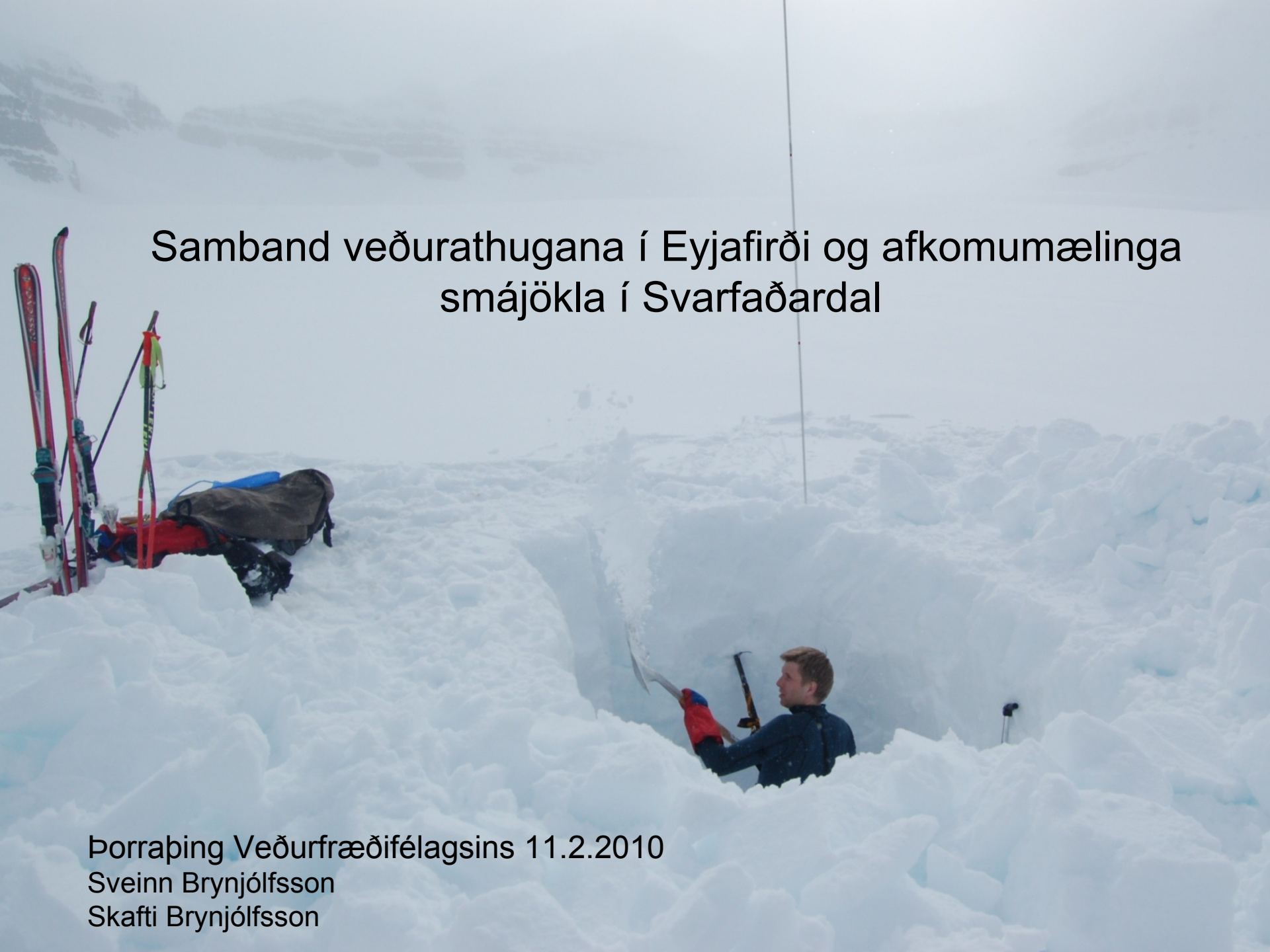


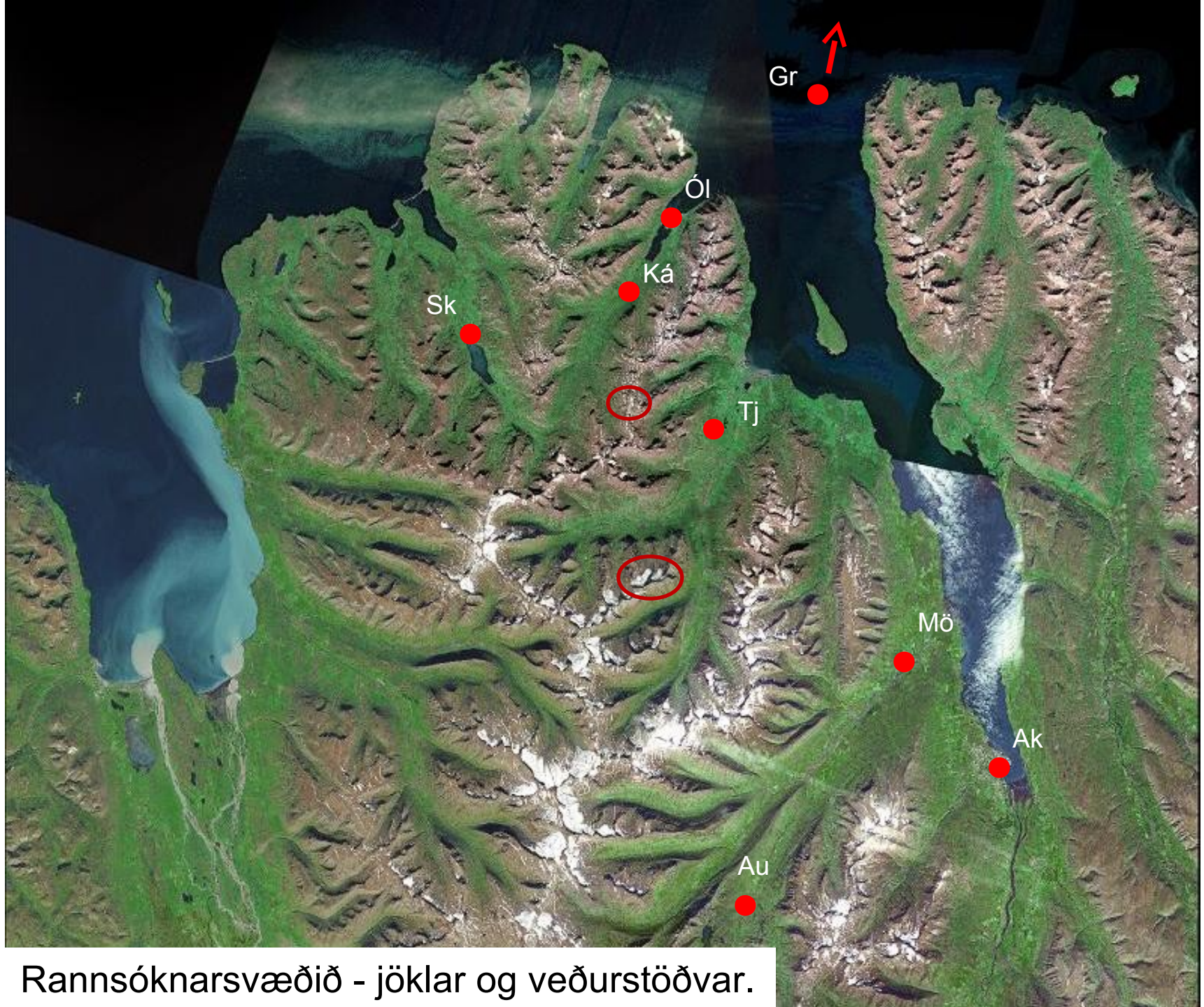


Samband veðurathugana í Eyjafirði og afkomumælinga smájökla í Svarfaðardal

Þorraping Veðurfræðifélagsins 11.2.2010
Sveinn Brynjólfsson
Skafti Brynjólfsson



- Búrfellsjökull – afkomumælingar 2006-2009
- Úrkoma
- Böggvisstaðadalur – frímerkisjökull 2006-2009
- Vindur
- samantekt



Rannsóknarsvæðið - jöklar og veðurstöðvar.

