Nær Esjuskjólið í NA-átt alveg suðvestur á Fagradalsfjall ?

Góuþing Veðurfræðifélagsins,

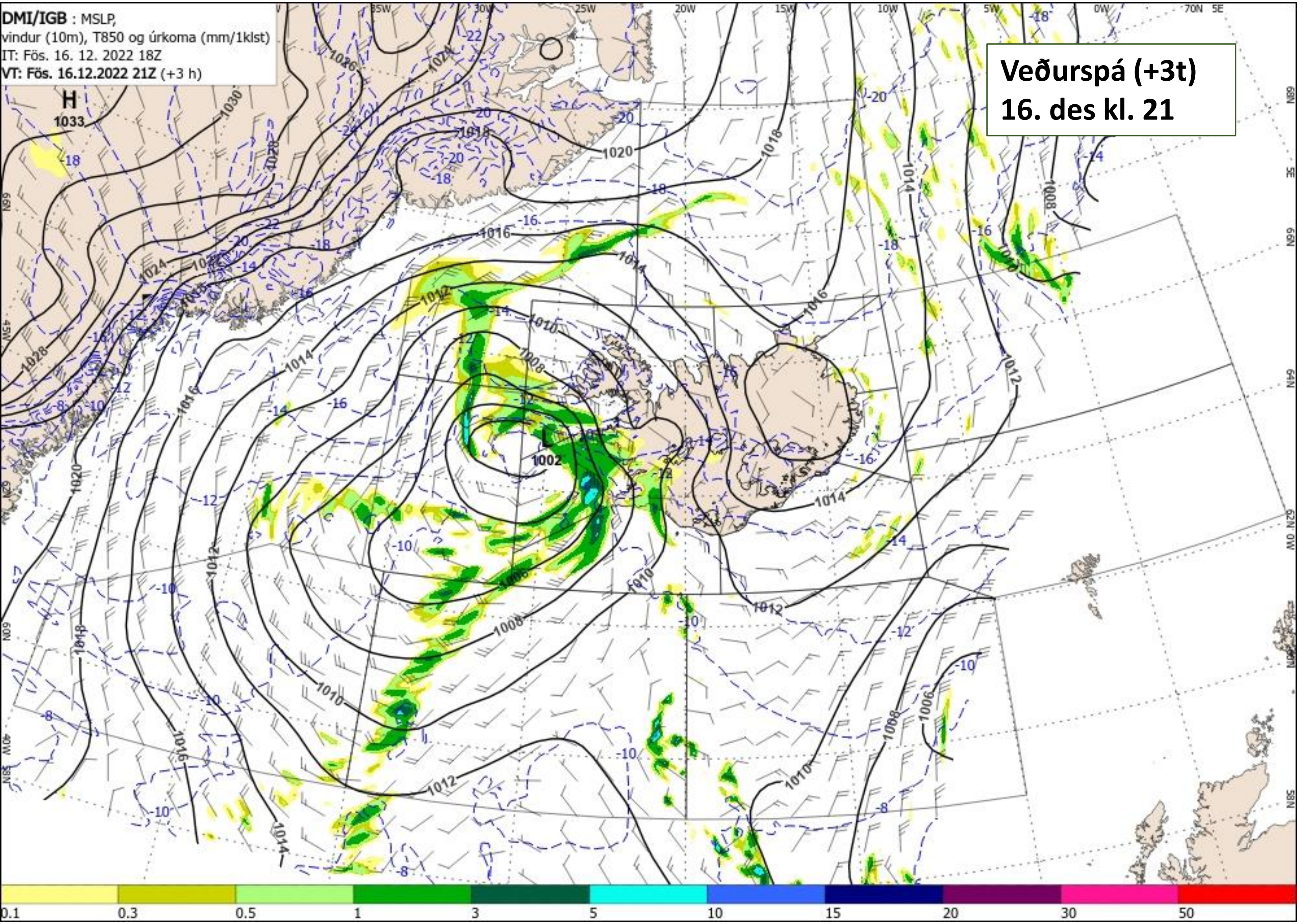
22.Febúar 2023

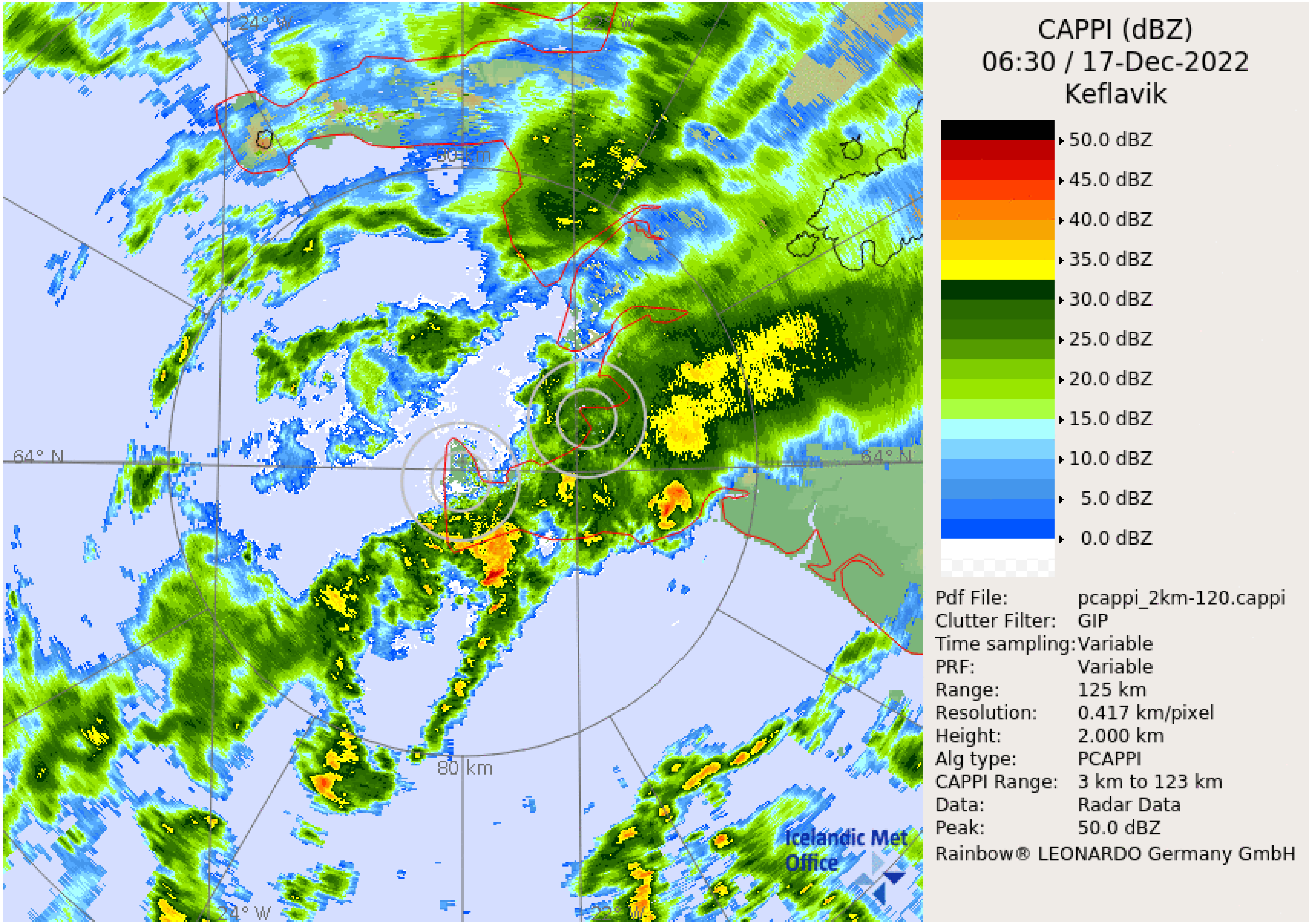
