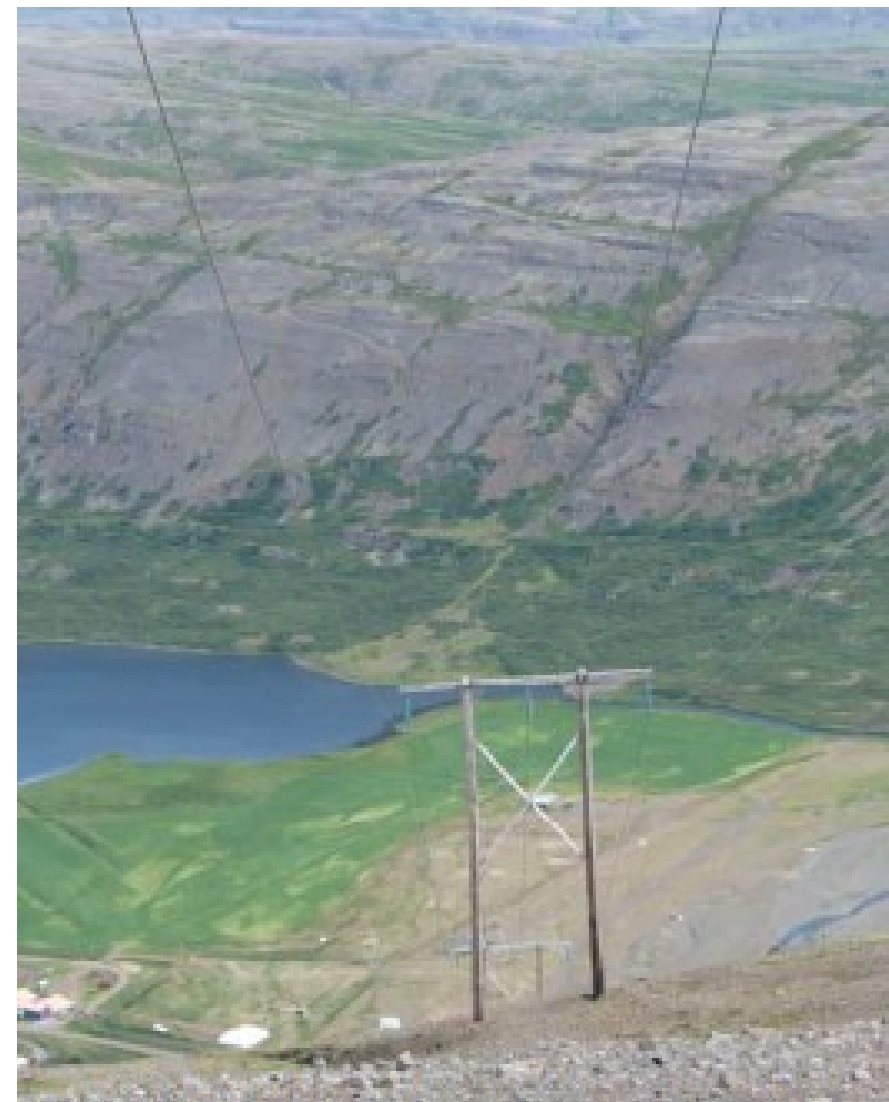


# Veður og bilanir á Vesturlínu

**Haustþing  
Veðurfræðifélagsins,  
15. nóvember 2018  
Einar Sveinbjörnsson**

# Flutningur um 22-28 MW



Séð af Gufudalshálsi niður í Gufudal

# **Veðurálag á Vestulínu**

**Slydduísing:** Á láglandi í NA-átt og hita 0,8 - 2,0°C

**Skýjaísing:** Einkum Dynjandi- og Þingmannaheiði í SA-, A- og NA-áttum ofan 300 m hæðar.

**Vindálag:** Einkum í NA-stormum, leiðarar leggjast upp undir slár og leiða út.

**Vindálag 2:** S- og SA-átt í misvindi í Gilsfirði.

