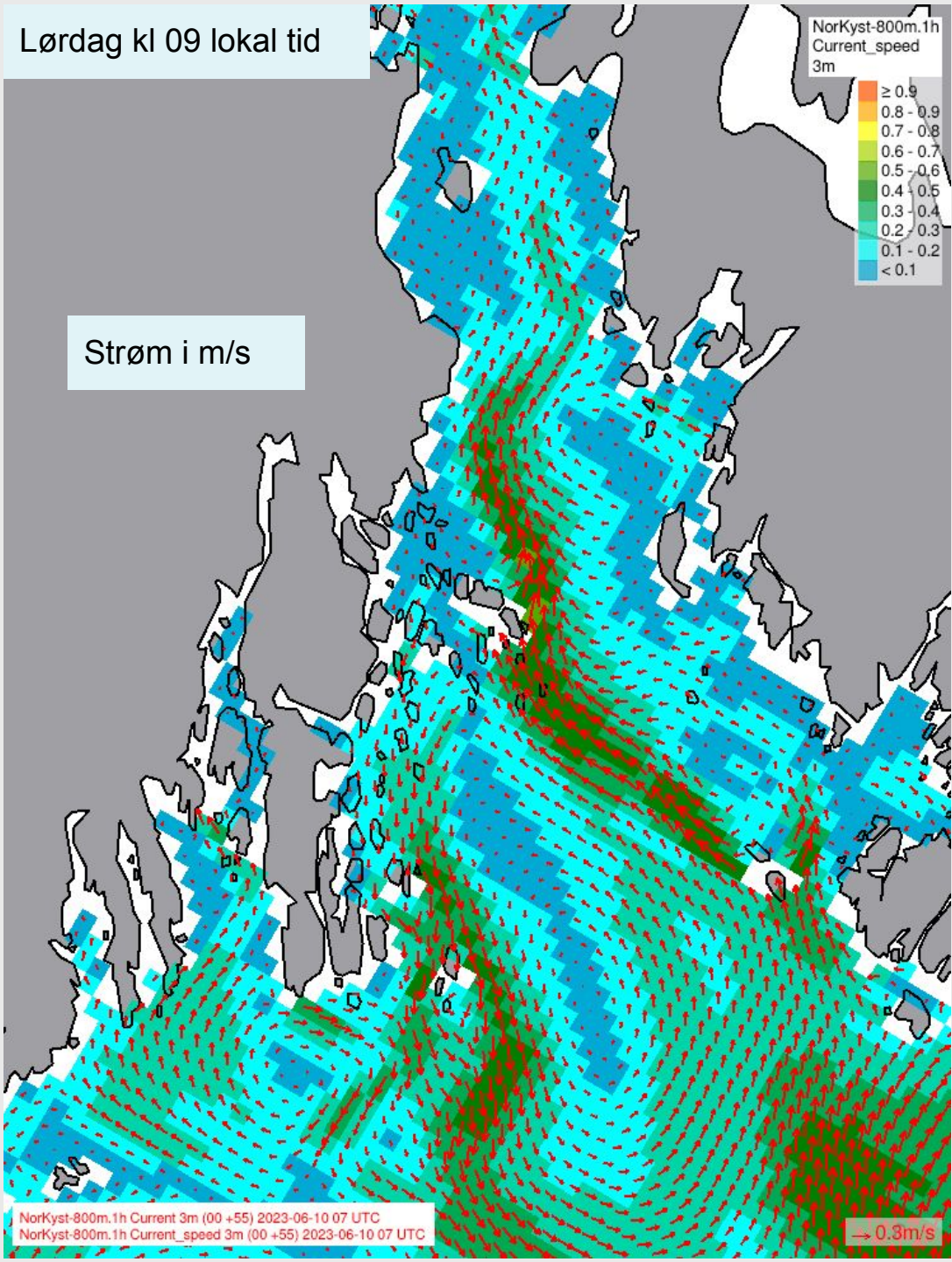
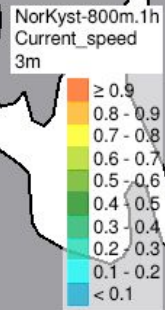


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +52) 2023-06-10 04 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +52) 2023-06-10 04 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 09 lokal tid