Búrfellsjökull

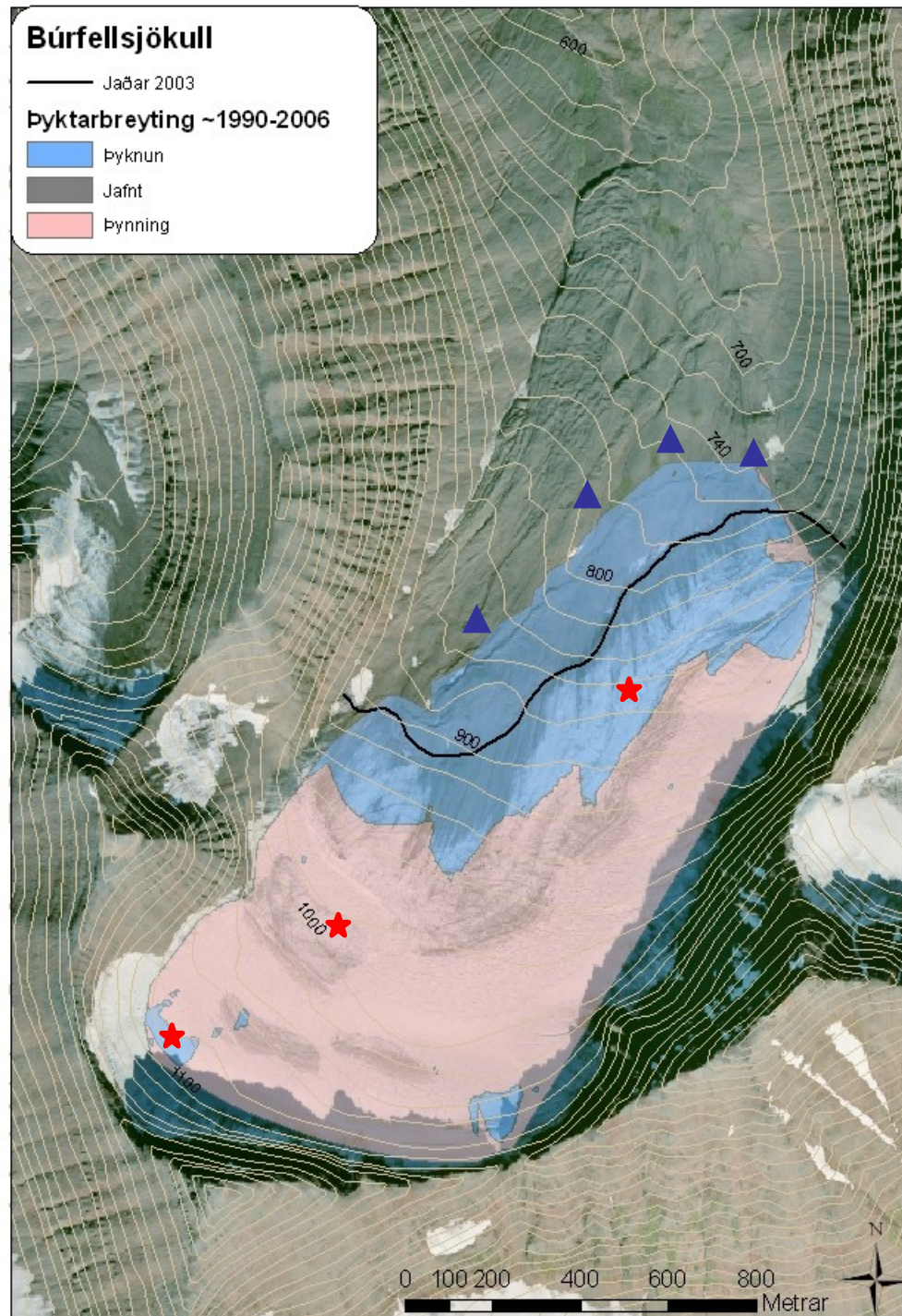
— Jaðar 2003

Þykktarbreyting ~1990-2006

Þyknun

Jafnt

Þynning

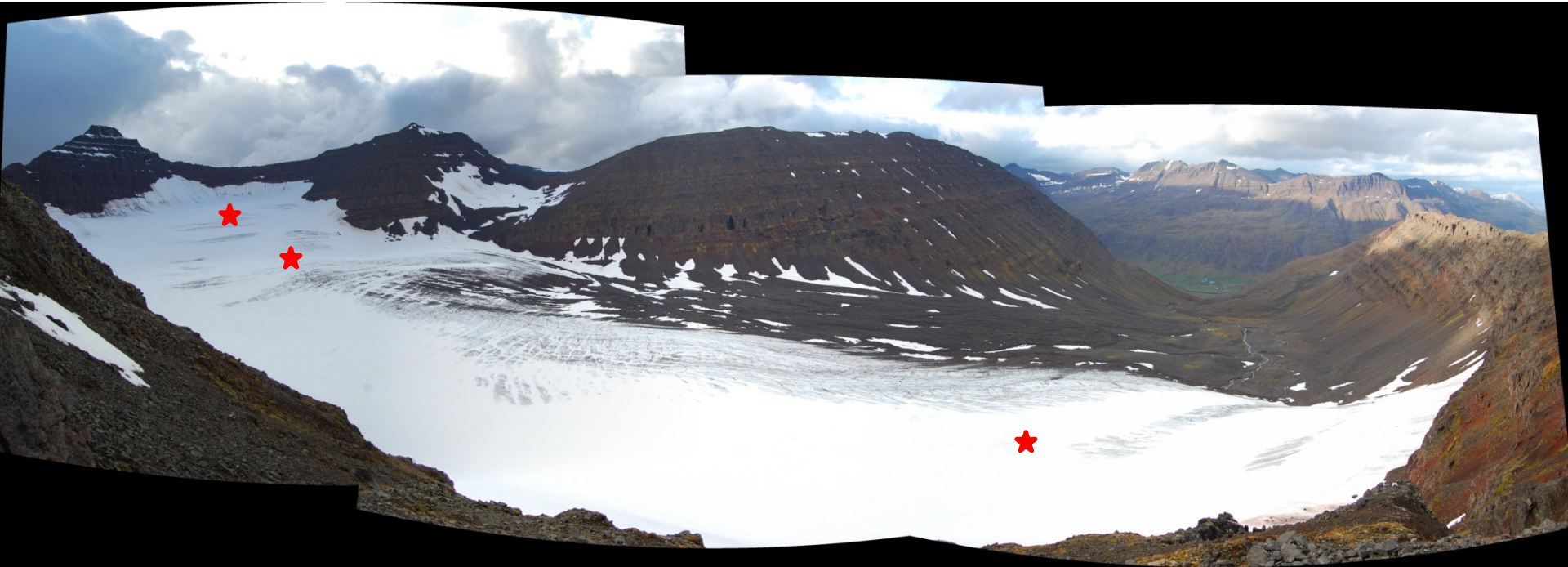


▲ Sporðamælingar