**Gallop:** Sveifla nærri eigin tíðni í strekkingsvindi.  
**Skýjaísing** oftast með.

**Selta:** SV-stormar og þurrt loft frá Grænlandi. Ekki



**Helstu  
álagsstaðir á  
MJ1 af  
völdum  
veðurs.**



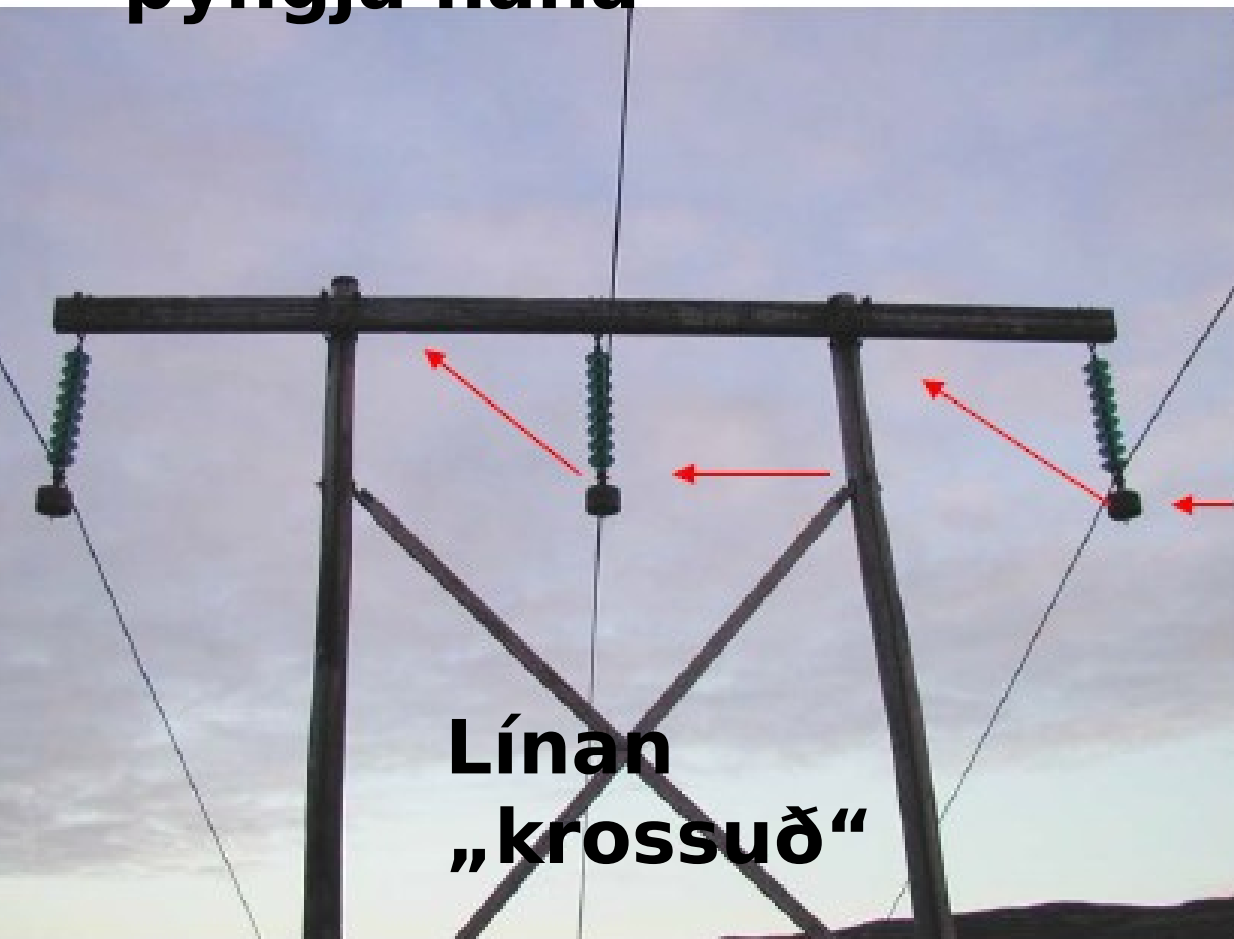
**Vindálag  
braut  
niður  
tvær  
stæður í  
des.  
2007.**

Úr Gilsfirði

Stæður 203 og 204 brotnuðu í aftaka veðri 13. des. 2007. Þessi kafli línunnar var  
krossaður árið 2008

Úr: Vesturlína –  
rekstarsaga, Landsnet,

## Línan „lóðuð“ til að þyngja hana



vassviðrum hafa leiðarar lagst upp að burðarvirki og valdið truflunum.

