

# 5. september 2024 “Stórisunnan” sem kom aftan að okkur !

**Haustþing veðurfræðifélagsins**

**29.október 2024**

Einar Sveinbjörnsson



visir

Bílar fjúka og malbik flettist af veginum í aftakaveðri á Möðrudalsöræfum



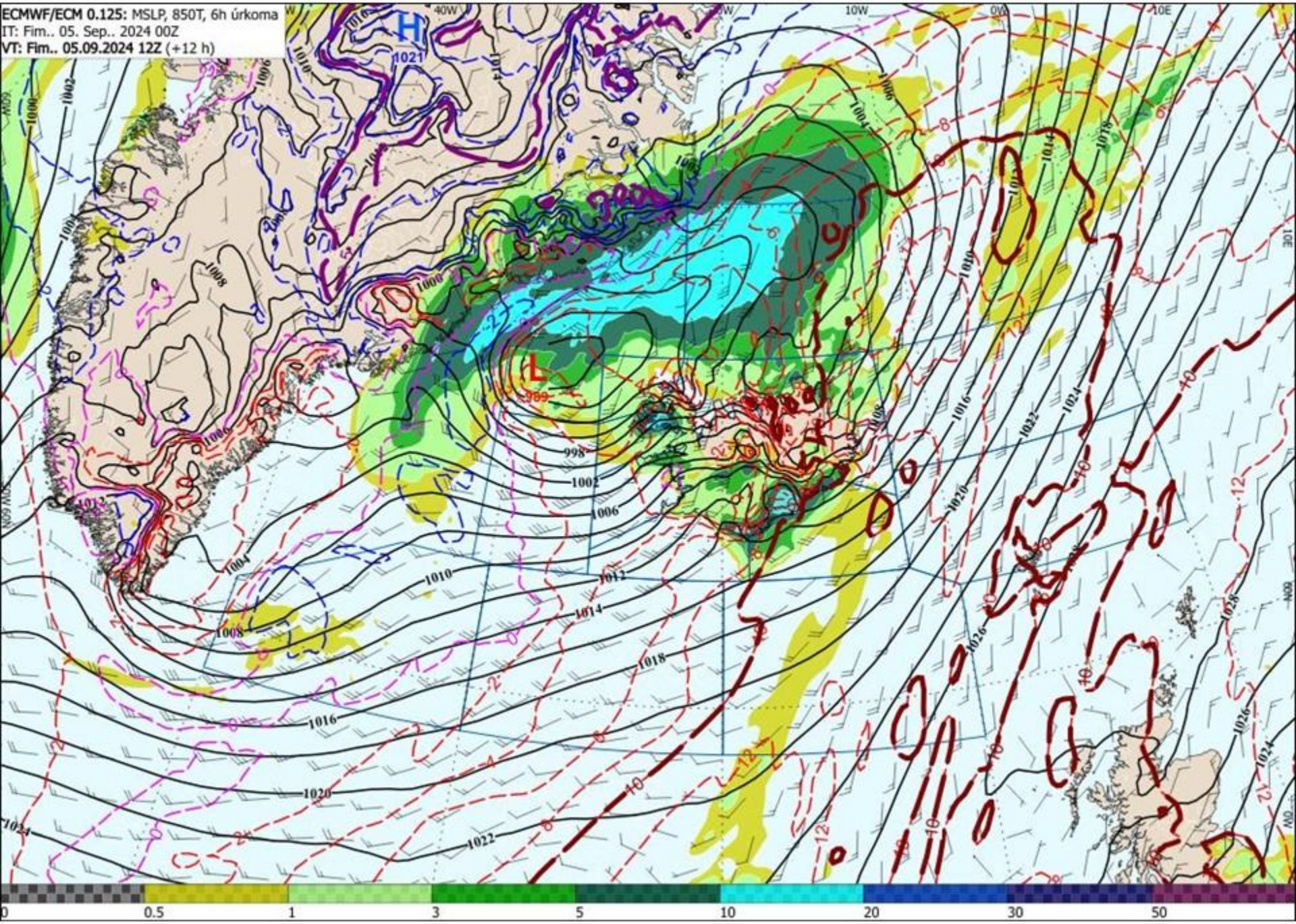
Fleiri myndbönd

0:11 / 1:11

Auto

