

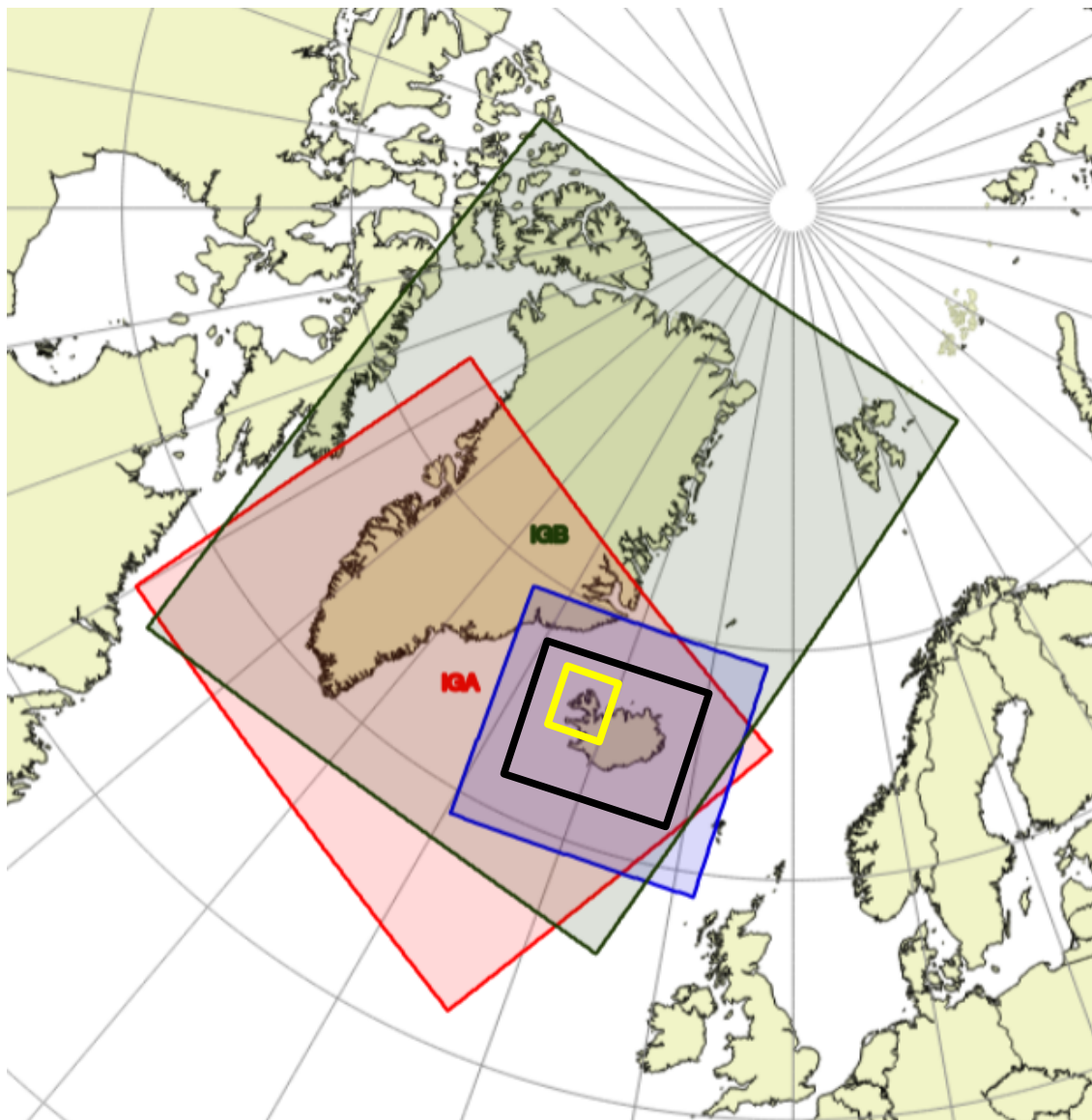
# Spálíkön á VÍ

Nýlegar og væntanlegar breytingar

Góuþing 22. febrúar 2018

---

Bolli Pálmason



**IGB** - 40h1.1, 2.5L65,  
3DVar greining 8x  
(4x3h,4x66h)

**IGA** - 40h1.1, 2.5L65,  
blending greining 4x66h

**Vestfirðir** - 40h1.1,  
0.75L65, blending, 4x24h,  
en IGA á jaðrinum

**Harmonie** - 38h1.2,  
2.5L65, blending 4x66h

