



Meteorologisk
institutt



John Smits



Nils M. Kristensen

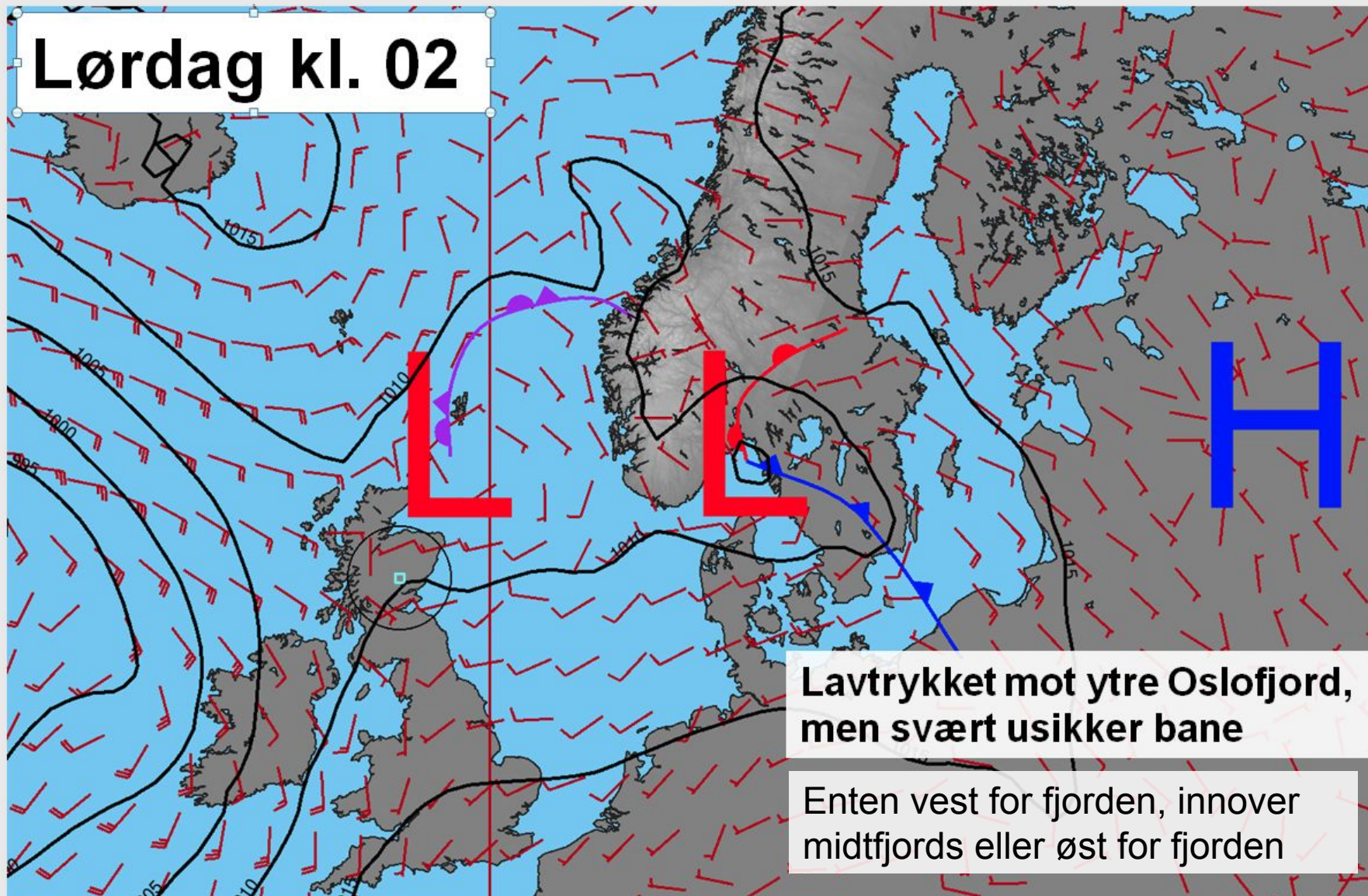
Vær, vind og strøm

Færderseilasen 2018



Husker du i fjor? Meget usikre prognoser

Lørdag kl. 02



Lavtrykket mot ytre Oslofjord, men svært usikker bane

Enten vest for fjorden, innover midtfjords eller øst for fjorden

Husker du i fjor?

Færder fyr:

FREDAG

< 9 >

< JUNI >

< 2017 >

09.06.2017 – UKE 23
ÅRETS DAGER 160–365

...

Været kl 14

14,9°

Svak vind, 2,8 m/s
fra sør-sørøst

Døgnverdier
Temperatur: Min 12,1° Middel 13,9° Maks 15,5°
Nedbør: -
Skydekke: -
Snødybde: -

Nedbør og snødybde er akkumulerte verdier (målt kl 7 for siste 24 timer)

Observasjoner for Færder fyr målestasjon 9. juni 2017

Tidsp.	Temperatur			Vind	
	Målt	Maks	Min	Middel	Kraftigste vindkast
fredag kl 12	14,4°	14,4°	13,8°	↑ Lett bris, 5,4 m/s fra sør	6,5 m/s
fredag kl 13	14,5°	14,5°	14,2°	↑ Lett bris, 4,3 m/s fra sør-sørøst	6,3 m/s
fredag kl 14	14,9°	15,1°	14,5°	↙ Svak vind, 2,8 m/s fra sør-sørøst	4,9 m/s
fredag kl 15	15,4°	15,4°	14,9°	↙ Lett bris, 4,4 m/s fra sørøst	4,9 m/s
fredag kl 16	15,2°	15,5°	15,1°	↑ Lett bris, 3,9 m/s fra sør-sørøst	5,2 m/s
fredag kl 17	15,2°	15,3°	15,1°	↖ Flau vind, 1,2 m/s fra øst-sørøst	3,8 m/s
fredag kl 18	14,5°	15,2°	14,5°	↖ Svak vind, 3,3 m/s fra nordøst	3,9 m/s
fredag kl 19	14,3°	14,6°	14,3°	↖ Lett bris, 5,2 m/s fra nordøst	5,8 m/s
fredag kl 20	14,4°	14,4°	14,2°	↖ Laber bris, 6,3 m/s fra nordøst	7,6 m/s
fredag kl 21	14,5°	14,7°	14,4°	↖ Laber bris, 7,0 m/s fra øst-nordøst	7,8 m/s
fredag kl 22	14,3°	14,5°	14,3°	↖ Frisk bris, 8,0 m/s fra øst-nordøst	9,2 m/s
fredag kl 23	14,3°	14,3°	14,2°	↖ Laber bris, 5,9 m/s fra nord-nordøst	10,4 m/s

Husker du i fjor?

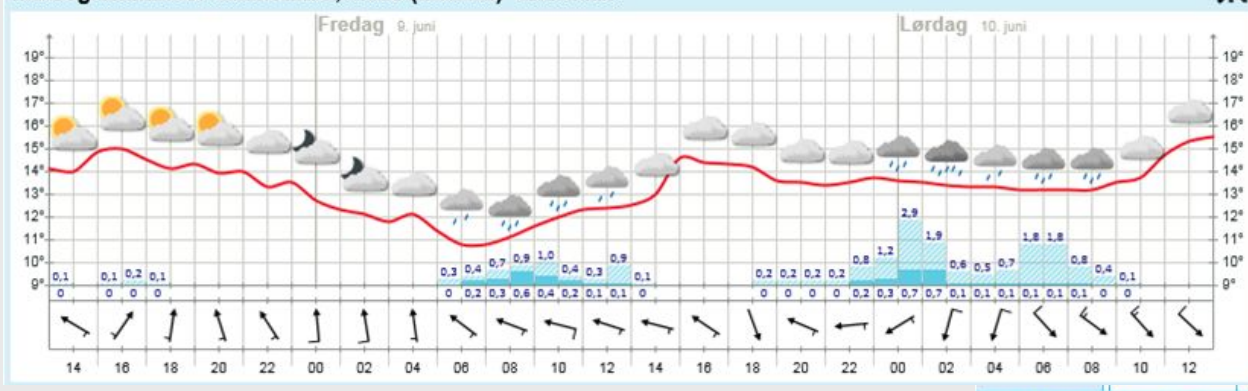
Færder fyr:



Observasjoner for Færder fyr målestasjon 10. juni 2017

Tidsp.	Temperatur			Vind	
	Målt	Maks	Min	Middel	Kraftigste vindkast
lørdag kl 0	14,7°	15,1°	14,3°	Laber bris, 6,4 m/s fra nordøst	16,8 m/s
lørdag kl 1	14,6°	14,7°	14,6°	Frisk bris, 7,5 m/s fra øst-sørøst	8,8 m/s
lørdag kl 2	14,6°	14,7°	14,5°	Laber bris, 7,3 m/s fra øst	8,8 m/s
lørdag kl 3	14,9°	14,9°	14,5°	Frisk bris, 9,6 m/s fra øst	10,7 m/s
lørdag kl 4	15,1°	15,1°	14,9°	Frisk bris, 9,6 m/s fra øst-sørøst	12,8 m/s
lørdag kl 5	14,1°	15,2°	14,1°	Frisk bris, 8,7 m/s fra sør-sørøst	15,4 m/s
lørdag kl 6	13,7°	14,1°	13,7°	Frisk bris, 9,7 m/s fra sør	11,3 m/s
lørdag kl 7	13,9°	13,9°	13,7°	Frisk bris, 10,3 m/s fra sør-sørvest	12,3 m/s
lørdag kl 8	13,8°	14,0°	13,8°	Liten kuling, 10,8 m/s fra sør-sørvest	13,2 m/s
lørdag		14,2°	13,7°	Liten kuling, 10,9 m/s fra sør-sørvest	13,6 m/s
		14,4°	14,1°	Liten kuling, 12,4 m/s fra sørvest	14,5 m/s
		14,5°	14,3°	Liten kuling, 12,8 m/s fra sør-sørvest	15,3 m/s
		14,7°	14,3°	Liten kuling, 12,1 m/s fra sør-sørvest	15,6 m/s
		14,9°	14,4°	Liten kuling, 13,0 m/s fra sørvest	16,5 m/s
		14,9°	14,4°	Liten kuling, 12,4 m/s fra sør-sørvest	16,7 m/s
		14,7°	14,3°	Liten kuling, 11,9 m/s fra sør-sørvest	15,5 m/s

Meteogrammet for Gullholmen, Moss (Østfold) Neste 48 timer



Husker du i fjor?

Torp lufthavn:

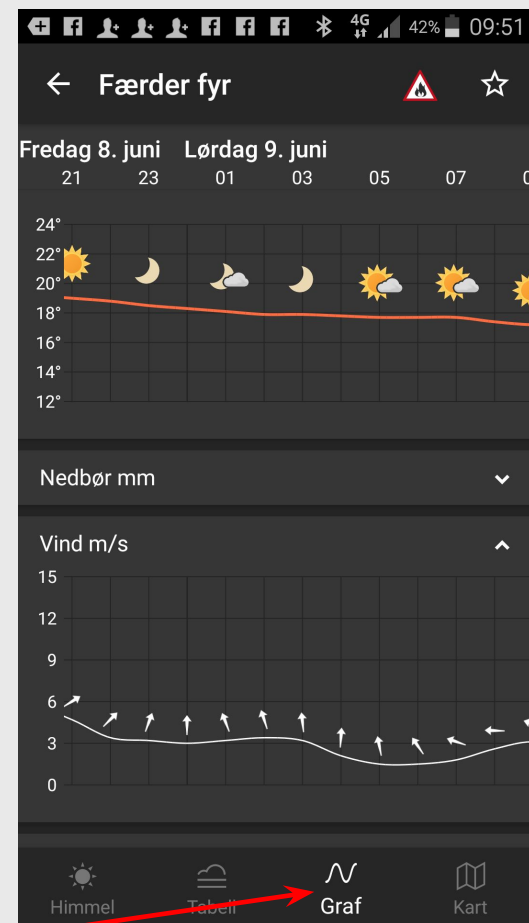
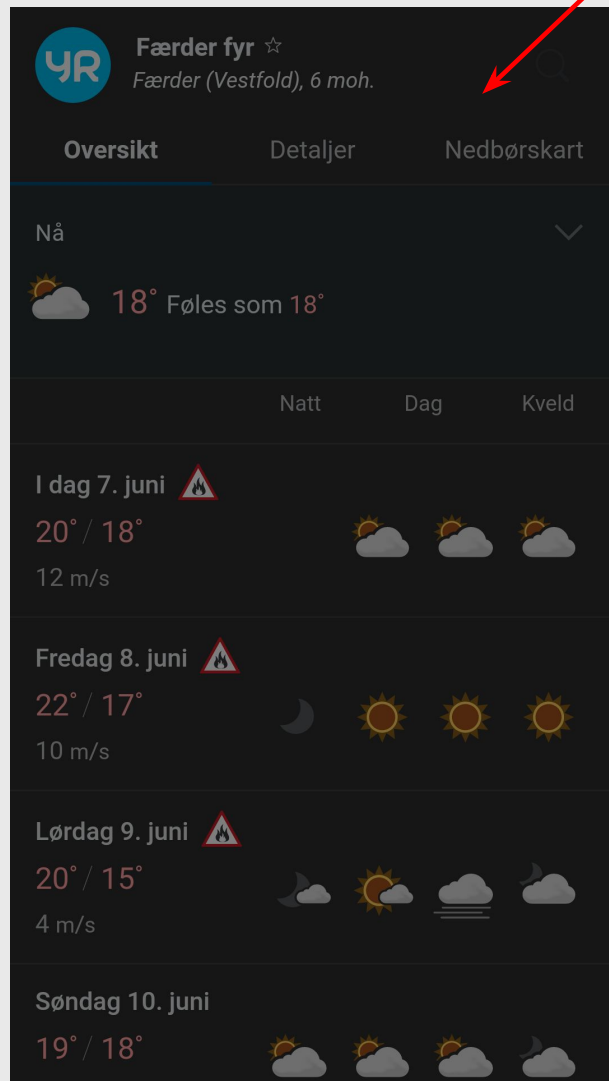


31,2 mm i løpet av 1 time rundt midnatt...

Værinfor på nettet

- Kilder for oppdaterte varsler for vær, vind, strøm og vannstand:
 - Yr.no
 - Yr.no/kart
 - Yr.no/hav_og_kyst (marinogram og kart)
 - Sehavniva.no
 - Yr.no (på mobil)
 - Yr app

Yr på mobil og app



m.yr.no (på mobil og pc)

Færder fyr
Færder (Vestfold), 6 moh.

Oversikt **Detaljer** Nedbørskart

Fredag 8. juni

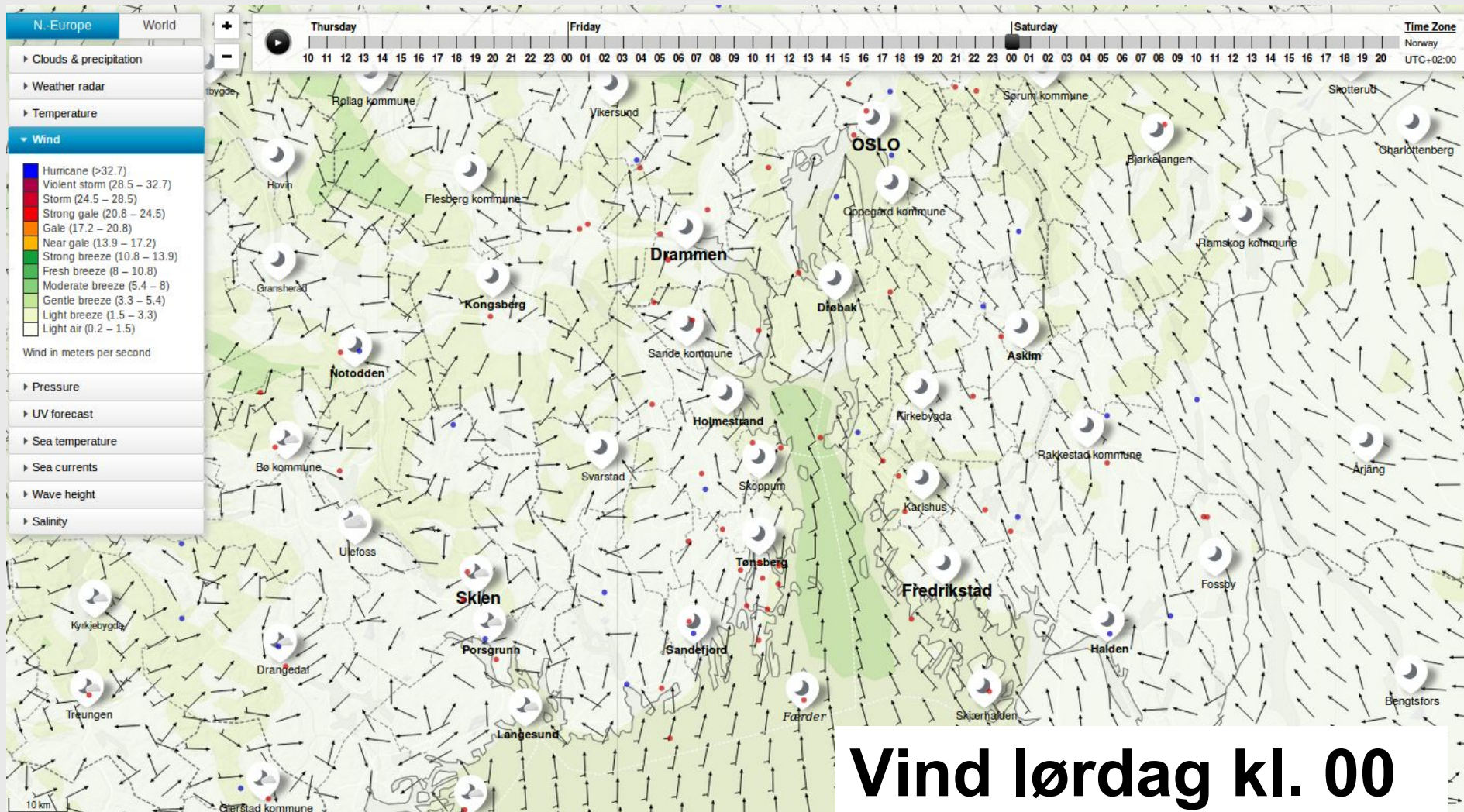
Tid	Vær	Temp.	Nedbør mm	Vind m/s	Vindkast	Trykk	Luftfuktighet	Duggpkt.	Skydekke	Tåke	Lave	Mellom	Høye
00	☾	20°		9 ↗	11	1013 hPa	74%	15°	0%	0%	0%	0%	0%
01	☾	20°		8 ↗	10	1013 hPa	75%	15°	0%	0%	0%	0%	0%
02	☾	20°		7 ↗	9	1013 hPa	78%	16°	0%	0%	0%	0%	0%
03	☾	19°		4 →	8	1013 hPa	73%	14°	0%	0%	0%	0%	0%
04	☾	18°		5 ↓	6	1013 hPa	63%	11°	0%	0%	0%	0%	0%
05	☀	18°		8 ↓	10	1013 hPa	70%	12°	0%	0%	0%	0%	0%
06	☀	17°		10 ↓	12	1013 hPa	84%	14°	0%	0%	0%	0%	0%
07	☀	17°		9 ↙	12	1014 hPa	80%	14°	0%	0%	0%	0%	0%
08	☀	18°		9 ↙	11	1014 hPa	68%	12°	0%	0%	0%	0%	0%
09	☀	19°		9 ↙	11	1014 hPa	61%	11°	0%	0%	0%	0%	0%
10	☀	19°		8 ↙	10	1015 hPa	60%	11°	0%	0%	0%	0%	0%
11	☀	19°		8 ↓	9	1015 hPa	62%	12°	0%	0%	0%	0%	0%
12	☀	20°		8 ↓	9	1015 hPa	63%	12°	0%	0%	0%	0%	0%
13	☀	20°		7 ↓	9	1015 hPa	64%	13°	0%	0%	0%	0%	0%
14	☀	21°		7 ↓	8	1015 hPa	65%	14°	4%	0%	0%	0%	4%
15	☀	21°		4 ↗	7	1015 hPa	71%	15°	8%	0%	0%	0%	8%
16	☀☁	19°		4 ↗	5	1015 hPa	87%	17°	19%	0%	0%	0%	19%
17	☀☁	19°		4 ↗	4	1015 hPa	88%	17°	46%	0%	0%	0%	46%
18	☀	19°		4 ↗	5	1014 hPa	89%	17°	6%	0%	0%	0%	6%
19	☀	19°		4 ↑	5	1014 hPa	89%	17°	1%	0%	0%	0%	1%
20	☀	19°		4 ↗	4	1014 hPa	88%	17°	2%	0%	0%	0%	2%
21	☀	19°		4 ↗	5	1014 hPa	83%	16°	9%	0%	0%	0%	9%
22	☀	19°		3 ↗	4	1014 hPa	83%	16°	2%	0%	0%	0%	2%
23	☾	19°		3 ↑	4	1015 hPa	85%	16°	0%	0%	0%	0%	0%

Mye bra informasjon for seilere, spesielt viktig med vindkast!

Velg "Detaljer" og klikk på "Vis som tabell" oppe til høyre

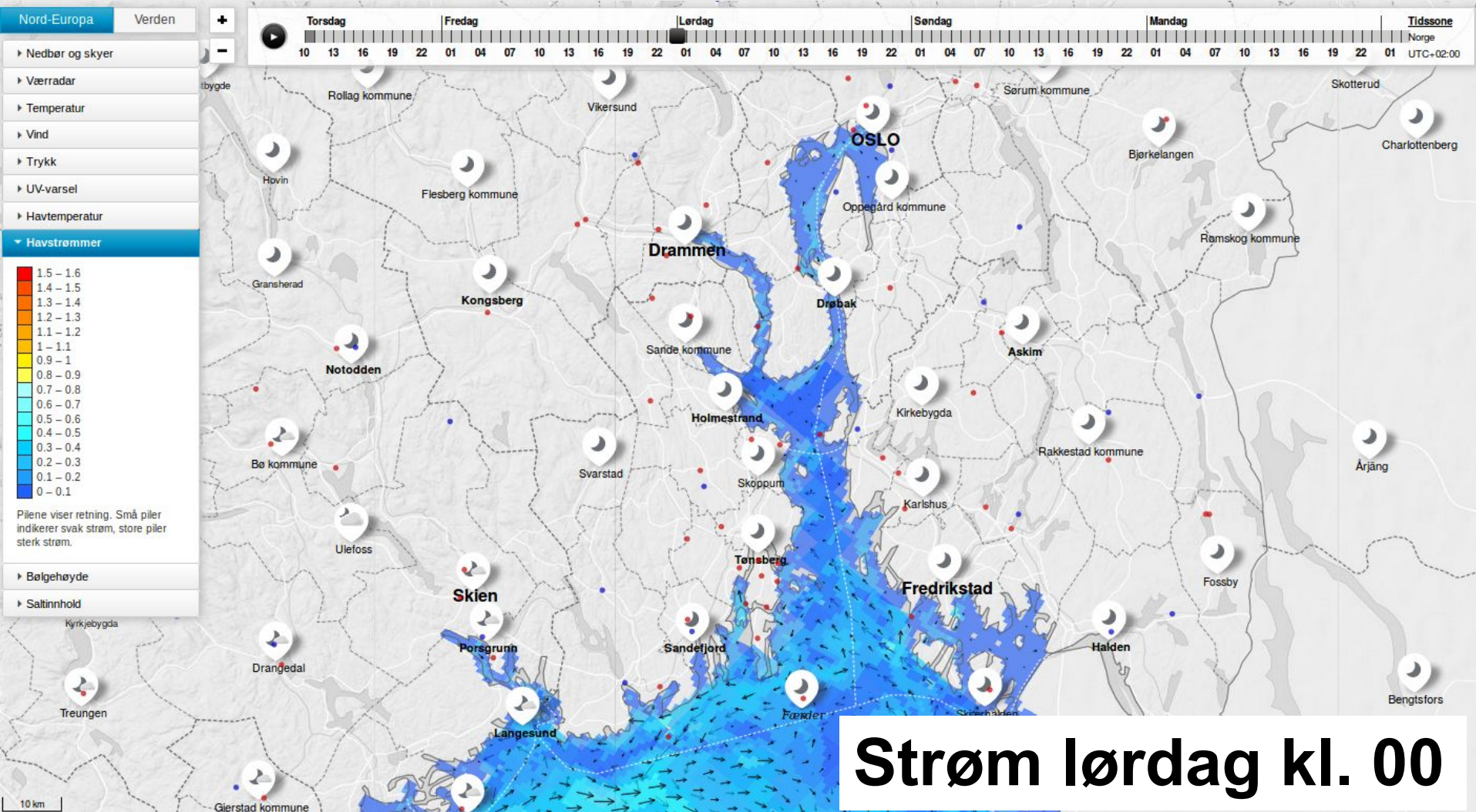
Men mest info på PC-versjonen

yr.no/kart (dette er max zoomnivå):



Vind lørdag kl. 00

yr.no/kart



yr.no/hav_og_kyst Marinogram

Havvarsel for 59,11926 10,62621

59°07'09"N 10°37'34"Ø

★ Legg til mine steder

Oversikt

Time for time

Kart

Endre sted

AKTUELLE STEDER

[Færder](#)

[Vestfossen](#)

[Gullholmen](#)

[Oslo](#)

[Årnes](#)

[Raudfjellet](#)

[Rena](#)

[Blindern](#)

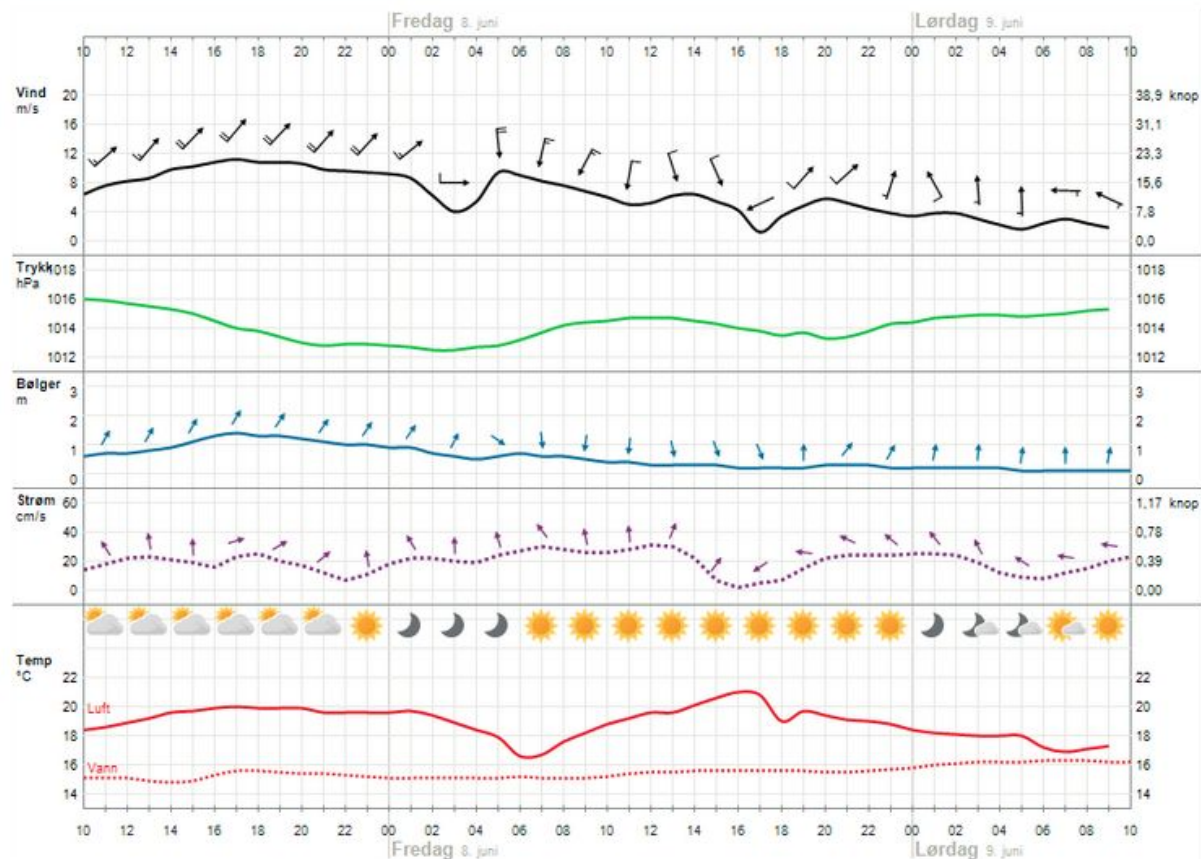
[Dølfjellet](#)

[Aurskog](#)

Til hovedmeny i
bunnen av sida

⚠ Pågå: Meget stor skogbrannfare pågår (Vestlandet sør for Stad, samt det østafjelske o...