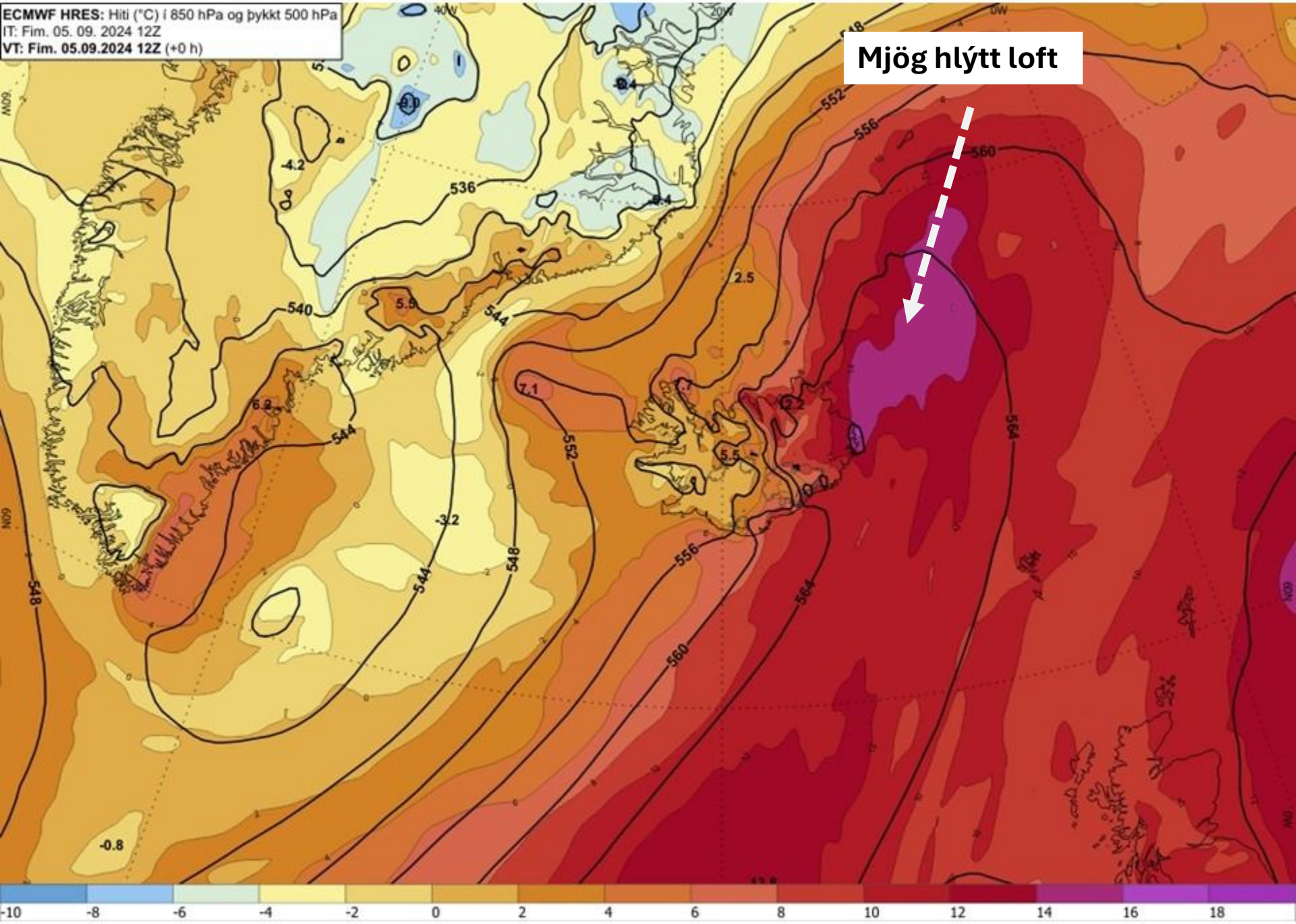
<https://www.visir.is/k/aaf143e8-ff5d-48a1-bb55-9d5297531db4-1725570666851/bilar-fjuka-og-malbik-flettist-af-veginum-i-aftakavedri-a-modrudalsoraefum>

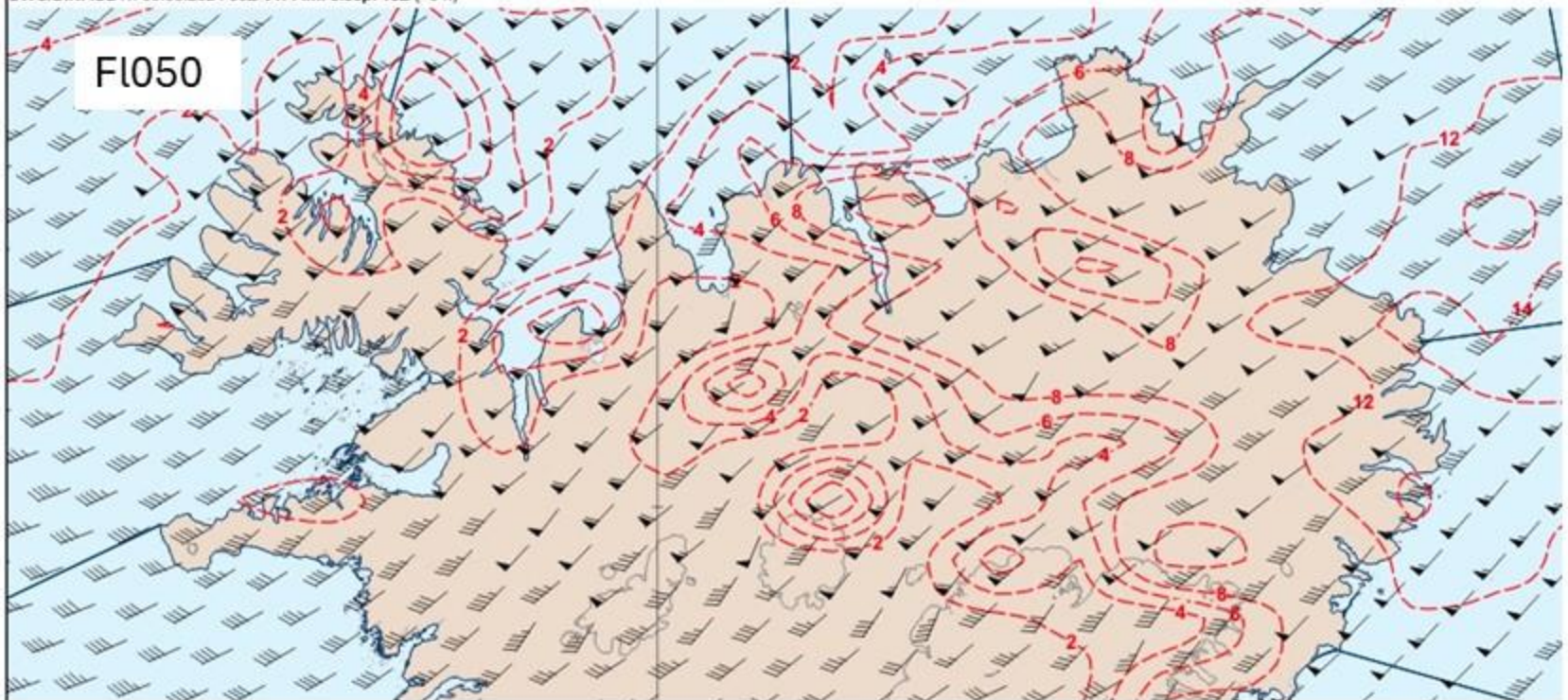
ECMWF/ECM 0.125: MSLP, 850T, 6h úrkoma  
IT: Fim.. 05. Sep.. 2024 00Z  
VT: Fim.. 05.09.2024 12Z (+12 h)