**icra/hmv** – 38h1.2,  
2.5L65, blending mode  
ERA-Interim 4x12h (icra),  
3x12, 1x78h HRES (hmv)



**IGB** - 40h1.1, 2.5L65,  
3DVar greining 8x  
(4x3h,4x66h). **Apríl**

~~**IGA** - 40h1.1, 2.5L65,  
blending greining 4x66h~~

**Vestfirðir? Reykjavík?**

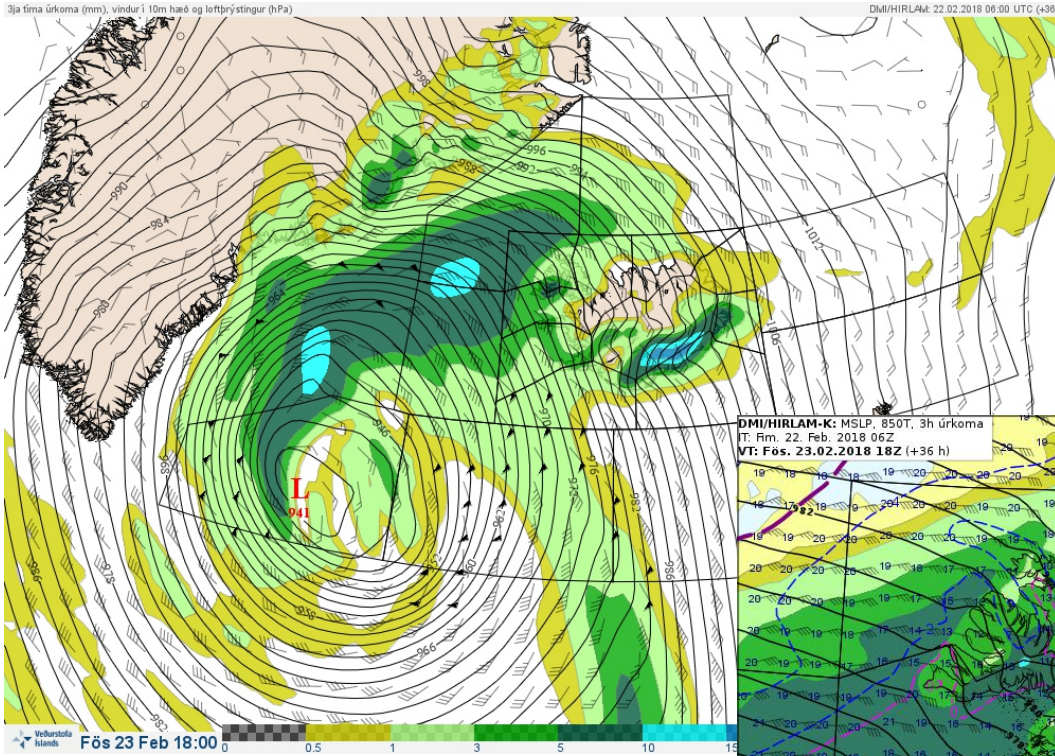
40h1.1, 0.75L65, blending,  
4x24h, **IGB** á jaðrinum?