Einar Sveinbjörnsson

VEÐUR
VAKTIN

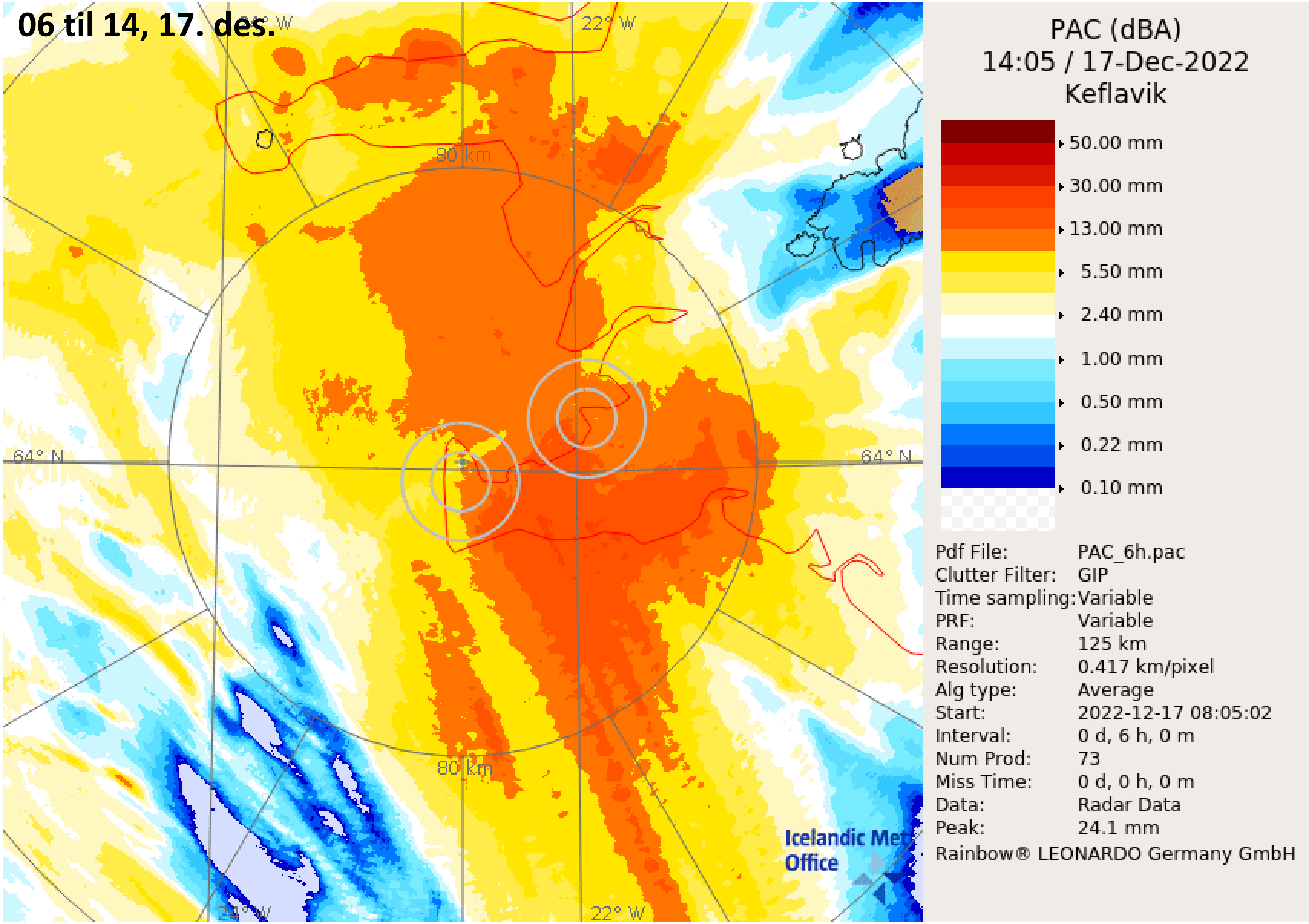
Reykjanesbrautin var ófær og lokuð frá 19. des kl. 04 og til 20. des kl. 12.