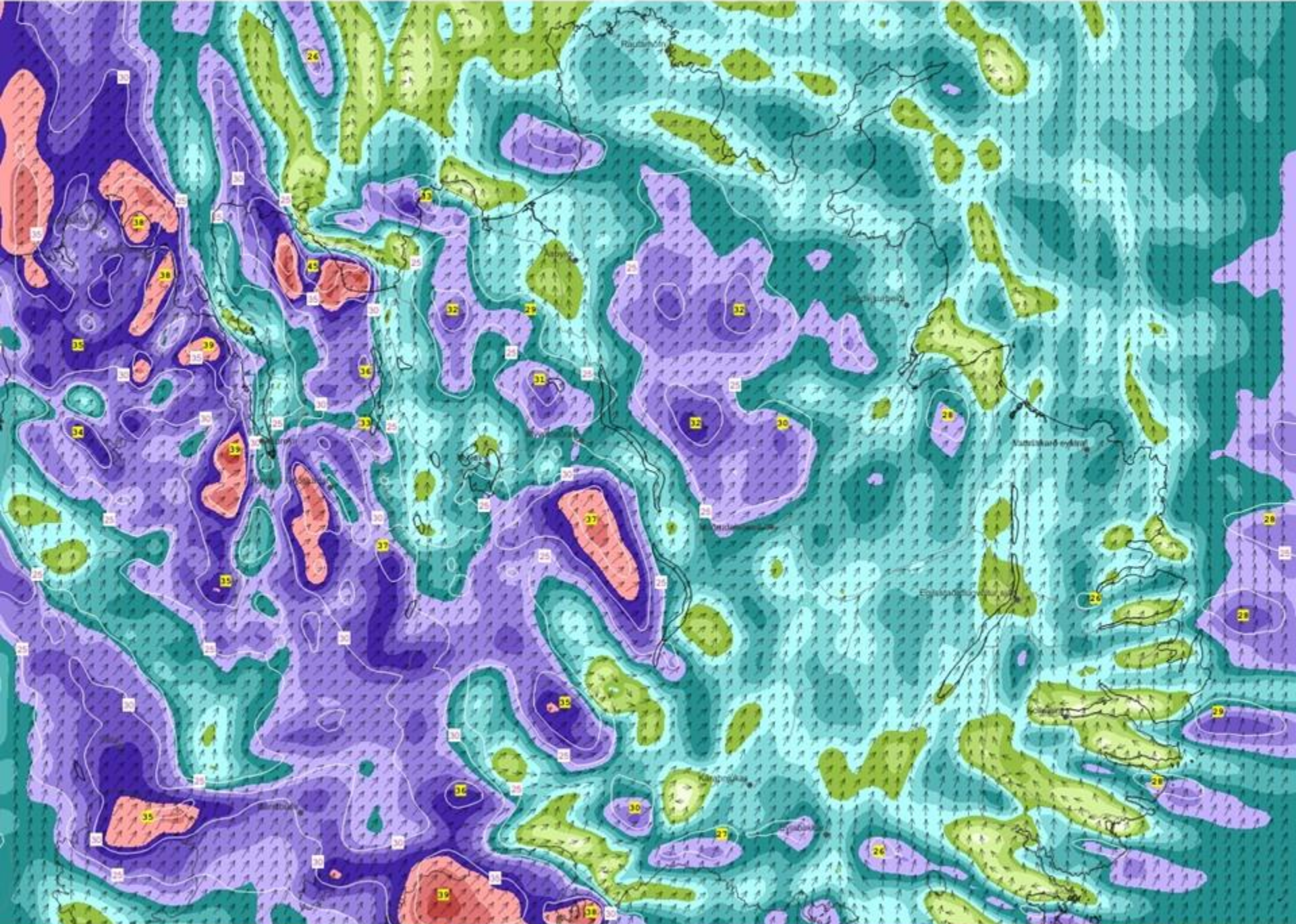
ECMWF HRES: Hiti (°C) í 850 hPa og þykkt 500 hPa  
IT: Fim. 05. 09. 2024 12Z  
VT: Fim. 05.09.2024 12Z (+0 h)

Mjög hlýtt loft





**Spá um vind í 1.250 m (850 hPa) kl. 15**



## Veðurathuganir - Yfirlitsstöðvar



**Grímsstaðir á Fjöllum**

**$f_x=29$  m/s**  
 **$f_g=36$  m/s**

## Grímsstaðir - Veðurathuganir

[Upplýsingar um stöðina](#)