Marinogram for 59,11926 10,62621



Vind

Trykk

Bølger

Strøm

Vær/temp.

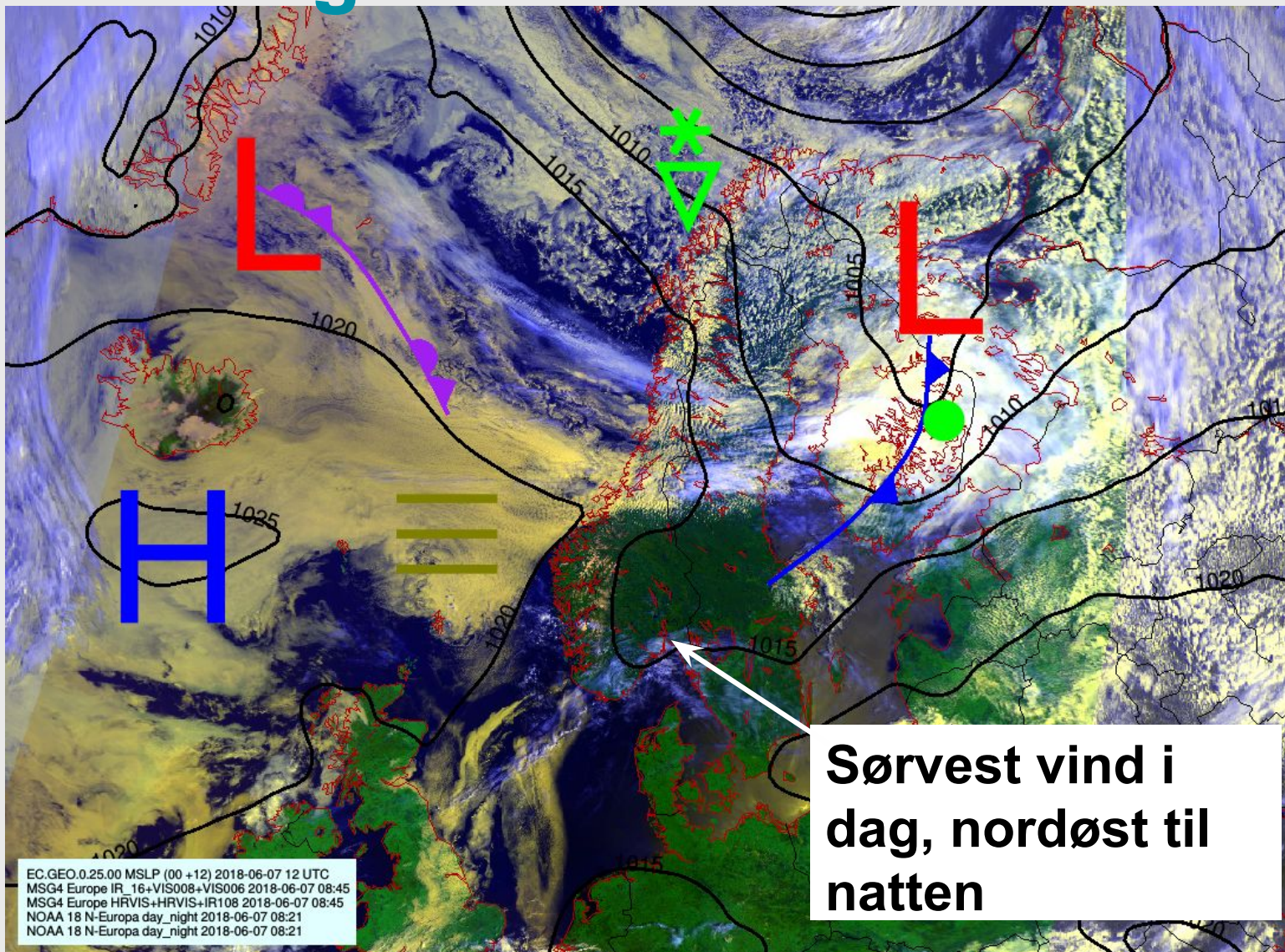


Meteorologisk
institutt



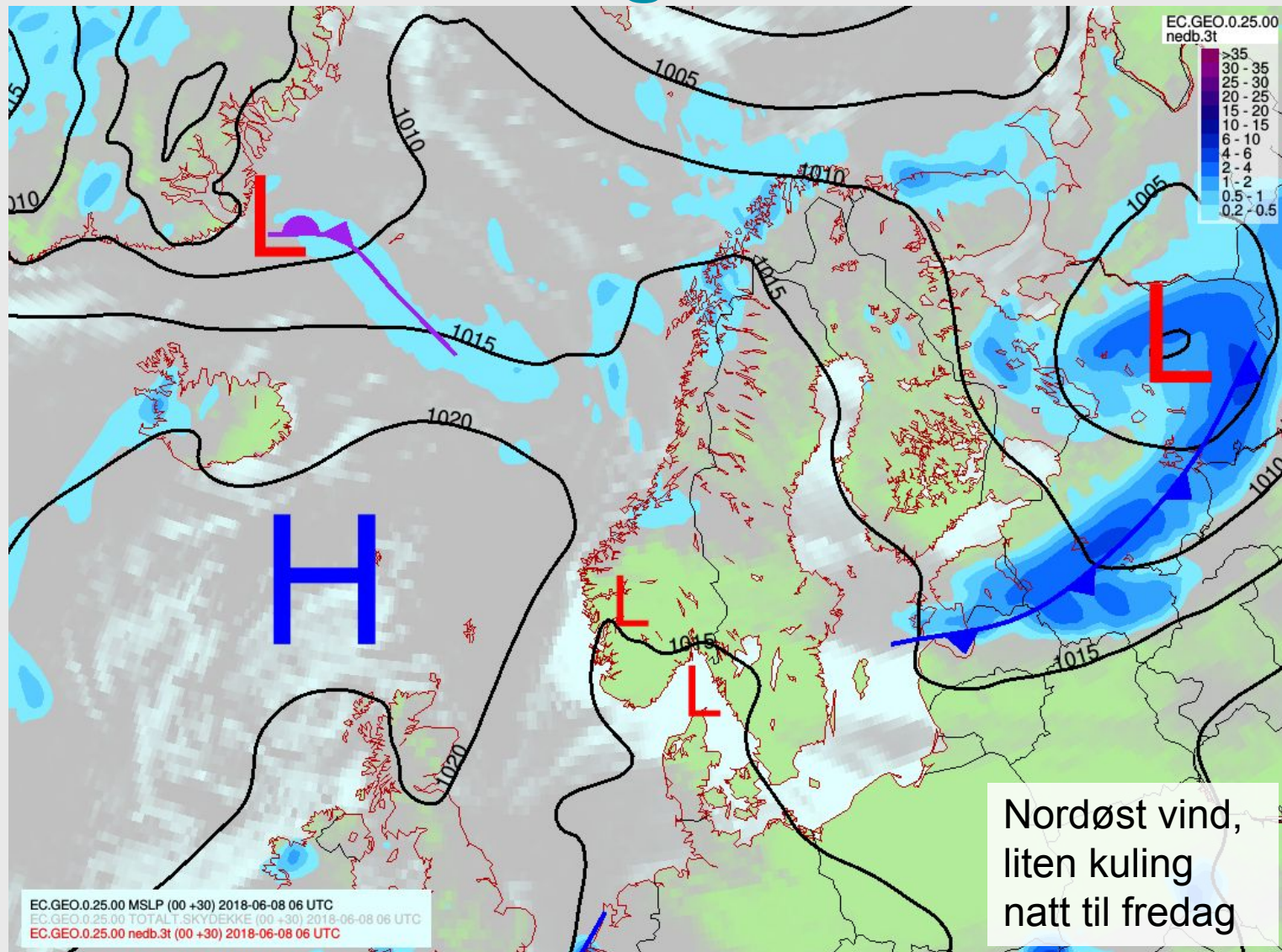
Del 1: Vind og vær

Torsdag kl. 12 – hva nå?

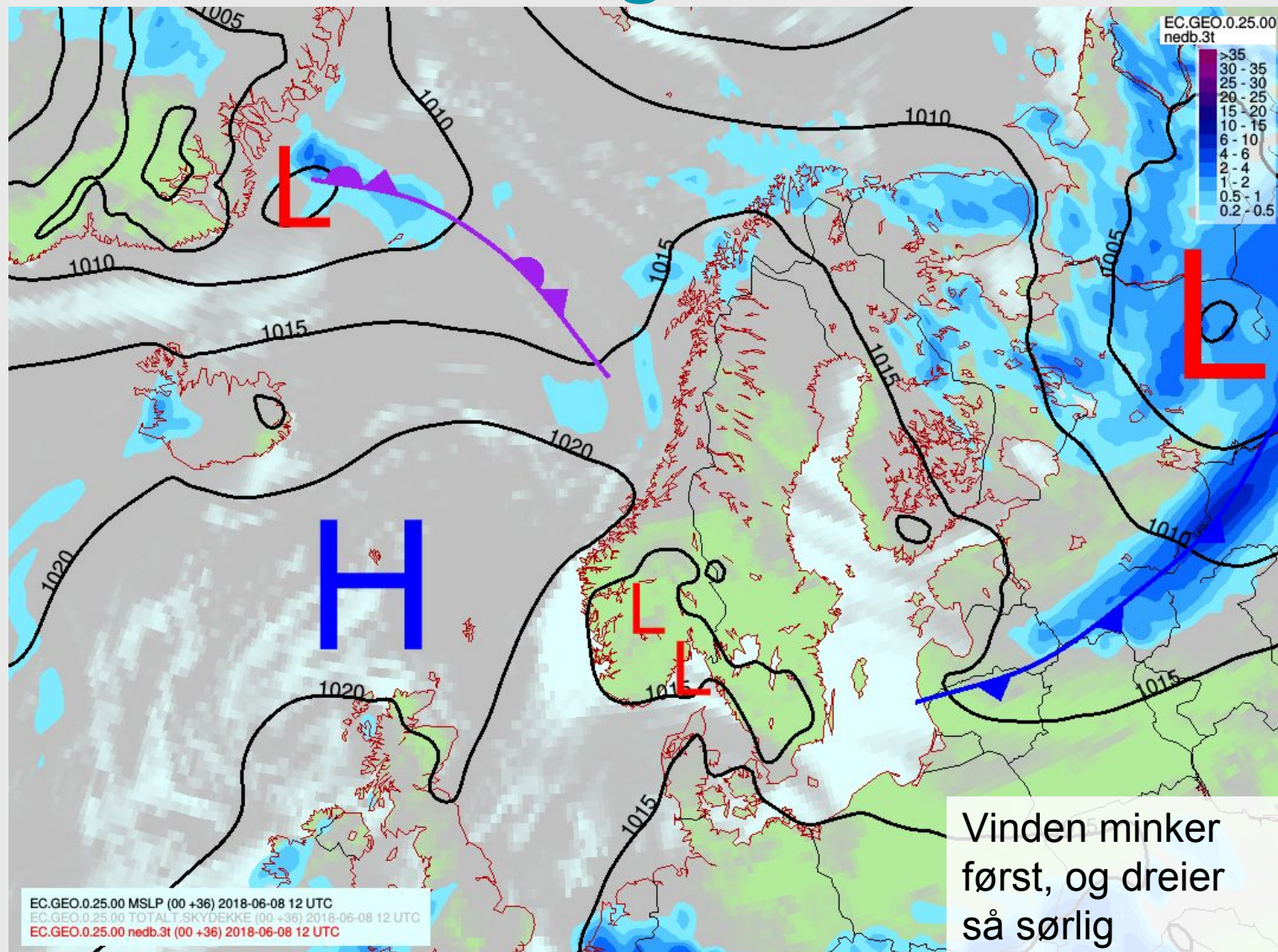


**Sørvest vind i
dag, nordøst til
natten**

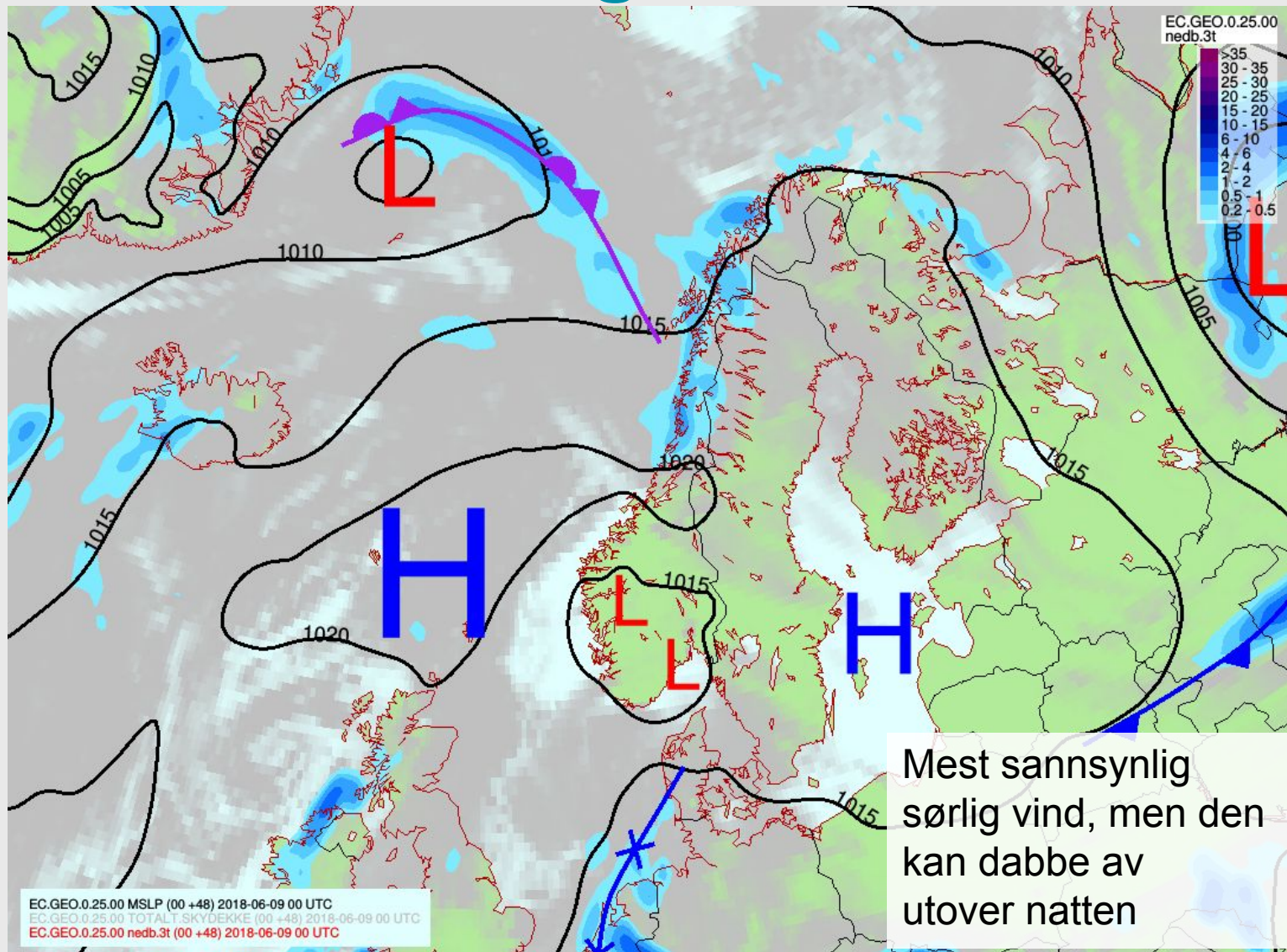
Oversikt fredag kl. 08



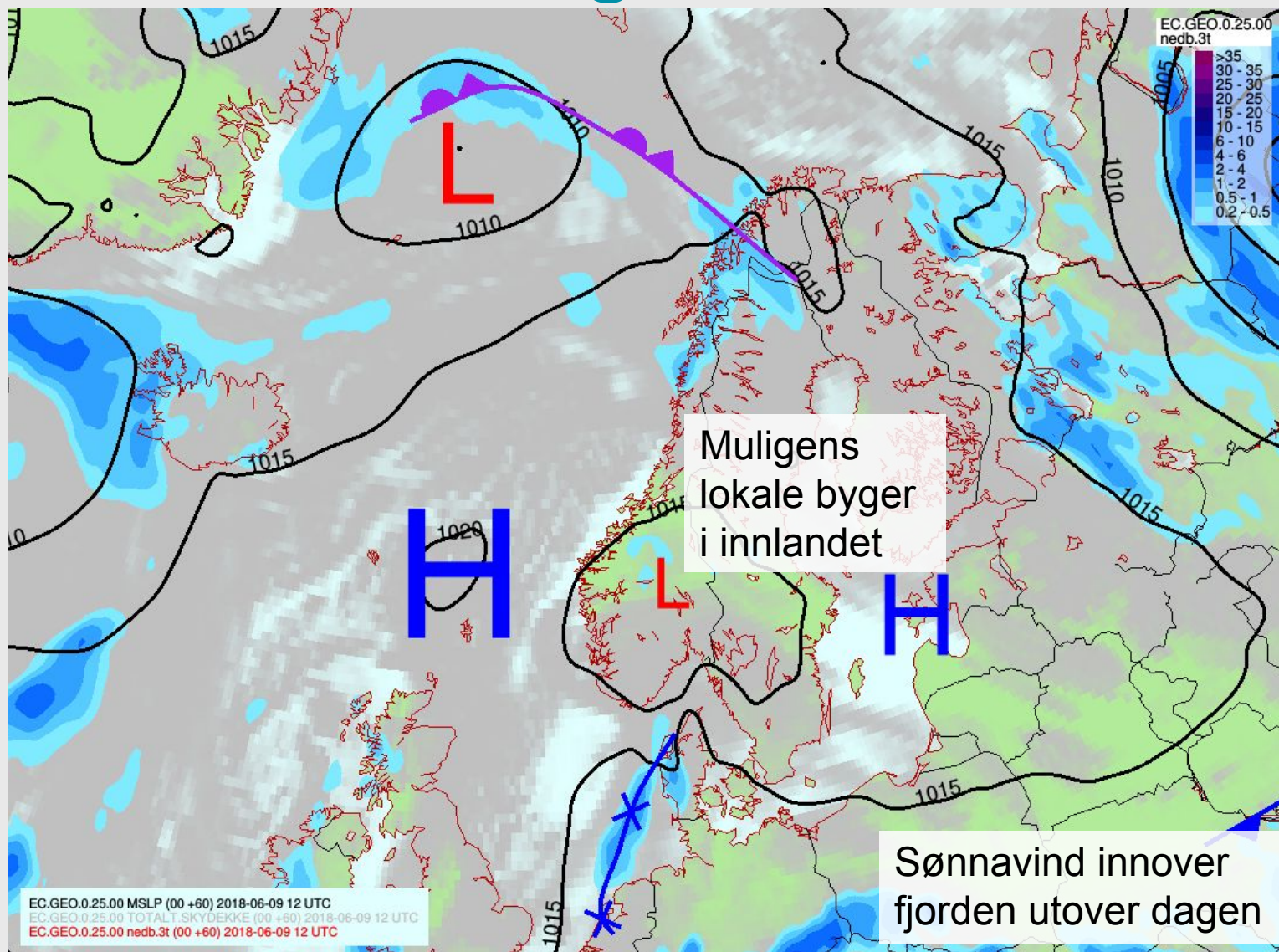
Oversikt fredag kl. 14



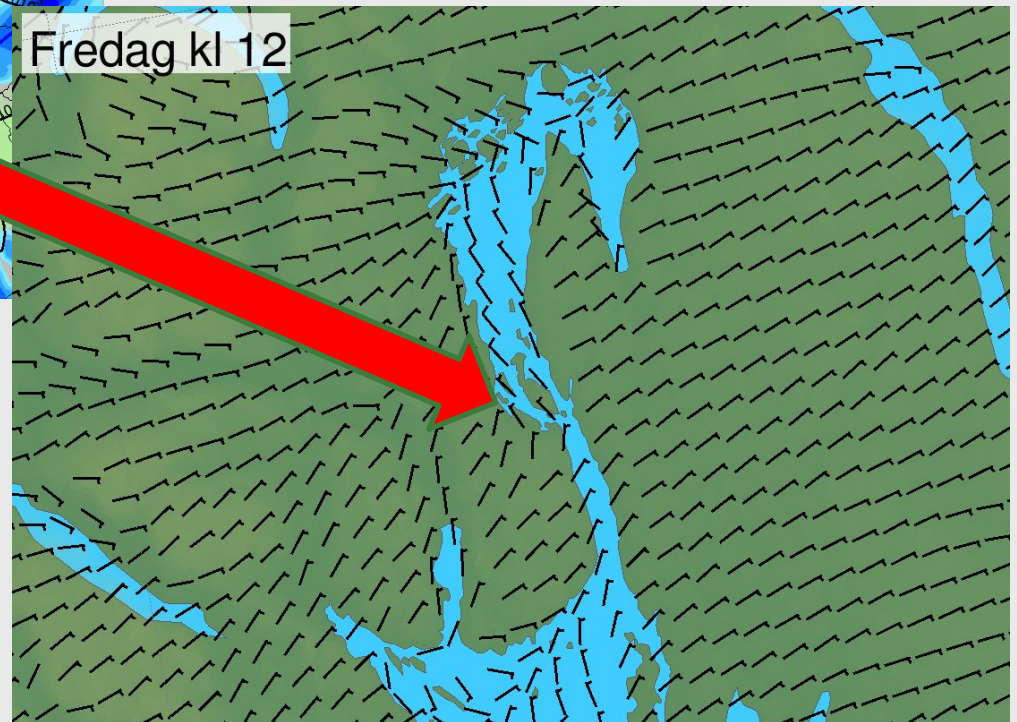
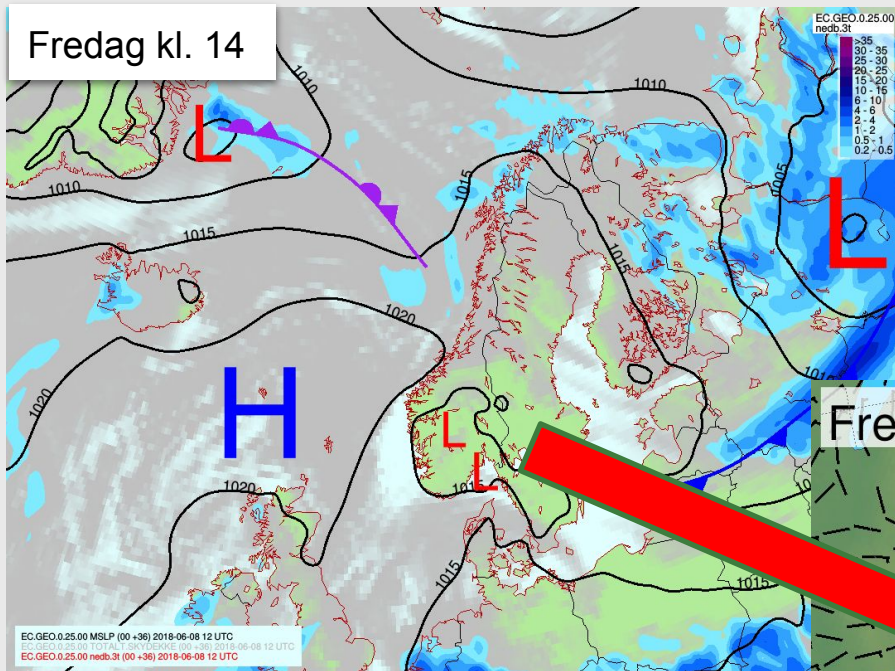
Oversikt lørdag kl. 00