(2004-2009)

★ Afkomumælingar
(2006-2009)

Búrfellsjökull 9. sept 2009 (740-1160 m y.s.)

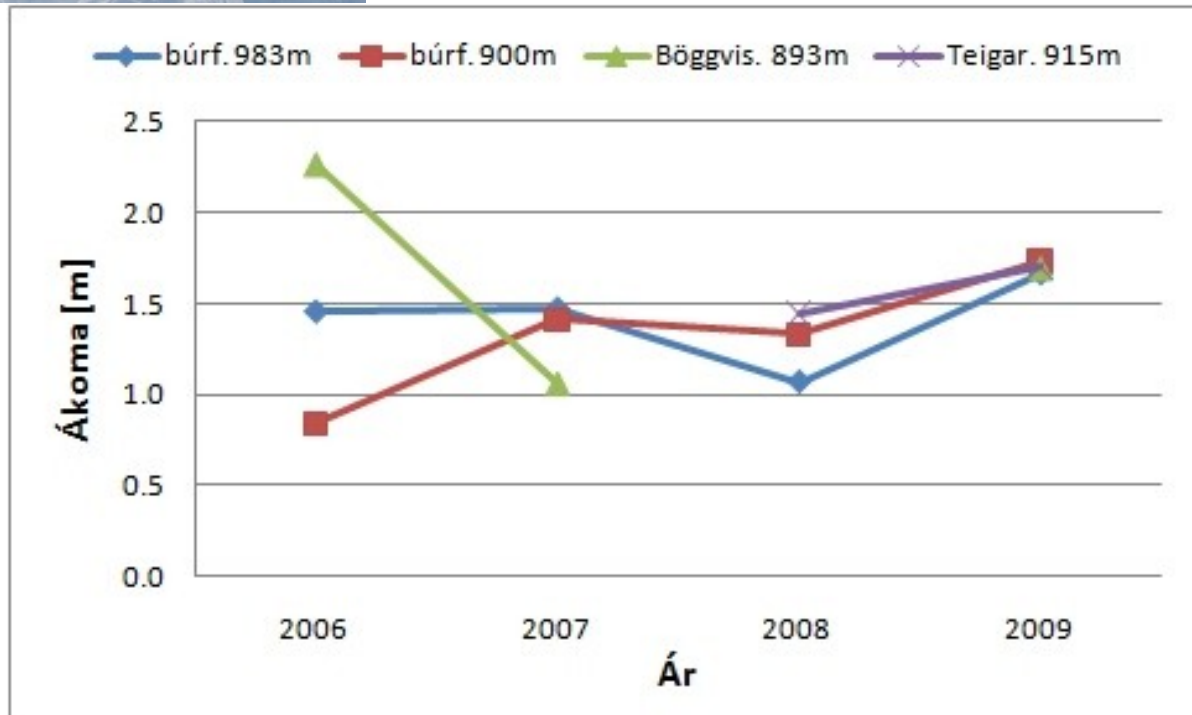
samband hæðar og afkomu jökulsins er ekki einfalt