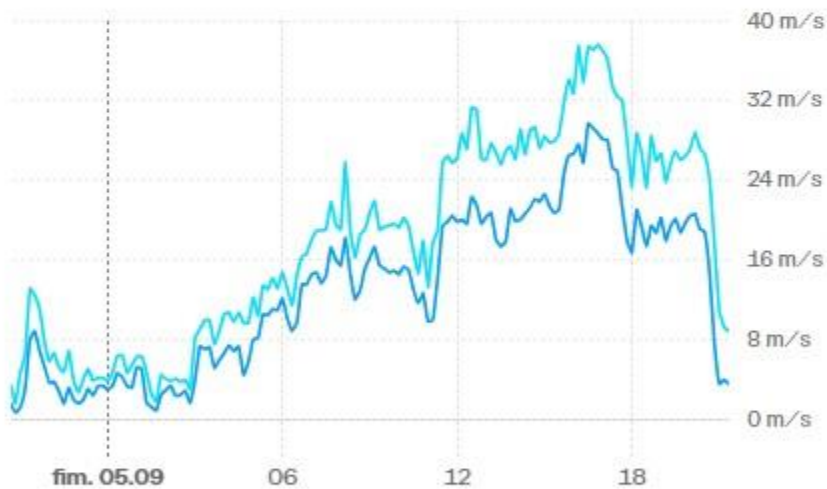
12 klst.	6 dagar	Línurit - sólarhringur	Línurit - vika				
Tími	Veður	Vindur	Mesti vindur / hviða	Hiti	Uppsöfnuð úrkoma	Rakastig	Skyggni
Fim 05.09 kl. 21:00		10 m/s	23 m/s / 32 m/s	8,8 °C		69 %	60 km
Fim 05.09 kl. 20:00		10 m/s	10 m/s / 15 m/s	9,2 °C		67 %	
Fim 05.09 kl. 19:00		5 m/s	23 m/s / 32 m/s	9,7 °C		66 %	
Fim 05.09 kl. 18:00		23 m/s	29 m/s / 36 m/s	11,2 °C		62 %	6 km
Fim 05.09 kl. 17:00		21 m/s	26 m/s / 33 m/s	12,7 °C		53 %	
Fim 05.09 kl. 16:00		27 m/s	29 m/s / 36 m/s	13,4 °C		53 %	
Fim 05.09 kl. 15:00		24 m/s	27 m/s / 33 m/s	14,2 °C		57 %	12 km
Fim 05.09 kl. 14:00		27 m/s	27 m/s / 33 m/s	14,1 °C		56 %	
Fim 05.09 kl. 13:00		22 m/s	24 m/s / 33 m/s	15,6 °C		54 %	
Fim 05.09 kl. 12:00		22 m/s	22 m/s / 31 m/s	17,3 °C		43 %	15 km
Fim 05.09 kl. 11:00		18 m/s	18 m/s / 25 m/s	17,3 °C		45 %	
Fim 05.09 kl. 10:00		16 m/s	16 m/s / 21 m/s	14,4 °C		68 %	
Fim 05.09 kl. 09:00		13 m/s	15 m/s / 21 m/s	16,1 °C	0.2 mm / 15 klst	71 %	>70 km



Leitaðu hér...

Biskupsháls

$f=29,7$  m/s  
 $fg=37,4$  m/s



**Biskupsháls**



**Versti kaflinn á hringveginum**



# Sandstormur – mikill mökkur á veginum vestan Jökulsár á Fjöllum



Myndir: Kristján M. Öundurson



5. sept 2024

Tveir sandstrókar

NASA WORLDVIEW

Layers Events Data

REFERENCE

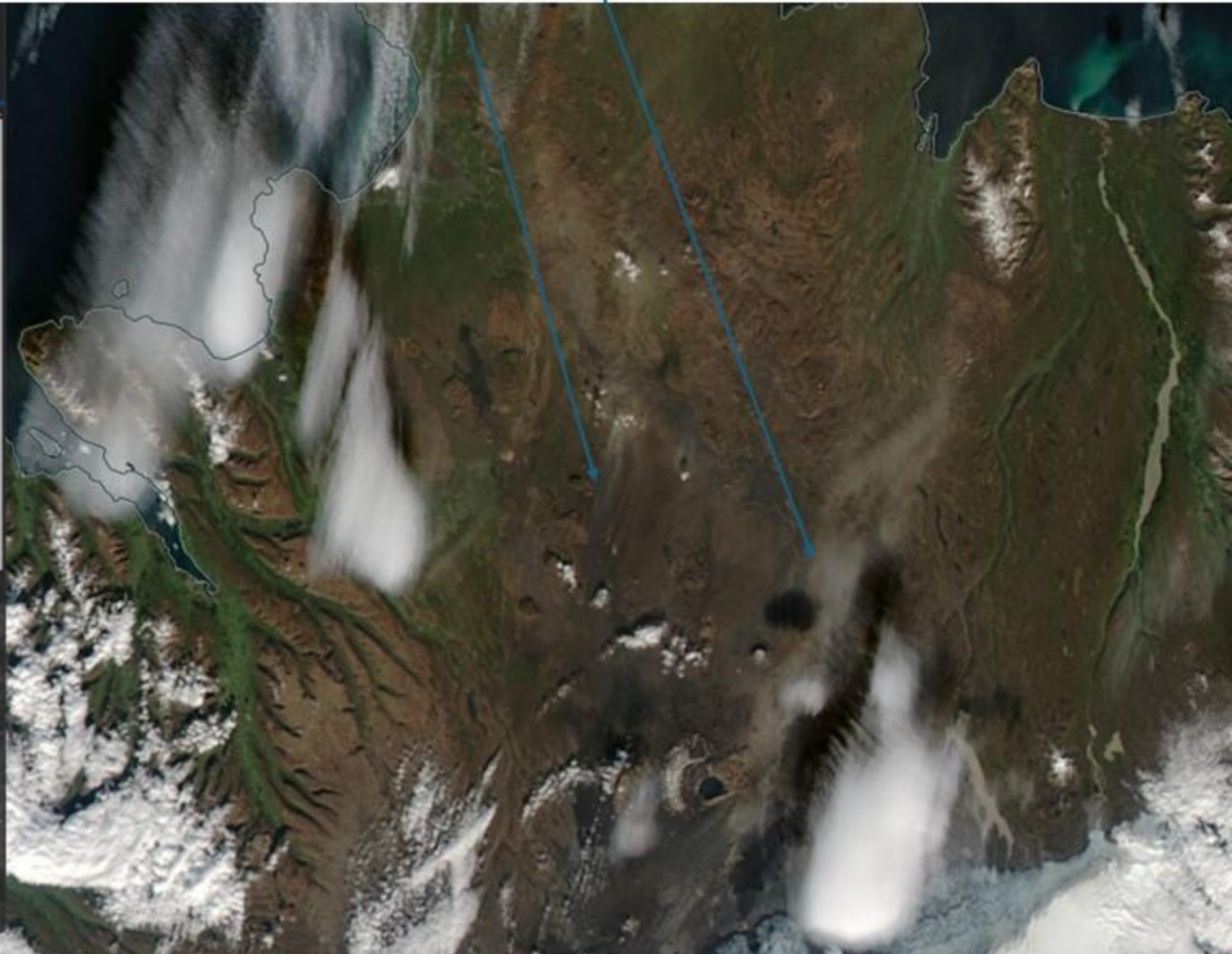
- Place Labels  
© OpenStreetMap contributors, Natural Earth
- Coastlines / Borders / Roads  
© OpenStreetMap contributors, Natural Earth
- Coastlines  
© OpenStreetMap contributors