-> í um 31 klst.


DMI/IGB : MSLP,
vindur (10m), T850 og úrkoma (mm/1klst)
IT: Fös. 16. 12. 2022 18Z
VT: Fös. 16.12.2022 21Z (+3 h)
Veðurspá (+3t)
16. des kl. 21
H
1033
L
1002
0.1
0.3
0.5
1
3
5
10
15
20
30
50


CAPPI (dBZ)
06:30 / 17-Dec-2022
Keflavik
50.0 dBZ
45.0 dBZ
40.0 dBZ
35.0 dBZ
30.0 dBZ
25.0 dBZ
20.0 dBZ
15.0 dBZ
10.0 dBZ
5.0 dBZ
0.0 dBZ
Pdf File: pcappi_2km-120.cappi
Clutter Filter: GIP
Time sampling: Variable
PRF: Variable
Range: 125 km
Resolution: 0.417 km/pixel
Height: 2.000 km
Alg type: PCAPPI
CAPPI Range: 3 km to 123 km
Data: Radar Data
Peak: 50.0 dBZ
Rainbow® LEONARDO Germany GmbH
24° W
22° W
60 km
64° N
64° N
80 km
24° W
22° W
Icelandic Met Office

Uppsöfnuð 6 klst úrkoma af sjónarhóli ratsjárinnar við Keflavíkurflugvöll
06 til 14, 17. des.