## Ummerki vindálags



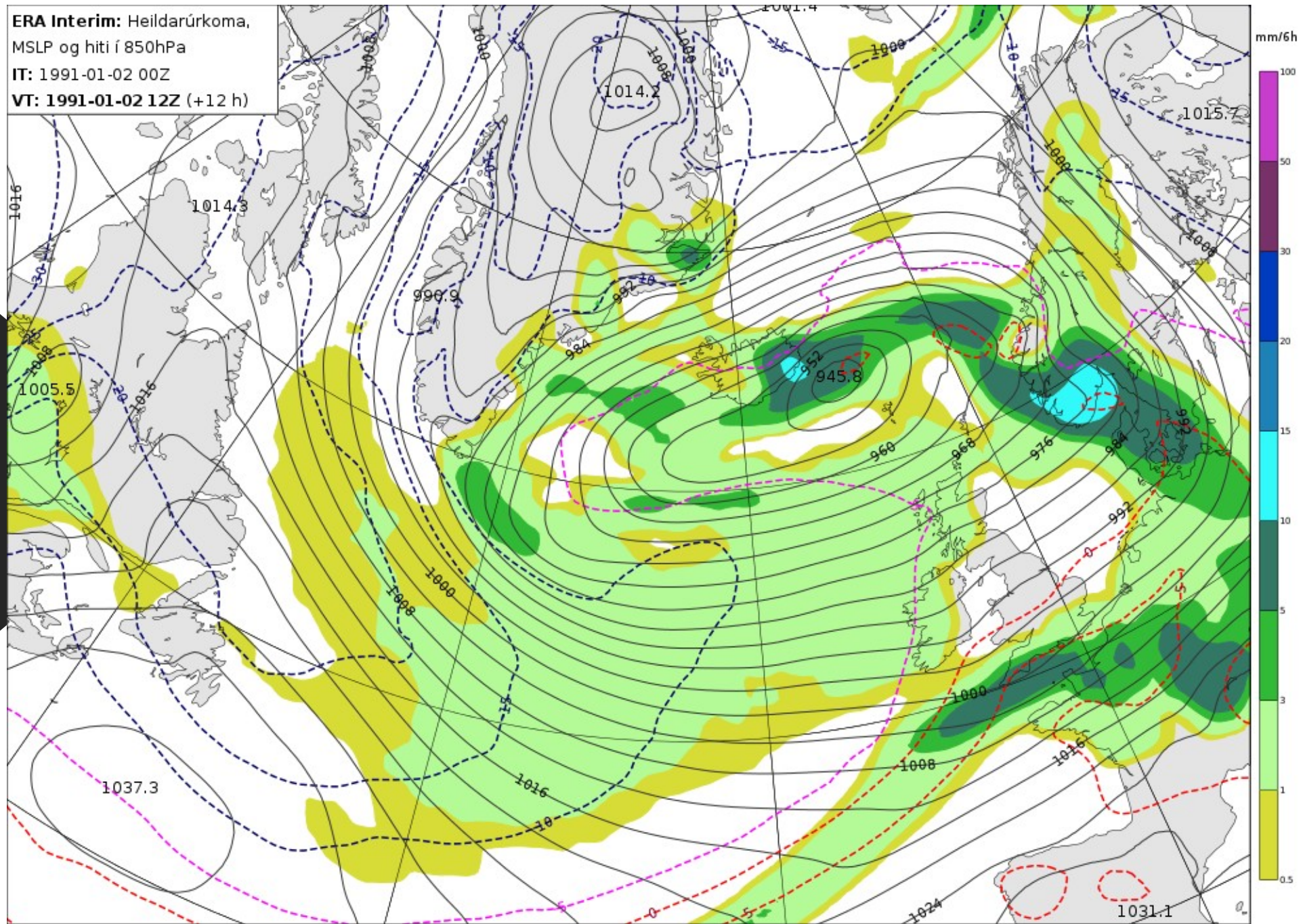
Ljós. Landsnet

# Bilanir á MJ1 í Reykhólasveit og yfir í Kollafjörð - einkum v/ísingar

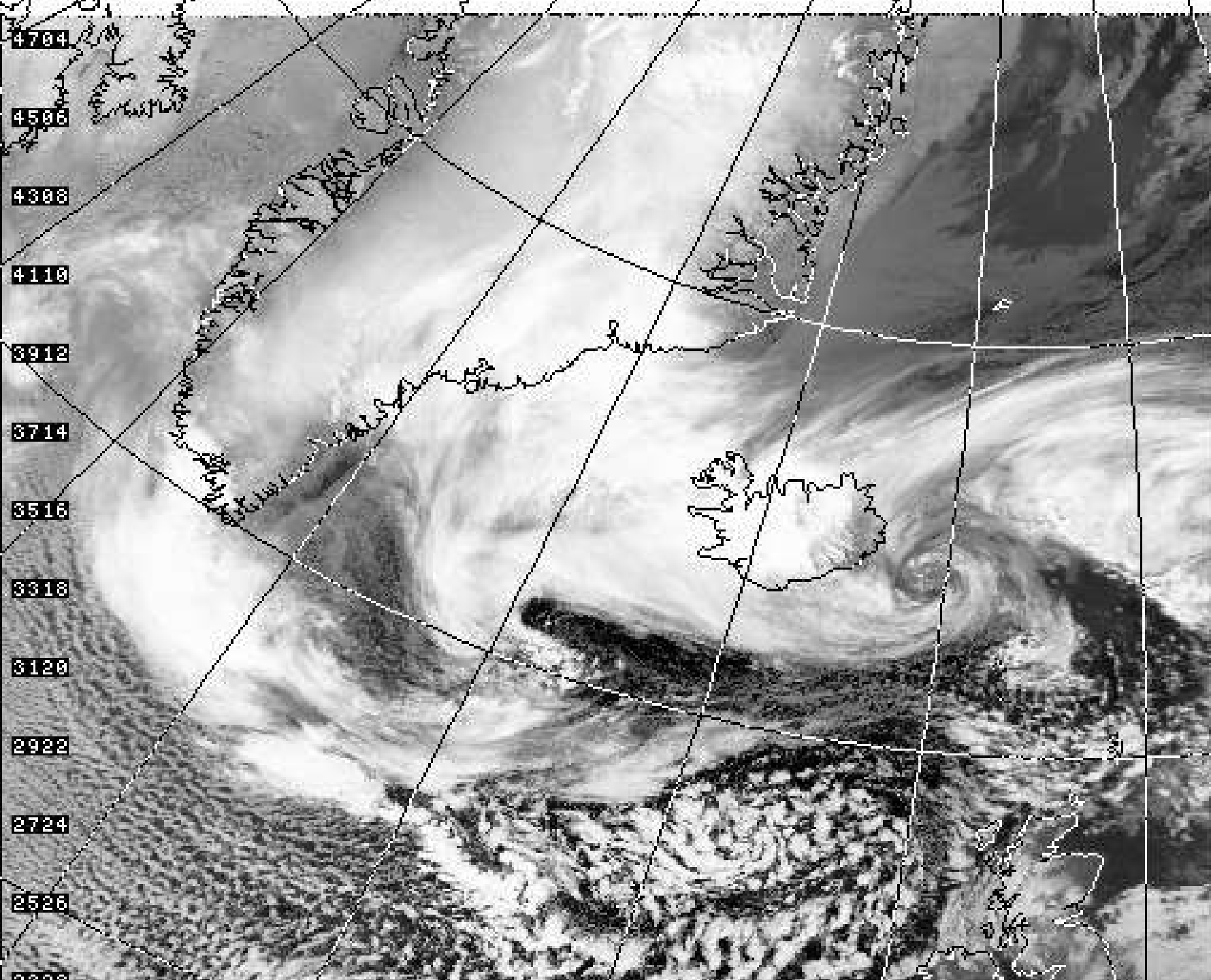
	Frá	Til	Frá	Ísing (sm)	Vindur	Lofthiti Stykkish.	Truflun (mín)	Ísing	Veðurlýsing	
MJ1	20	40	27.5.1985	8,0	NA 20-25	2,0	509		Rakt loft og mikil úrkoma við Breiðafjörð	GE1 (317-320)
MJ1	27	30	2.1.1991	17,0	ANA 25-30	1,8	1555		Djúp lægð suðausturundan. Skilabakki og rakt loft.	GE1 (317-320)
MJ1	19	30	11.11.1991	15,0	NNA 20-25	1,5	316		Djúp lægð fyrir austan land. Rakt loft.	Línan sligaðist þ. 13. GE1 (317-322)
MJ1	25	35	23.11.1991	8,0	NA 20-25	1,8	1934		Lægð suðurundan og hægfara inn á landið, milt loft og skil yfir Vestfj.	GE1 (317-322)
MJ1	251	257	10.1.1994	10,0	A 25-30	0,8	2511		Lægð fyrir sunnan land. Skil yfir Vestfjörðum og hlánar á láglandi. Gufudalsháls.	Einnig vestar.
MJ1	16	64	17.12.1994	8,0	NNA 25-30	0,9	660		Skil yfir. Skjótar breytingar með mildu lofti um kvöldið.	
MJ1	125	126	15.1.1995	11,0	NV 30-35	-4,0	3967		Eitt versta veður á þessum slóðum. Vindálag fremur en ísing.	
MJ1	28	33	24.10.1995	22,0	NA 25-30	2,4	13678		Milt loft til norðurs yfir austan land. Mikil úrkoma.	Brotnar stæður: 28-32, 171, 369-382
									Lægð við SA-land og mikil	