BASE LAYERS

- Corrected Reflectance (Bands 7-2-1)  
Terra / MODIS
- Corrected Reflectance (Bands 3-6-7)  
Terra / MODIS
- Corrected Reflectance (Bands M3-I3-M11)  
Suomi NPP / VIIRS
- Corrected Reflectance (Bands M11-I2-I1)  
Suomi NPP / VIIRS
- Corrected Reflectance (Bands M3-I3-M11)  
NOAA-21 / VIIRS
- Corrected Reflectance (Bands M11-I2-I1)  
NOAA-21 / VIIRS
- Corrected Reflectance (Bands M3-I3-M11)  
NOAA-21 / VIIRS

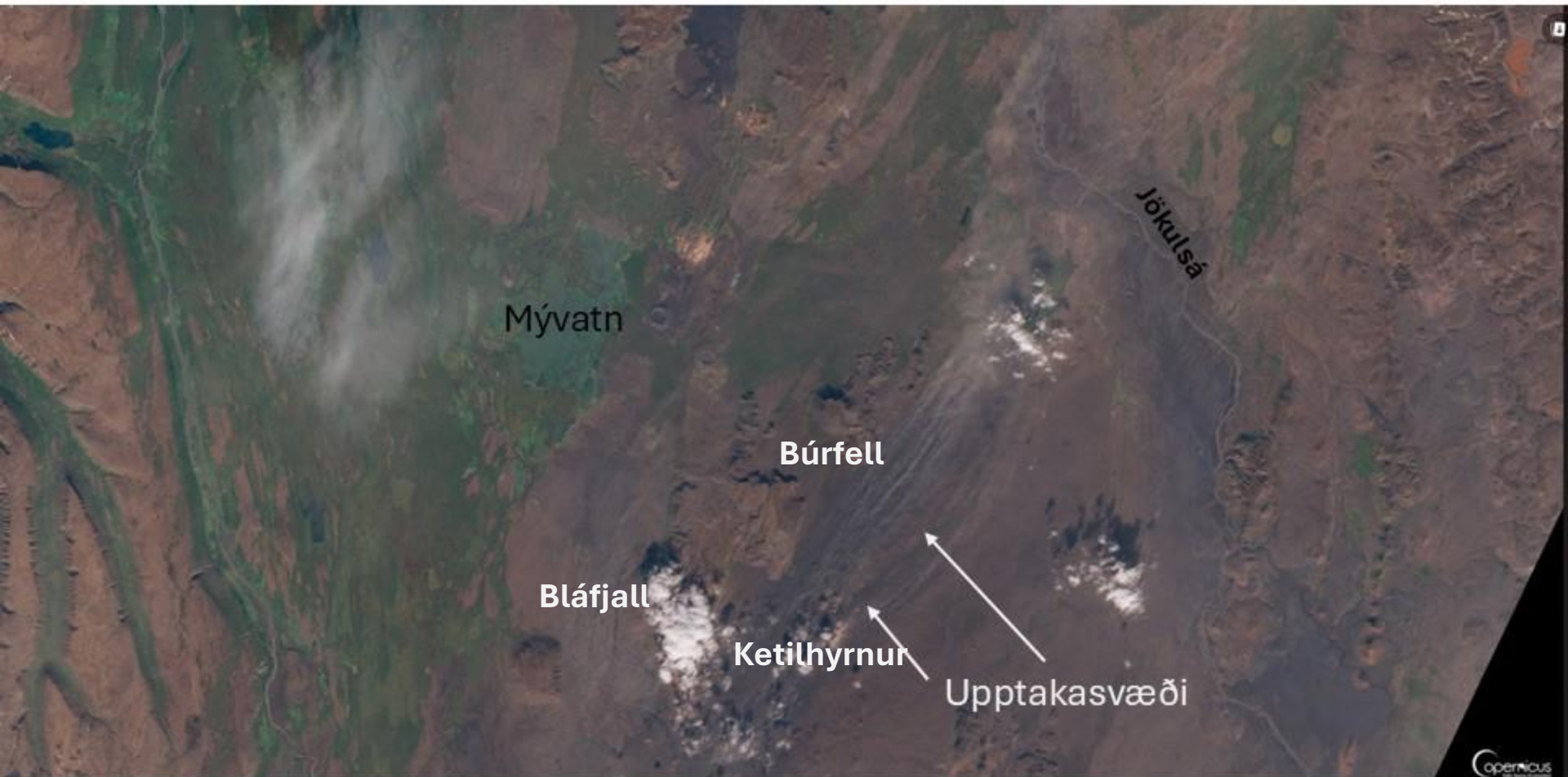
Group Similar Layers

+ Add Layers Start Comparison



Ingibjörg Jónsdóttir fann til þessa tunglmynd

5. sept 2024



**Sandmökkurinn virðist eiga upptök sín suður og suðaustur af Búrfelli á sendnu svæði sem er norður af háhitasvæði í Fremri Námum. Að sögn heimamanna myndast oft strengur á milli Bláfjalls og Fremri Náma um Ketilhyrnur, en þar lækkar landið til NA. (Kristján M. Öundurson, vegaverkstjóri)**