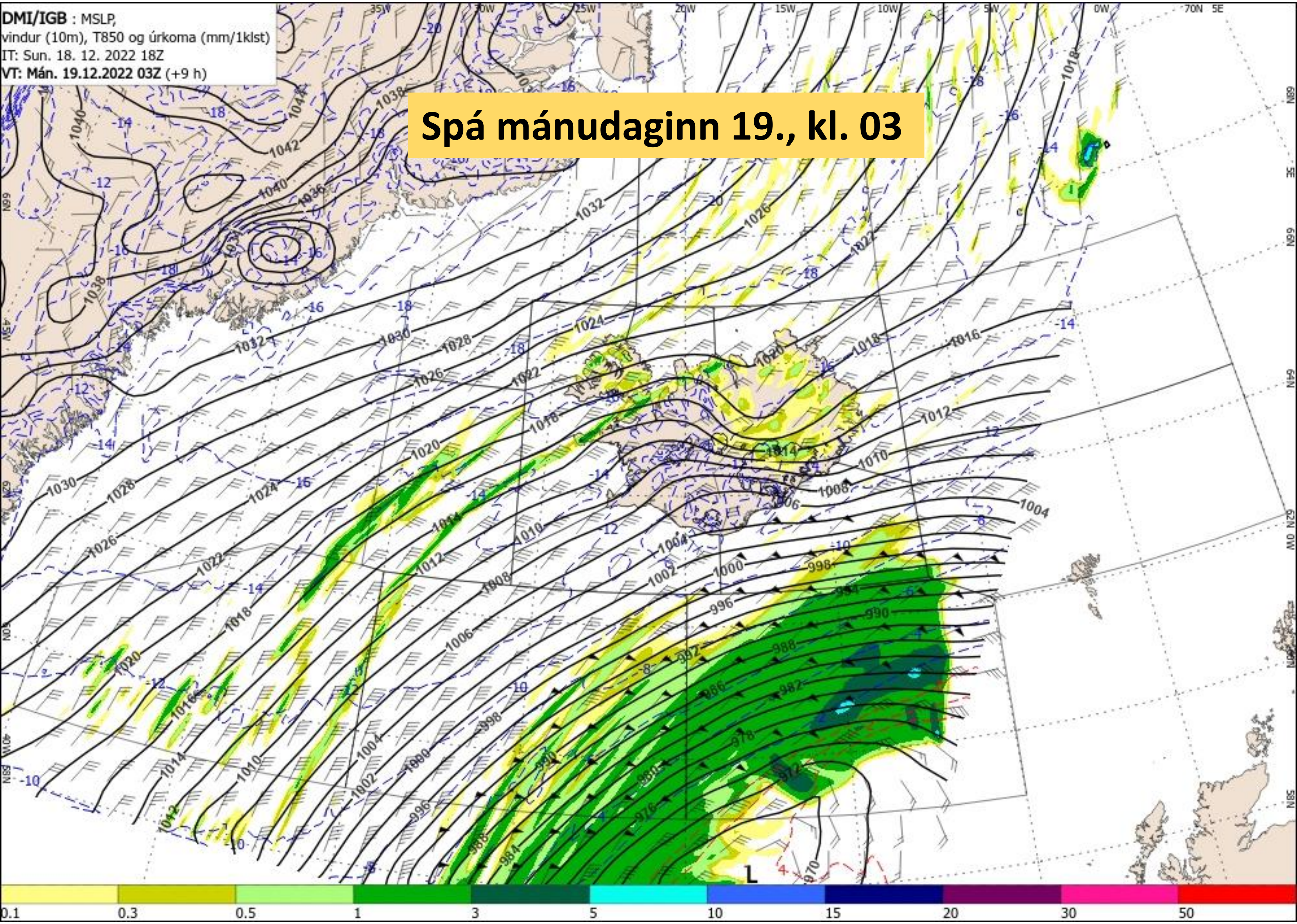
Reykjanesbraut

16.des	Kl.	vindur[m/s]	Hiti	
Fös	20:00	SA 10-13	-5°C	Byrjar að snjóa á Reykjnesbraut
	22:00	SA 11-13	-4°C	Hættir að snjóa
17.des				
Lau	06:30	SA 8-9	-0°C	Snjóar að nýju
	07:30	A 8	-1°C	Hættir að snjóa
	09:00	A 9-11	-2°C	Snjóar í þriðja sinn
	14:15	A 9-13	-2°C	Rofar til
	18:00	ANA 13	-2°C	Lágarenningur
	21:00	ANA 12	-4°C	Lágarenningur
18.des	00:00	NA 11	-4°C	Lágarenningur
Sun	03:00	NA 10	-5°C	Lágarenningur
	06:00	A 10	-6°C	
	09:00	A 4	-8°C	
	12:00	ANA 3	-9°C	
	15:00	NA 4	-9°C	
	18:00	A 4	-12°C	
	21:00	A 5	-13°C	

Keflavíkurflugvöllur kl. 9.
17. -> Úrk: 6mm -> snjd: 5 sm
18. -> Úrk: 10,1mm -> snjd: 15 sm

Reykjanesbraut við Voga kl. 9.
17. -> Úrk: 10-20 mm (áætlun)
18. -> Úrk: 20 mm (áætlun)
Snjódýpt 30-40 sm (áætlun)

Spá mánudaginn 19., kl. 03



Sunnudagur 18. des

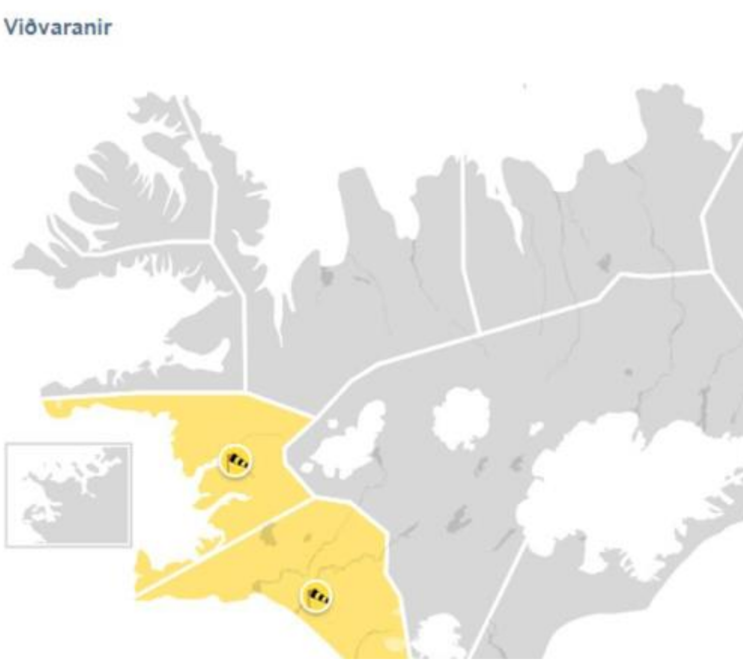
Kl. 09:45	Vegaveður sent vaktstöðvum og verktökum
Kl. 10:00	Ábendingar til vegfarenda sendar
Kl. 10:03	Símtal við vaktstöð SV um veðurspána
Kl. 10:11	Símtal við vaktstöð NV um veðurspána
Kl. 10:20	Símtal við vaktsöð NA um veðurspána.
Kl. 10:25	Símtal við 1777, upplýsingaþjónustuna og ábendingum fylgt eftir. -> sendar til SafeTr.
Kl.14:00	Þátttaka í samráðsfundi á Veðurstofunni þar sem lokunarplan suðaustanlands er kynnt. Vakstöðvar SV, NV og NA er inni á fundinum.
Kl.15:29	Árni Gísli hringir ogræðir um veðurútlitið og framhaldið
Kl.20:18	Símtal við vaktsöð SV um veðurútlitið.