Oversikt lørdag kl. 14



Indre del av Oslofjorden

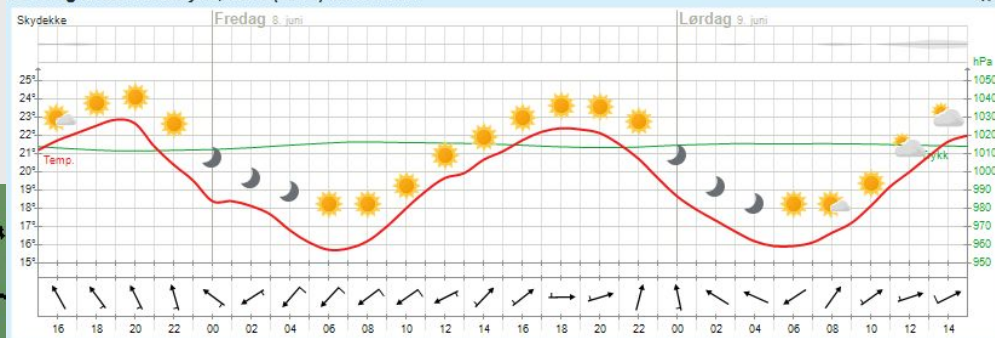


Fredag kl. 12

Fredag kl 12

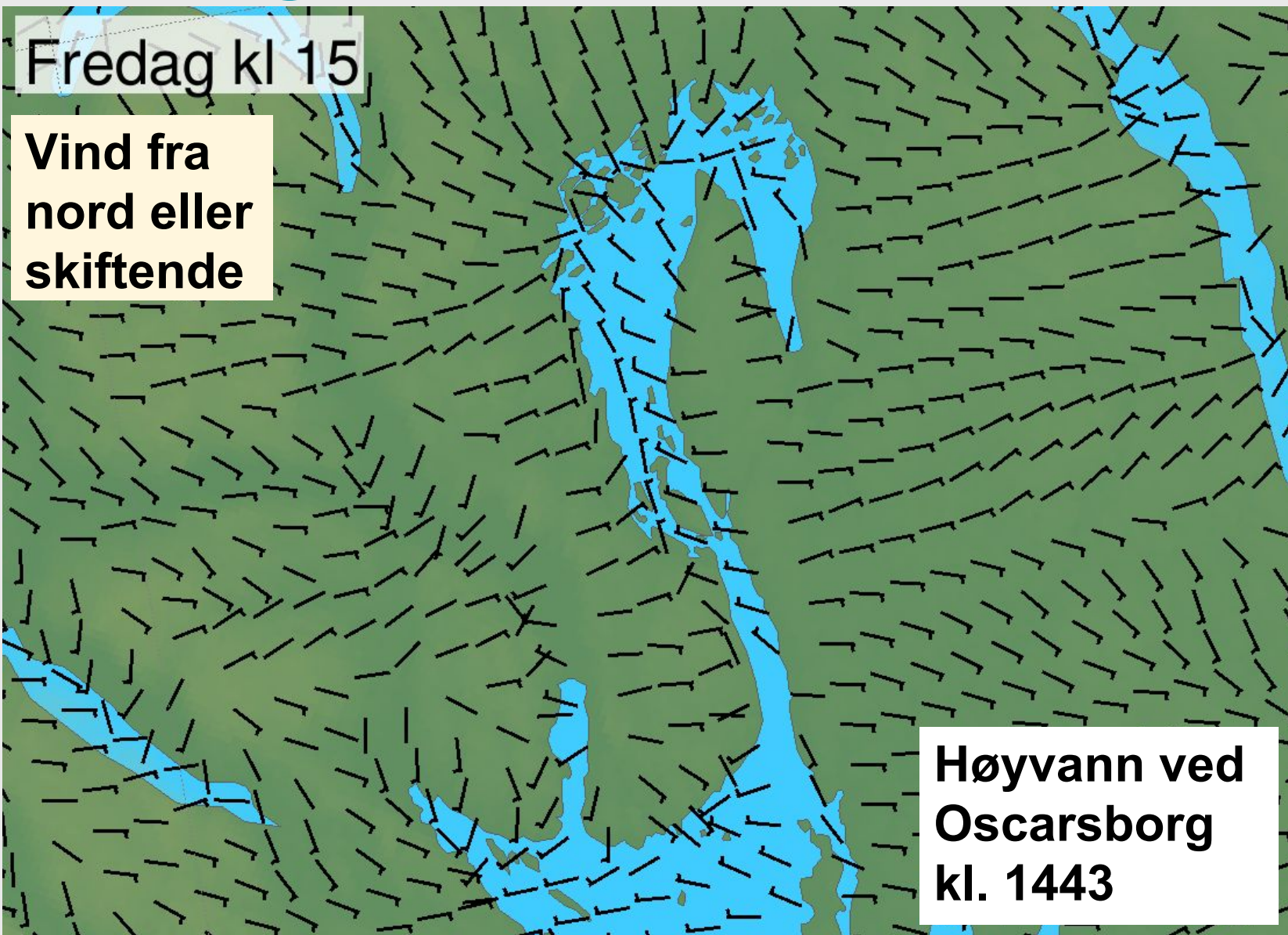
**Nordøst vind
minker**

Meteogrammet for Dyna, Oslo (Oslo) Neste 48 timer



**Lavvann i
Oslo kl. 0810
og høyvann 1451**

Fredag kl. 15



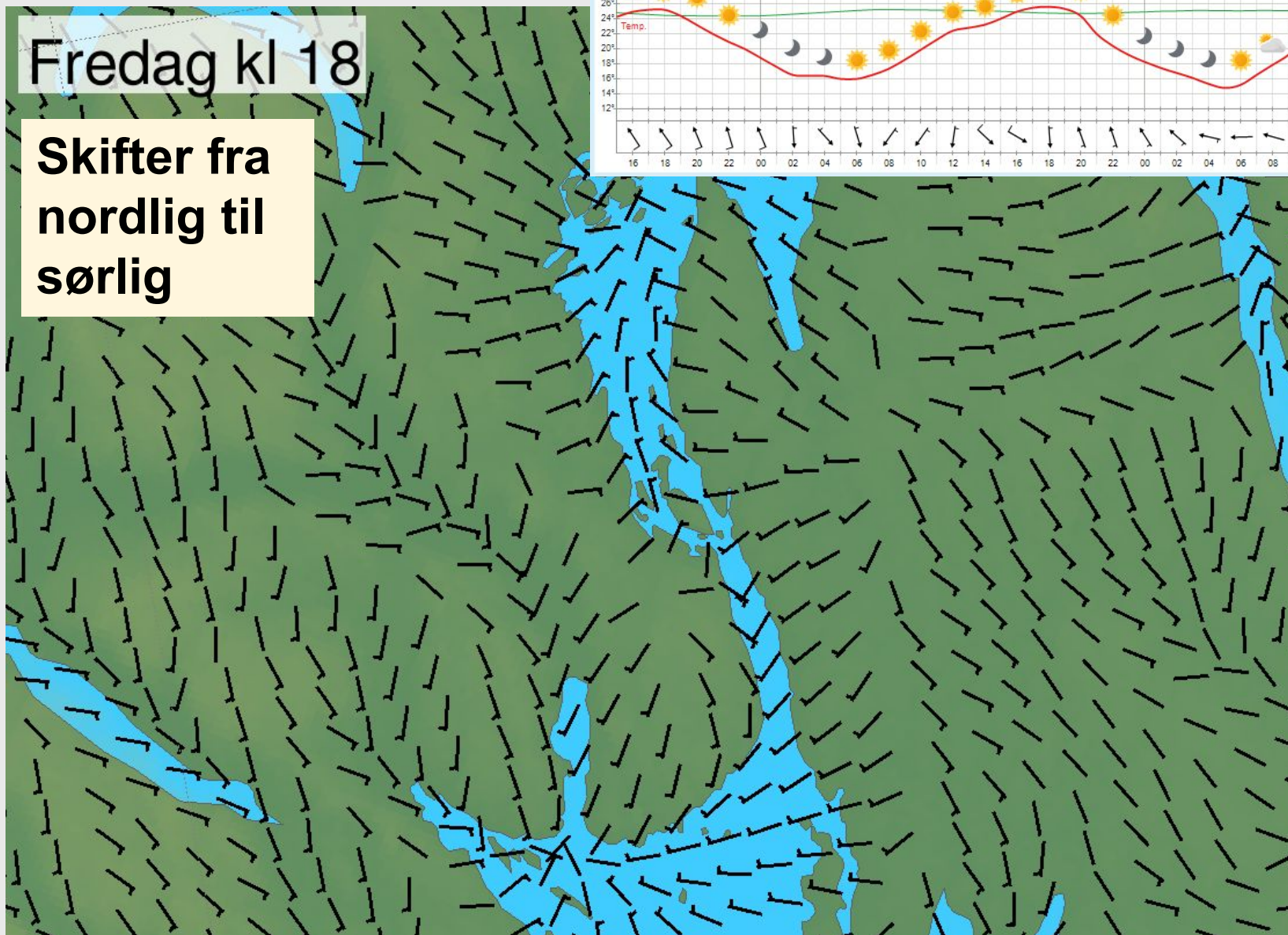
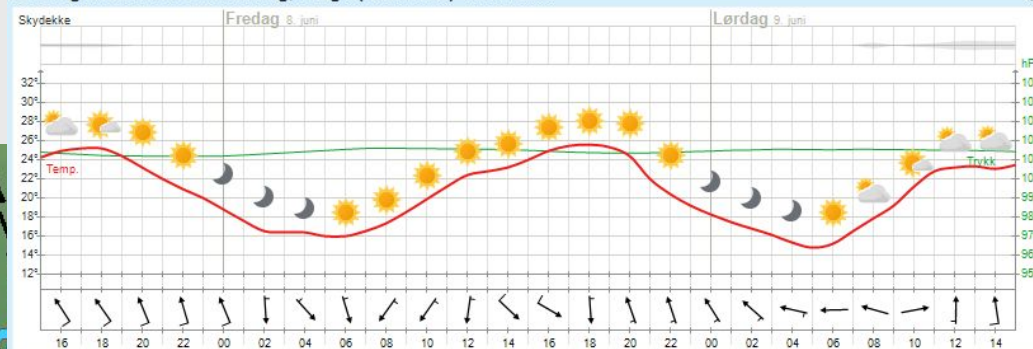
Fredag kl. 18

Fredag kl 18

**Skifter fra
nordlig til
sørlig**

Meteogrammet for Oscarsborg, Frogn (Akershus) Neste 48 timer

4R

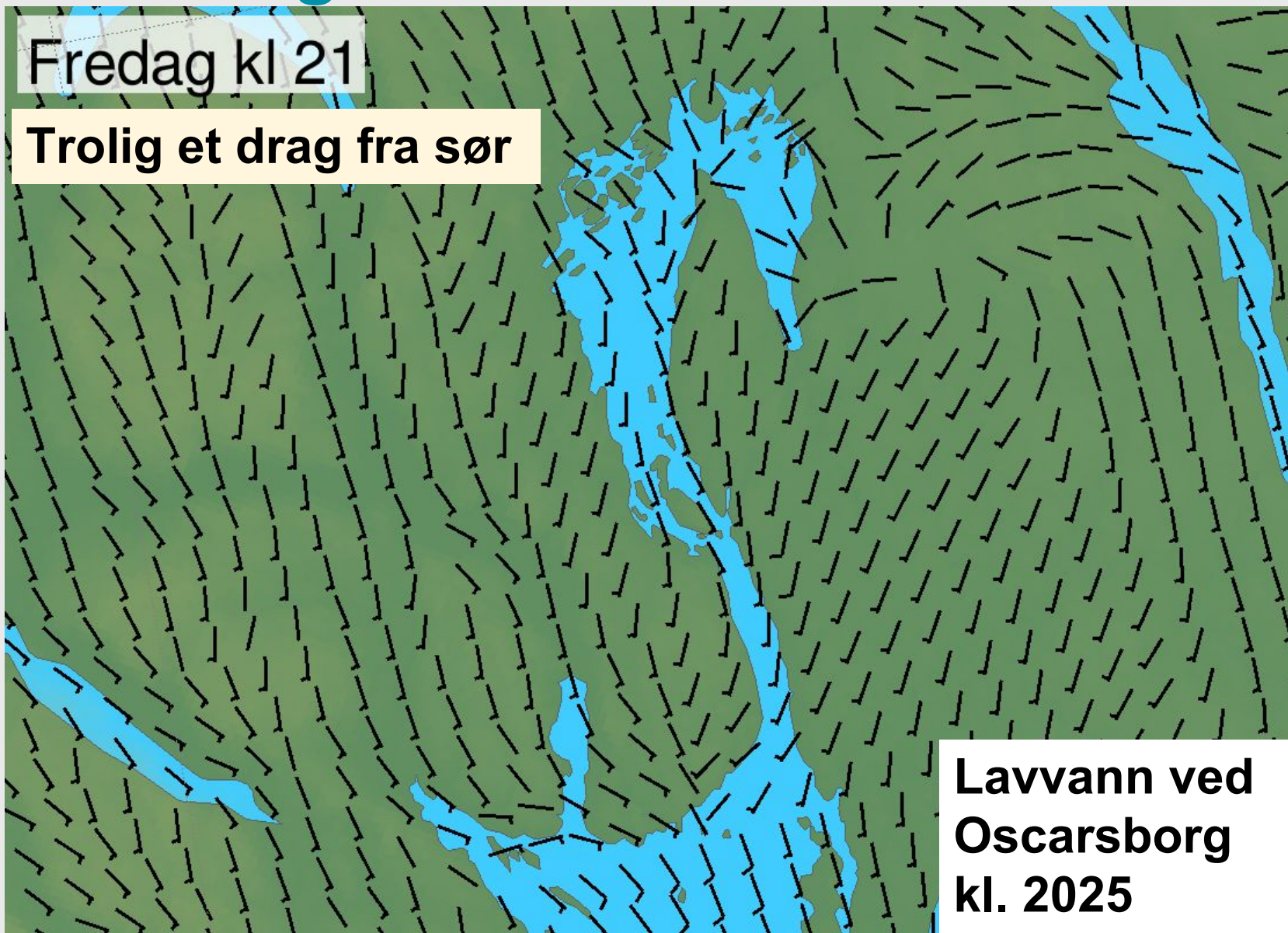


Fredag kl. 21

Fredag kl 21

Trolig et drag fra sør

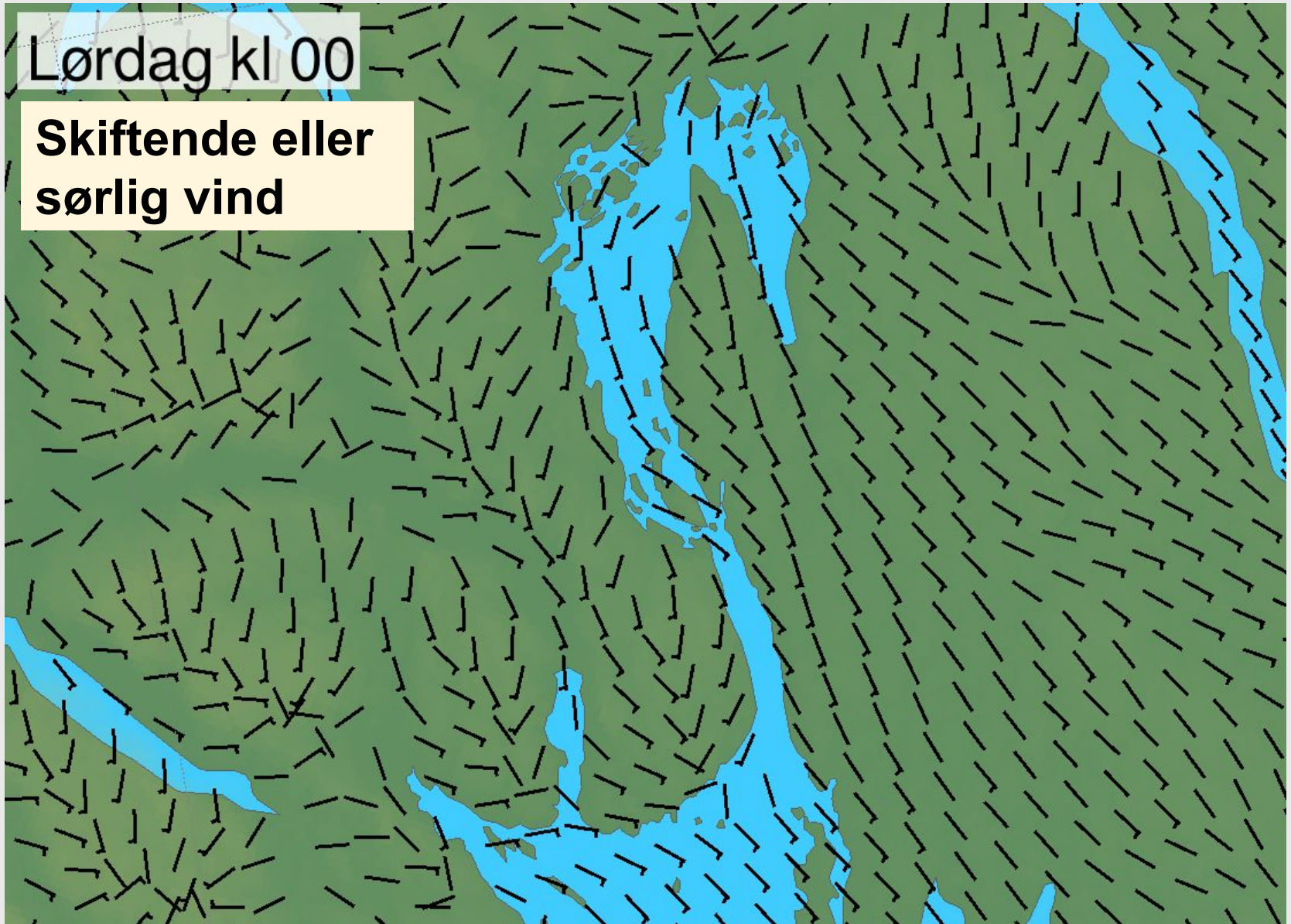
**Lavvann ved
Oscarsborg
kl. 2025**



Lørdag kl. 00

Lørdag kl 00

**Skiftende eller
sørlig vind**

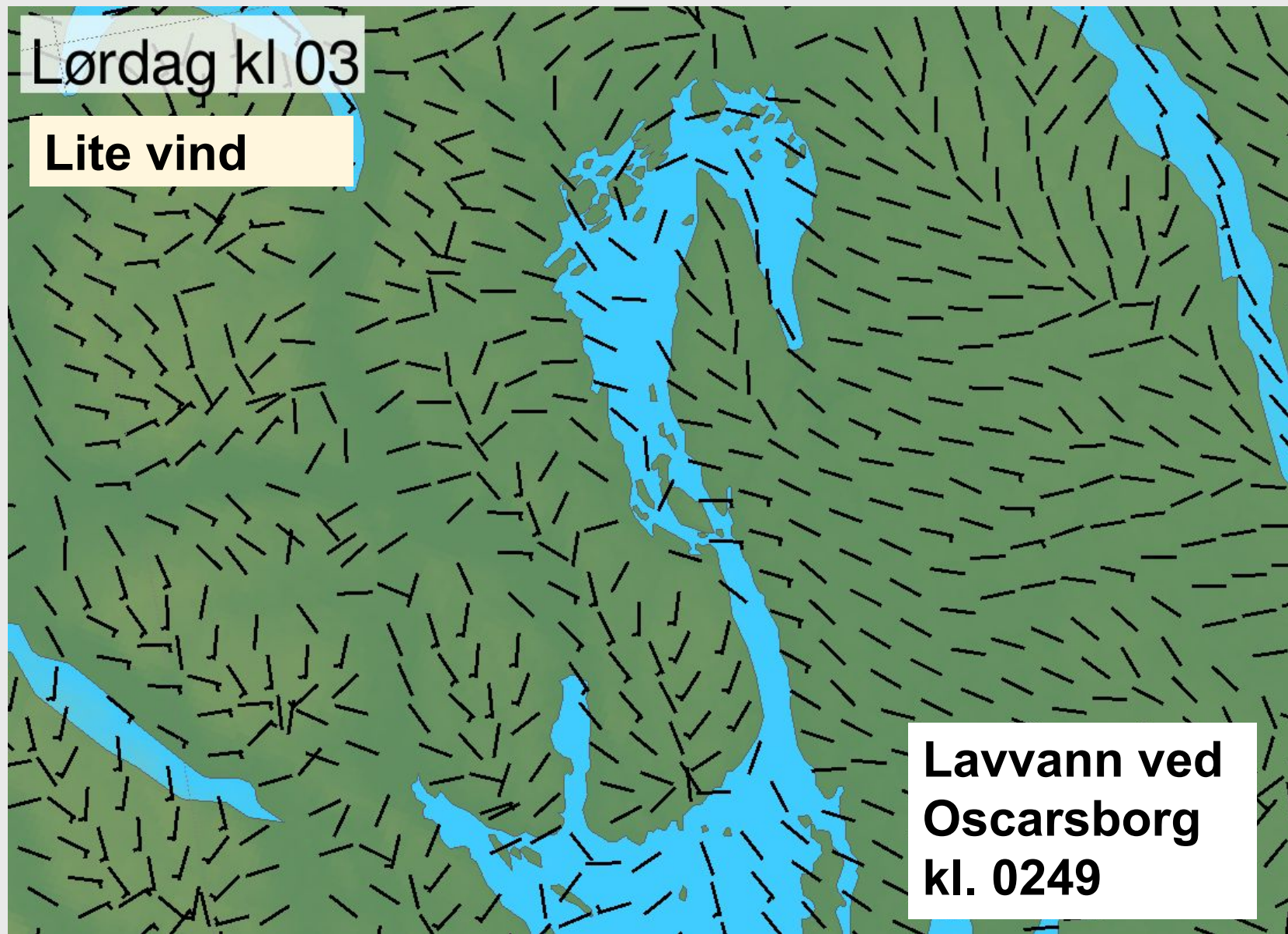


Lørdag kl. 03

Lørdag kl 03

Lite vind

**Lavvann ved
Oscarsborg
kl. 0249**

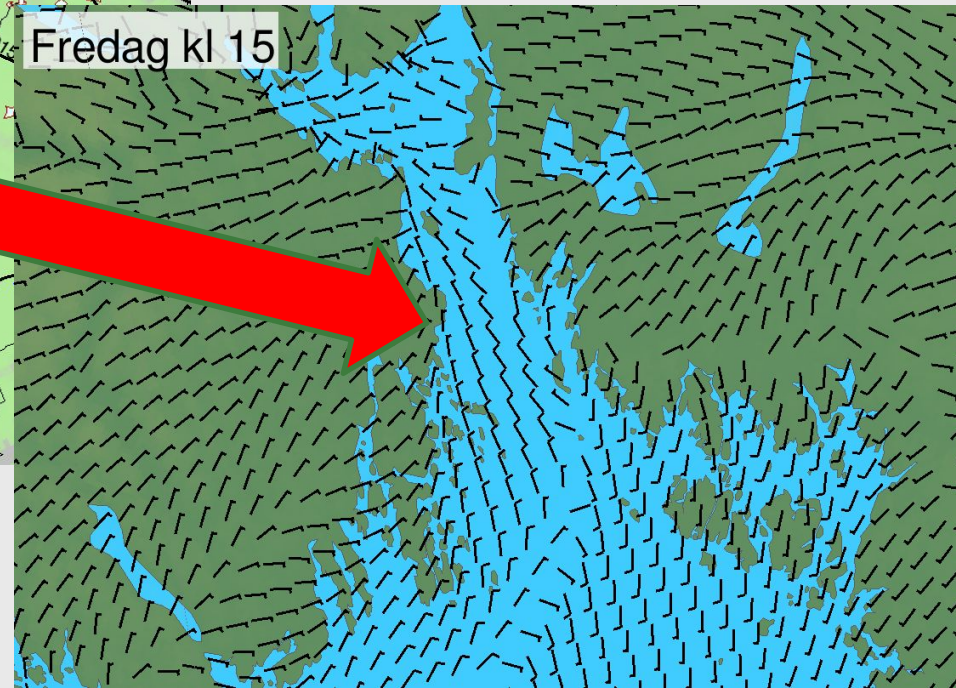
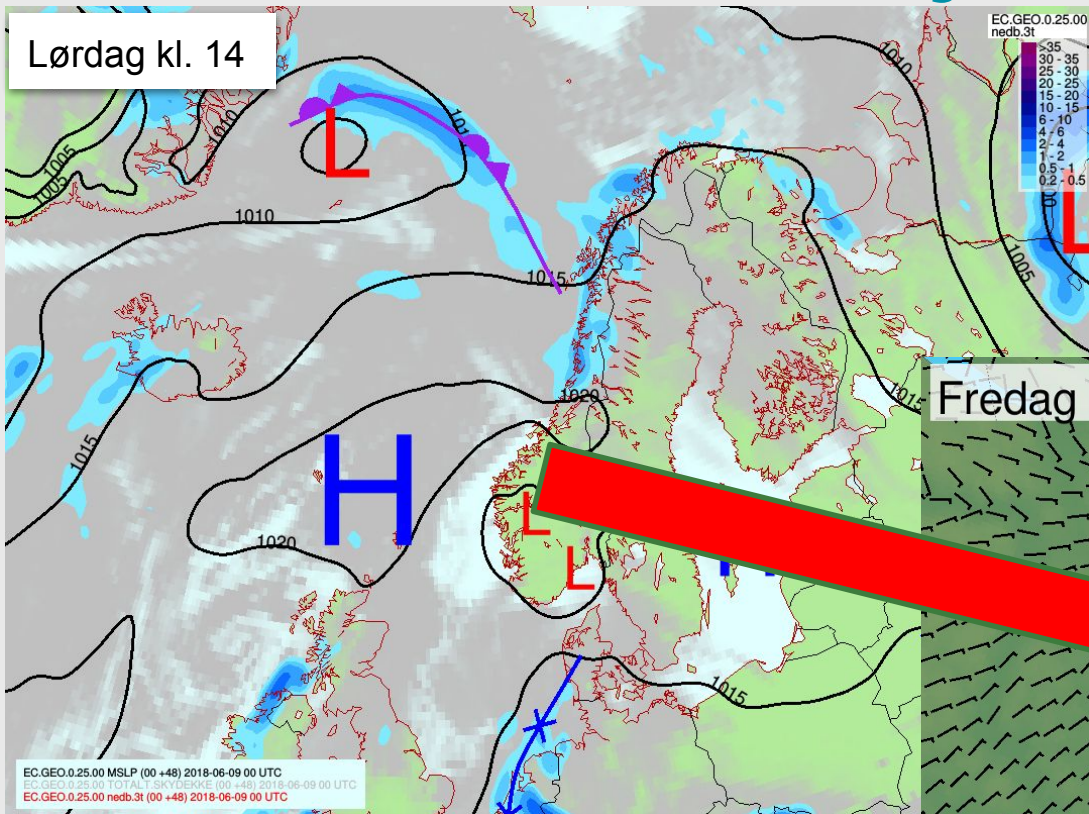


Kanskje det blir litt slik..?