**Harmonie** - 40h1.2,  
2.5L90, blending 4x66h  
**FLake? SURFEX 8.1?**

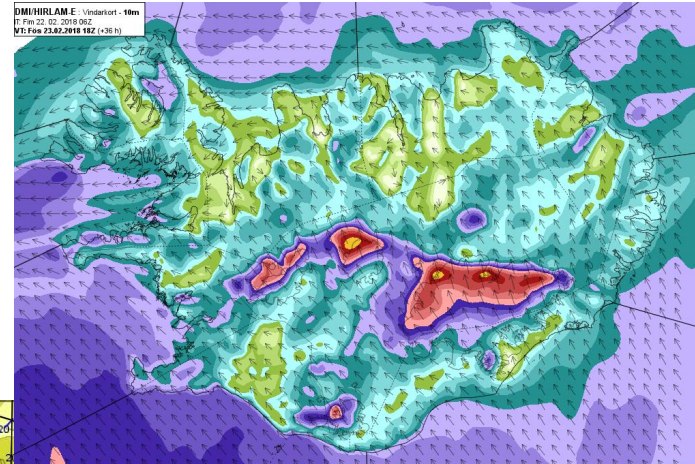
icra/hmv – 38h1.2,  
2.5L65, blending mode  
ERA-Interim 4x12h (icra),  
3x12, 1x78h HRES (hmv)