Vegagerðin – vetrarþjónusta
18.12.2022 kl. 09:45

Ábendingar frá veðurfræðingi.
Nokkuð víða skafrenningur og blint í dag, m.a. að á milli Reykjavíkur og Borgarness. Hvessir af NA í kvöld og nótt. Víðar skafrenningur og blinda. Í Öræfum er hætt við snörpum hviðum, allt að 45 m/s þvert á veg frá því seint í kvöld og á morgun.

Suðvestursvæði:
Heldur vaxandi NA-átt í lofti, en hún skilar sér misjafnlega. Strengir liggja um utanvert Kjalarnesi, í Hvalfirði, í Melasveit og undir Hafnarfjalli. Á þessum slóðum smám saman 13-18 m/s. Eins nær vindur sér upp í uppsveitum Suðurlands og sums staðar í Borgarfirði. Síðar í dag og í kvöld á Garðskaga, við flugstöðina og á Sandgerðishringnum. Á Hellisheiðinni 8-11 m/s. Vitanlega verður staðbundinn skafrenningur víðar þar sem snjórinn er laus og léttur. Á morgun verður NA-áttinn enn heldur vaxandi, sérstaklega á Suðurnesjum og Vesturlandi. Alveg úrkomulaust sem og í dag.
Höfuðborgarsvæðið:
Skjól í NA-áttinni víðast hvar í dag, þó ekki á Kjalarnesi og í Mosfellsbæ. Strengurinn nær inn á Seltjarnarnes og flugvallarsvæðið seint í kvöld og nótt. 10-14

m/s og skefur þar talsvert. Svipað á morgun og víðast skjól, utan Seltjarnarness, Álftaness og Kjalarness og Kollafjaðar.