Færdern 2007

Ytre del av Oslofjorden



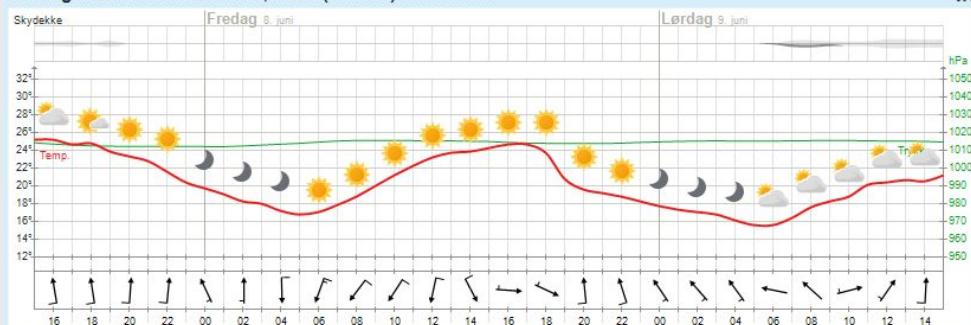
Fredag kl. 15

Fredag kl. 15

Minkende
nordavind

Høyvann ved
Oscarsborg
kl. 1443
Ved Færder
kl. 1415

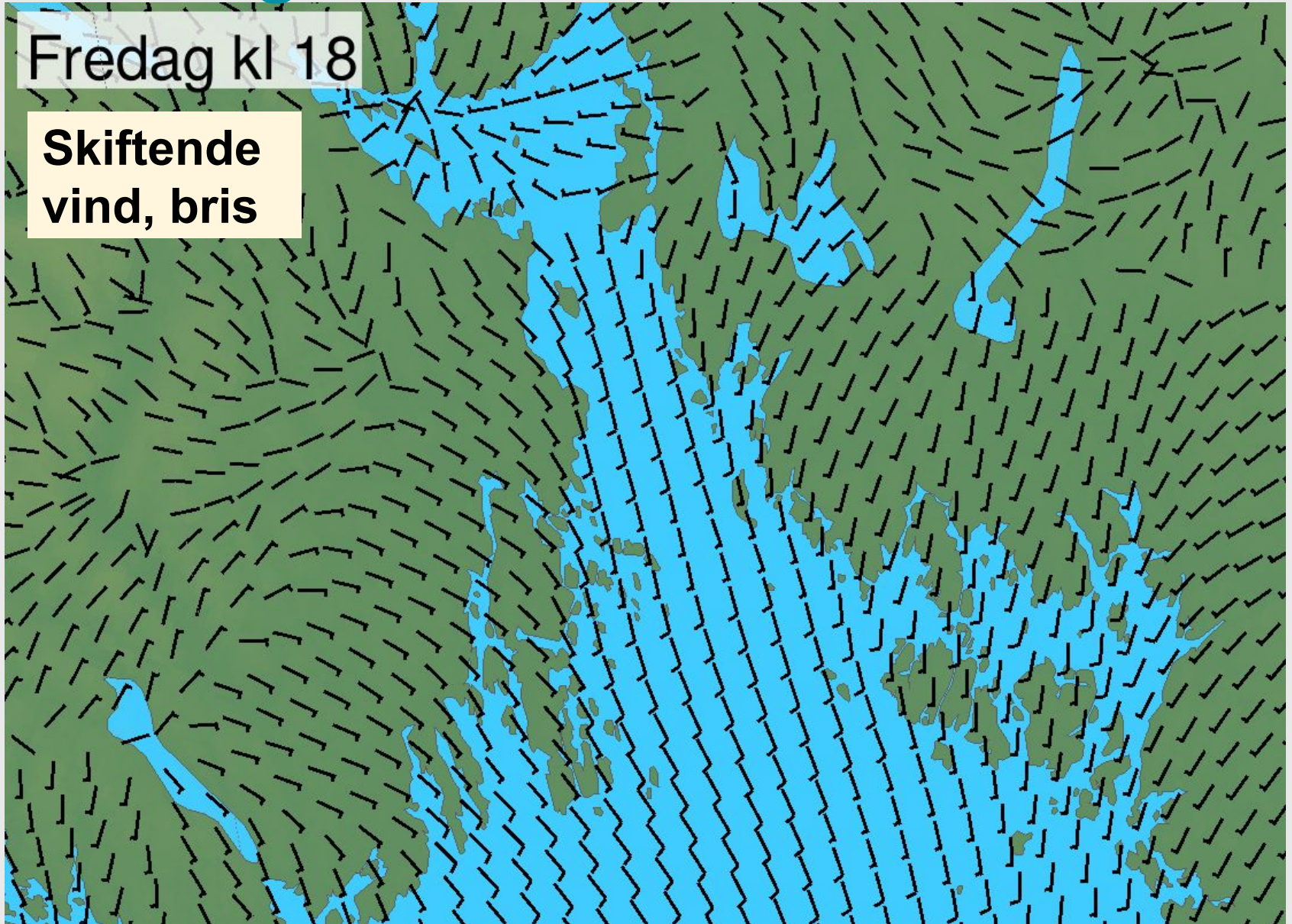
Meteogrammet for Gullholmen, Moss (Østfold) Neste 48 timer



Fredag kl. 18

Fredag kl 18

**Skiftende
vind, bris**

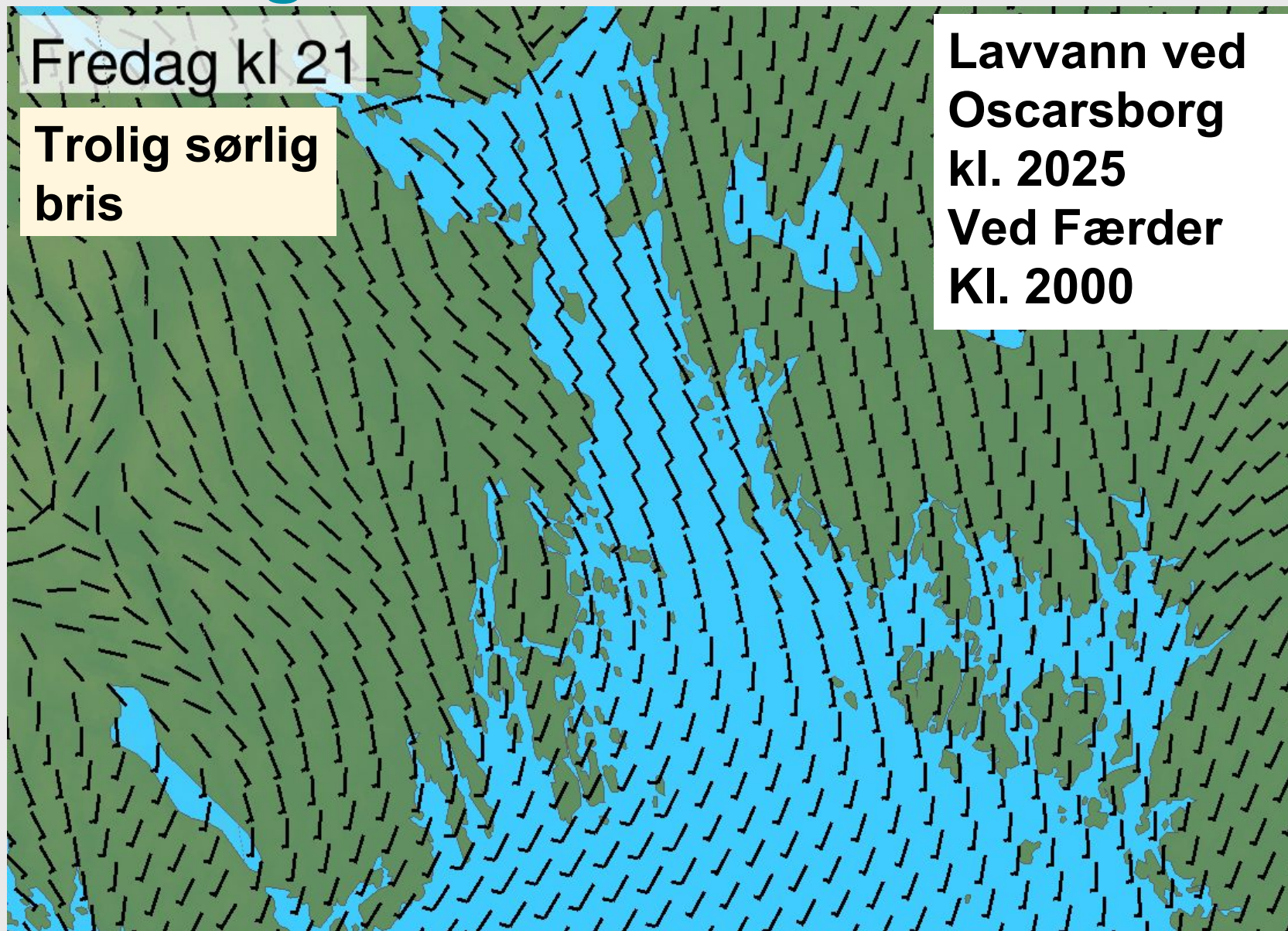


Fredag kl. 21

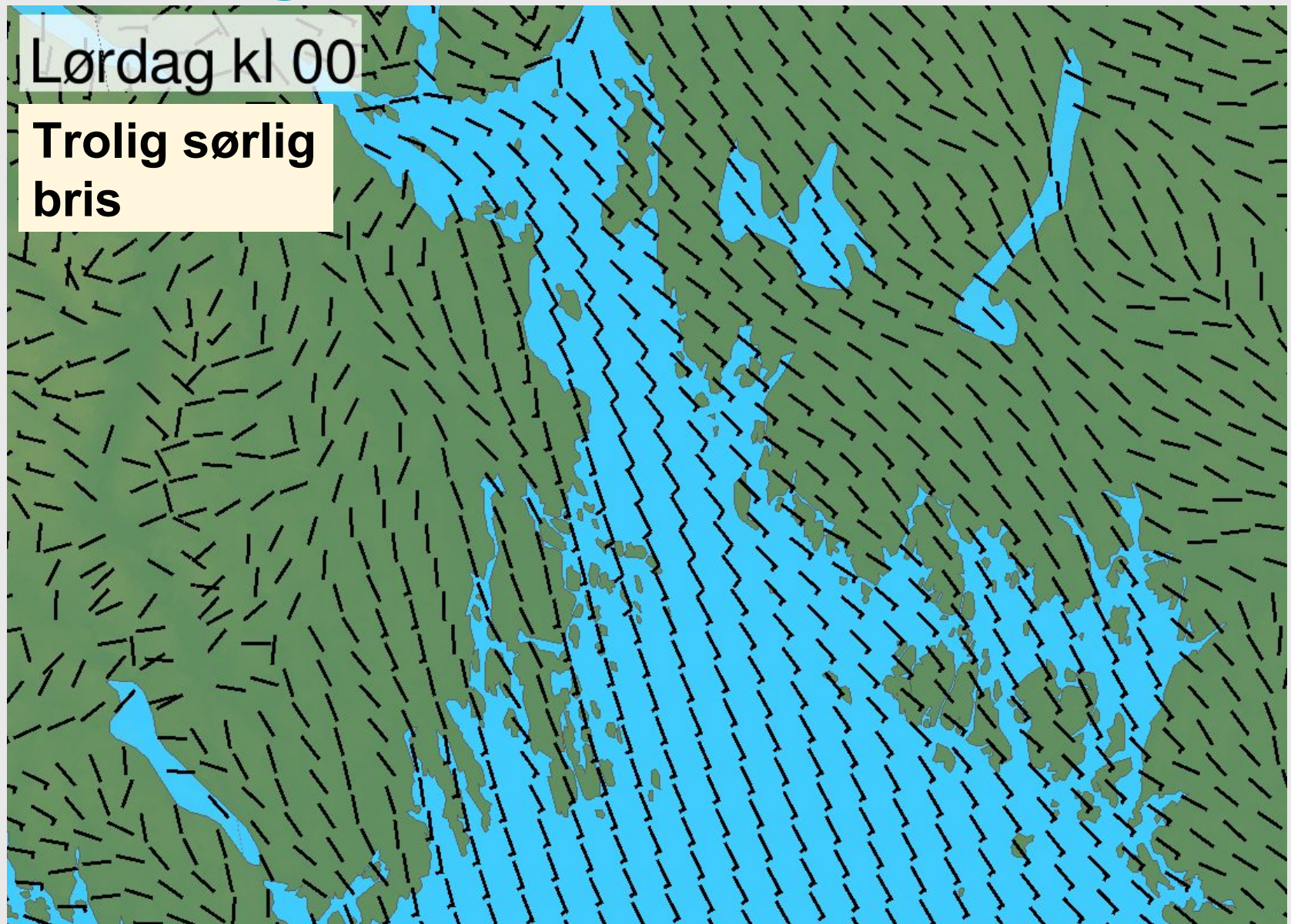
Fredag kl 21

**Trolig sørlig
bris**

**Lavvann ved
Oscarsborg
kl. 2025
Ved Færder
Kl. 2000**



Lørdag kl. 00

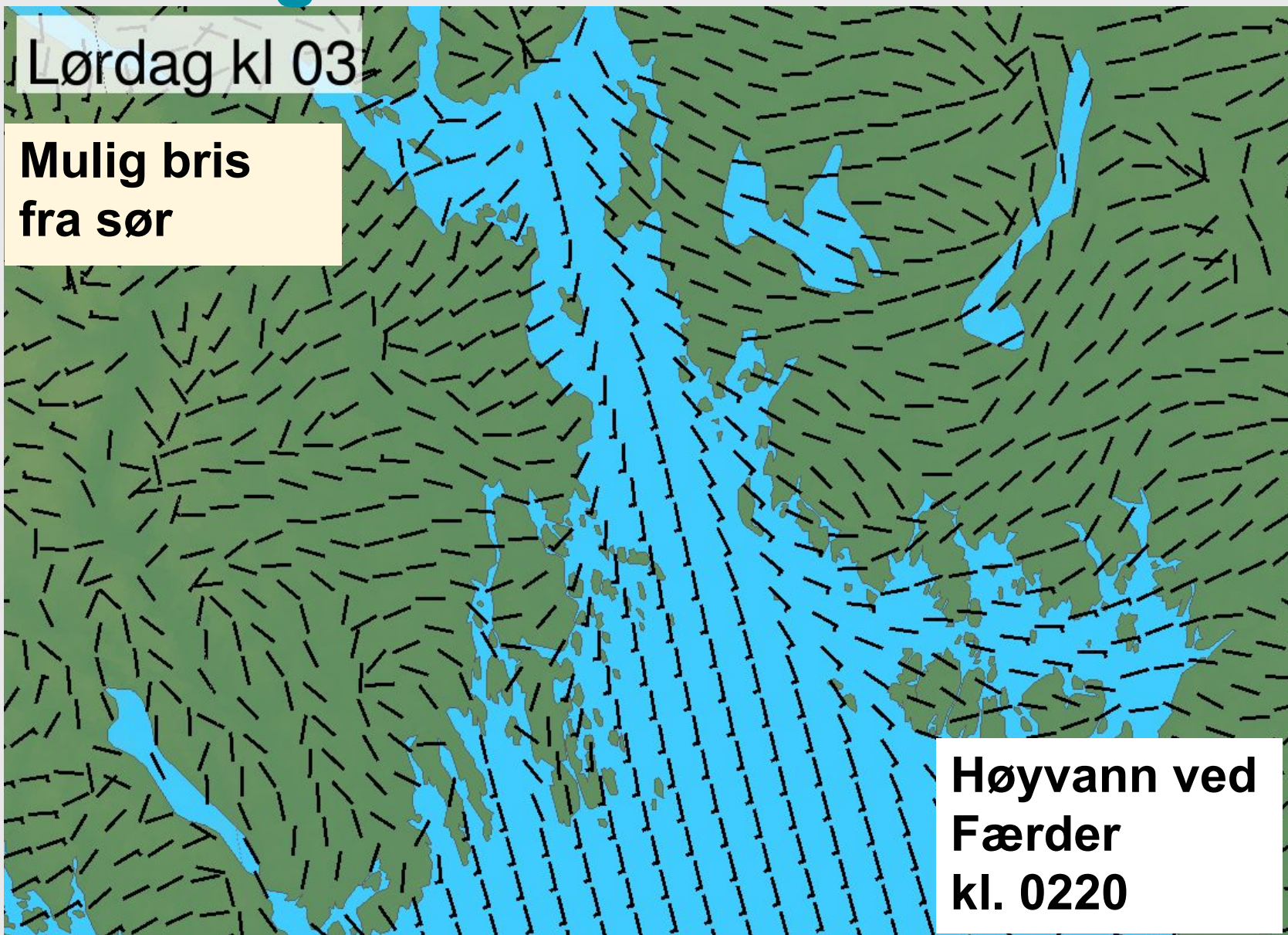


Lørdag kl. 03

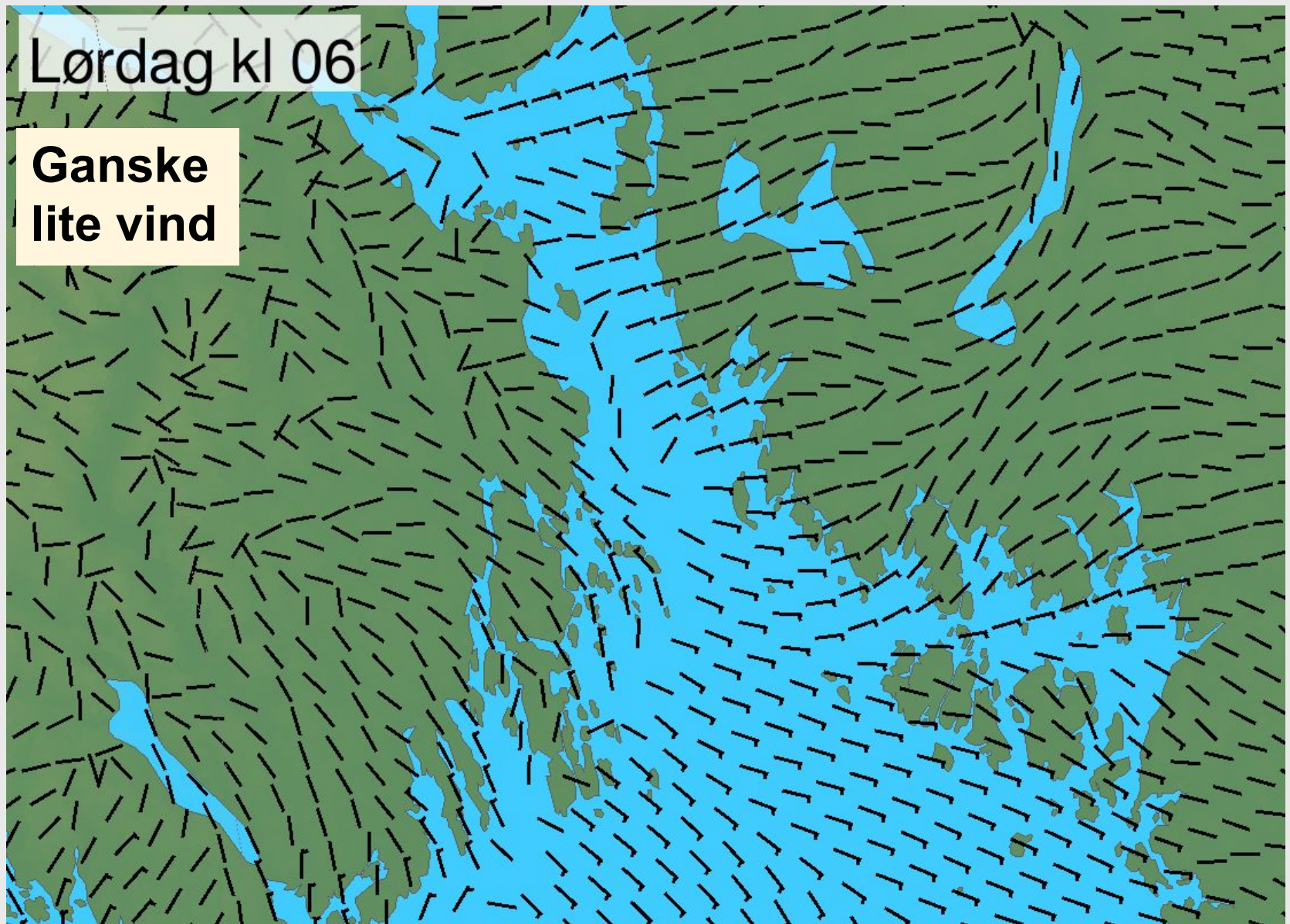
Lørdag kl 03

**Mulig bris
fra sør**

**Høyvann ved
Færder
kl. 0220**



Lørdag kl. 06

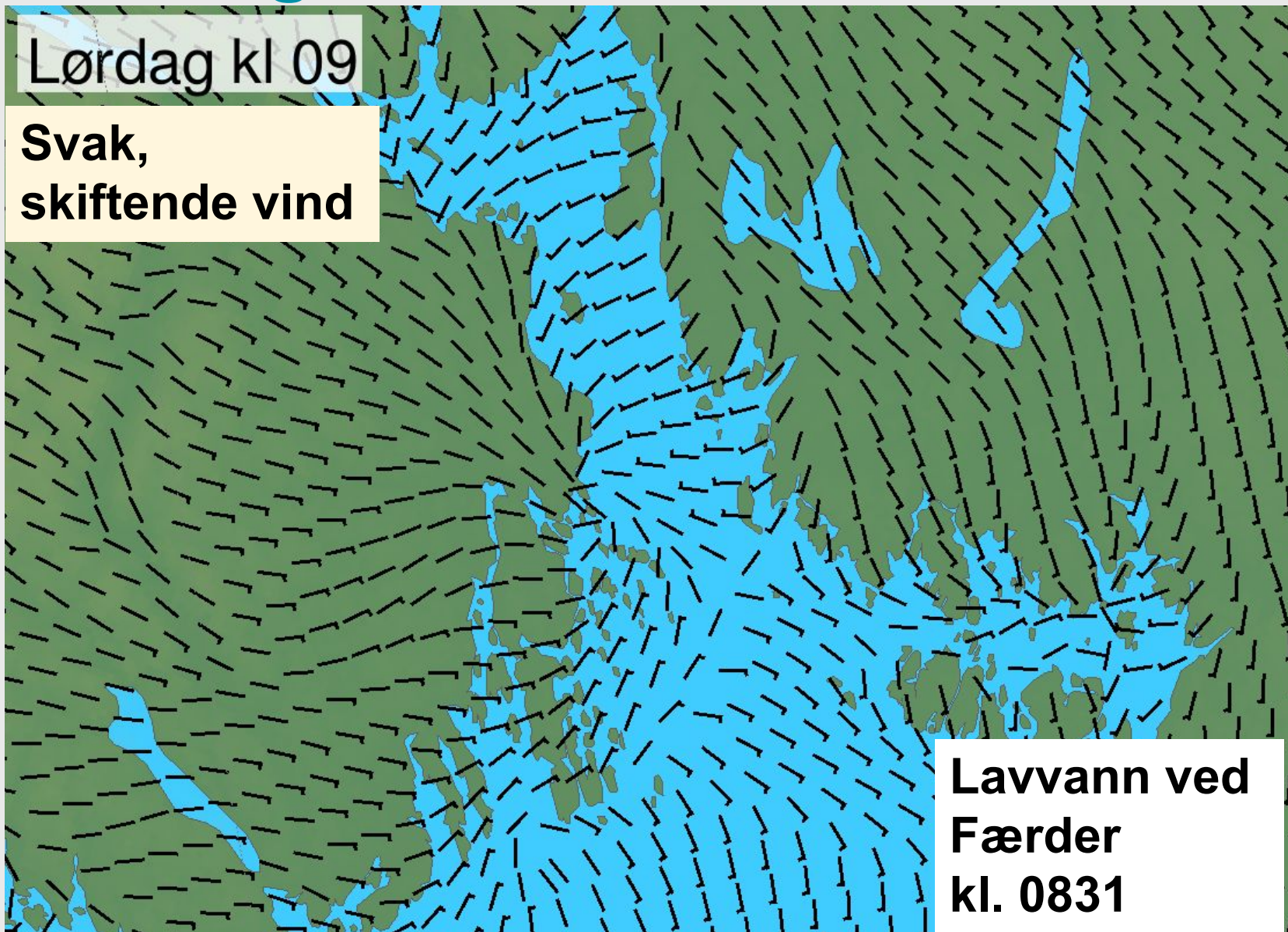


Lørdag kl. 09

Lørdag kl 09

**Svak,
skiftende vind**

**Lavvann ved
Færder
kl. 0831**



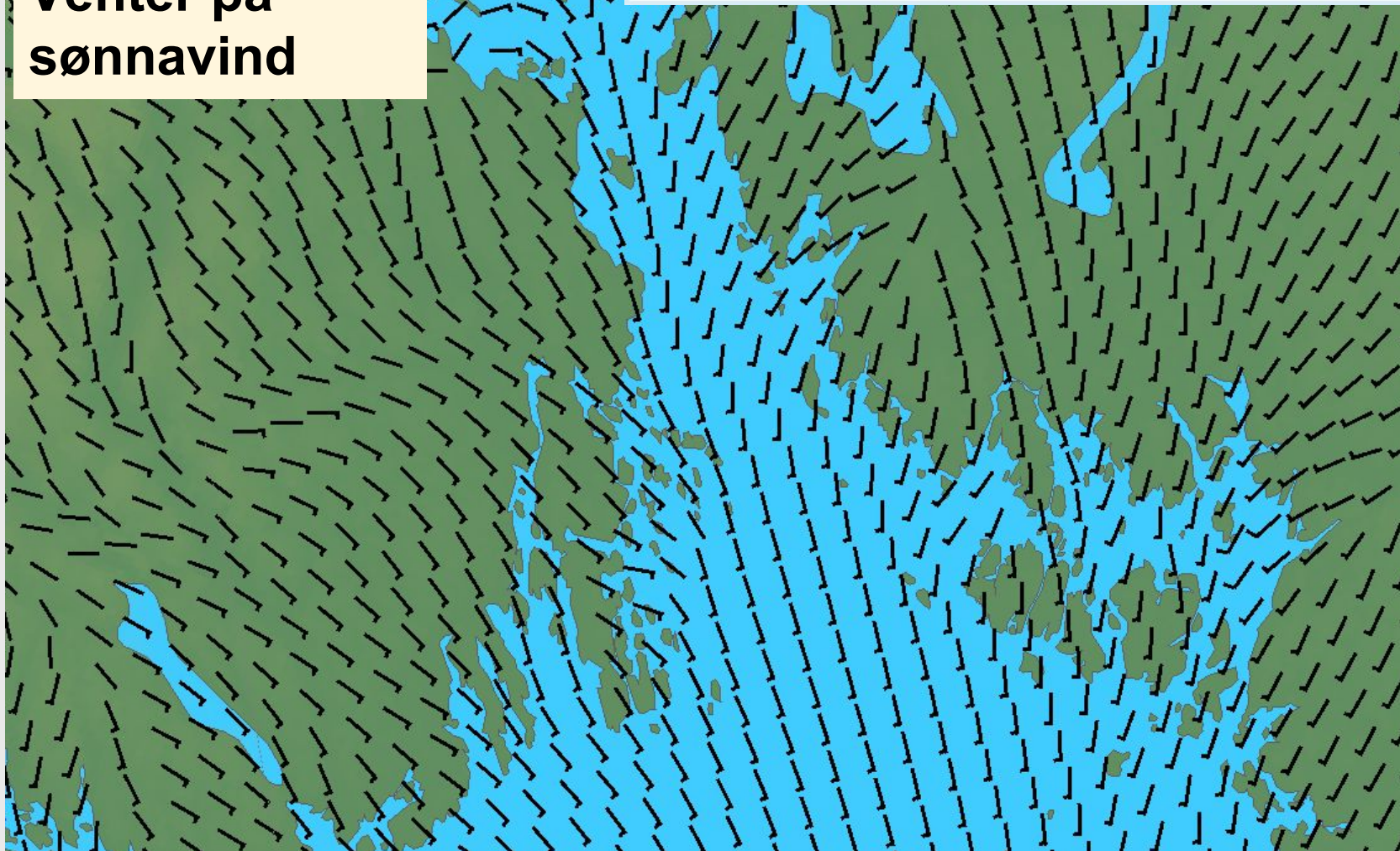
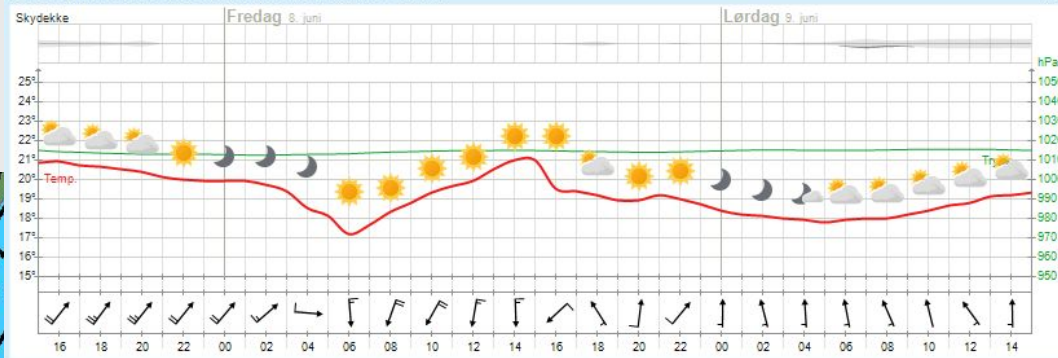
Lørdag kl. 12