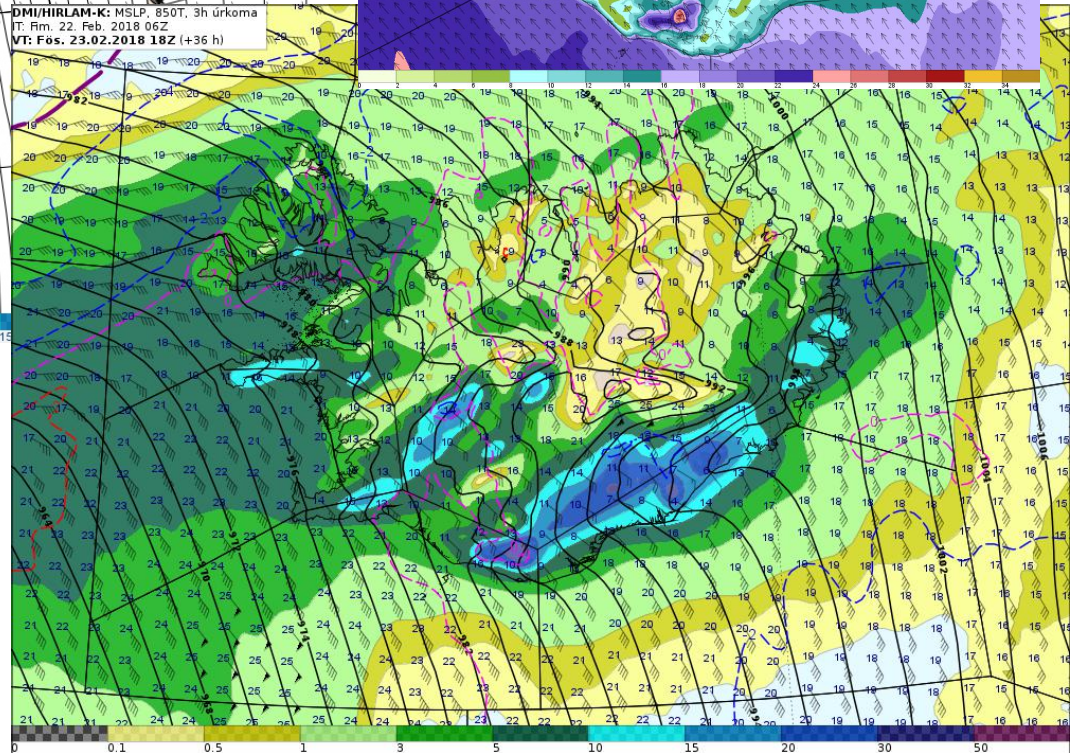
## HIRLAM T15



## HIRLAM E03



## HIRLAM K05







Danska veðurstofan DMI  
sá um reksturinn

Mjög stórt reiknisvæði

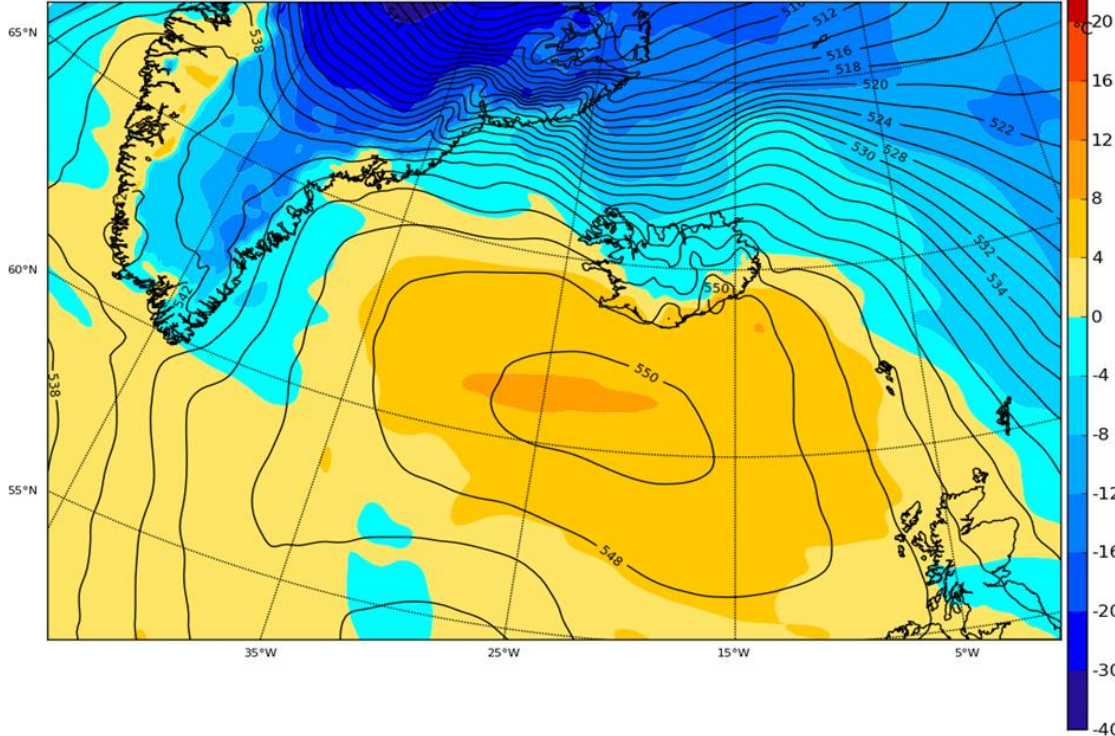
EC-HRES á jaðri (nú ca.  
9 km upplausn)

15L40 3DVar greining  
4x dag og 60 klst spá

Flotjafnvægi (hydrostatic)