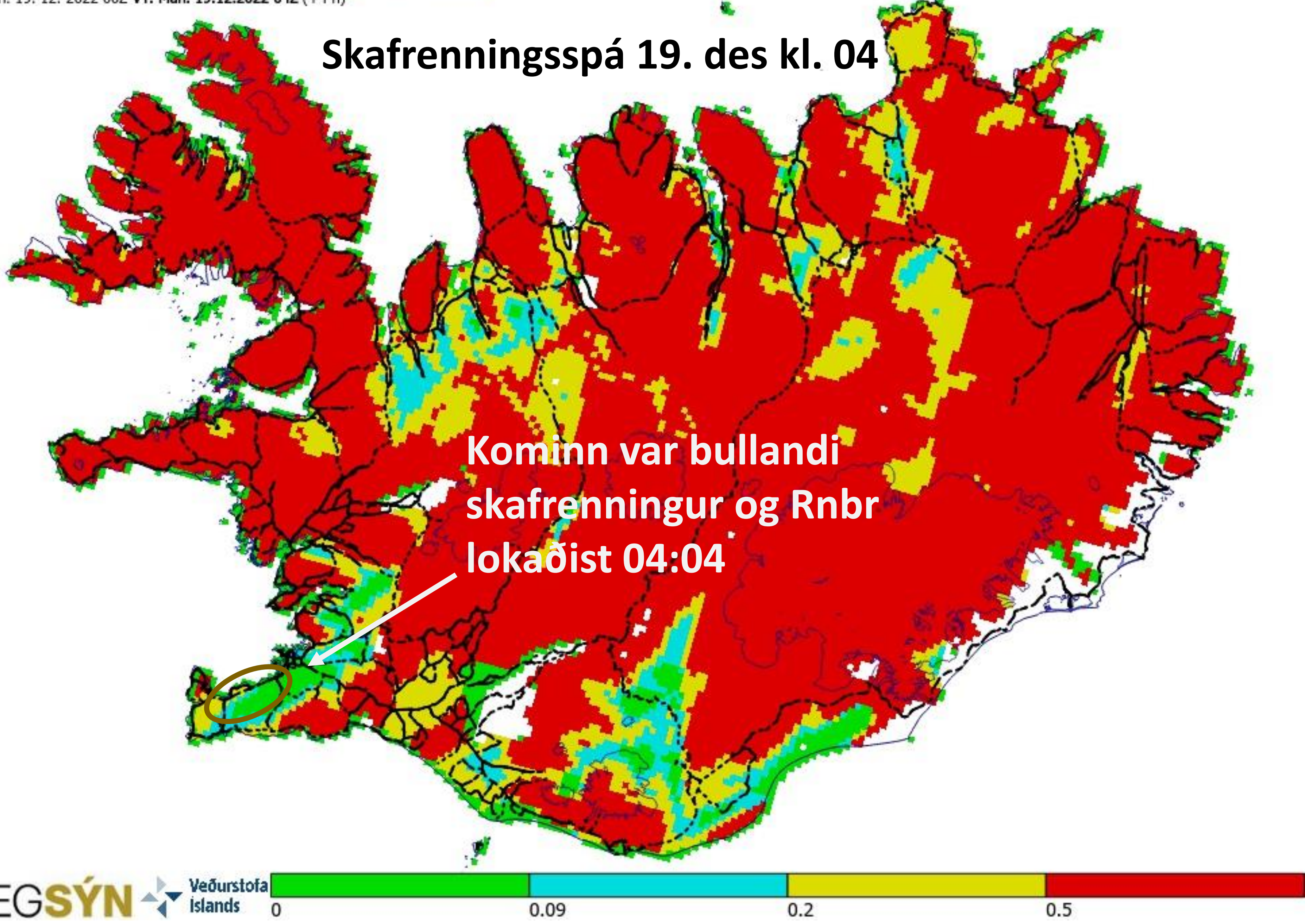


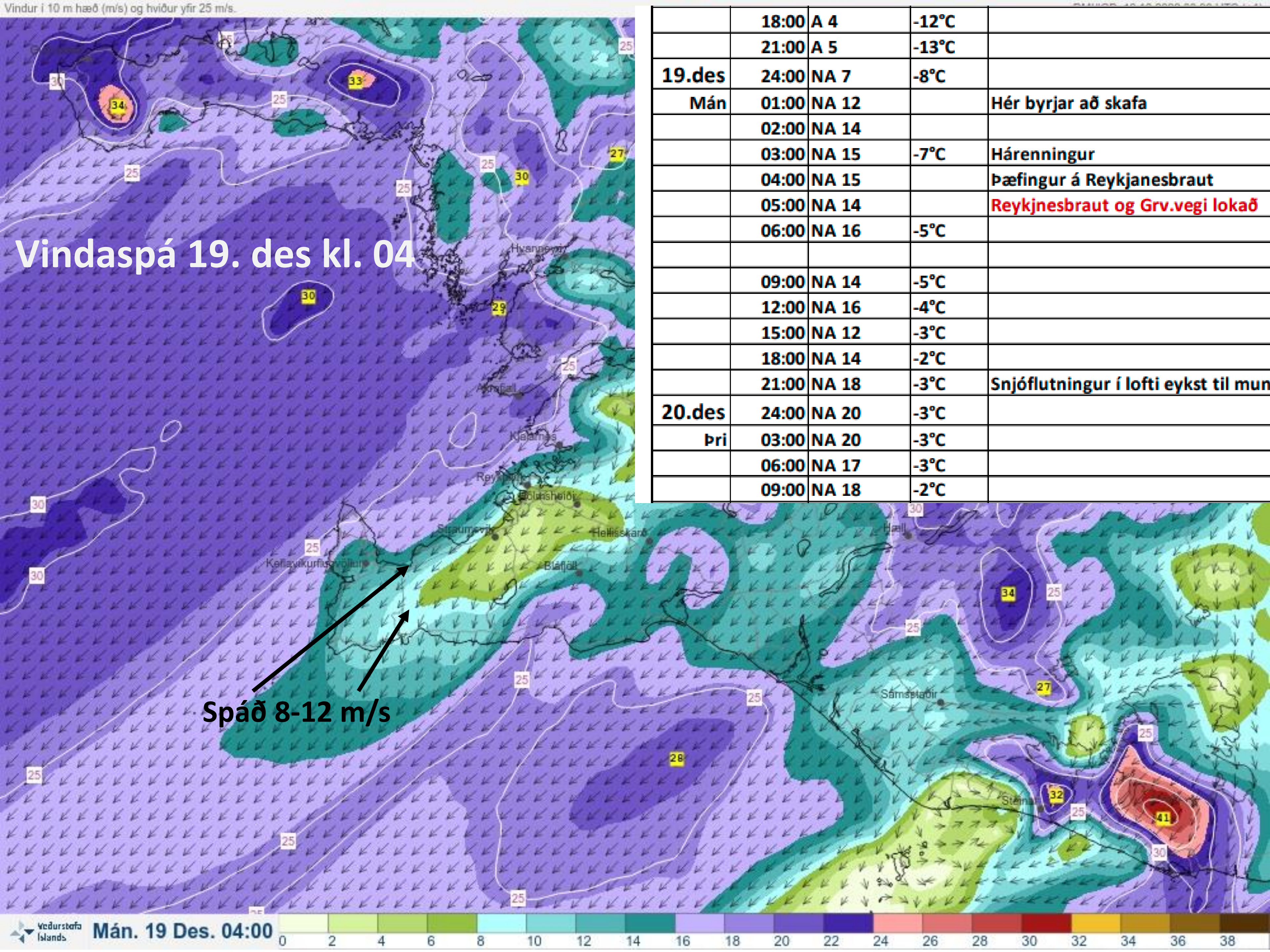
-Vindviðvörun var gefin út að morgni 18.
-Skafrenningsviðvörun eftir miðnætti þ. 19.