Strøm i m/s

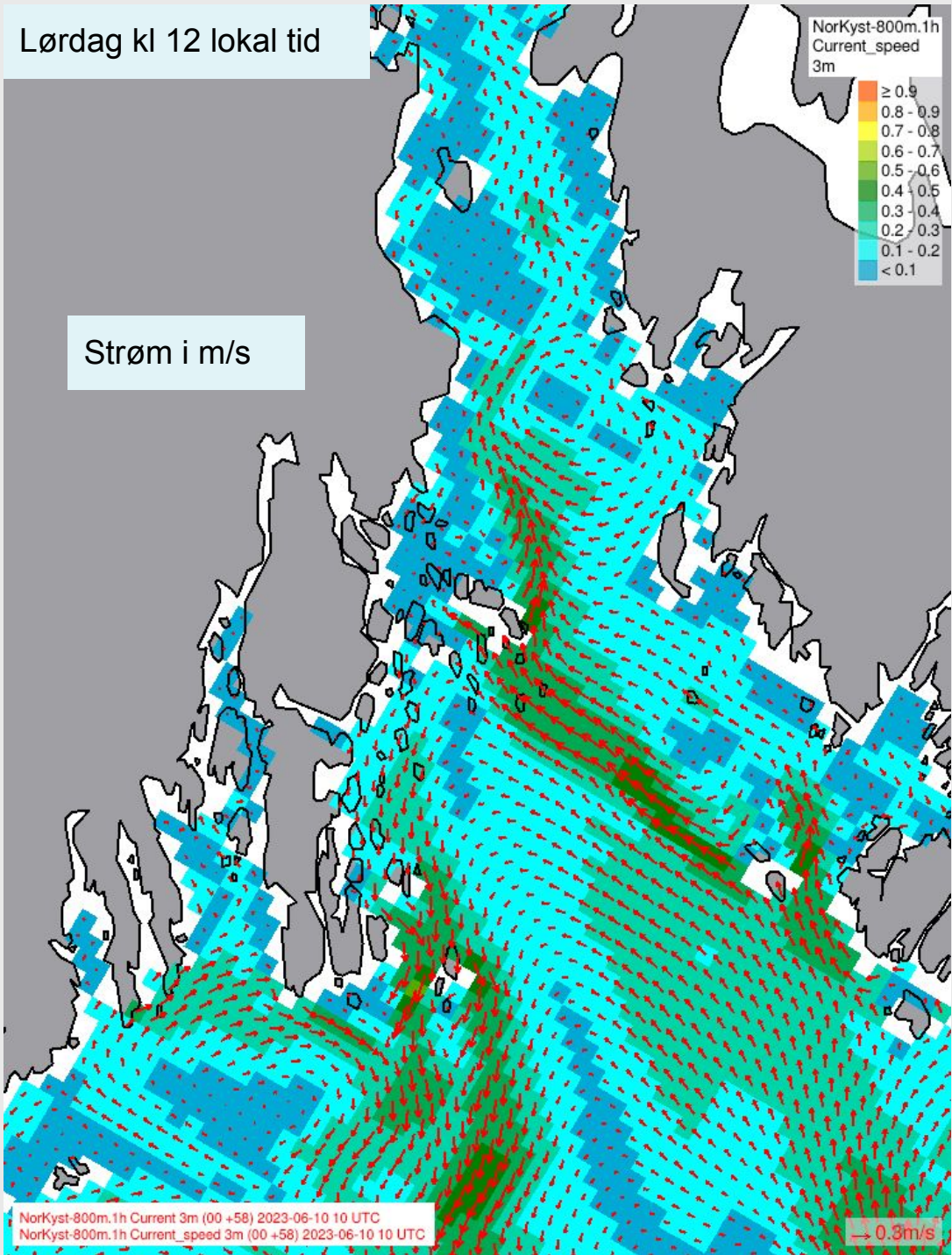
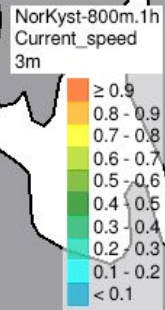


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +55) 2023-06-10 07 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +55) 2023-06-10 07 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 12 lokal tid