## 2. janúar 1991

ERA Interim: Heildarúrkoma,  
MSLP og hiti í 850hPa  
IT: 1991-01-02 00Z  
VT: 1991-01-02 12Z (+12 h)







**Stykkishól  
mur:**

**T ~  
+1.8°C**

**Fx ~ 26  
m/s**

# Nánar um slydo

Reykhólasveit - línan liggur á láglandi

Mælispenni ísingar við

Athyglisvert að ísing var mun algengari áður, en kemur vart fyrir síðustu ár

Greinileg straumhvörf um 2003



# Stykkishólmsmælingar skoðar frá 1985

## Skilgreint slydduísingarveður

**Tímabil: nóv-  
mars.**

**Vindátt: 10-  
50°**

**Hiti: +0,8 til  
+2,0°C**

1986-  
19

**1**

**1**

1996-  
20

**8**

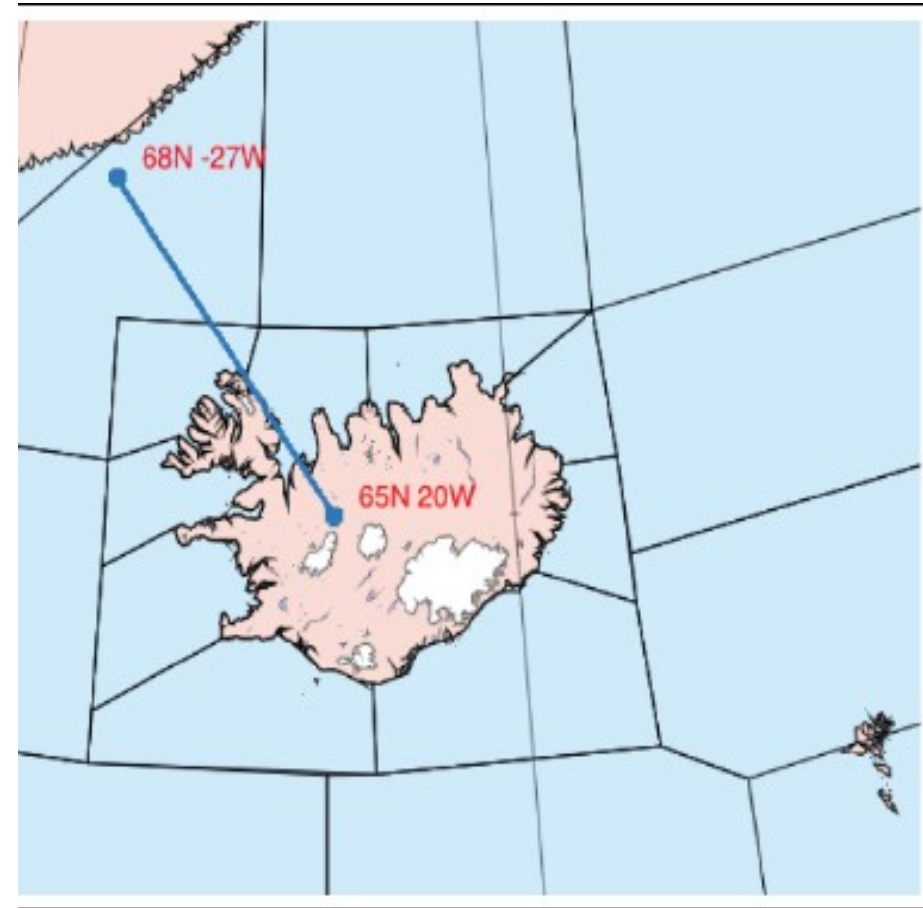
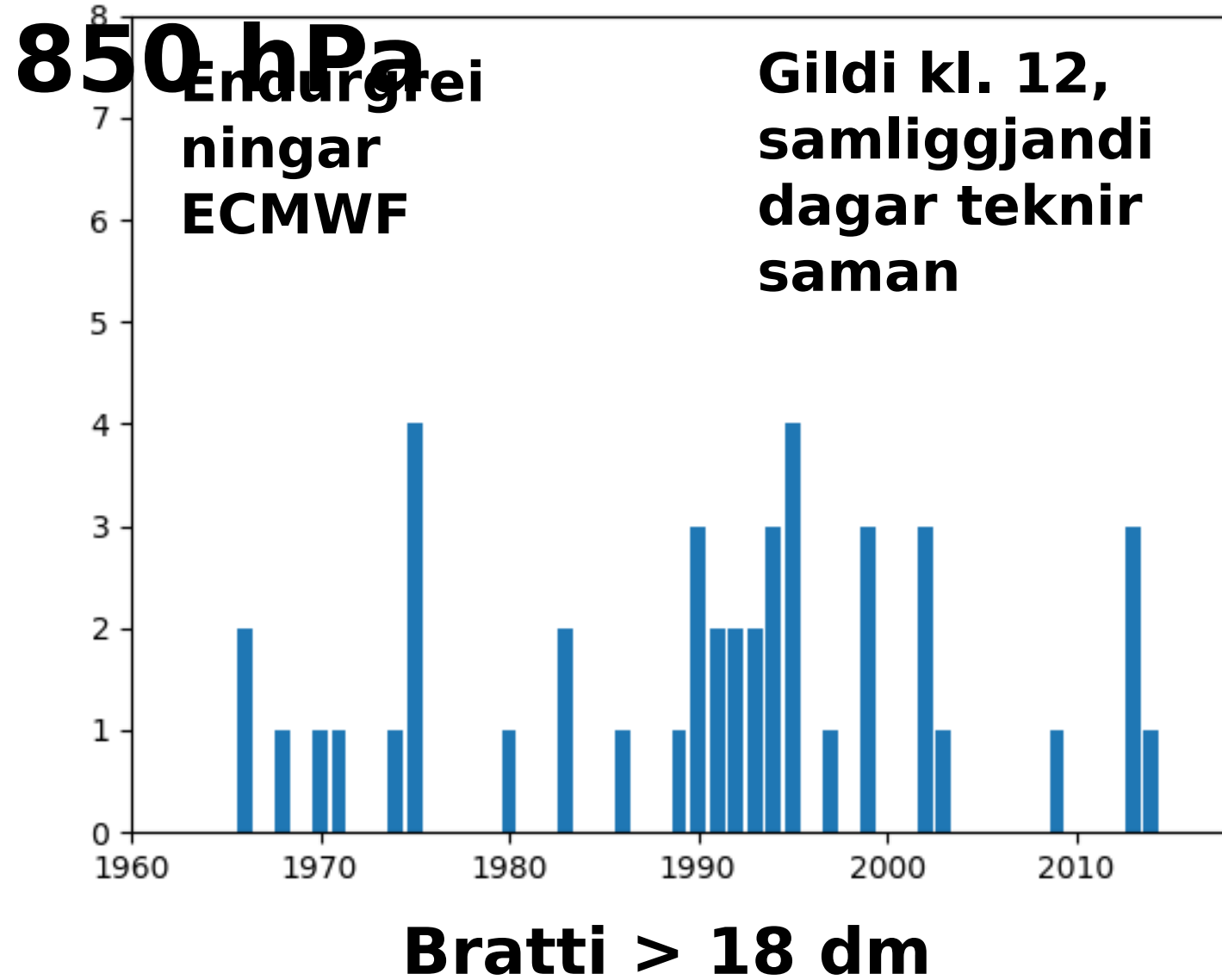
**Þ.a. 3 tilvik  
1997-98**