Snjódýpt 2008

— Hæðarlínur Búrfells

1,5 - 2,0 m

2,1 - 2,5 m

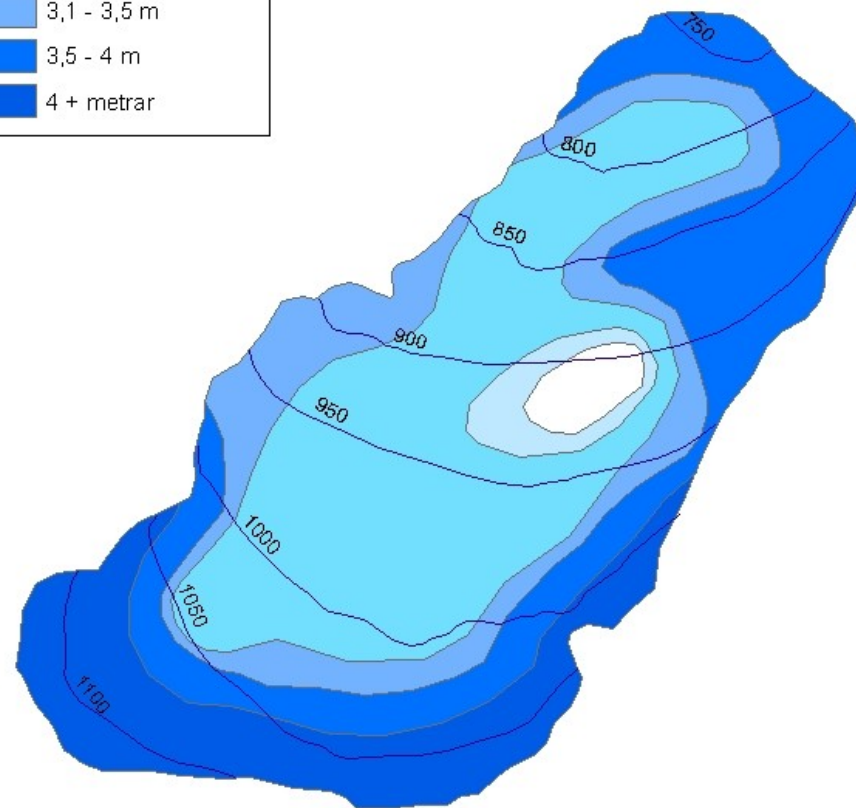
2,6 - 3 m

3,1 - 3,5 m

3,5 - 4 m

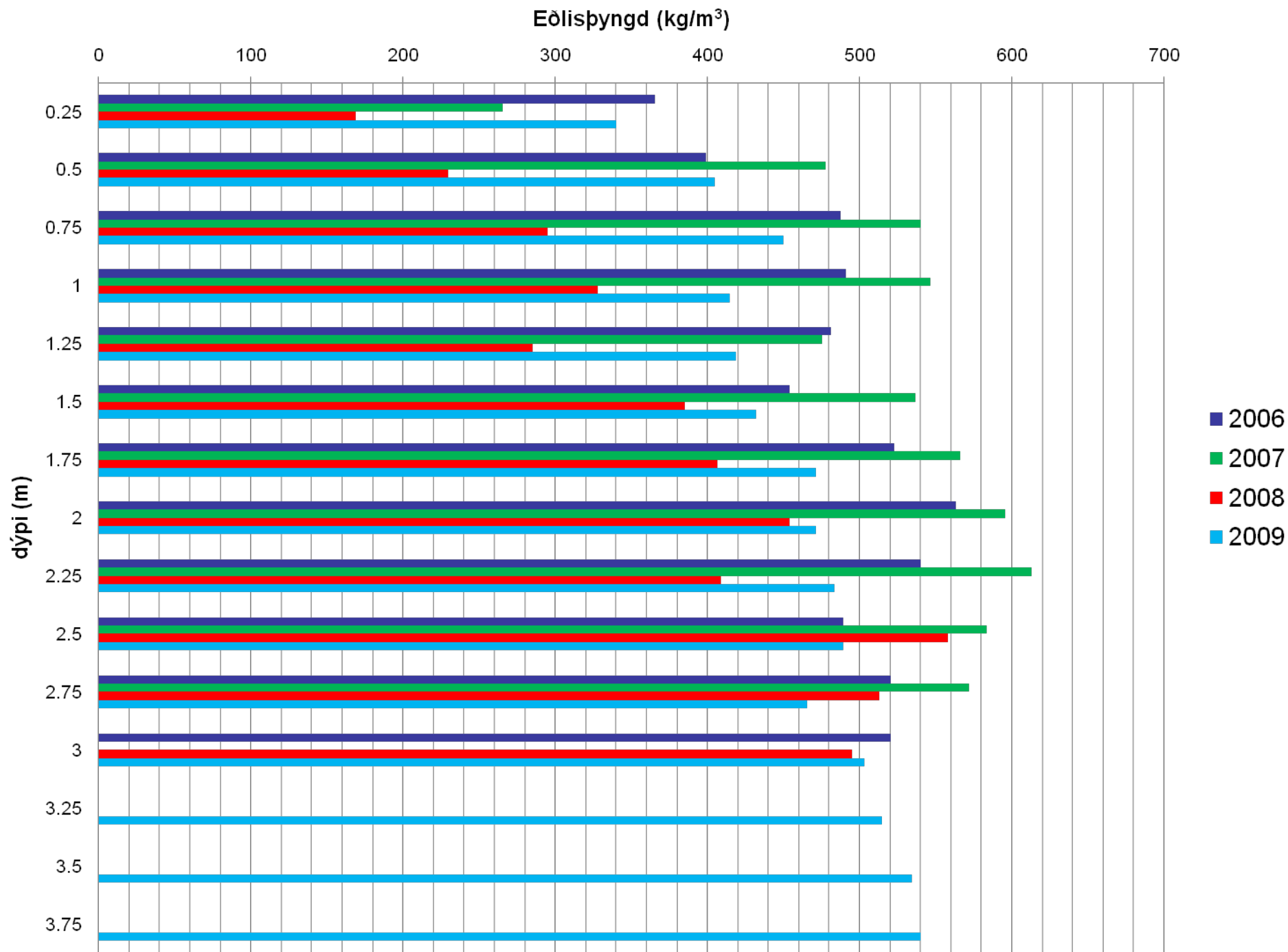
4 + metrar

Vetrarákoma Búrfellsjökuls