Strøm i m/s

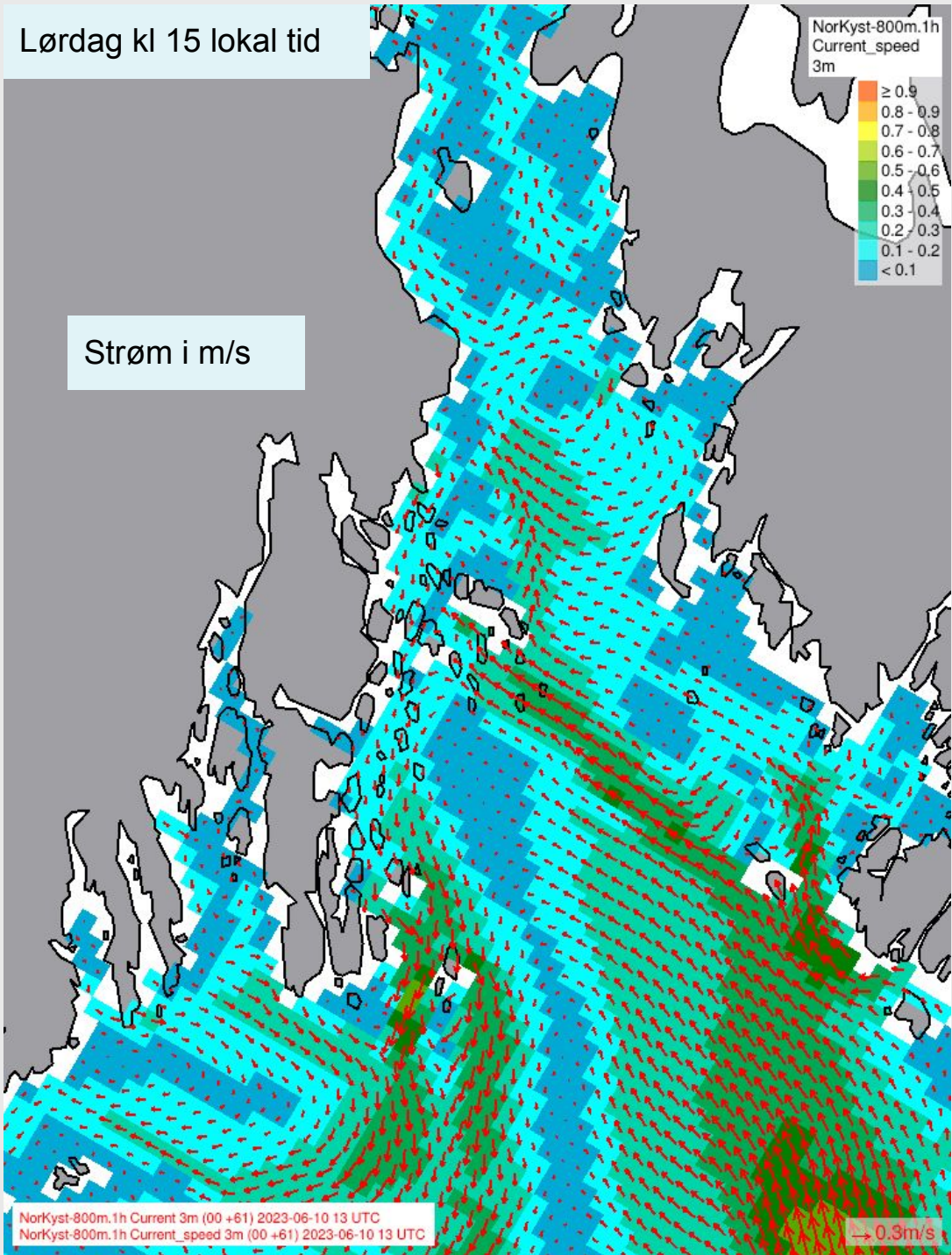
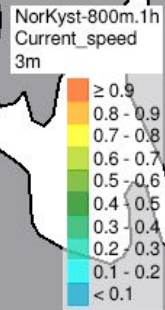


NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +58) 2023-06-10 10 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +58) 2023-06-10 10 UTC

→ 0.3m/s

Lørdag kl 15 lokal tid

Strøm i m/s



NorKyst-800m.1h Current 3m (00 +61) 2023-06-10 13 UTC
NorKyst-800m.1h Current_speed 3m (00 +61) 2023-06-10 13 UTC

→ 0.3m/s

Oppsummering strøm og bølger

- Lite strøm i indre fjord
- Fra Drøbak: Stort sett svak nordgående strøm hele tiden
- Generelt mest strøm på østsiden av fjorden (og der det er dypest)
- Sørgående strøm på vestsiden av fjorden sør for Bolærne

- Lave bølgehøyder, under 0.5m

GRIB-filer og detaljerte strømvarsler

<https://projects.met.no/~nilsmk/oslofjord/>

Varsler for Oslofjorden

Lvert av [Meteorologisk institutt](#)



Detaljplott fra strømmodell for [Oslofjorden](#):

[Indre fjord](#)
[Drøbak](#)
[Midtre fjord](#)
[Ytre fjord](#)
[Drammensfjorden](#)
[Hankø](#)

Vannstandsvarsel fra [seHavnivå](#)