2006-  
20

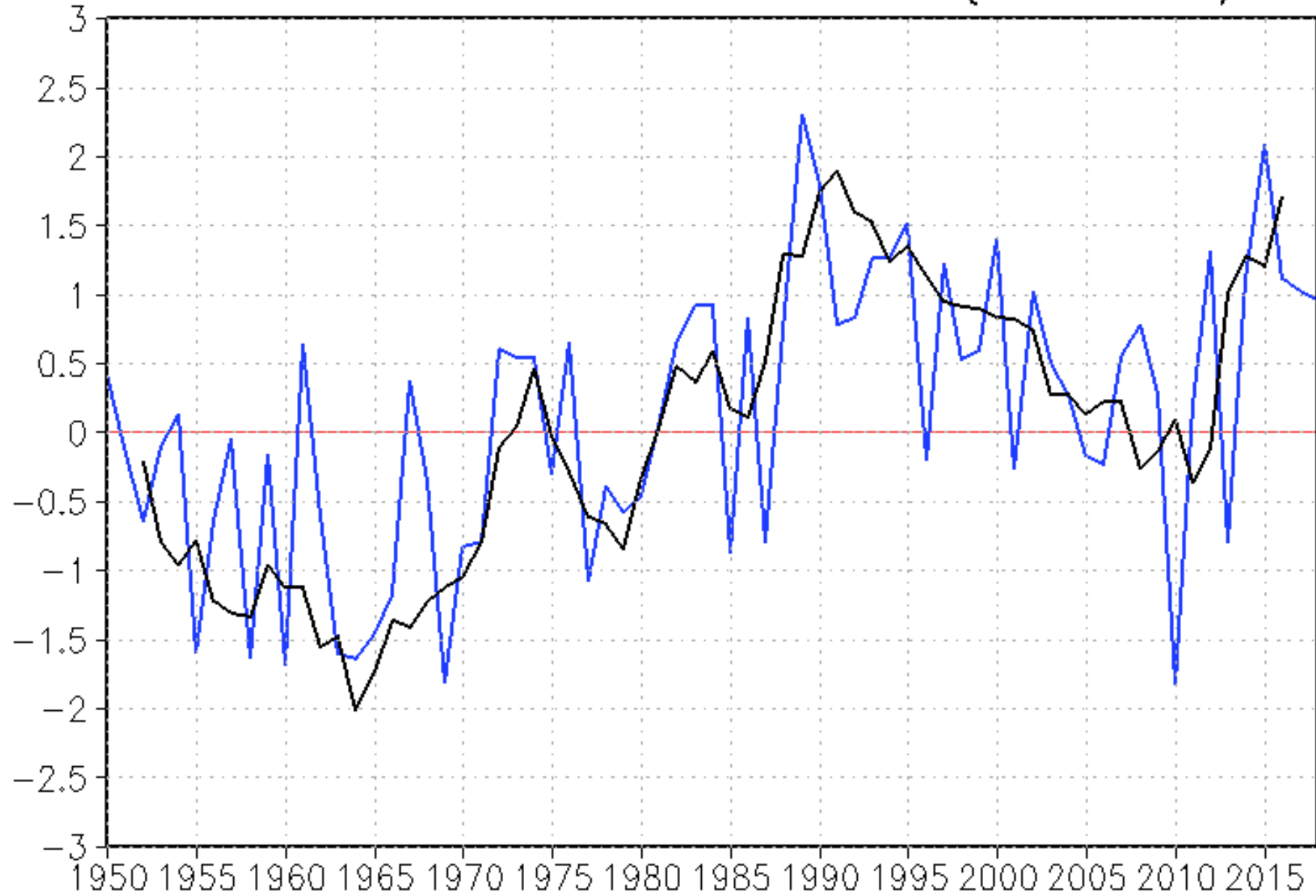
**3**

**Engin tilvik frá  
2015 !**

# Fjöldi stærri NA-illviðra des-mars miðað við snið í



JFM Season Standardized NAO index (1950–2018)



**Vetrargildi  
NAO eru  
athyglisverð.**

**Varla tilviljun  
að  
slydduísingar  
tilvik voru  
flest á  
árunum upp  
úr 1990.**

**En fleira  
kemur til.**

# Til umhugsu nar

**Meiriháttar bilunum hefur fækkað síðustu ár. Breytt veðurlag, en líka styrking línunnar.**

**Enn eru truflanir algengar og skammvinnt straumrof einkum vegna vindálags.**

**Tengsl virðast vera á milli mjög djúpra og víðáttumikilla lægða fyrir sunnan og suðvestan land við slydduísingu á láglandi í NÁ-átt.**