Elsta staðarspá í DB2 er  
greining kl. 12 þann 2. júní  
2006

Þykkt í 500hPa og hiti í 850hPa IT: 2010-12-30 18:00 VT: 2010-12-31 00:00 + 6H



Þykkt í 500hPa og hiti í 850hPa

Greining: 30.12.2010 18UTC

Gildir: 31.12.2010 00:00

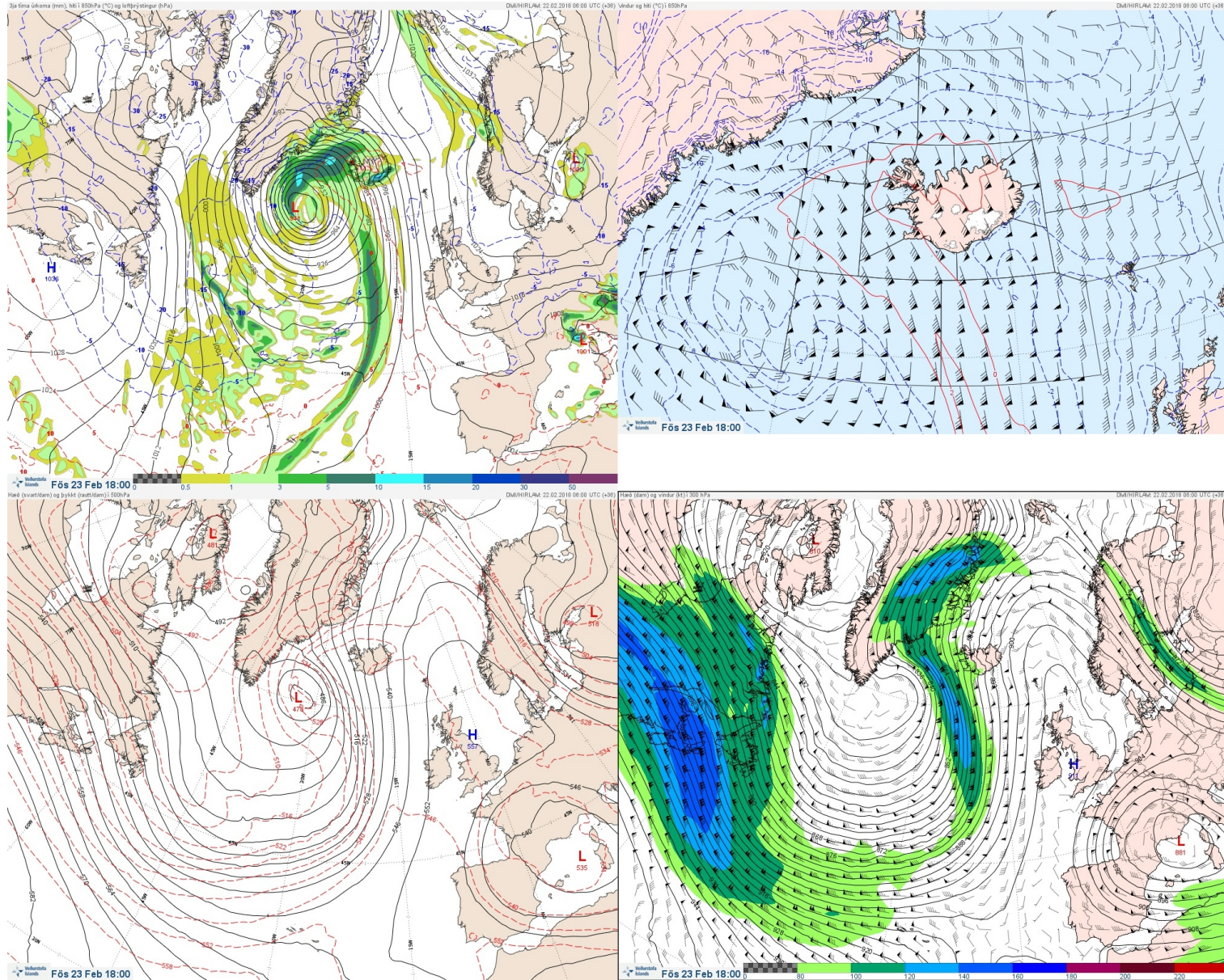
Eitt fyrsta líkanið sem birtist á kortasíðu brunns.