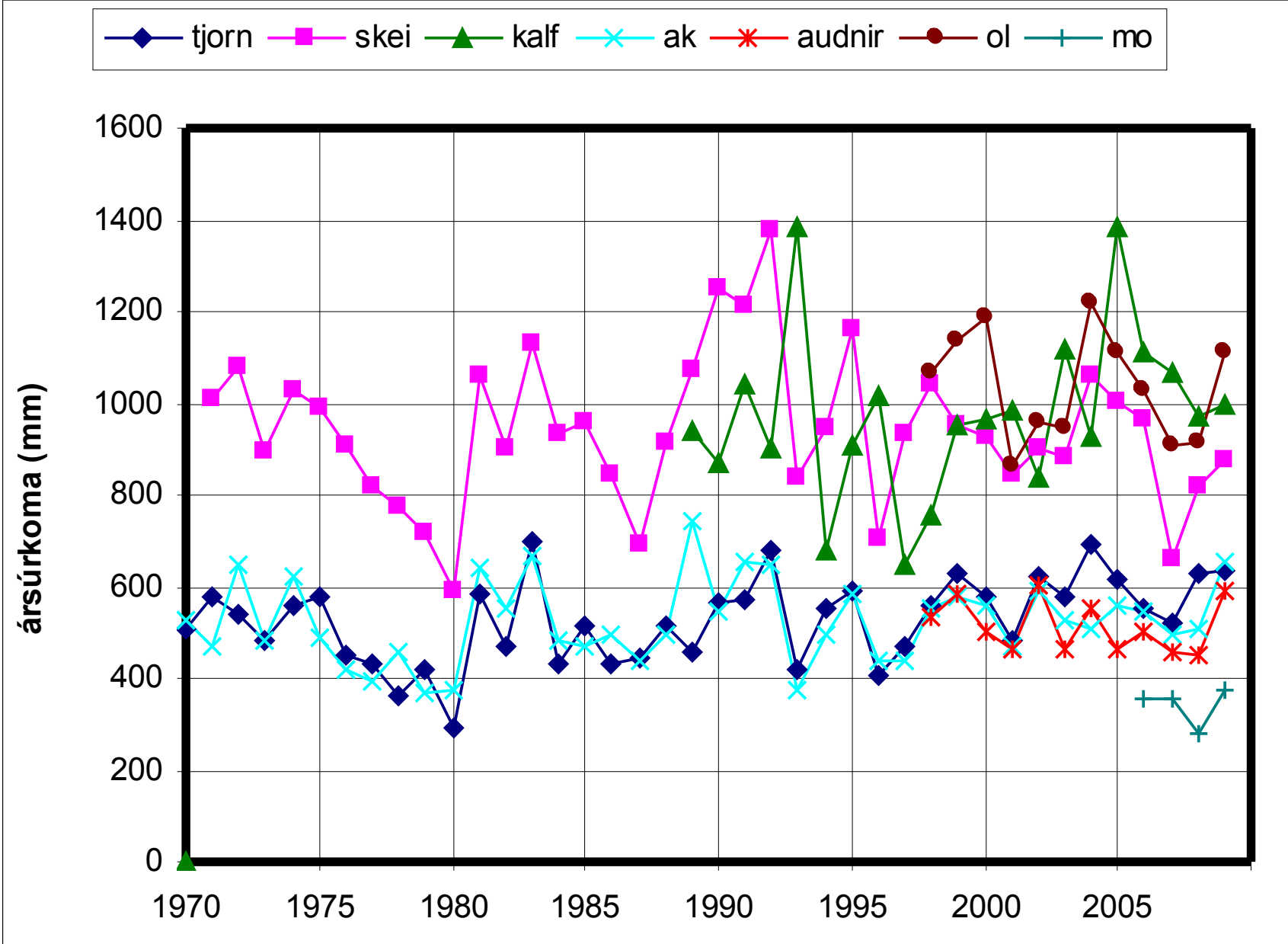


0 100 200 400 600 800 Metrar

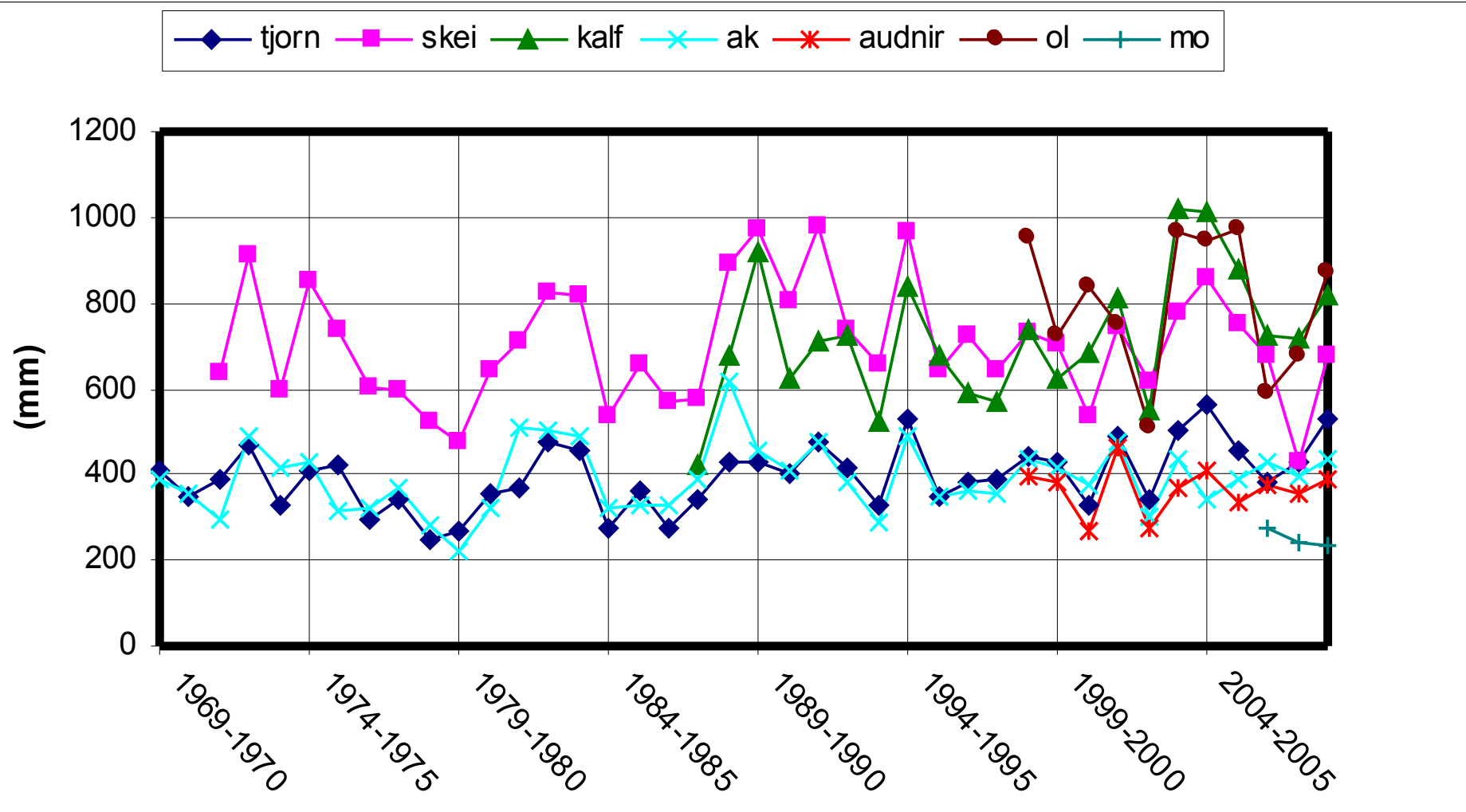




Ársúrkoma á nokkrum úrkomu- og sjálvvirkum stöðvum í nágrenni Svarfaðardals