Lørdag kl 12

**Venter på
sønnavind**

Meteogrammet for Færder (Vestfold) Neste 48 timer

4R

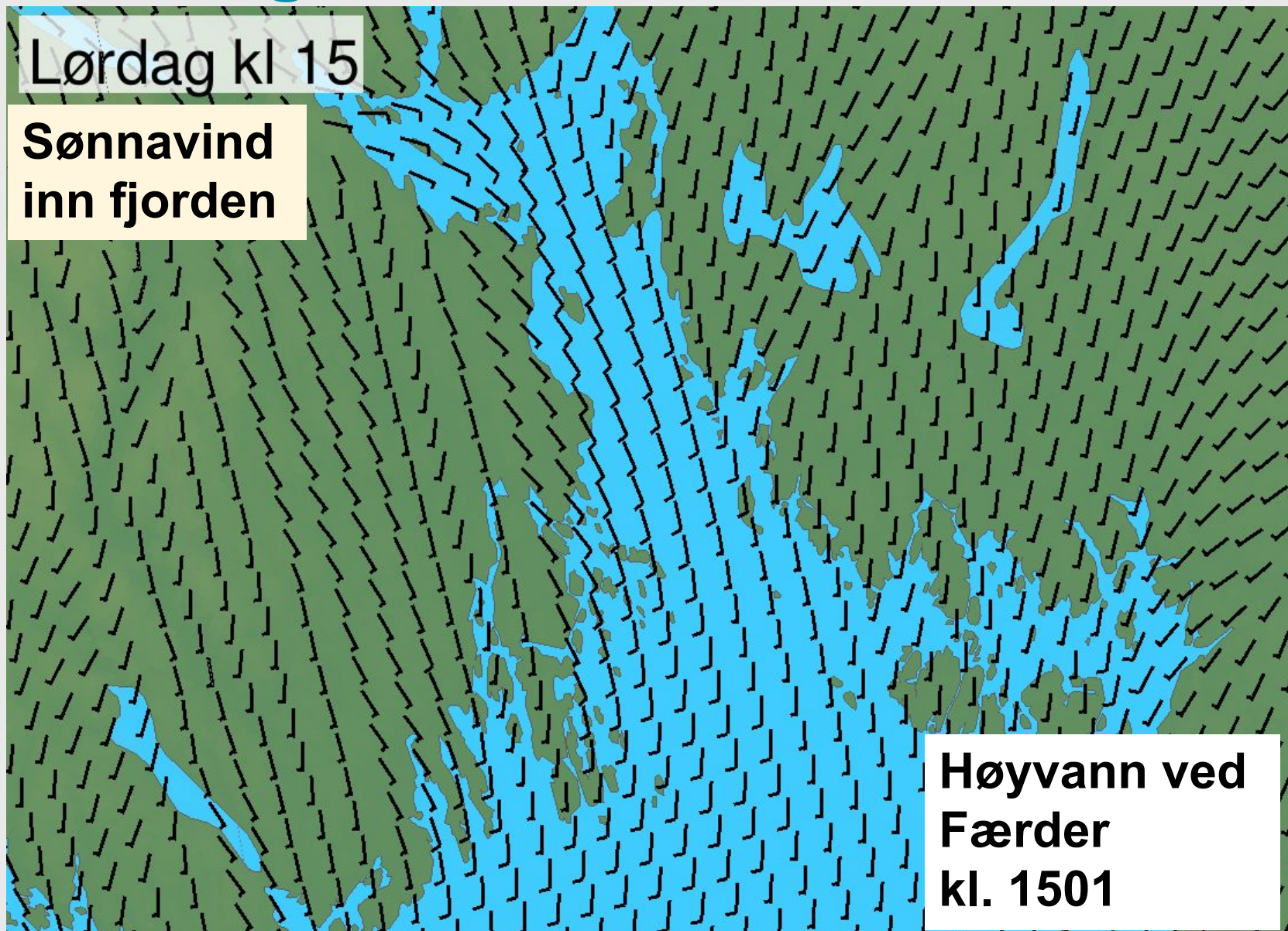


Lørdag kl. 15

Lørdag kl 15

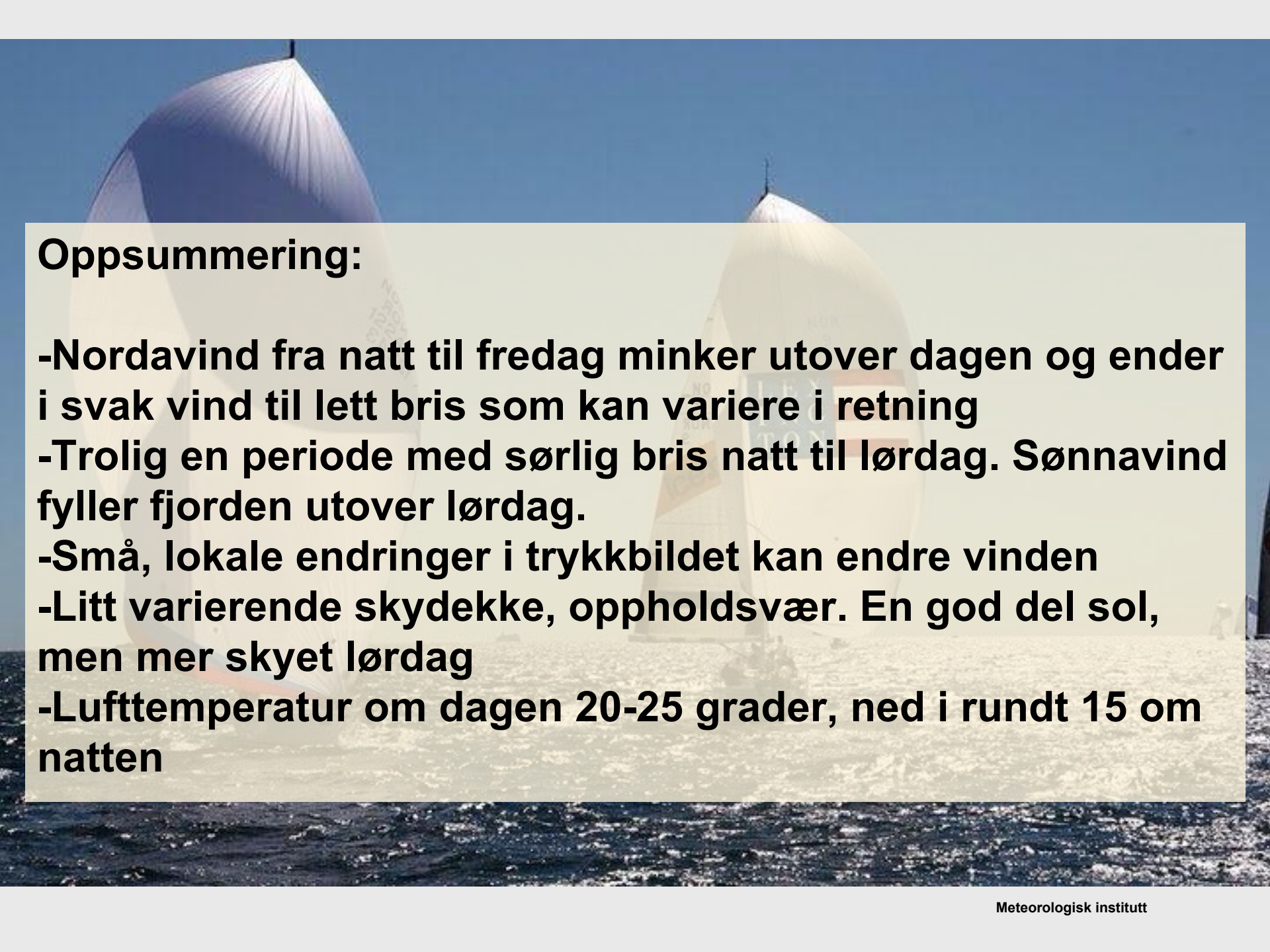
**Sønnavind
inn fjorden**

**Høyvann ved
Færder
kl. 1501**



Muligens slik midt på lørdag (håper vi)





Oppsummering:

- Nordavind fra natt til fredag minker utover dagen og ender i svak vind til lett bris som kan variere i retning**
- Trolig en periode med sørlig bris natt til lørdag. Sønnavind fyller fjorden utover lørdag.**
- Små, lokale endringer i trykkbildet kan endre vinden**
- Litt varierende skydekke, oppholdsvær. En god del sol, men mer skyet lørdag**
- Lufttemperatur om dagen 20-25 grader, ned i rundt 15 om natten**



Meteorologisk
institutt



Del 2: Strøm og bølger

Bølger

- På grunn av lite vind, blir det lite bølger...
- Under 0,5 m bølgehøyde

Tidevann 2018

Oslo

I morgen, 08. juni 2018

Høy/lav	Tid	Beregnet tidevann
	kl. 02:04	79 cm
	kl. 08:10	41 cm
	kl. 14:51	79 cm
	kl. 20:26	46 cm

Tristein

Høy/lav	Tid	Beregnet tidevann
	kl. 01:34	59 cm
	kl. 07:50	27 cm
	kl. 14:15	58 cm
	kl. 20:00	31 cm

Oscarsborg

I morgen, 08. juni 2018

Høy/lav	Tid	Beregnet tidevann
	kl. 01:58	78 cm
	kl. 08:12	40 cm
	kl. 14:43	77 cm
	kl. 20:25	45 cm

For flere steder og tidspunkt, se:

<http://sehavniva.no>

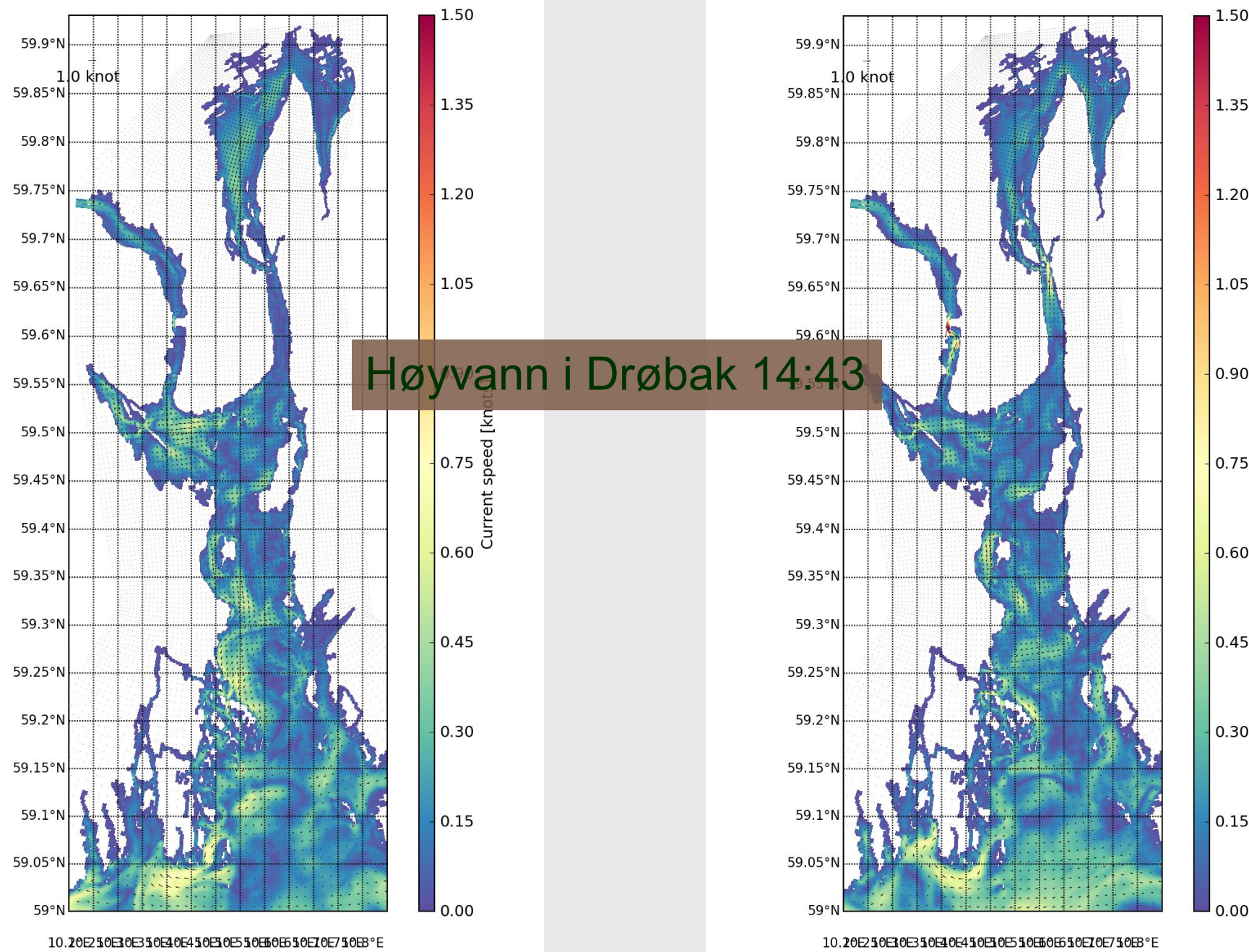


Meteorologisk
institutt

Oversikt over strøm

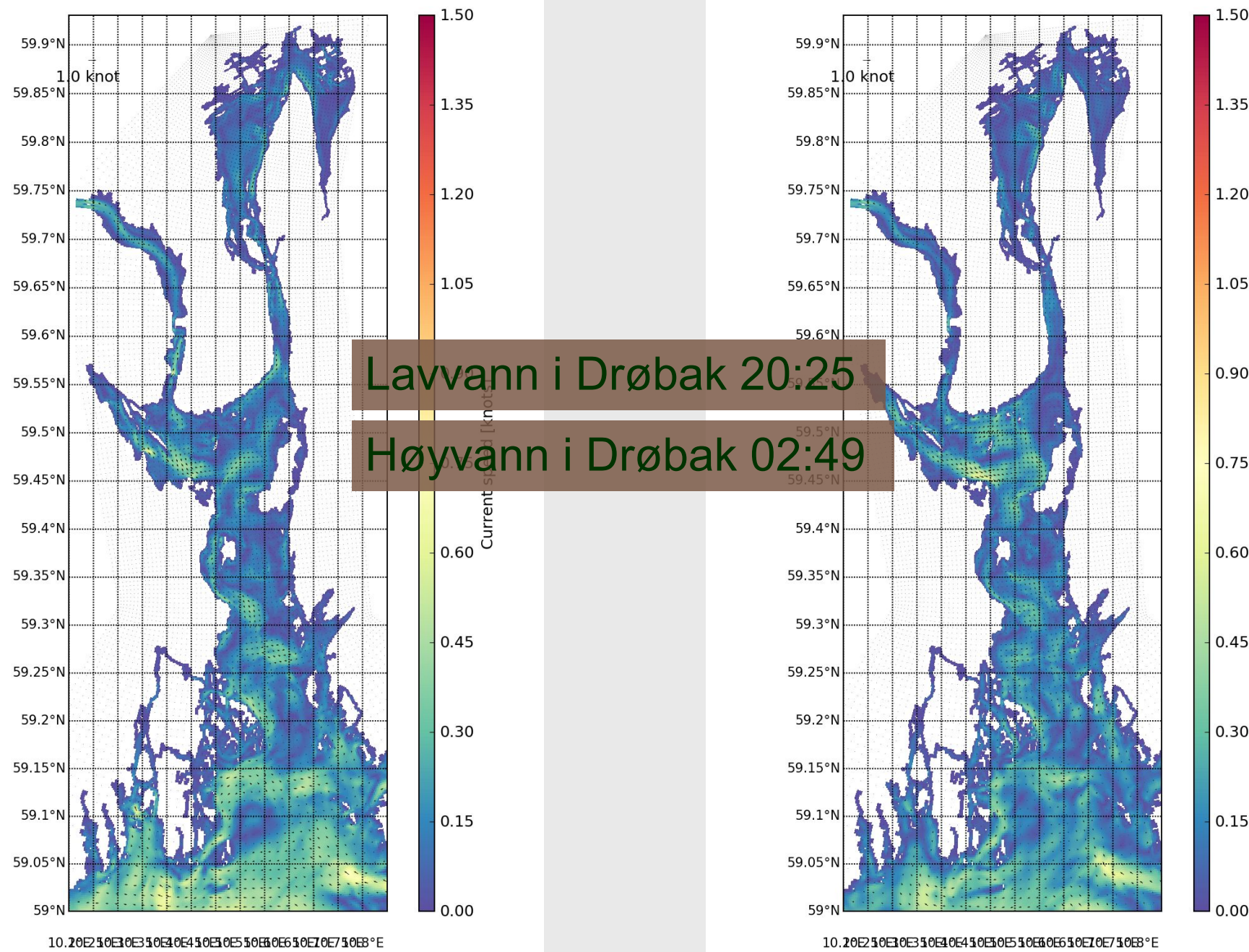
Fredag 14:00

Fredag 18:00

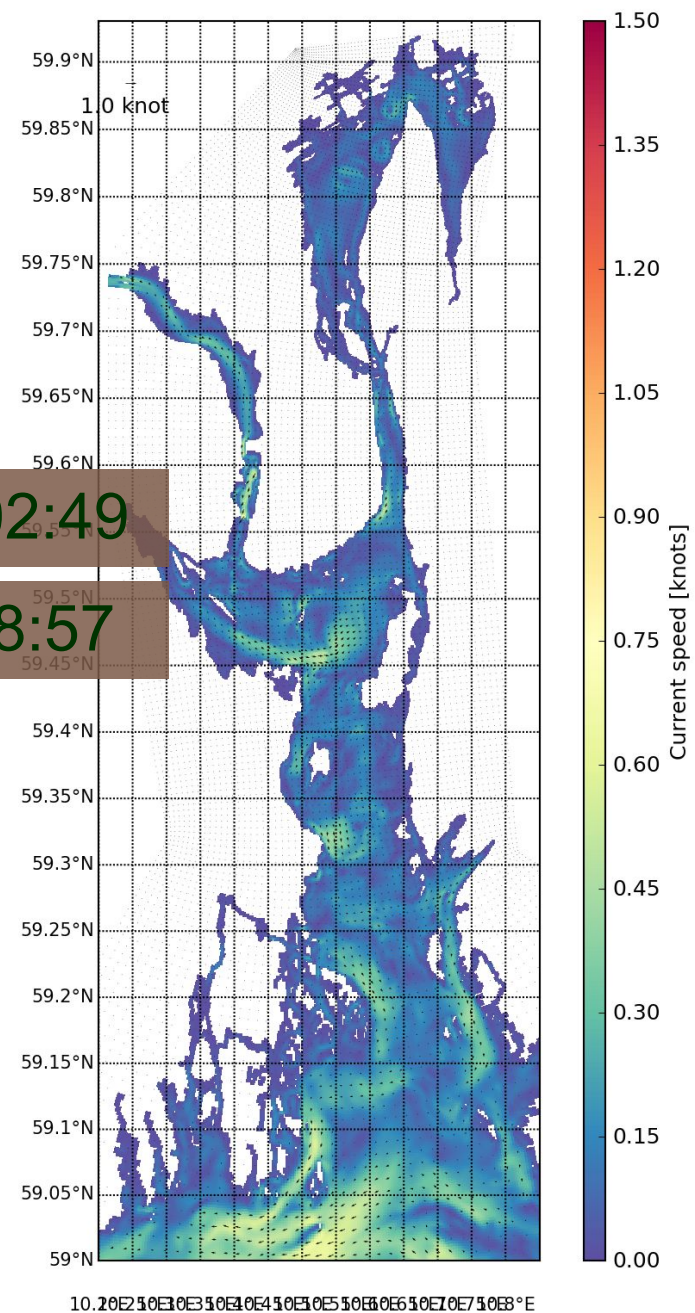
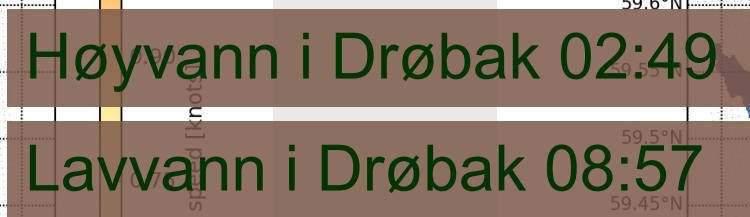