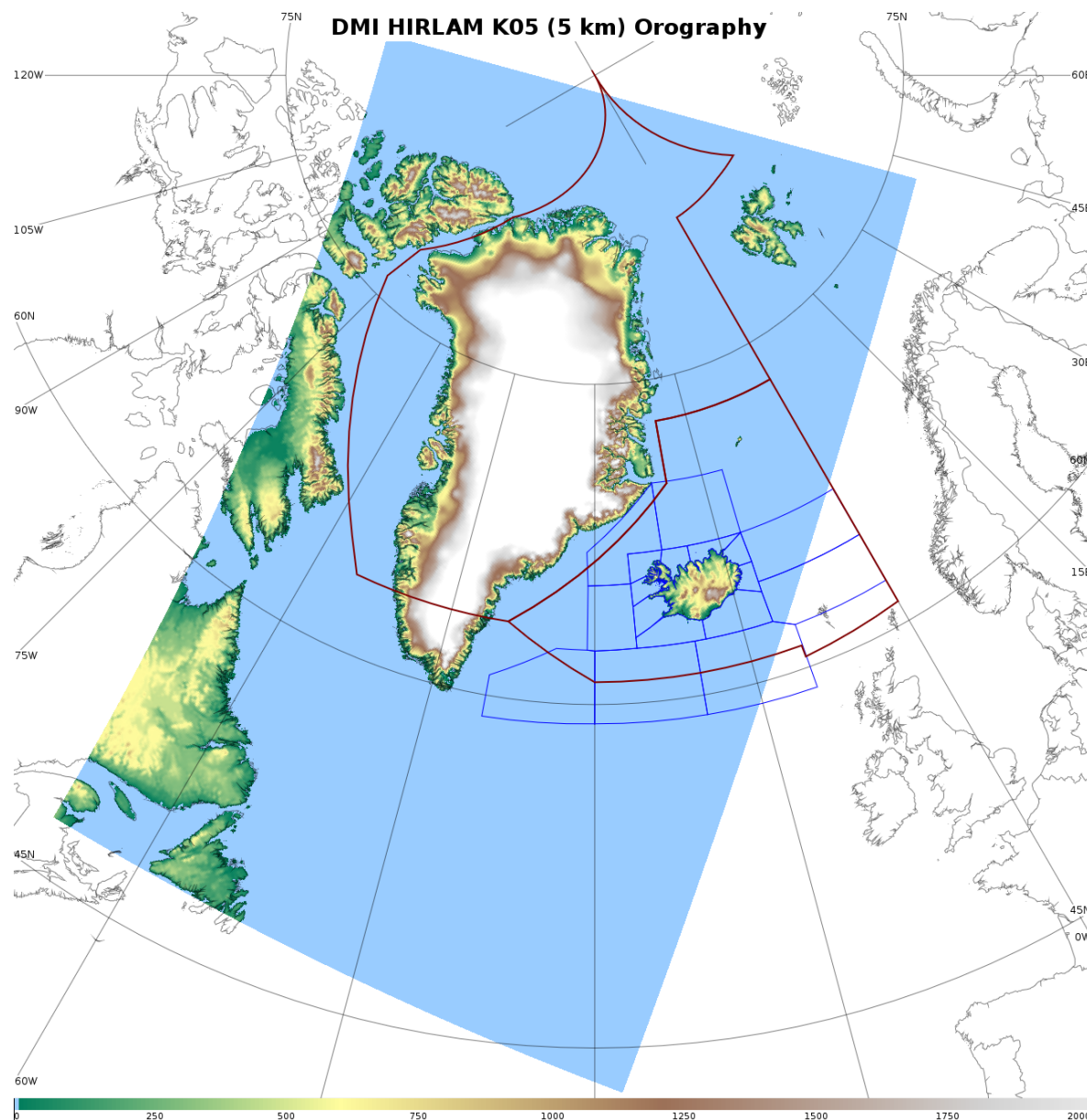
Trausti Jónson birti þetta kort í blogg færslu 31. des. 2010 og var það fyrsta kortið sem birtist af brunni á bloggi Trausta.