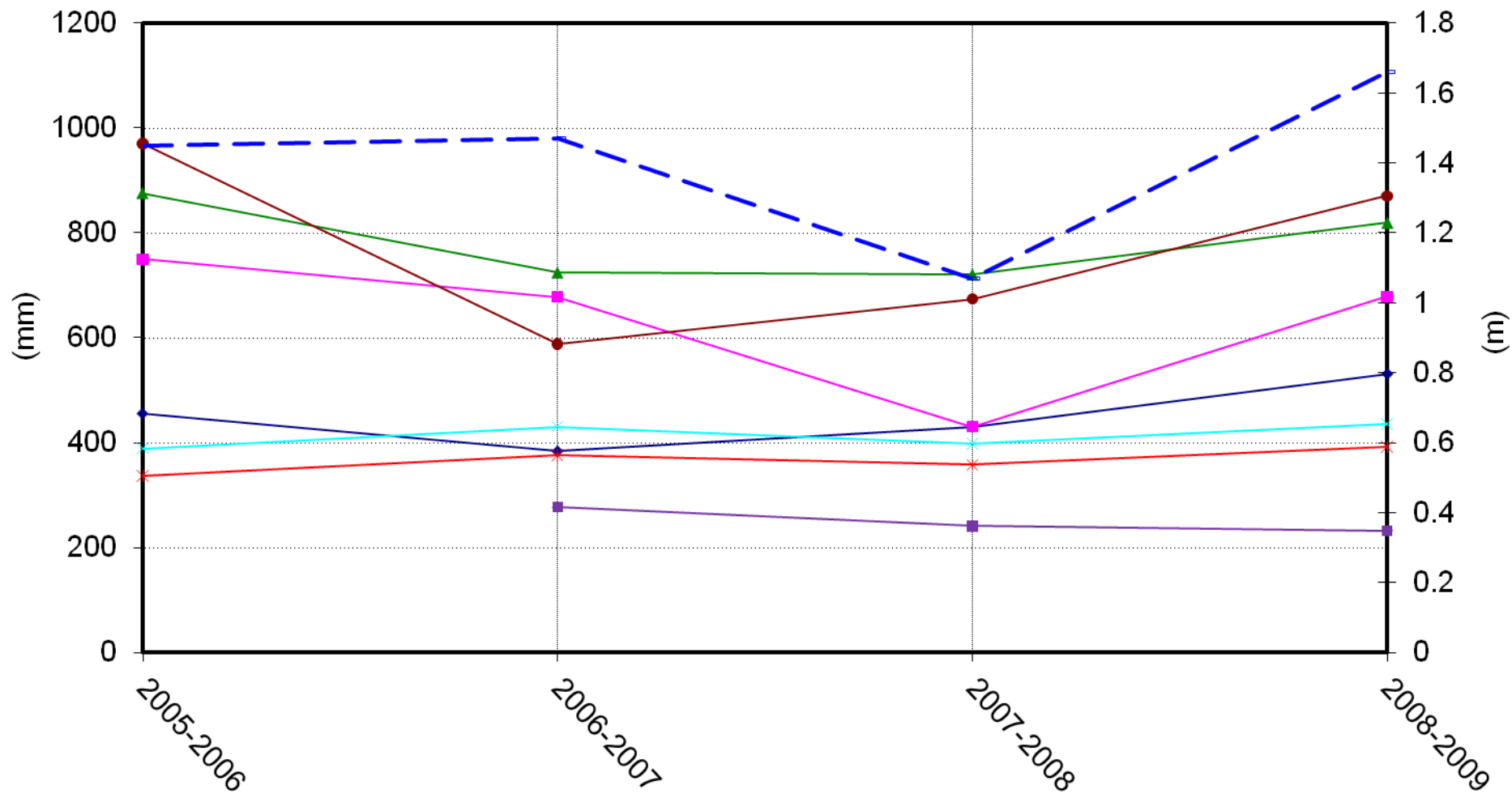


úrcoma á nokkrum úrkomu- og sjálvvirkum stöðvum í nágrenni Svarfaðardals 15. sept – 15 maí.



mæld úrkoma (15. sept – 15 maí) og ákoma á Búrfellsjökul (980 m y.s.)