18.12.2022 09:36	19.12.2022 09:00	20.12.2022 09:00	Norðaustanhvassviðri eða -stormur	Norðaustan 15-23 m/s, hvassast á Snæfellsnesi, við Hafnarfjall og á Kjalarnesi. Búast má við vindhviðum að 35 m/s við fjöll. Varasamt ökutækjum sem taka á sig mikinn vind.	Gul	Faxaflói	Vindur	Ný viðvörun
19.12.2022 00:16	20.12.2022 06:00	20.12.2022 23:59	Norðaustan hvassviðri og skafrenningur	Norðaustan 13-20 m/s, hvassast á Kjalarnesi, þar sem búast má við vindhviðum að 30 m/s. Má búast við talsverðum skafrenningi og lélegu skyggni með köflum, sem getur valdið ökumönnum erfiðleikum.	Gul	Höfuðborgarsvæði	Vindur	Ný viðvörun
19.12.2022 00:17	19.12.2022 09:00	20.12.2022 09:00	Norðaustanhvassviðri eða -stormur	Norðaustan 15-23 m/s, hvassast á Snæfellsnesi og við Hafnarfjall og. Búast má við vindhviðum að 35 m/s við fjöll. Varasamt ökutækjum sem taka á sig mikinn vind.	Gul	Faxaflói	Vindur	Uppfærð viðvör
19.12.2022 08:59	19.12.2022 08:00	21.12.2022 00:00	Norðaustan hvassviðri eða stormur og skafrenningur	Norðaustan 15-23 m/s með snörpum vindhviðum við fjöll. Einnig má búast við skafrenningi með líkum á samgöngutruflunum. Varasamt ferðaveður.	Gul	Faxaflói	Vindur	Uppfærð viðvör

Skafrenningsspá byggð á IGB: Skafrenningsstuðull (enginn, lítill, miðlungs, mikill),
IT: Mán. 19. 12. 2022 00Z VT: Mán. 19.12.2022 04Z (+4 h)