# Ísafjörður

Allt ætlaði um koll að keyra



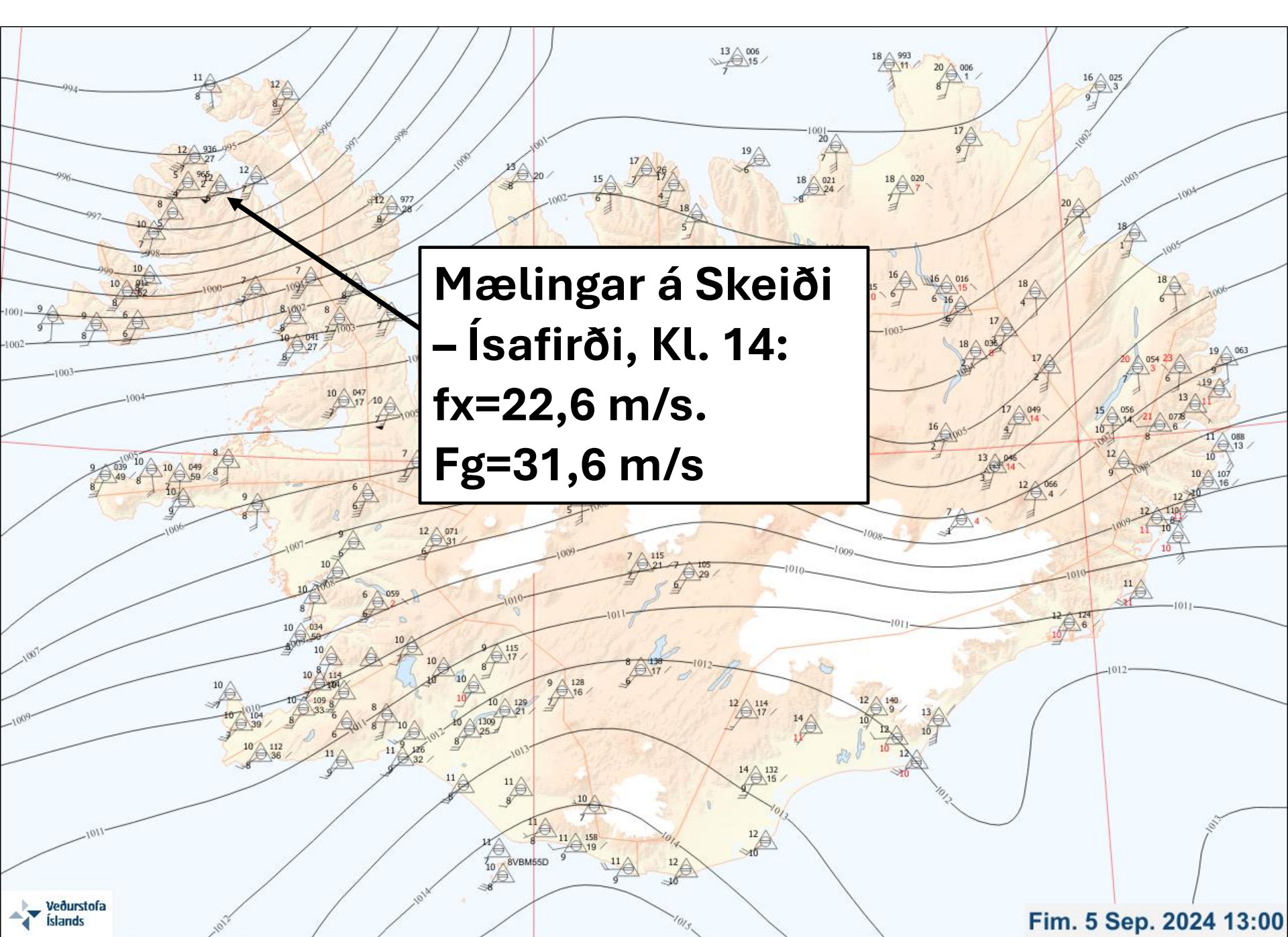
Turnhúsið í Neðstakaupstað (1784)