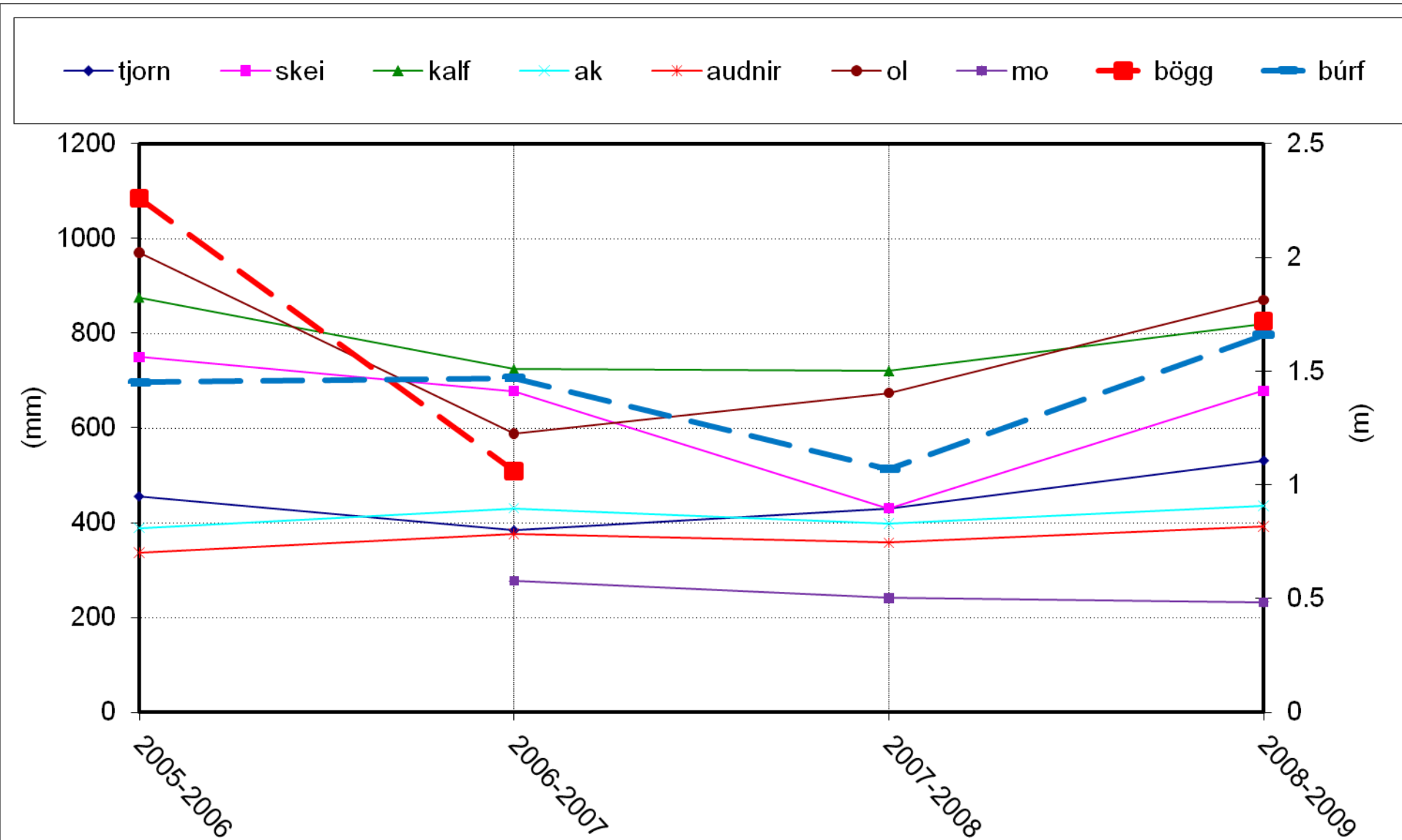
tjorn skei kalf ak audnir ol mo ákoma





„Frímerkisjökull” undir Hausum í botni Böggvisstaðadals

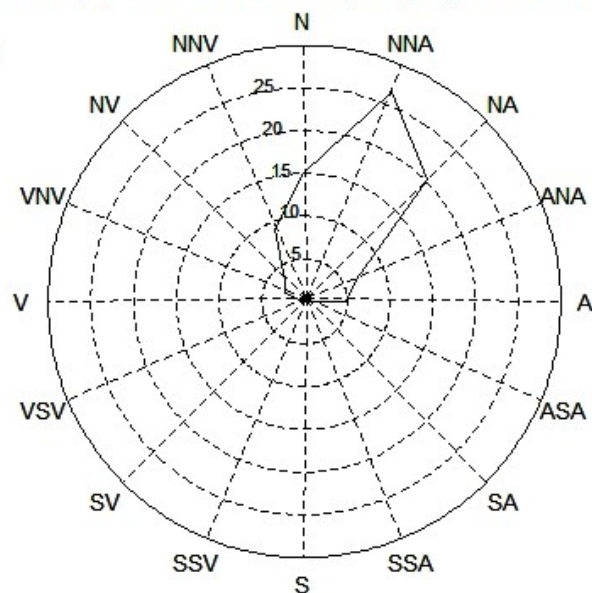
mæld úrkoma (15. sept – 15 maí) og ákoma á Böggvisstaðadal (960 m y.s.)



Grimsey

Tíðni vindáttá (%), 15.09.2005-15.5.2006, ($f > 8$ og á sj. stöð í Ólafsf. er $r > 5$)

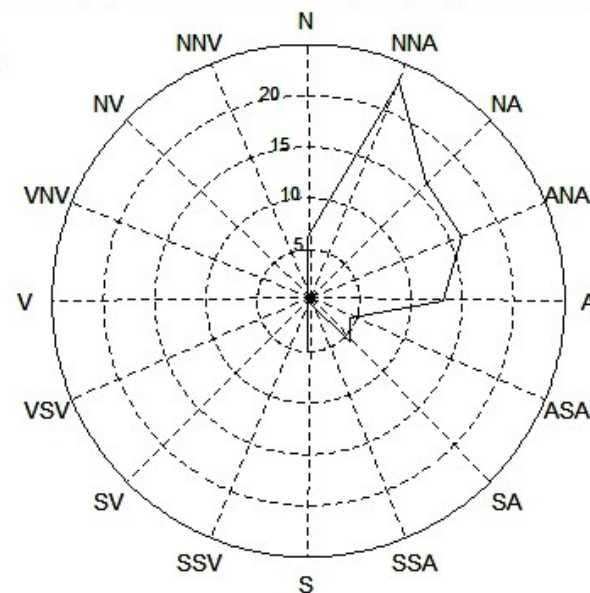
Sjálfvirk stöð
Fjöldi athugana: 34
Logn: 0%
Breytileg átt: 0%



Grimsey

Tíðni vindáttá (%), 15.09.2006-15.5.2007, ($f > 8$ og á sj. stöð í Ólafsf. er $r > 5$)

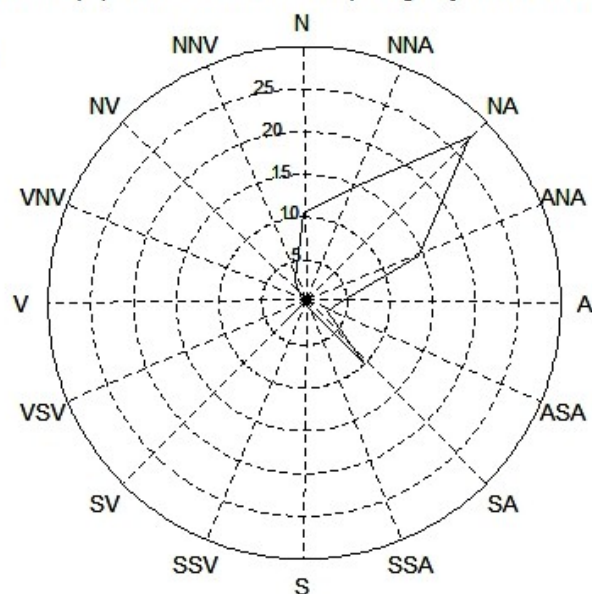
Sjálfvirk stöð
Fjöldi athugana: 20
Logn: 0%
Breytileg átt: 0%



Grimsey

Tíðni vindáttá (%), 15.09.2007-15.5.2008, ($f > 8$ og á sj. stöð í Ólafsf. er $r > 5$)

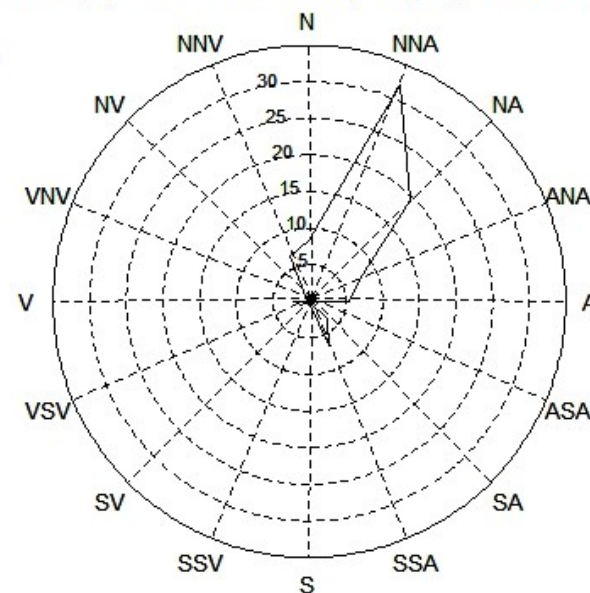
Sjálfvirk stöð
Fjöldi athugana: 31
Logn: 0%
Breytileg átt: 0%