Fredag 22:00

Lørdag 02:00

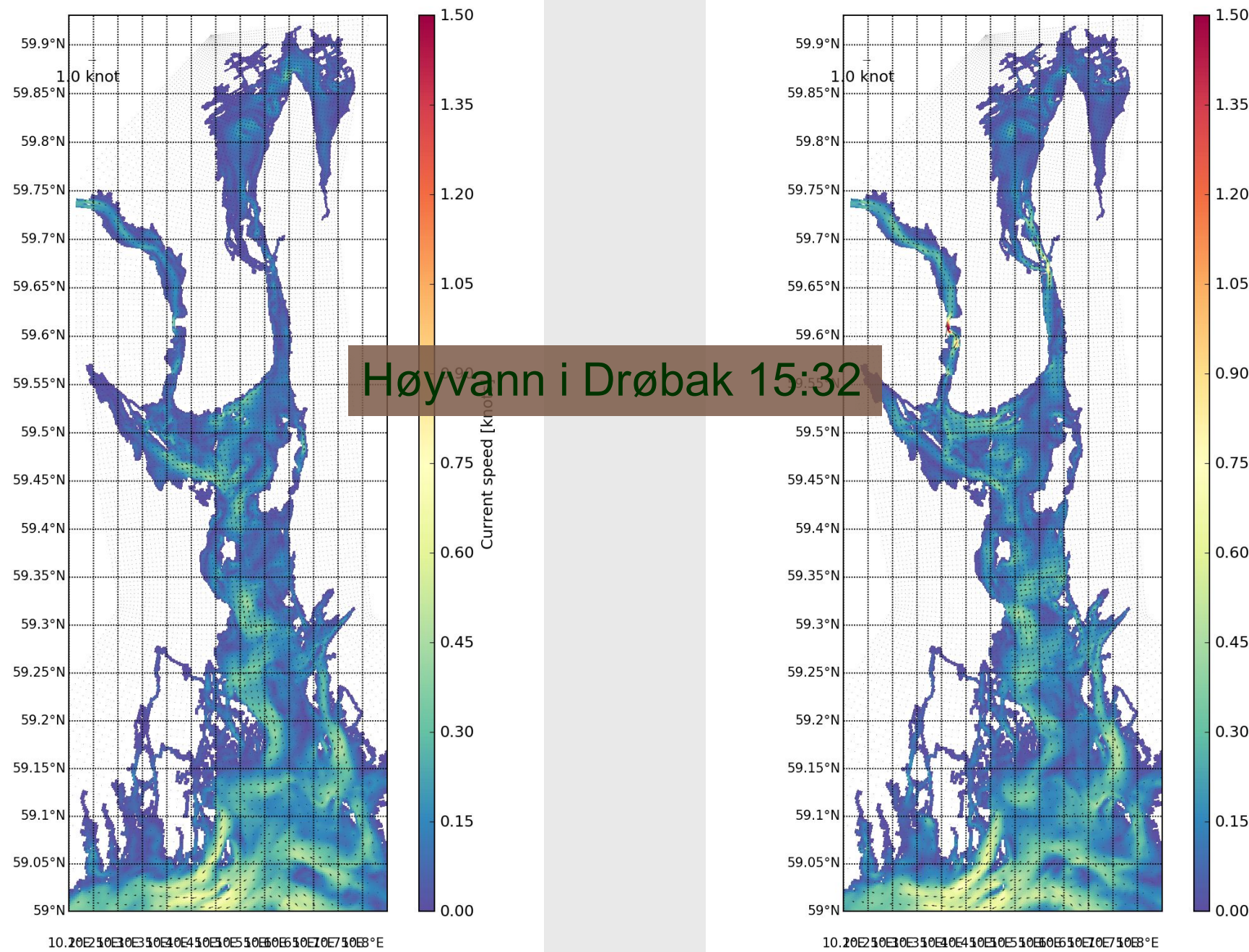


Lørdag 10:00



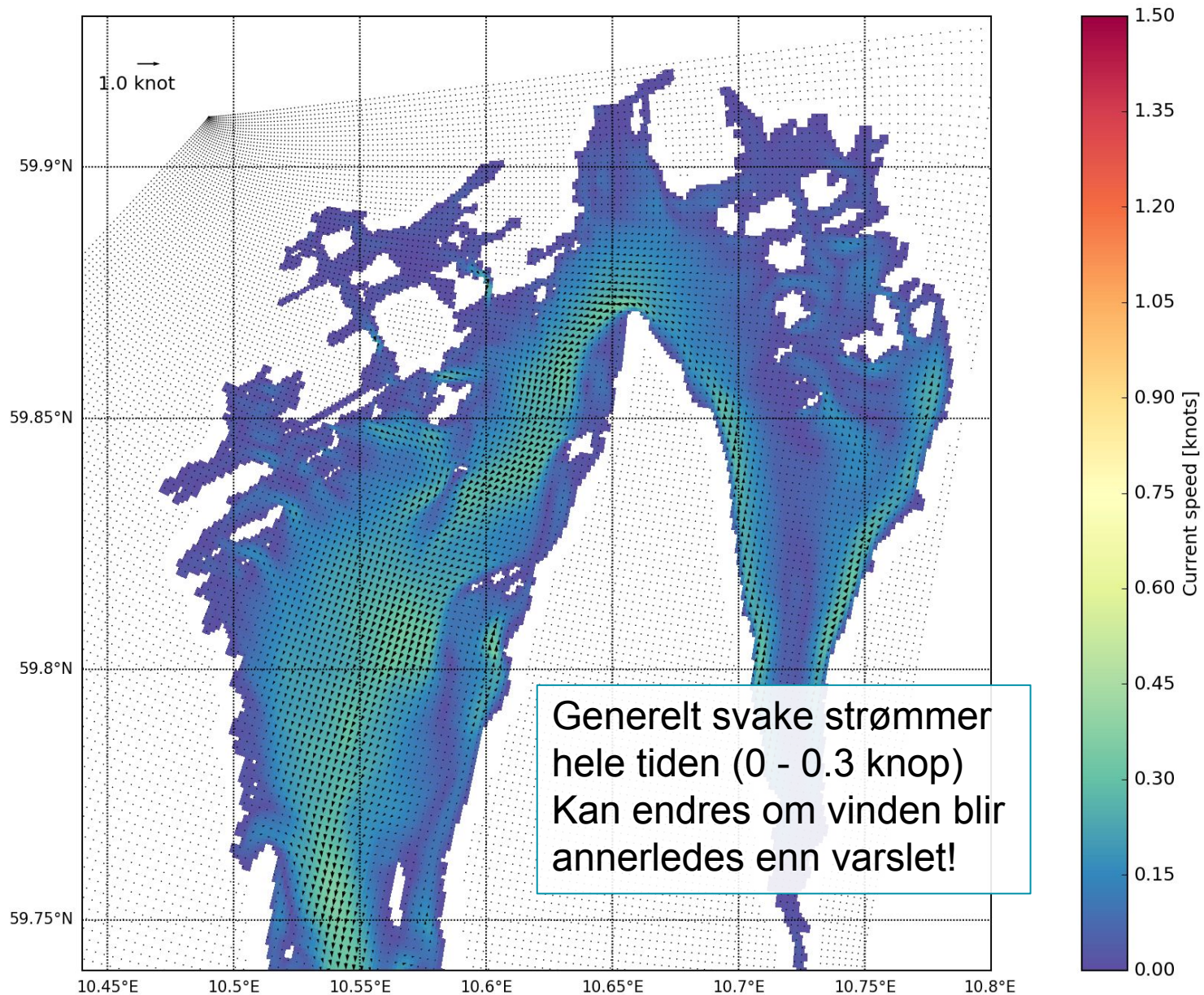
Lørdag 14:00

Lørdag 18:00

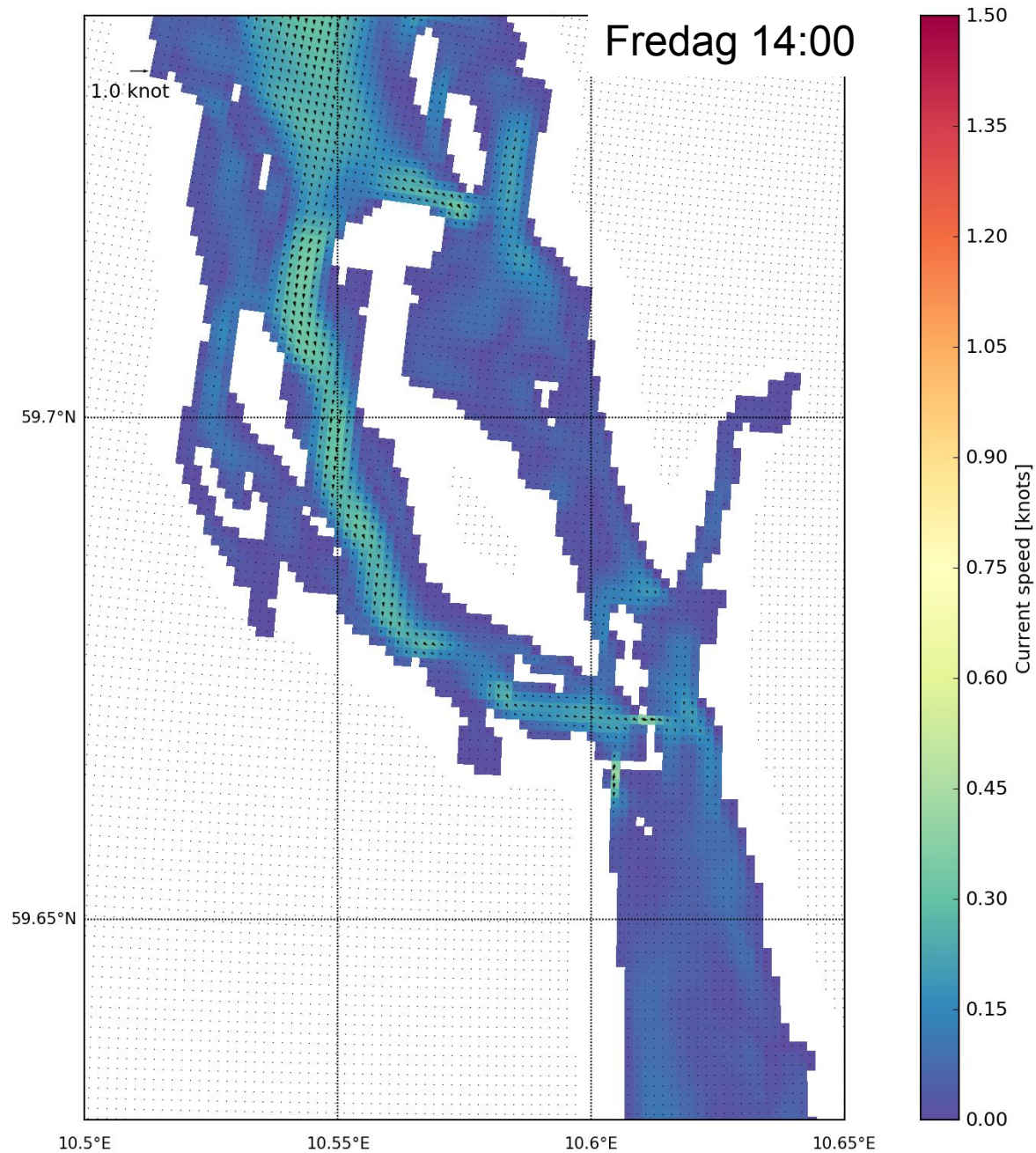


Detaljer indre fjord

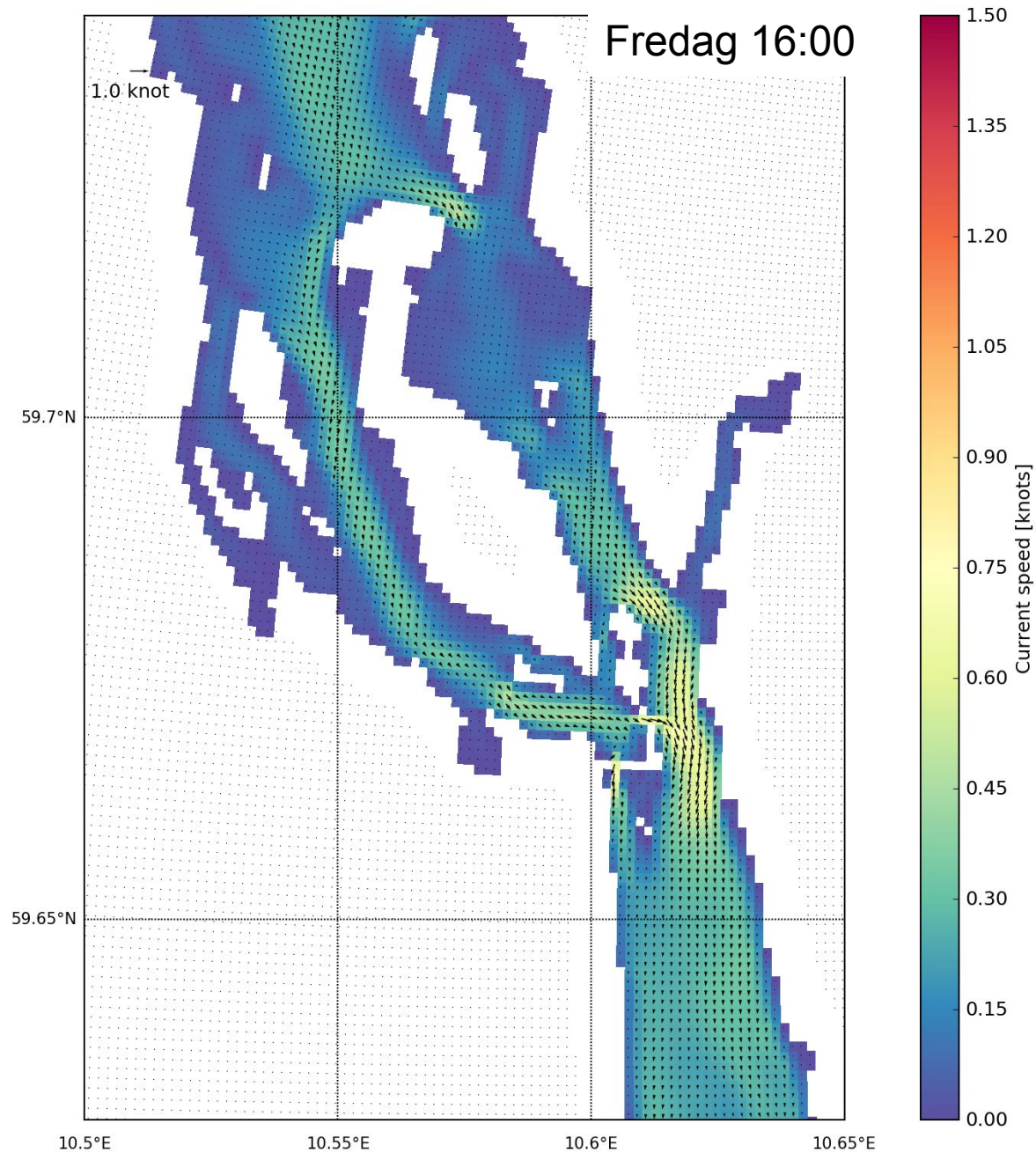
Fredag 16:00



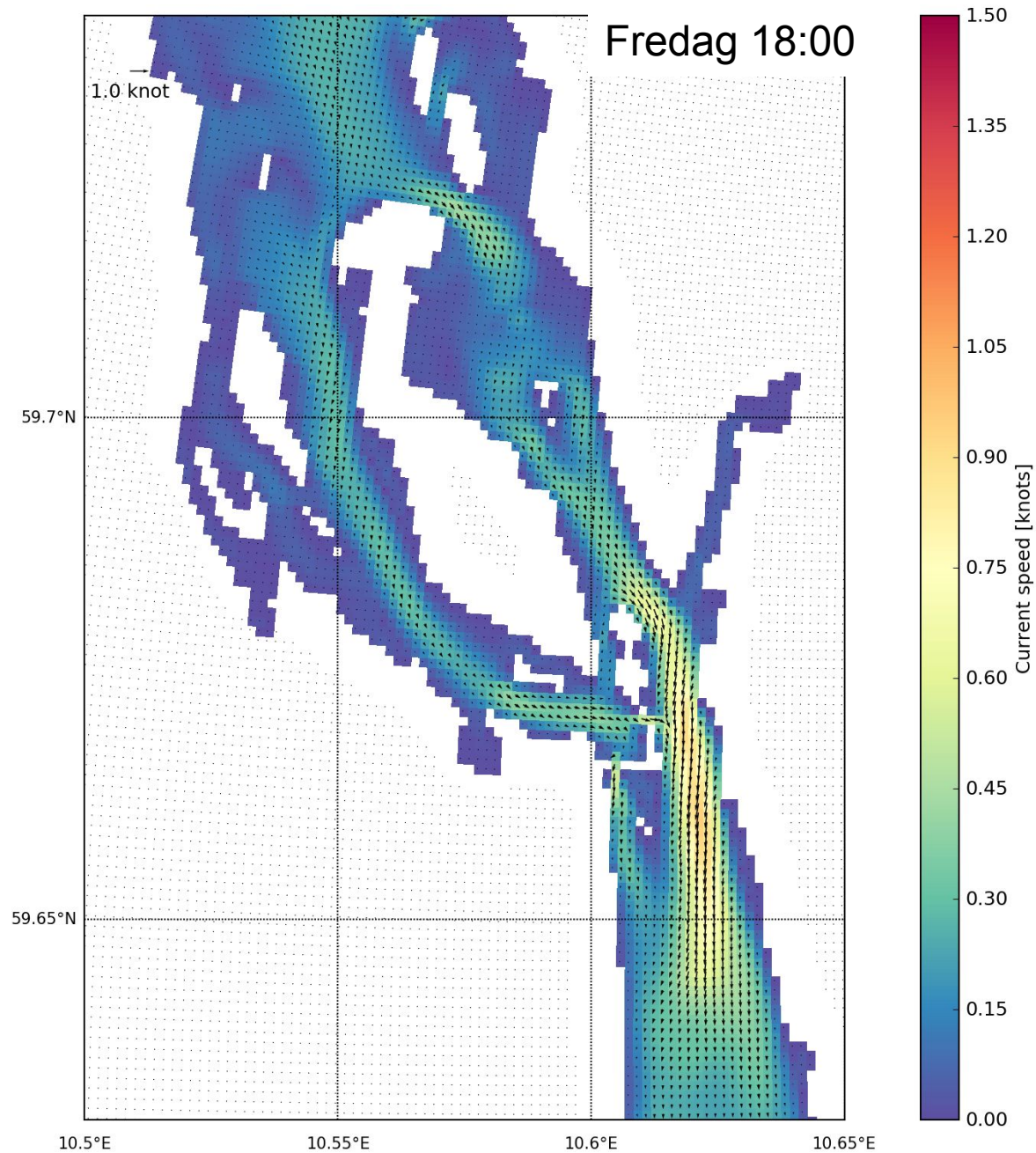
Detaljer Drøbak



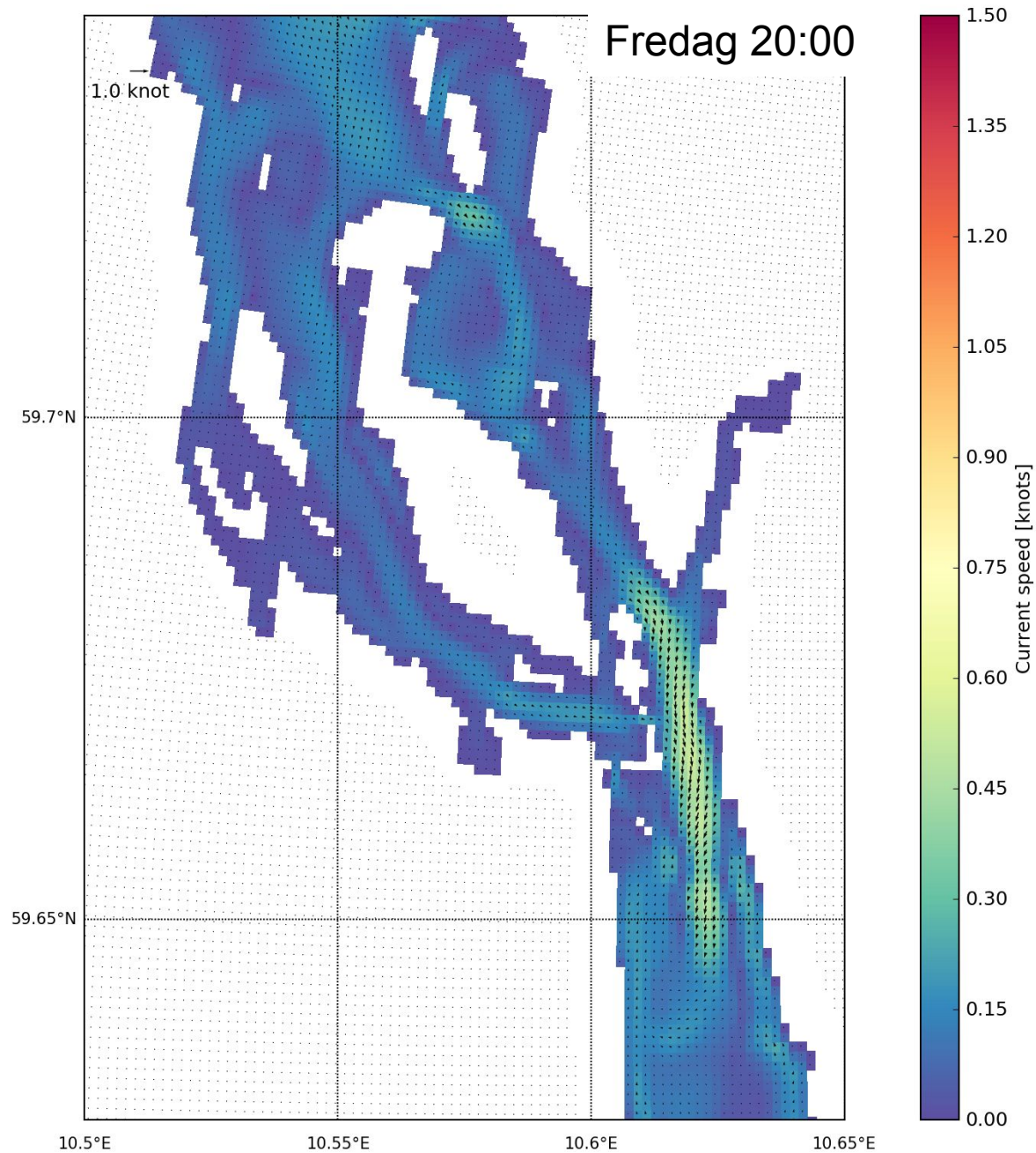
Detaljer Drøbak



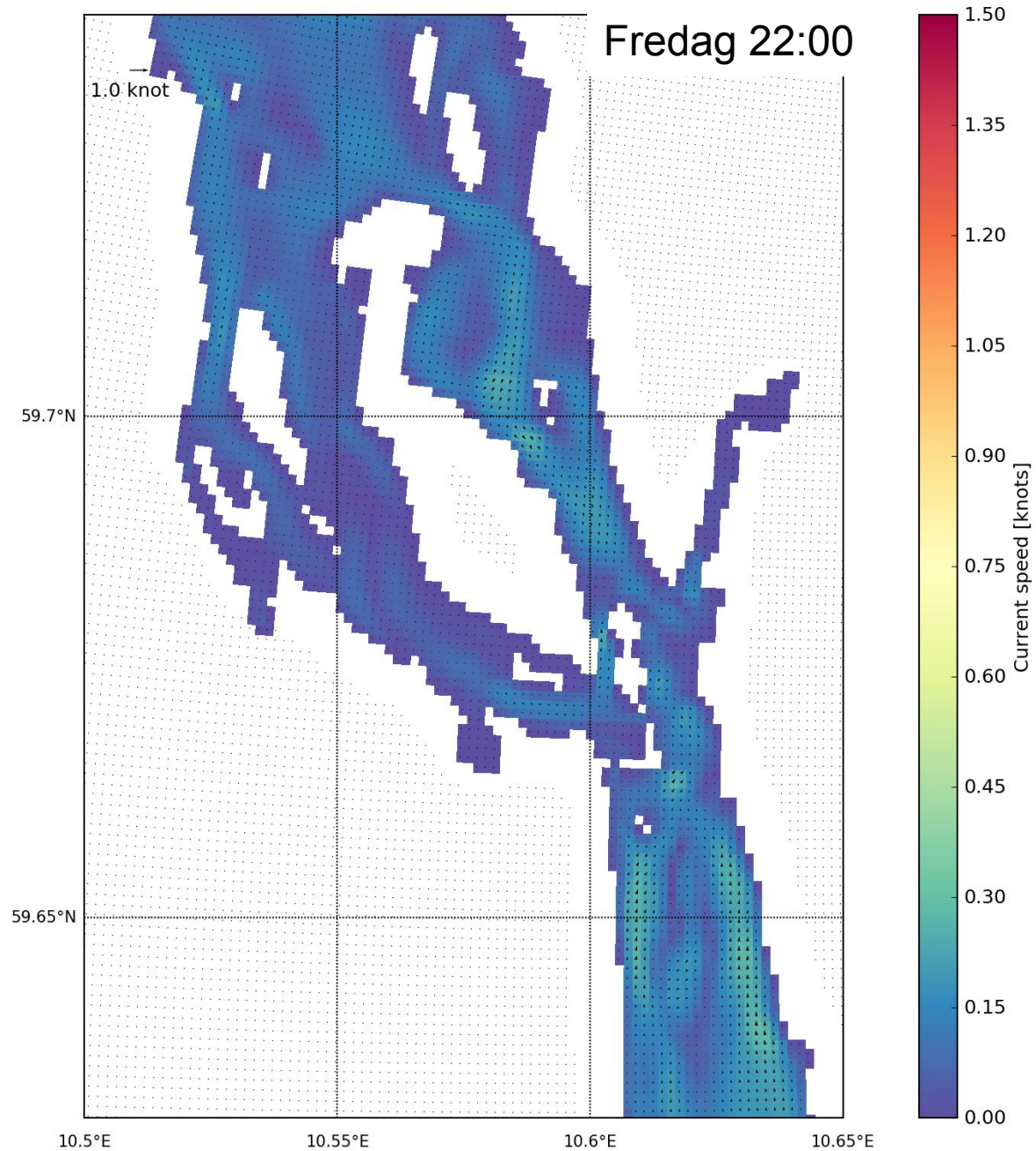
Detaljer Drøbak



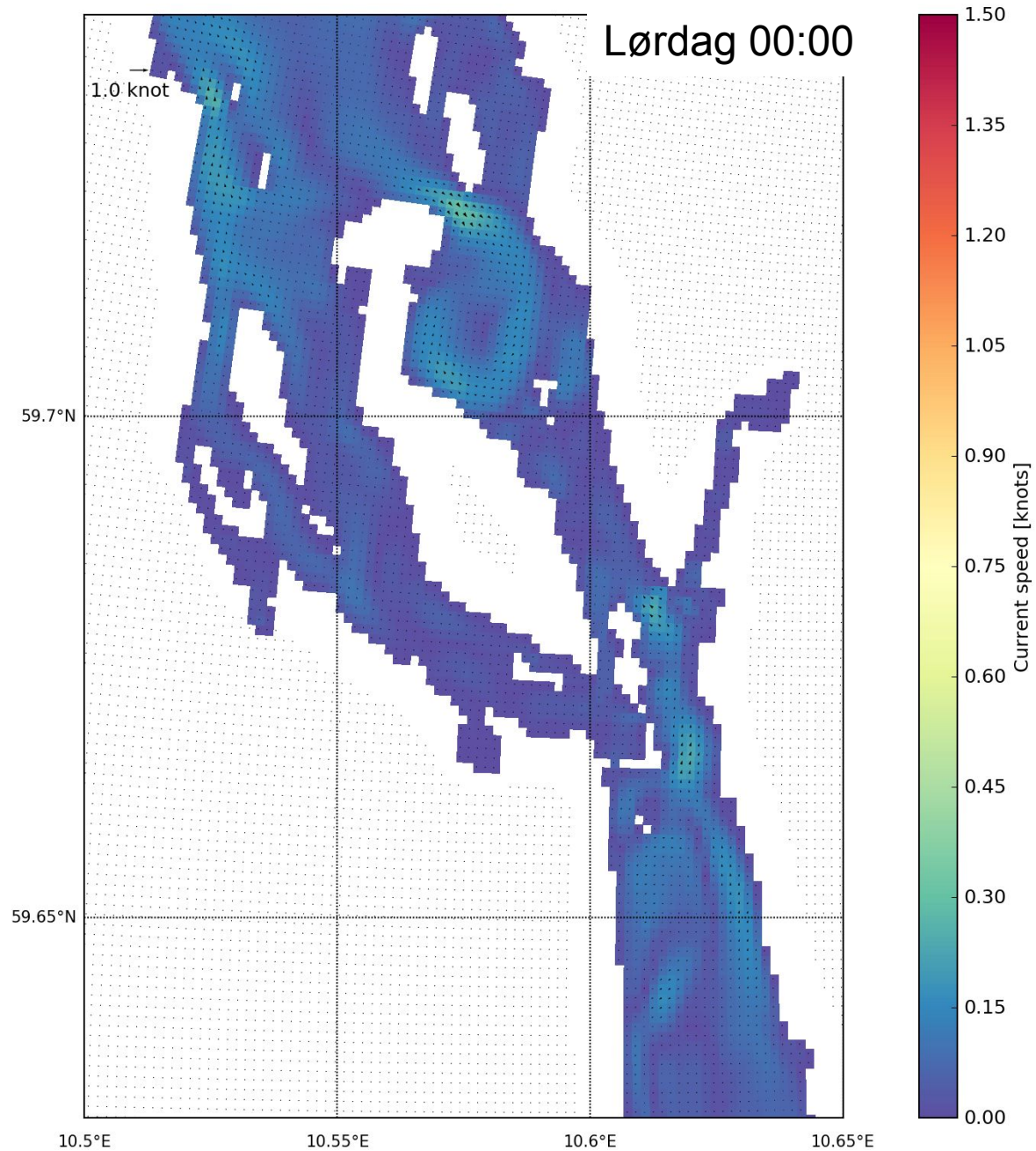
Detaljer Drøbak



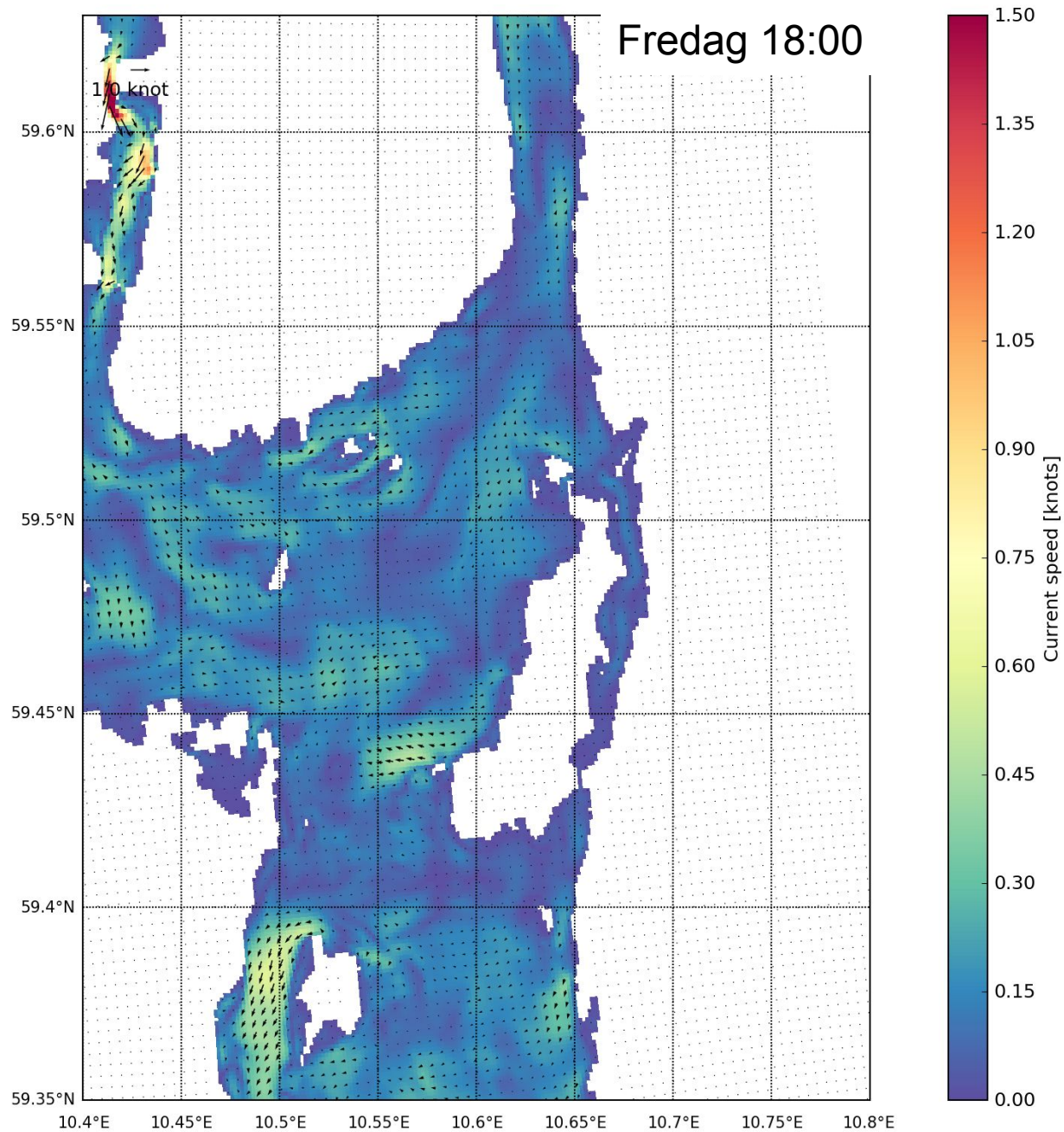
Detaljer Drøbak



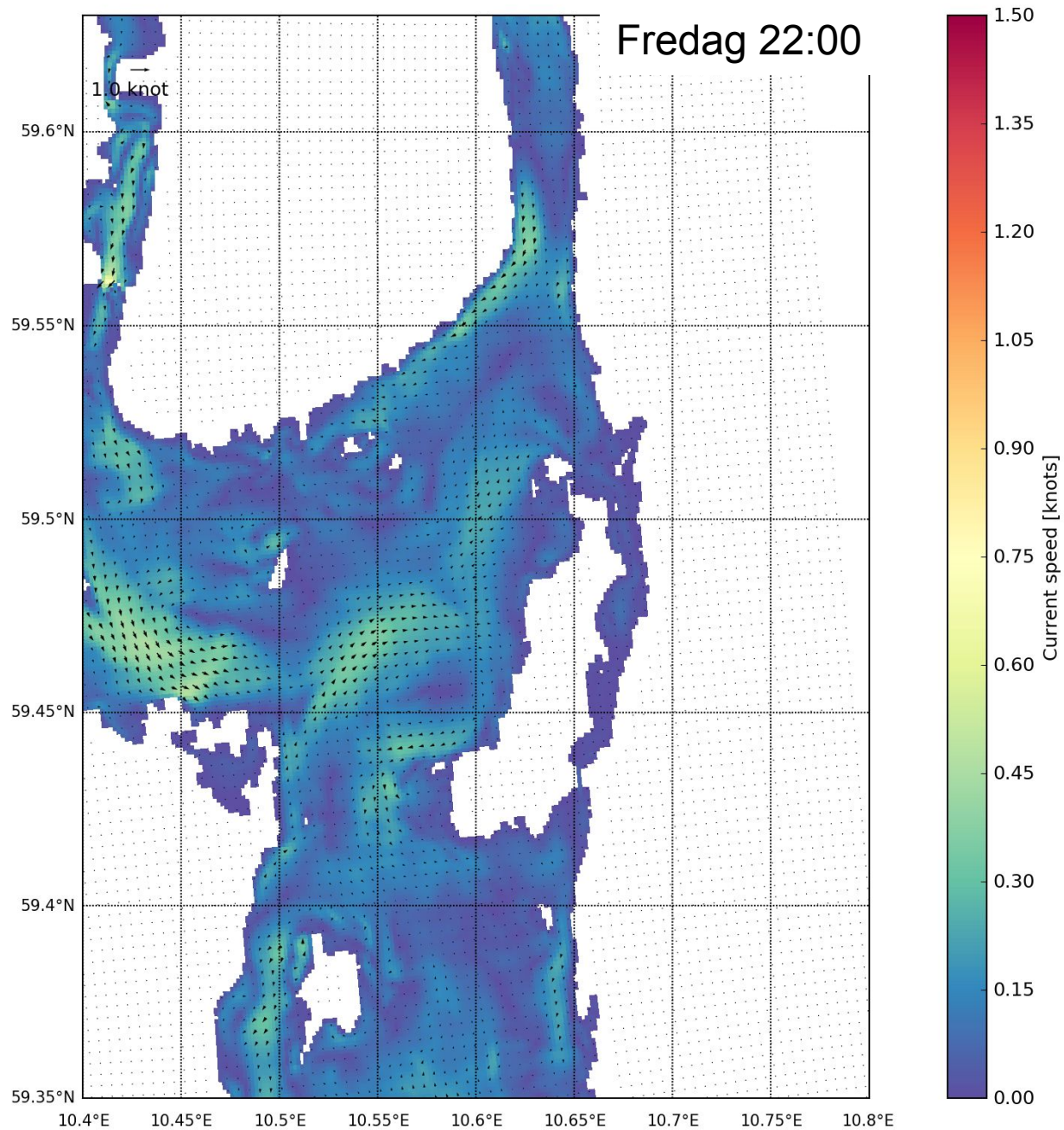
Detaljer Drøbak



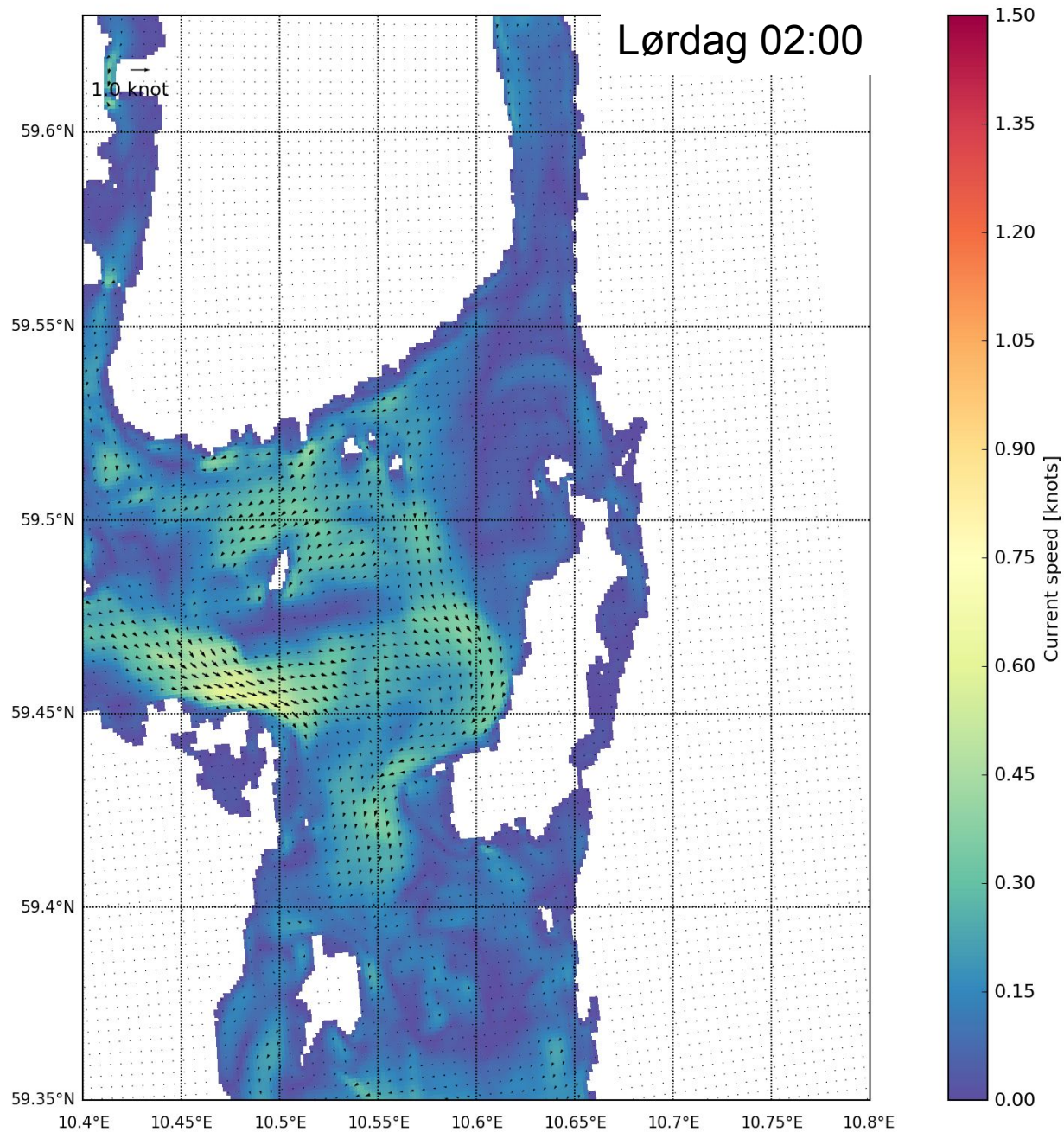
Detaljer Breiangeren



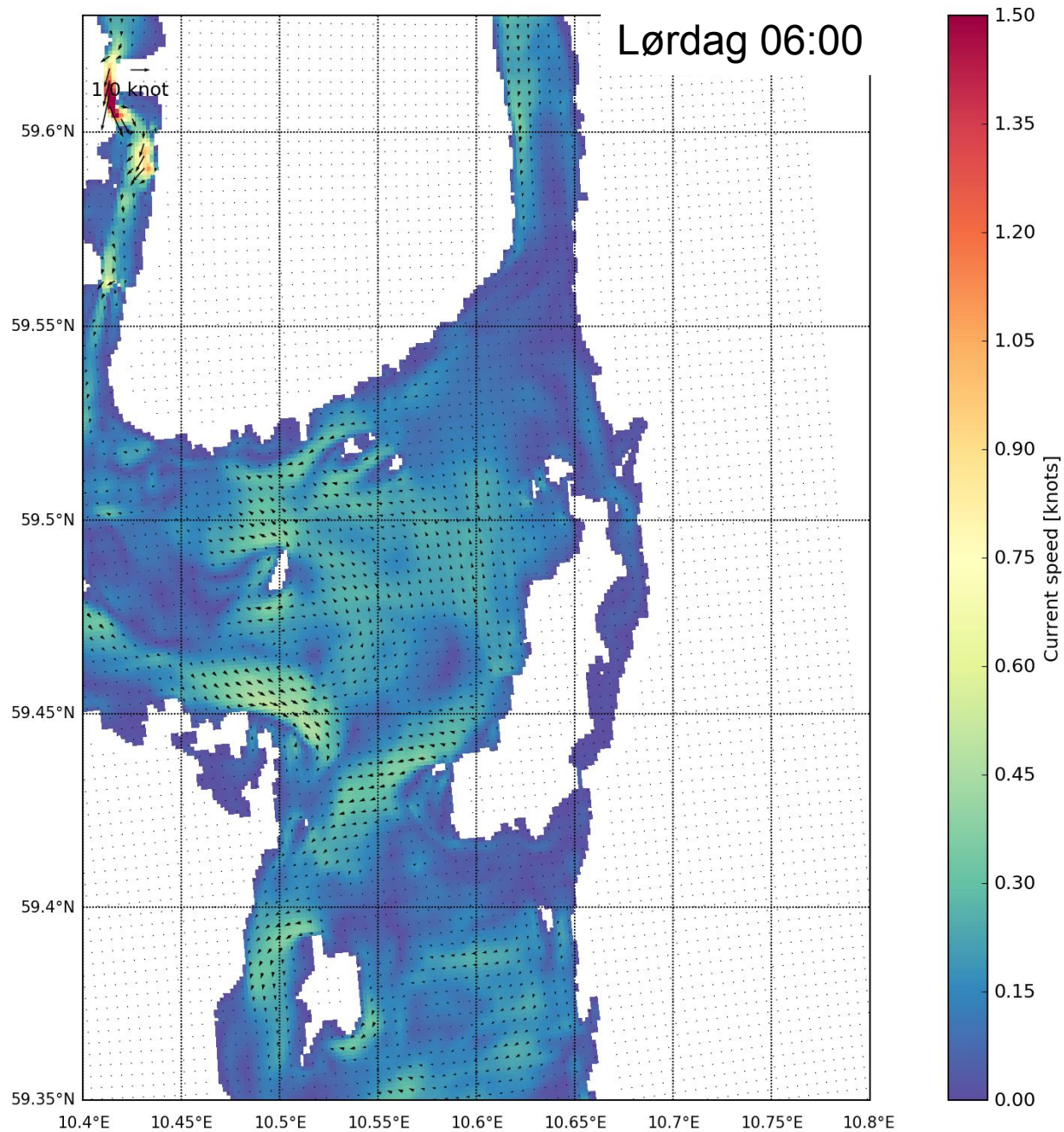
Detaljer Breiangen



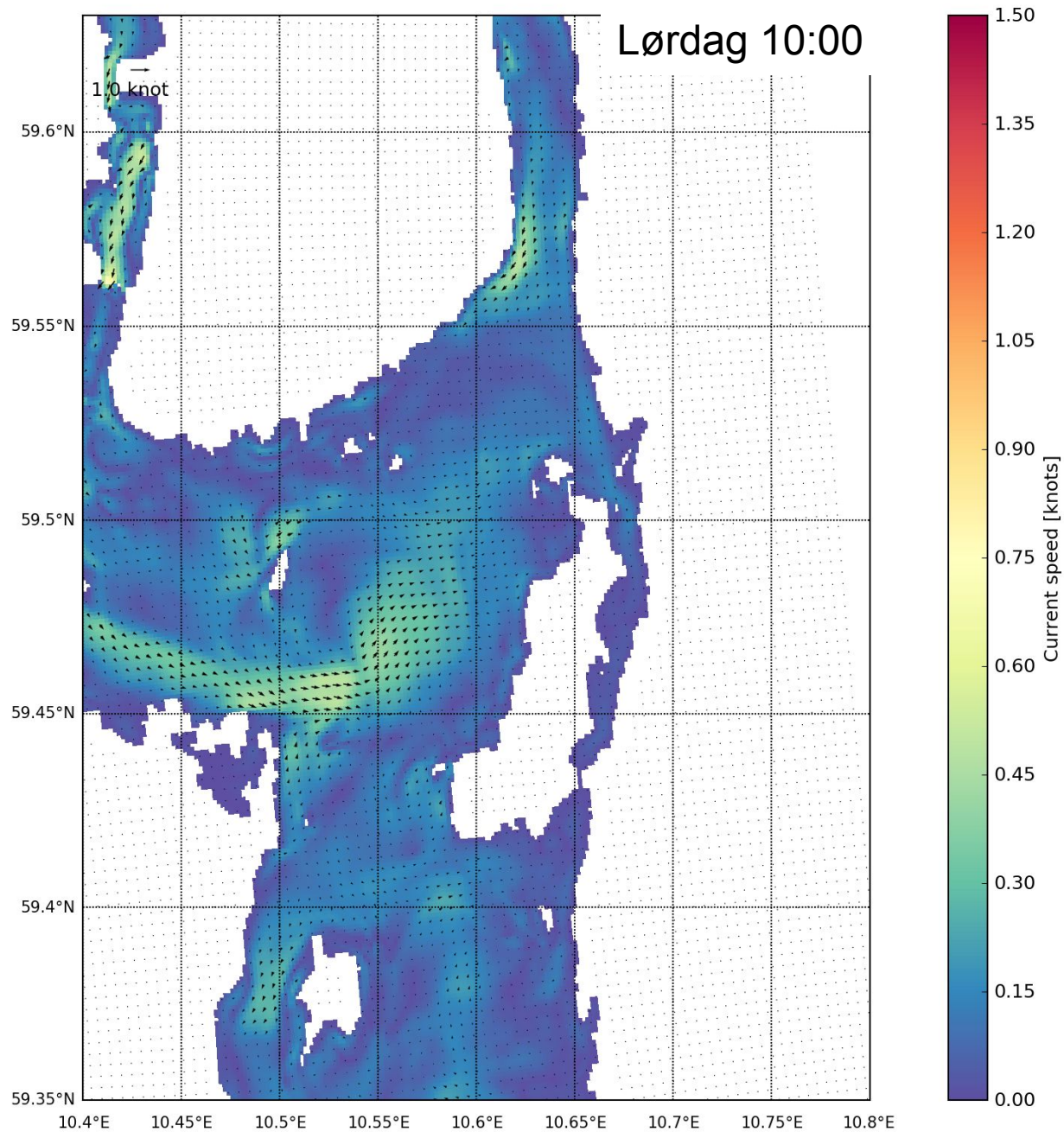
Detaljer Breiangen



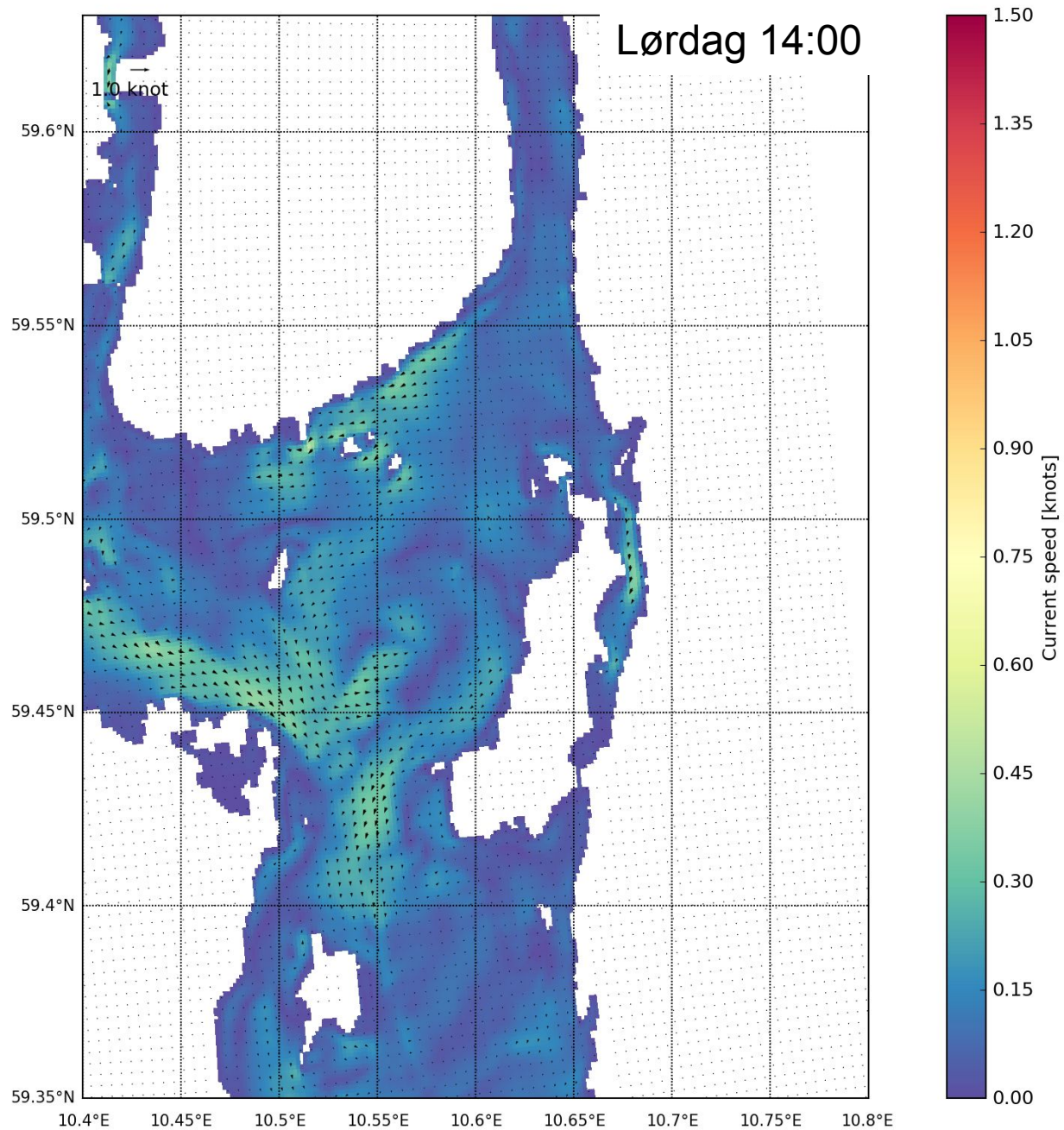