**Stokkar á milli hæða klofnuðu**



Myndir: Úlfar  
Aðalsteinsson  
/VERKÍS

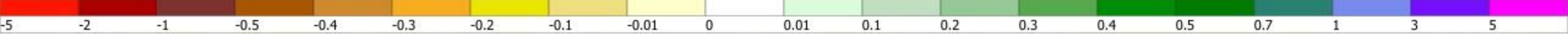
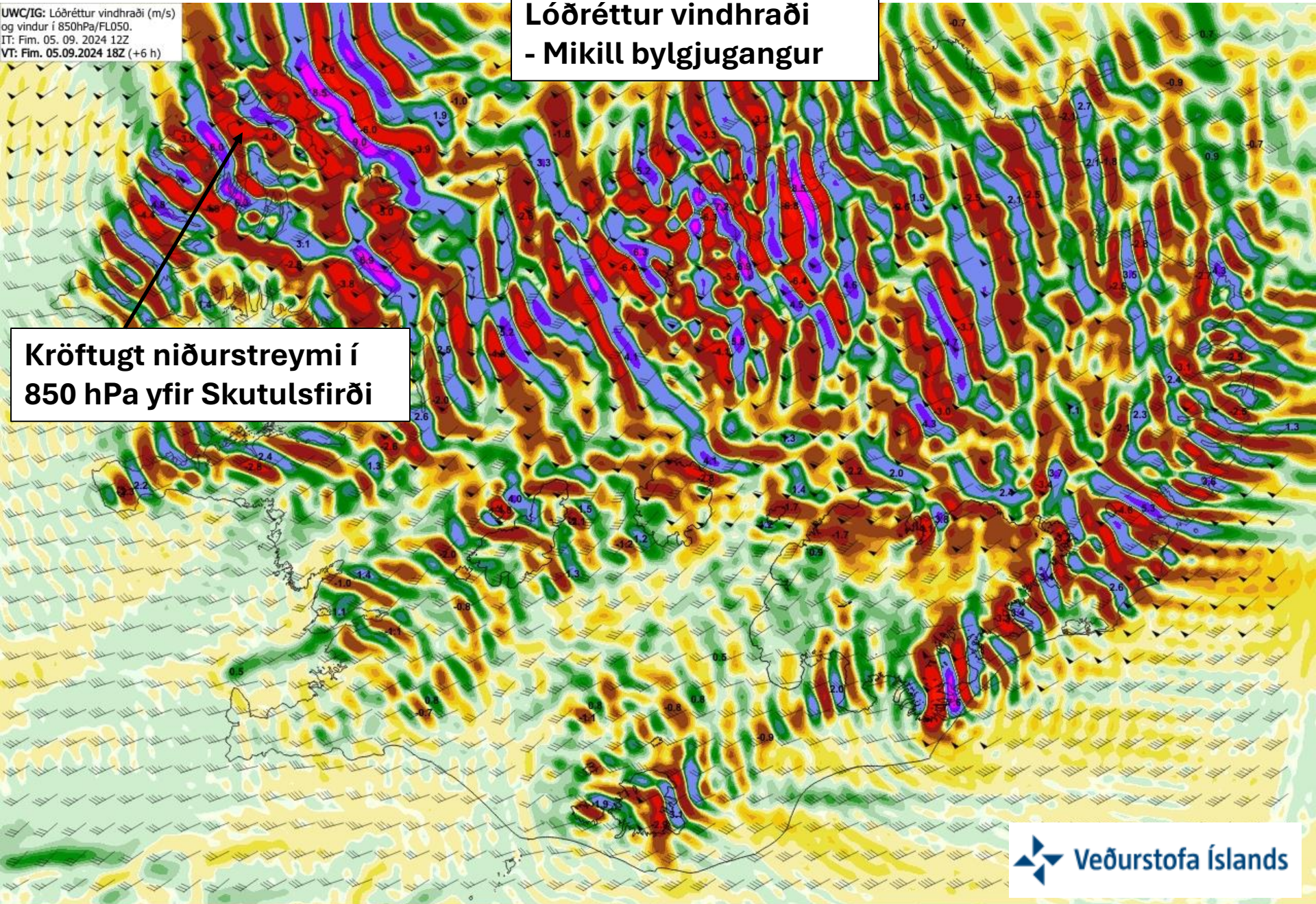


**Mælingar á Skeiði  
– Ísafirði, Kl. 14:  
fx=22,6 m/s.  
Fg=31,6 m/s**

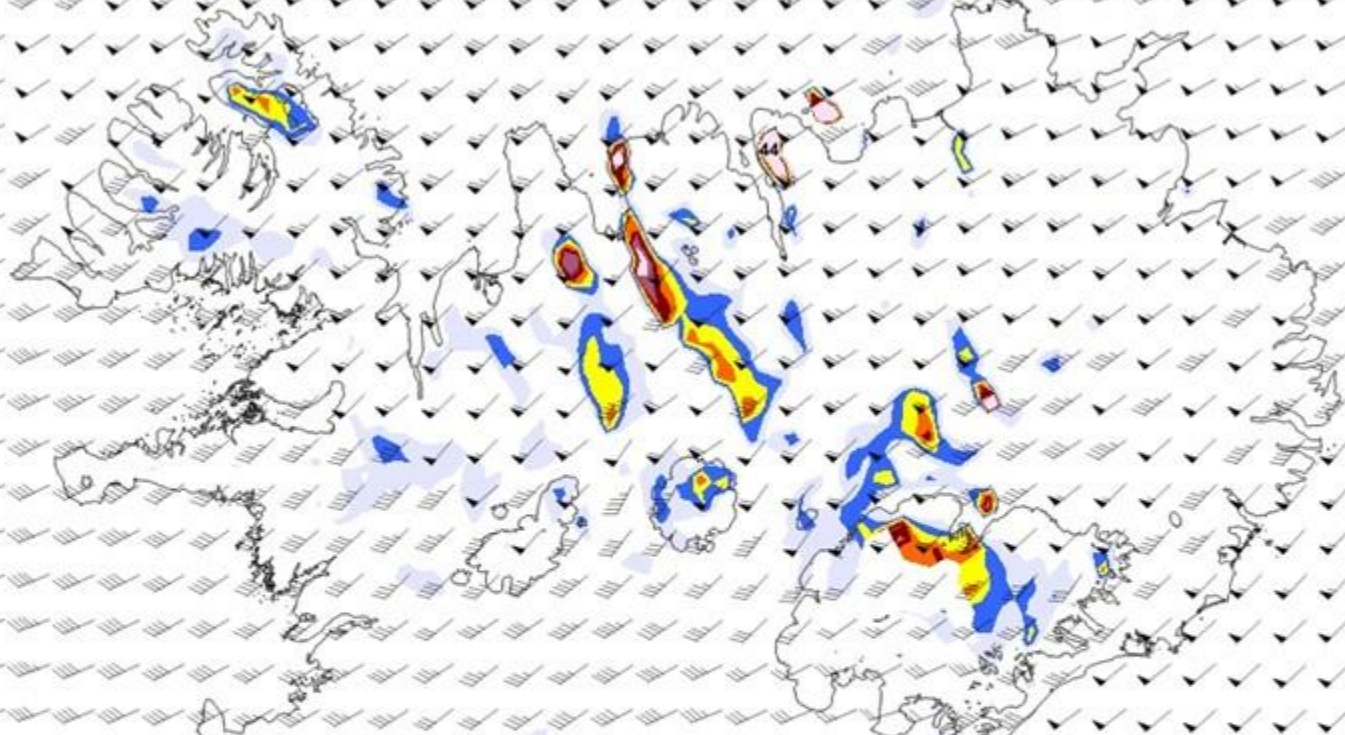
UWC/IG: Lóðréttur vindhraði (m/s)  
og vindur í 850hPa/FL050.  
IT: Fim. 05. 09. 2024 12Z  
VT: Fim. 05.09.2024 18Z (+6 h)