Síðan þá hafa þeir félagar Bolli og Trausti verið á miklu „kortafylleríi“



# HIRLAM T15 kort á brunni





Danska veðurstofan DMI  
sá um reksturinn

Reiknisvæðið nær yfir  
stóran hluta  
flugumsjónarsvæðisins

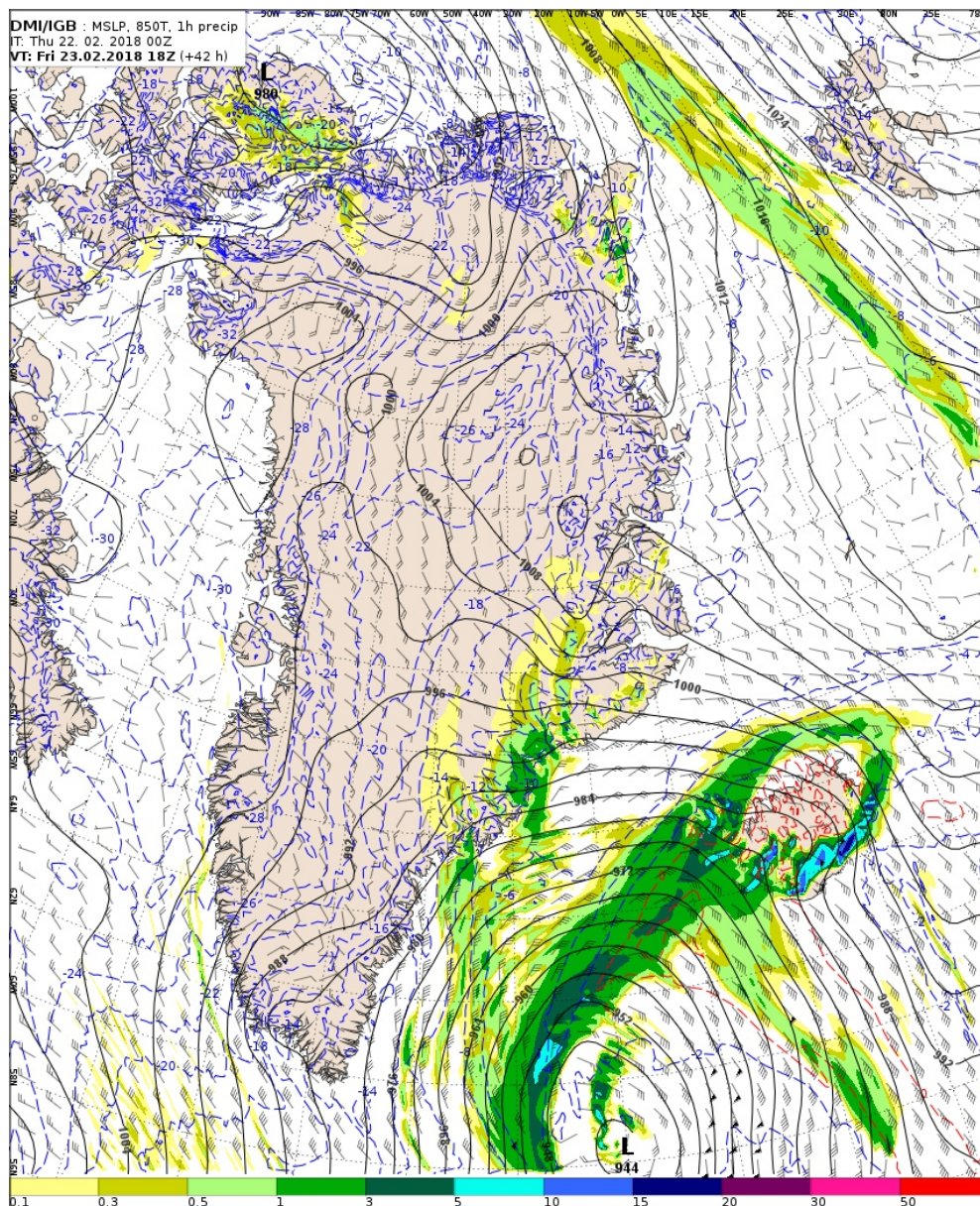
EC-HRES á jaðri (nú ca.  
9 km upplausn)

5L40 og 3DVar greining  
4x dag og 60 klst spá

Flotjafnvægi (hydrostatic)

Byrjaði að koma í hús  
2011?