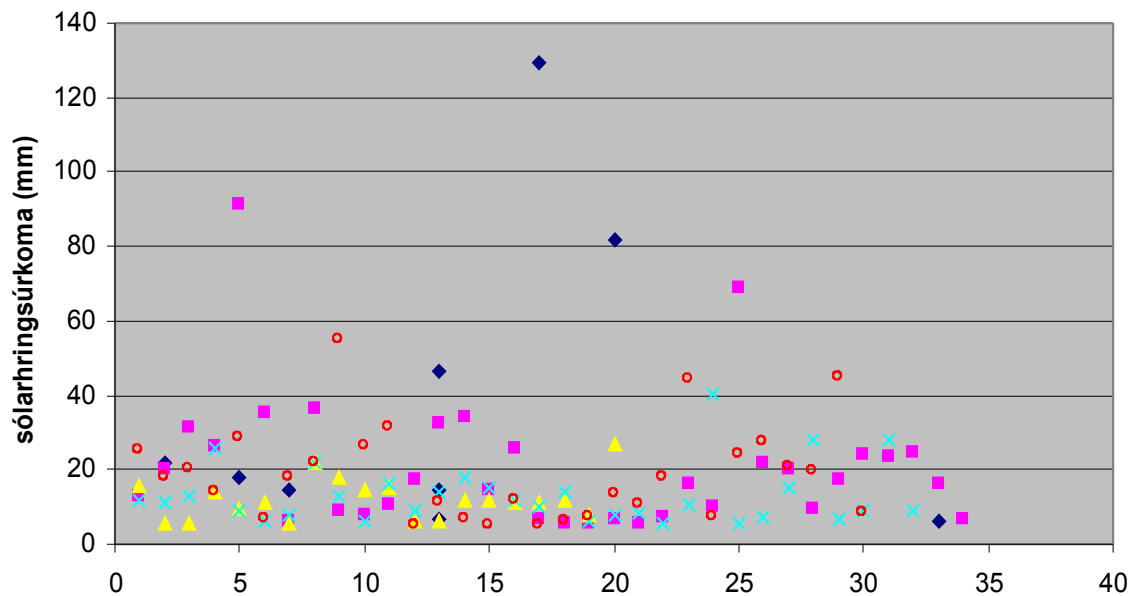
Grimsey

Tíðni vindáttá (%), 15.09.2008-15.5.2009, ($f > 8$ og á sj. stöð í Ólafsf. er $r > 5$)

Sjálfvirk stöð
Fjöldi athugana: 30
Logn: 0%
Breytileg átt: 0%



◆ 04-05 ■ 05-06 ▲ 06-07 × 07-08 ○ 08-09



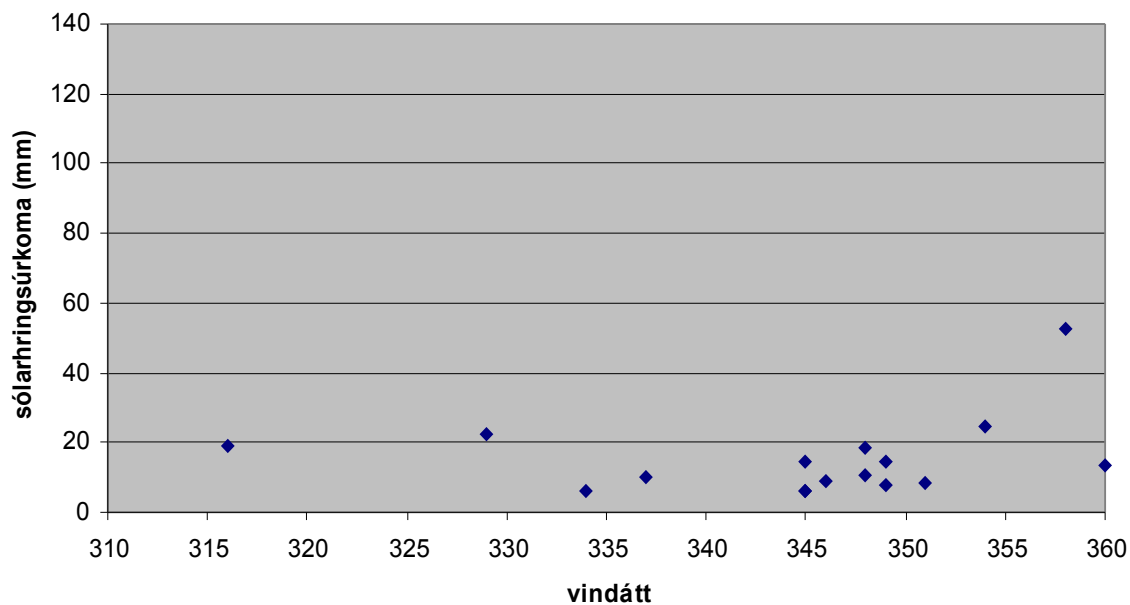
Sóláhringsúrcoma á sj. stöð í

Ólafsf. þegar $r > 5$ mm/dag

teiknuð sem fall af vindátt í

Grímsey

◆ 04-05 ■ 05-06 ▲ 06-07 × 07-08 ○ 08-09



Minni úrk 2006-2007

v. lægri tíðni NV-V áttar?

Samantekt

- Ákoma og afkoma smájökla í Svarfaðardal ekki vel tengd hæð
 - landslag og áhrif þess á veður - (snjóflóð og skafrenningur)
 - Vetrarúrkoma á veðurstöðvum í nágrenninu – góð fylgni milli stöðva
 - Ákoma Búrfellsjökulls fylgir vetrarúrkomu á Skeiðsfossi (stutt tímaröð)
 - Vísbendingar um að ákoma á jökla norðantil sé meira háð ríkjandi vindátt
-
- Margt sem þarf að skoða betur og yfir lengra tímabil
 - leysing og sumarveður (veðurstöð framan við Búrfellsjökul)
 - sól og skuggi
 - gráðudagalíkan



Búrfells- og
Teigarjökull

Takk fyrir