# Lóðréttur vindhraði - Mikill bylgjugangur

Kröftugt niðurstreymi í  
850 hPa yfir Skutulsfirði



UWC/IG: Ókyrrðarábendi TKE í 850hPa (m2/s2)  
og vindur í 850hPa  
IT: Fim. 05. 09. 2024 06Z  
VT: Fim. 05.09.2024 15Z (+9 h)



**Ókyrrðarábendi í 850 hPa (1.250 m)**  
– gefur fátt til kynna

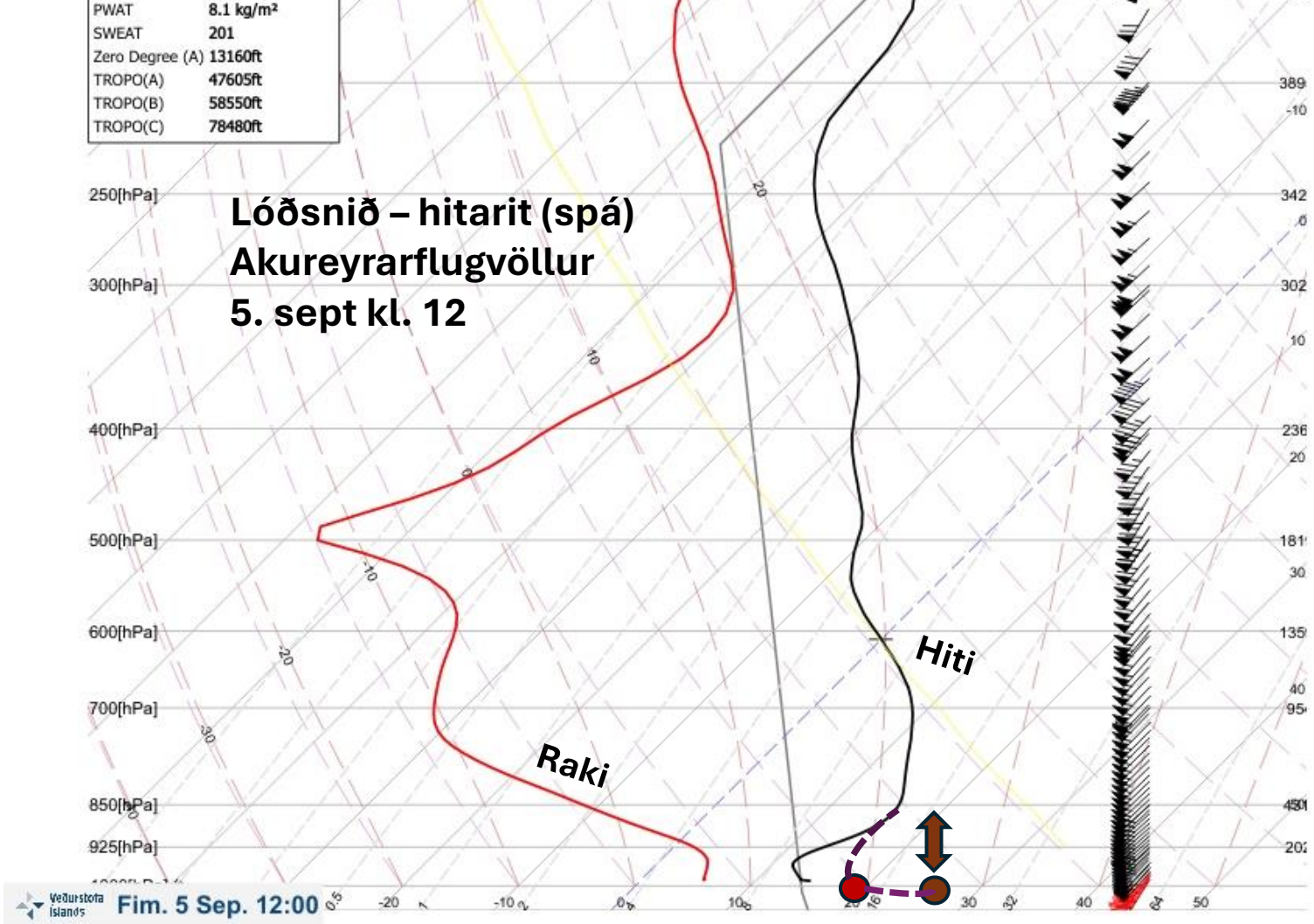
**Sakna ábendis í 50-500 m úr Harmonie –  
þau kort voru mjög gagnlega**





PWAT	8.1 kg/m <sup>3</sup>
SWEAT	201
Zero Degree (A)	13160ft
TROPO(A)	47605ft
TROPO(B)	58550ft
TROPO(C)	78480ft

**Lóðsnið – hitarit (spá)  
Akureyrarflugvöllur  
5. sept kl. 12**



Veðurstofa Íslands **Fim. 5 Sep. 12:00**

$T_2=18^{\circ}\text{C}$        $T_0=24^{\circ}\text{C}$

**Mjög óstöðugt loft í raun**

# Til umhugsunar:

- Hlý S- og SV-átt magnar upp bylgjuhreyfingu og lóðstreymi við fjöll.
- Láréttur vindstigull t.d. af þrýstikorti gefur ekki alltaf rétta mynd.
- Hlýtt loft er “stöðgugt” og hefur þá náttúru að flæða yfir fjöll.
- Þegar sól hitar upp yfirborð, nær uppstreymi af hennar völdum tenginu við vindinn efra.
- Fyrir vikið magnst bylgjuhreyfingin og þar með lóðstreymið og gauragangurinn í vindinum.

**Hvass og hlýr vindur skv. veðurkorti  
verður enn hvassari þegar sólin vermir  
yfirborðið.**