Danska veðurstofan DMI sér um reksturinn, en sameiginleg þróun milli DMI og VÍ

Reiknisvæðið er minna en K05, en á hugsanlega eftir að taka einhverjum breytingum

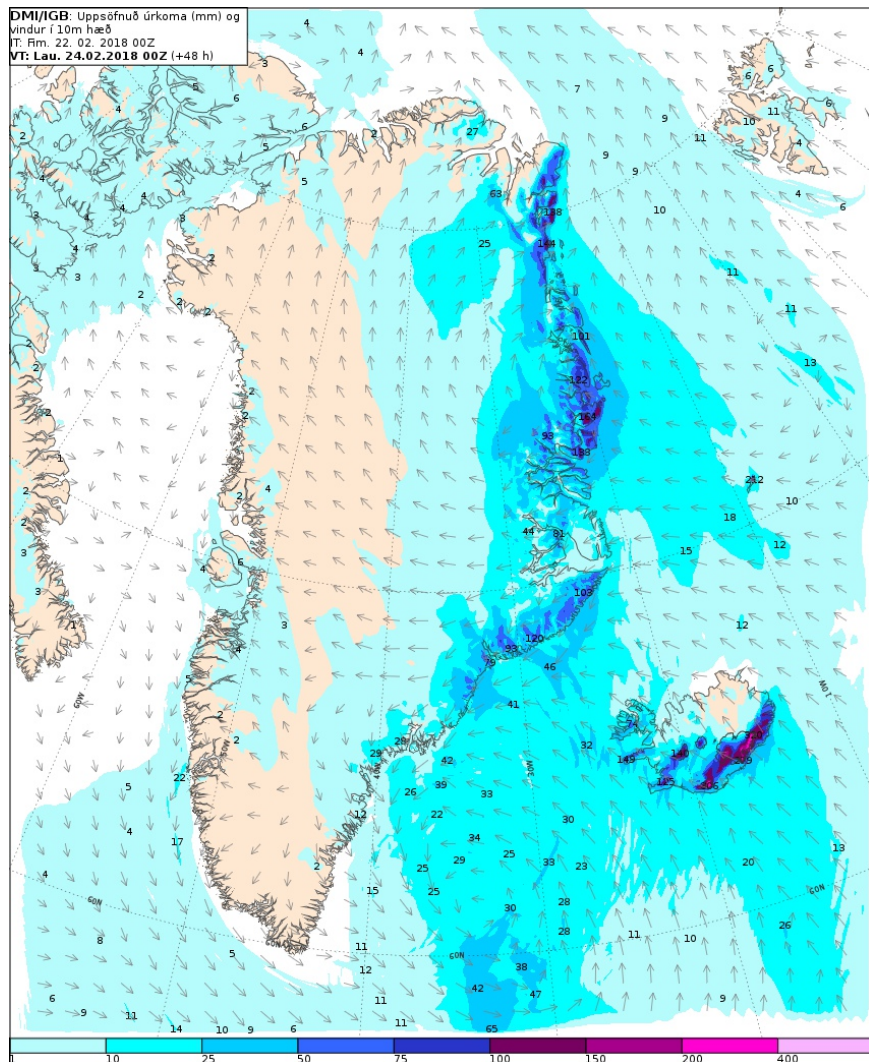
2.5L65 og 3DVar greining gerð 8x dag, þ.e. 4x3h (03,09,15,21) og 4x66h (00,06,12,18)

EC-HRES á jaðri

Án flotjafnvægis (non-hydrostatic)

Ekki komið í formlegan rekstur enn. Fyrstu kort eru komin á brunn vegna IGP-mæliherferðar

## Arctic Region ReAnalysis (CARRA) C3S\_322



Samstarf ECMWF, MF, SMHI, MetNo,  
DMI, FMI og VÍ

Tvö reiknisvæði og annað þeirra er  
ca. IGB-svæðið

HARMONIE-AROME  
2.5 km 3DVar greining  
Nýja ERA-5 á jaðrinum

Endurgreining fyrir árin 1997 – 2020

Þróun í gangi og stefnt að því að byrja að  
reikna á næsta ári.



---

# Þakka ykkur!

?