Detaljer Breiangen



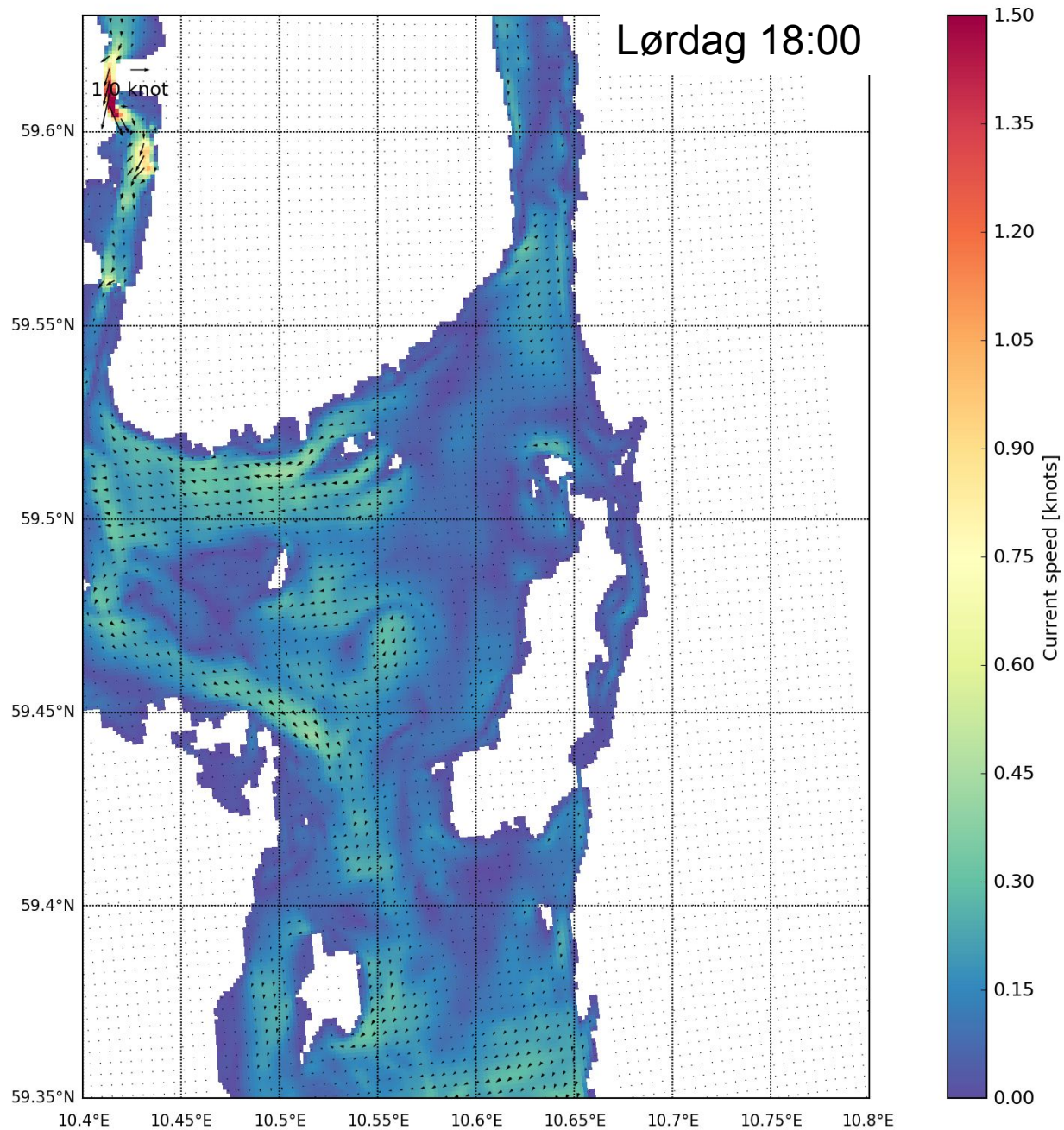
Detaljer Breiangen



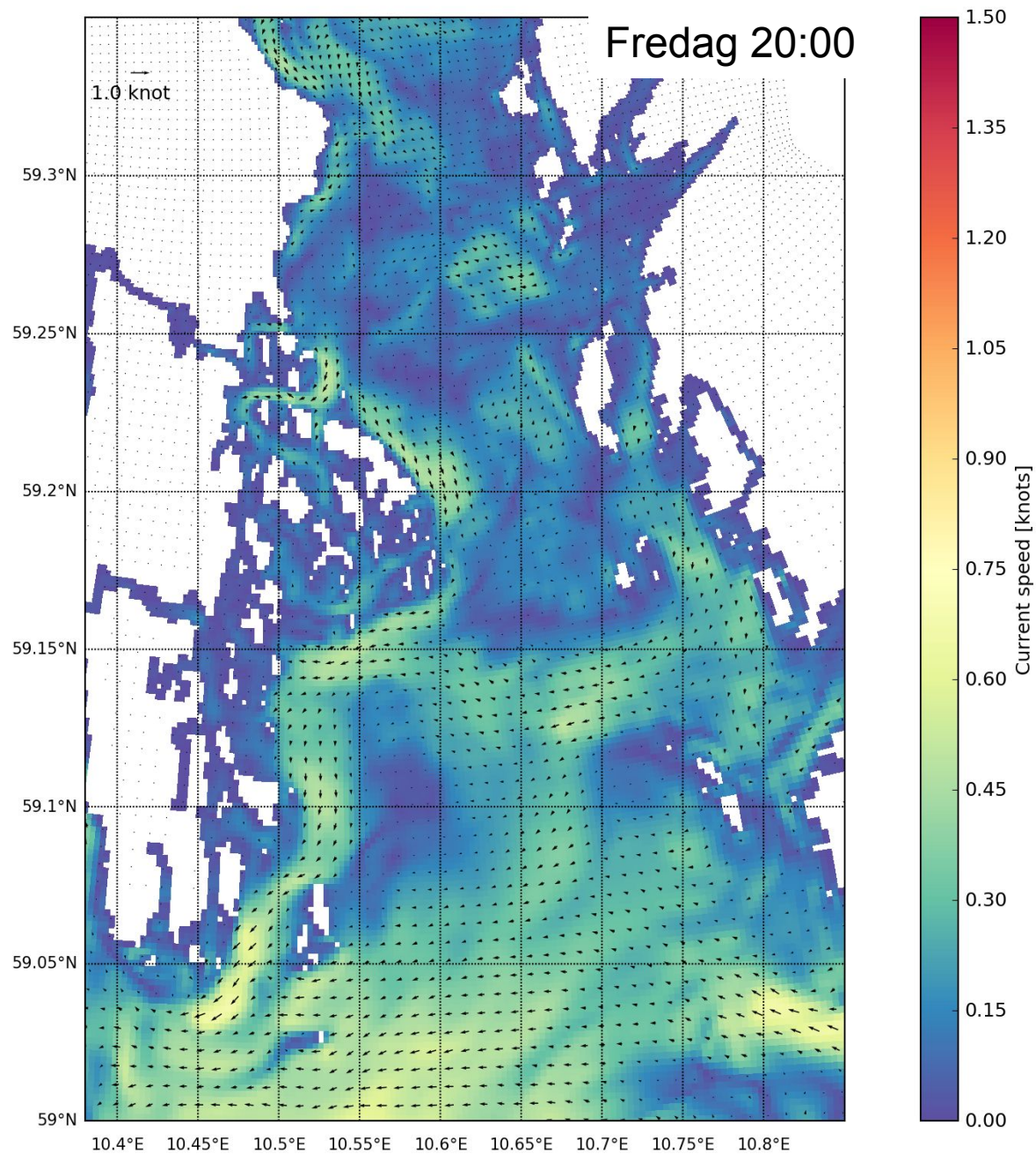
Detaljer Breiangen



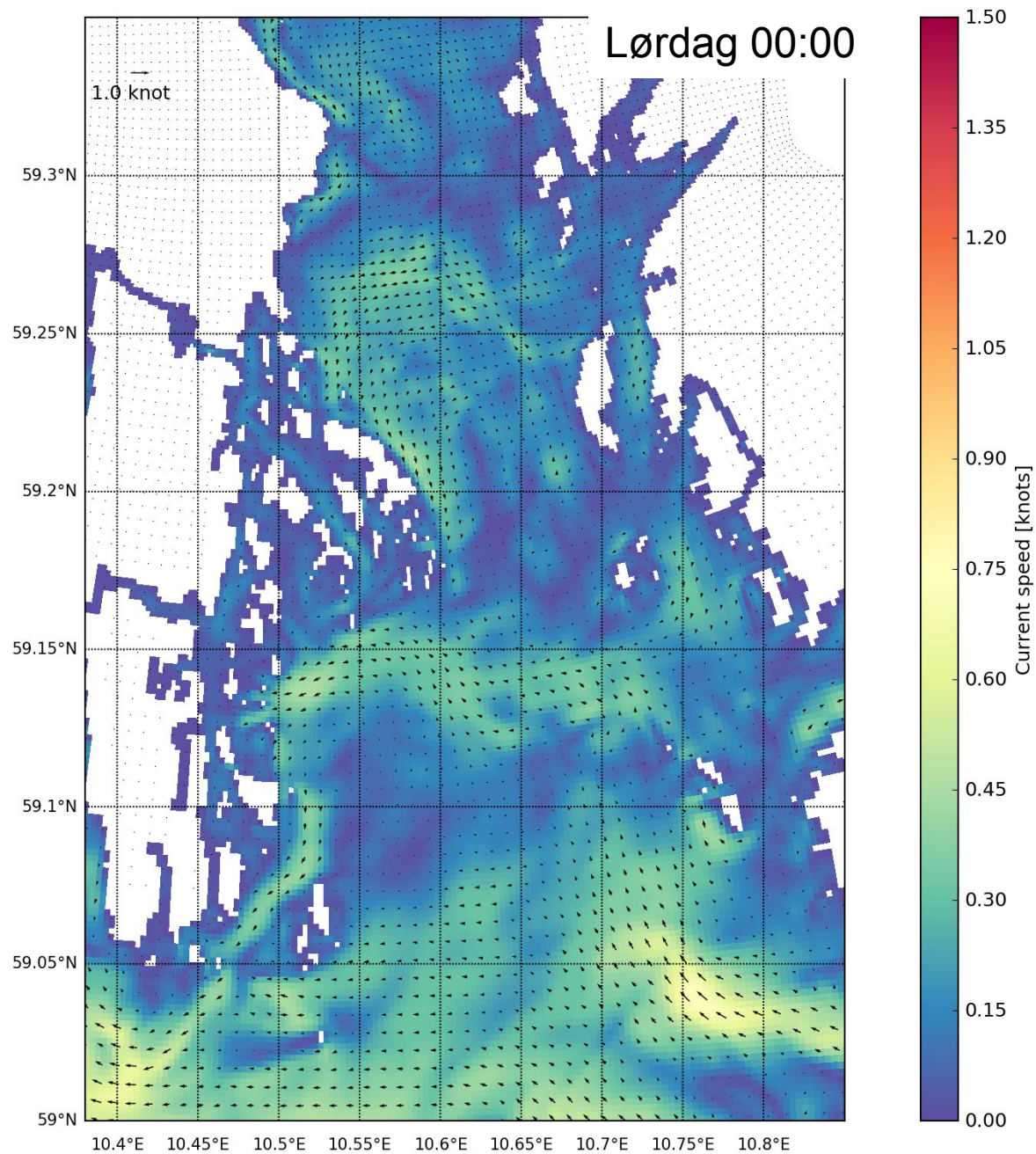
Detaljer Breiangen



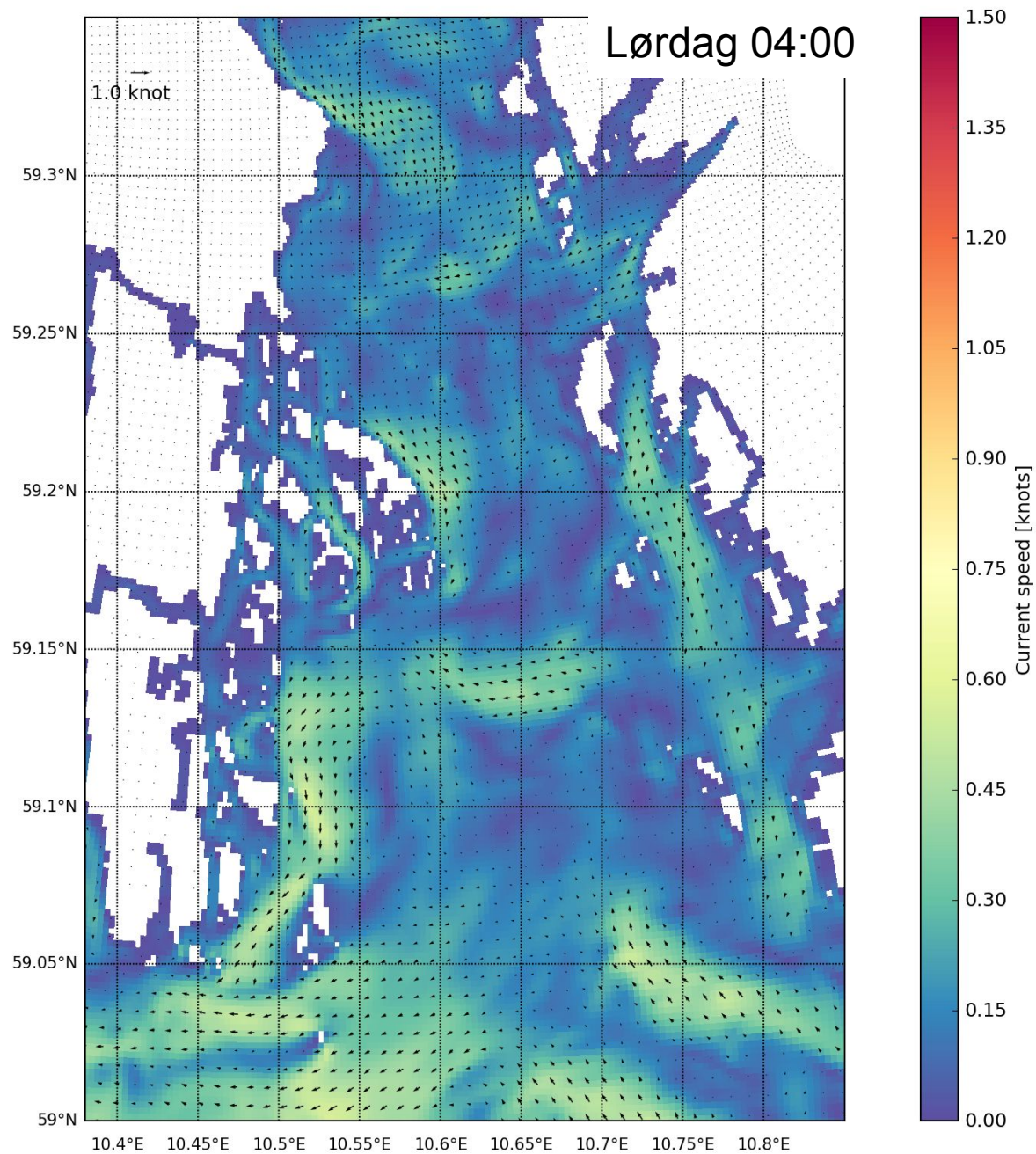
Detaljer ytre fjord



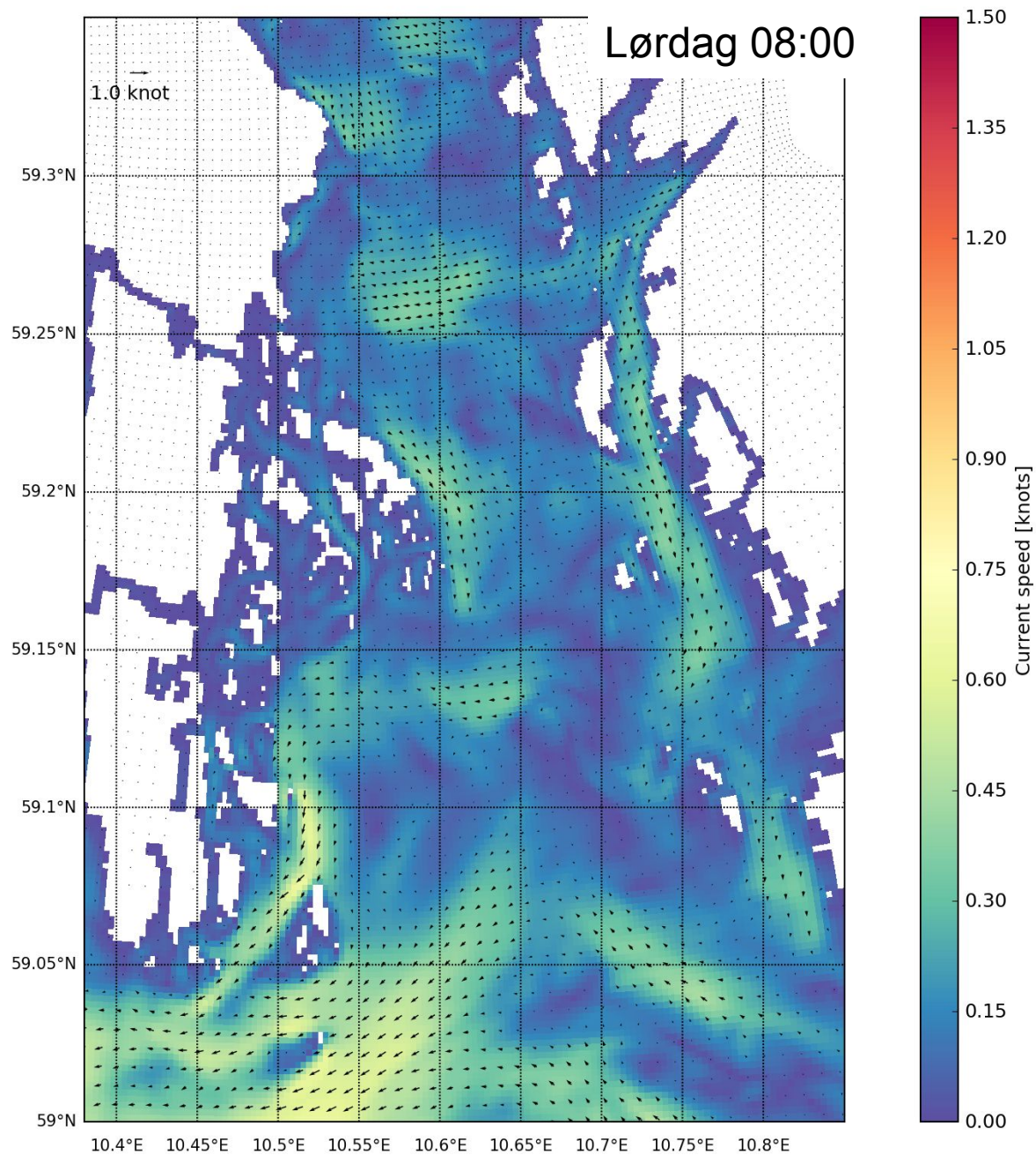
Detaljer ytre fjord



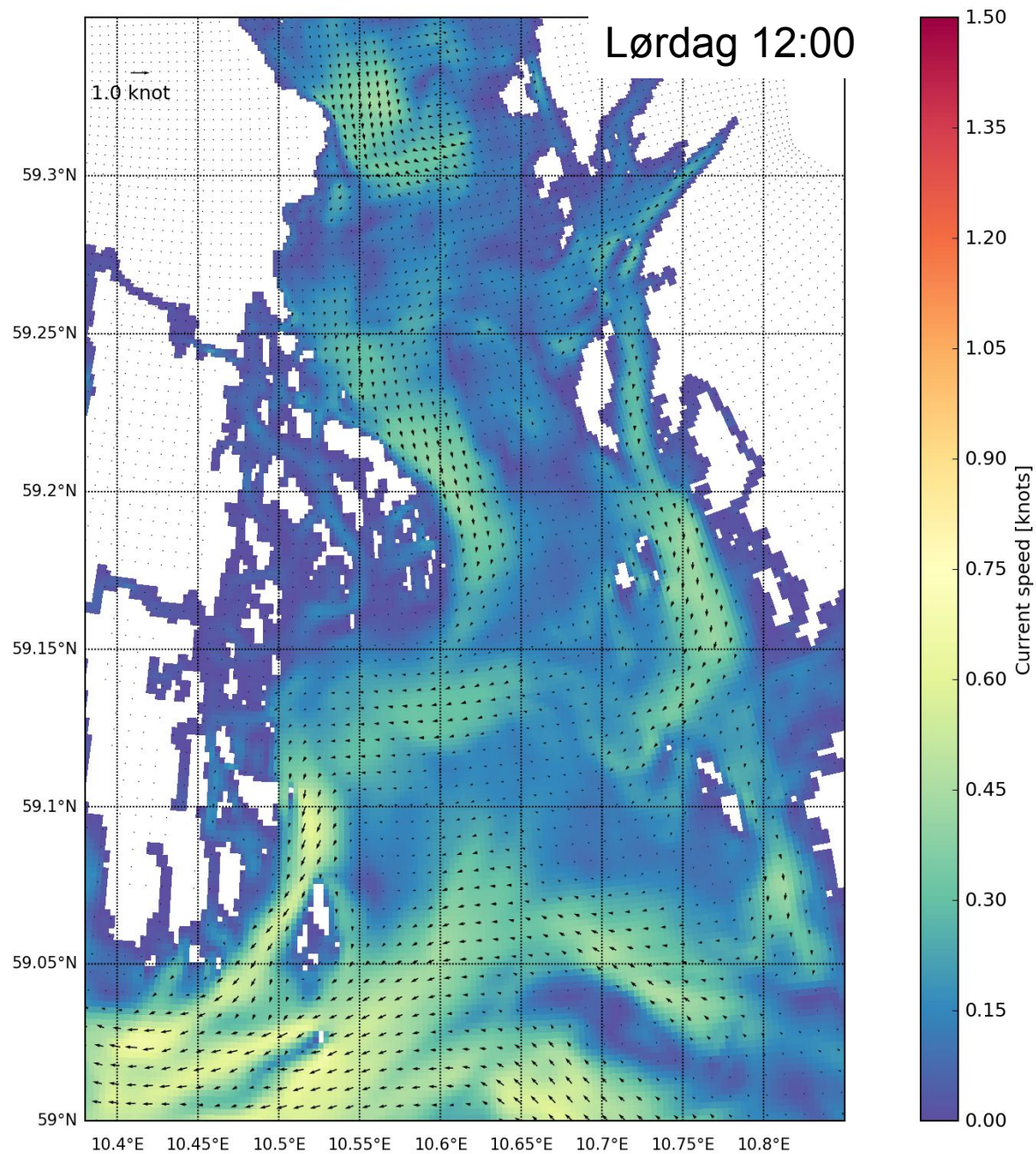
Detaljer ytre fjord



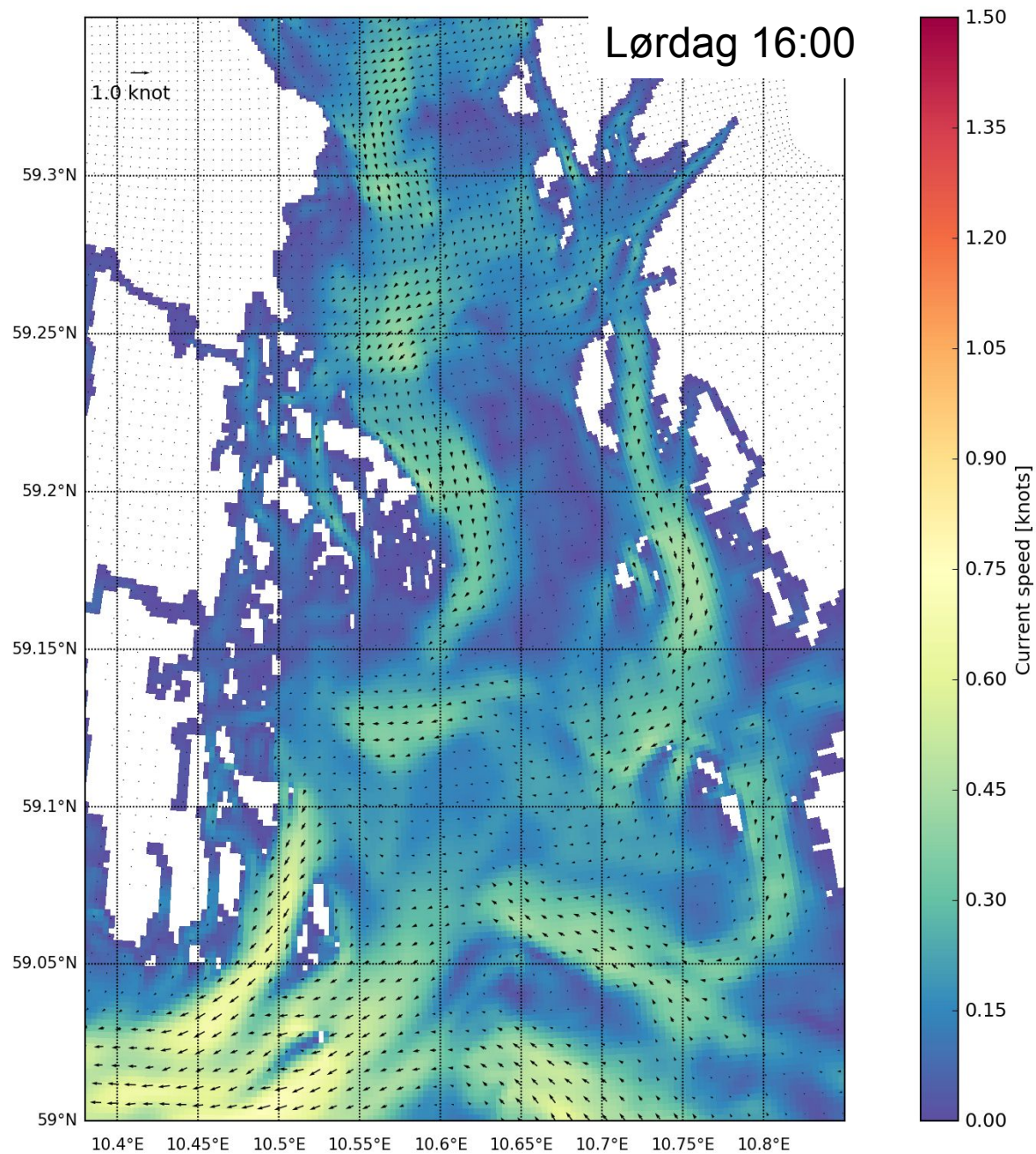
Detaljer ytre fjord



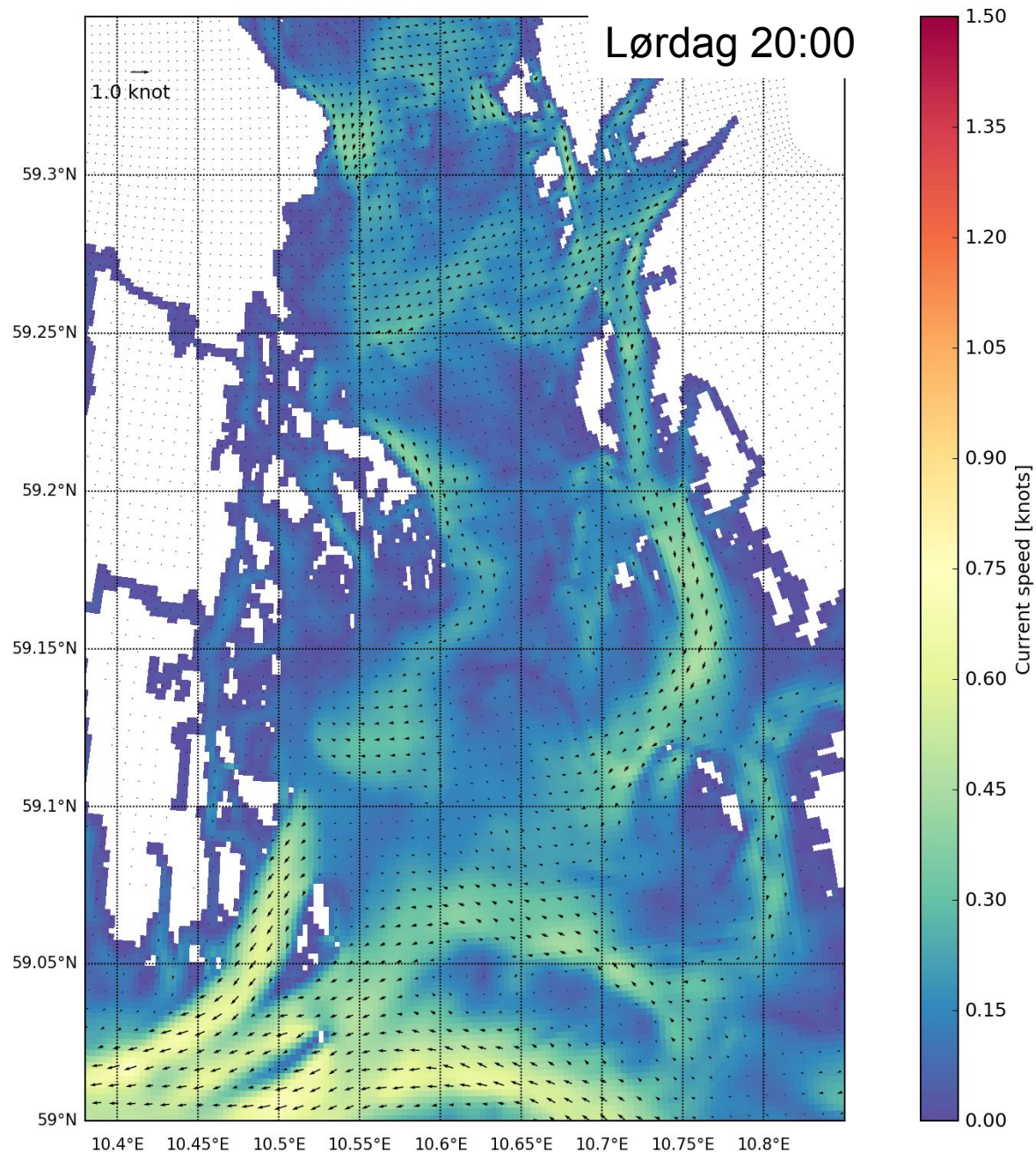
Detaljer ytre fjord



Detaljer ytre fjord



Detaljer ytre fjord



Oppsummering strøm og bølger

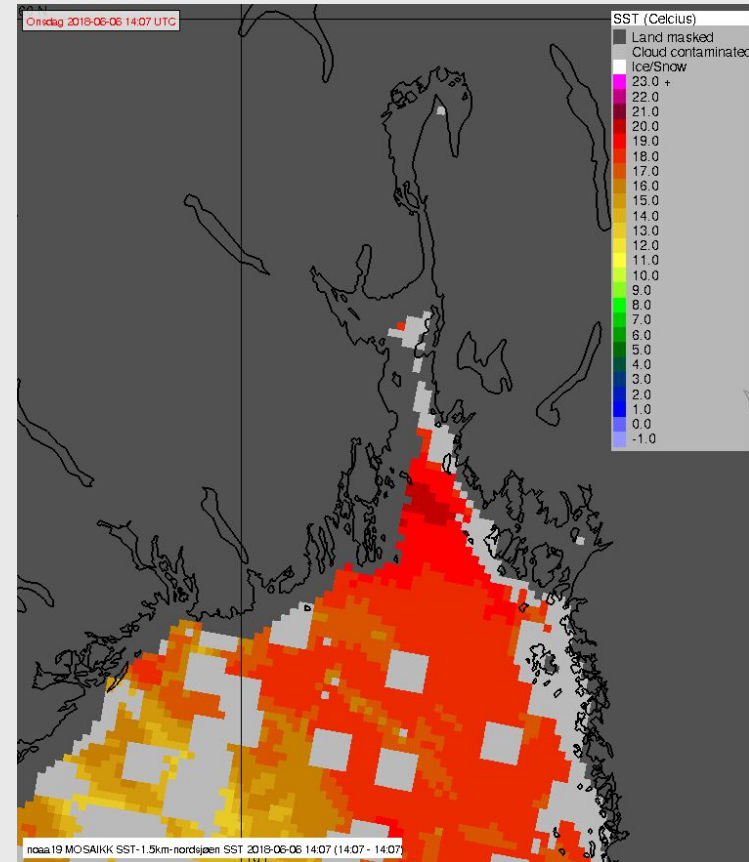
- Veldig svak strøm i hele baneområdet
- Om vinden blir annerledes enn varslet kan strømmen endre seg i forhold til varslet...

- Følg med på faste sjømerker
- Seile på “det man ser” fremfor å stole blindt på varselet
- Gjennomgående lave bølgehøyder

Sikkerhet først!

Husk redningsvest,
sol krem om dagen,
og varme (?) klær for natten...

- Om natten: lufttemperatur ned i 15 - 18°C
- Vanntemperatur ligger på 19 - 21°C i Oslofjorden



GRIB-filer og strømvarsler

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

Varsler for Oslofjorden

Leverert av [Meteorologisk institutt](#)



[GRIB-filer fra yr.no](#), og levende kart på [yr.no/kart](#).

Detaljplott fra ny strømmodell for Oslofjorden:

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

Vannstandsvarsel fra [seHavnivå](#)



Meteorologisk
institutt

Lykke til!

Hilsen alle oss på Meteorologisk institutt

Vær/strøm/bølger fra skippermøtet

Sjekk vår briefing i ro og mak på <http://met.no>

GRIB-filer og detaljerte strøm-plott,
her: <https://projects.met.no/~nilsmk/oslofjord/>