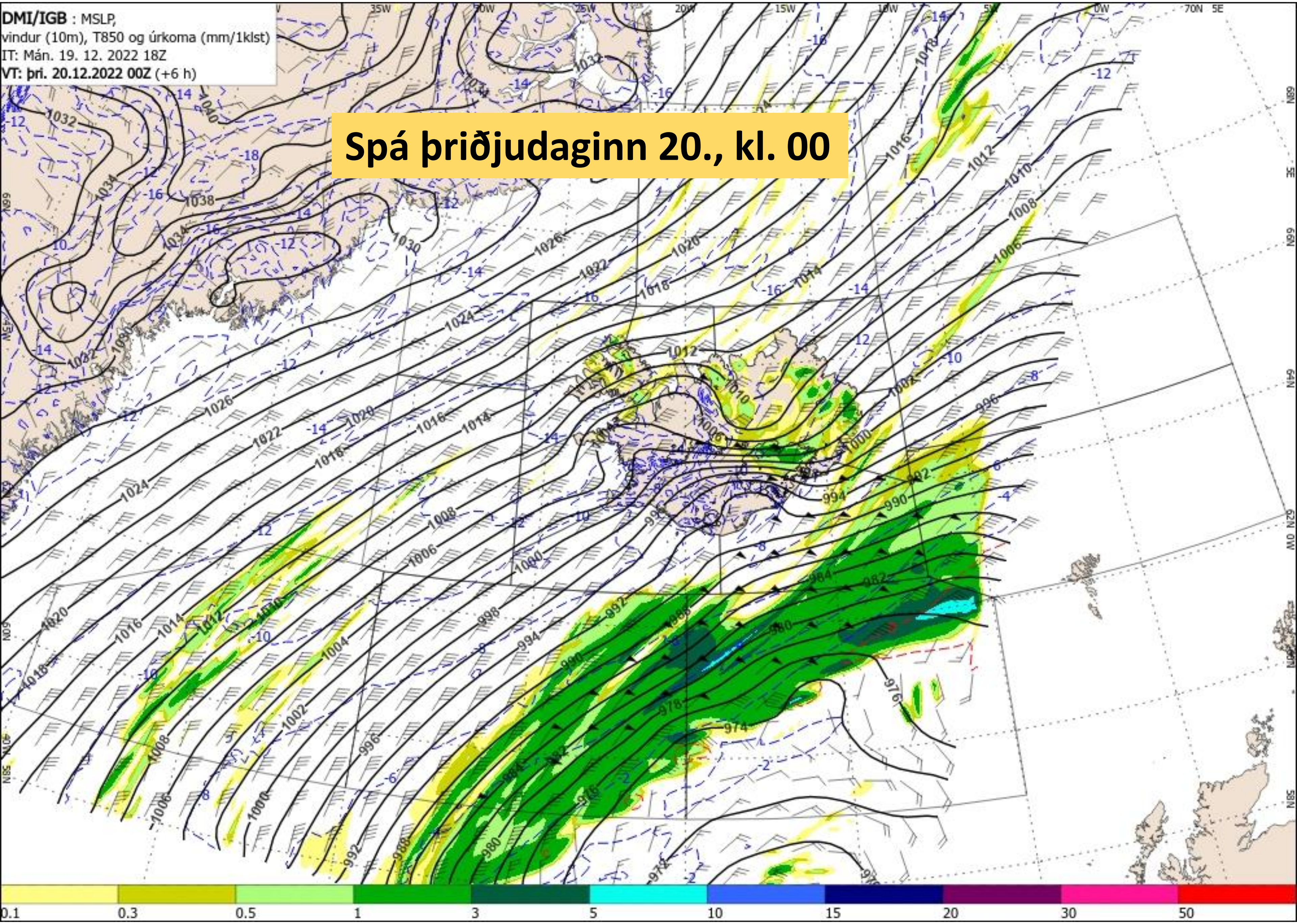
Skafrenningsspá 19. des kl. 04

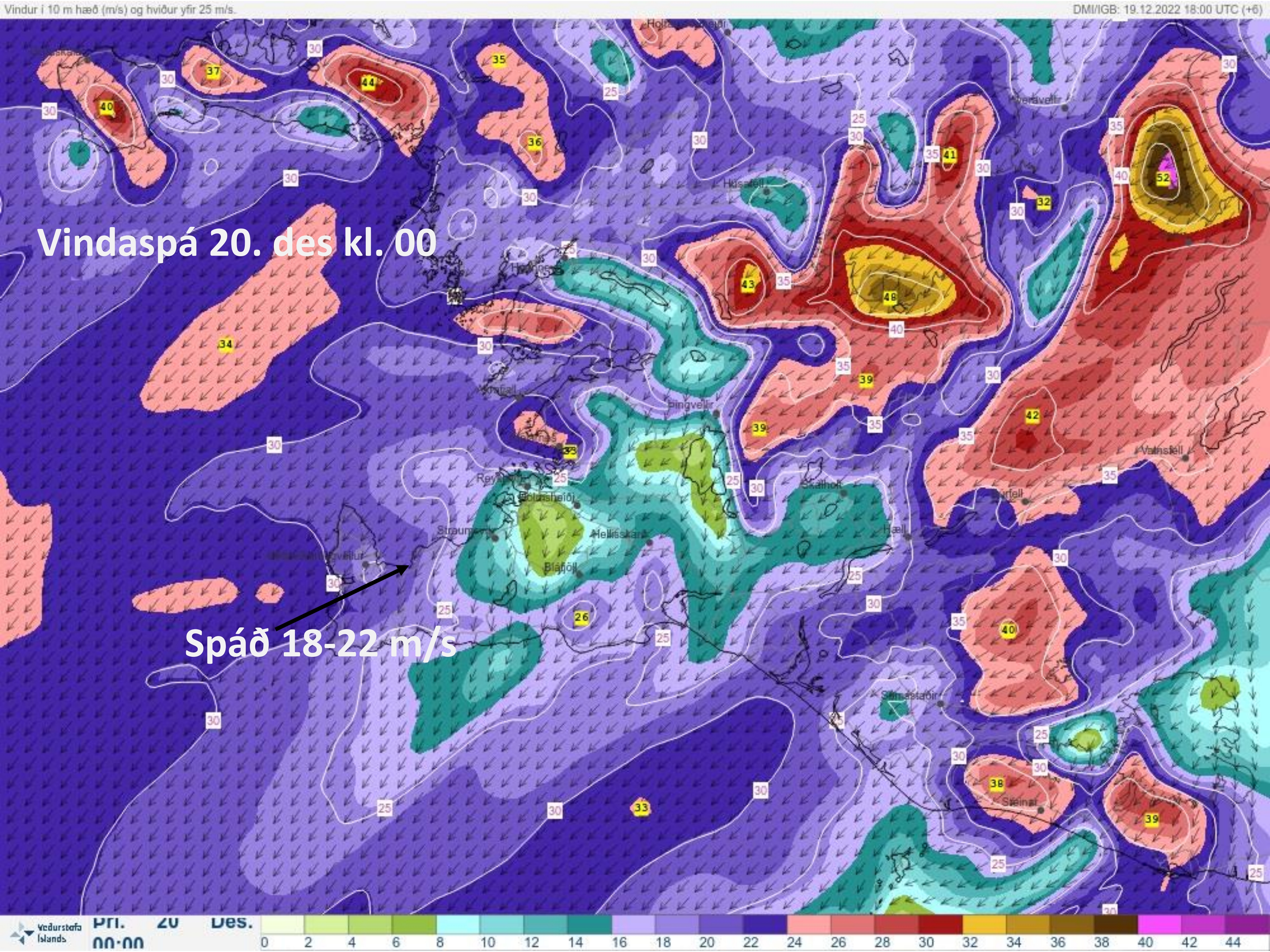


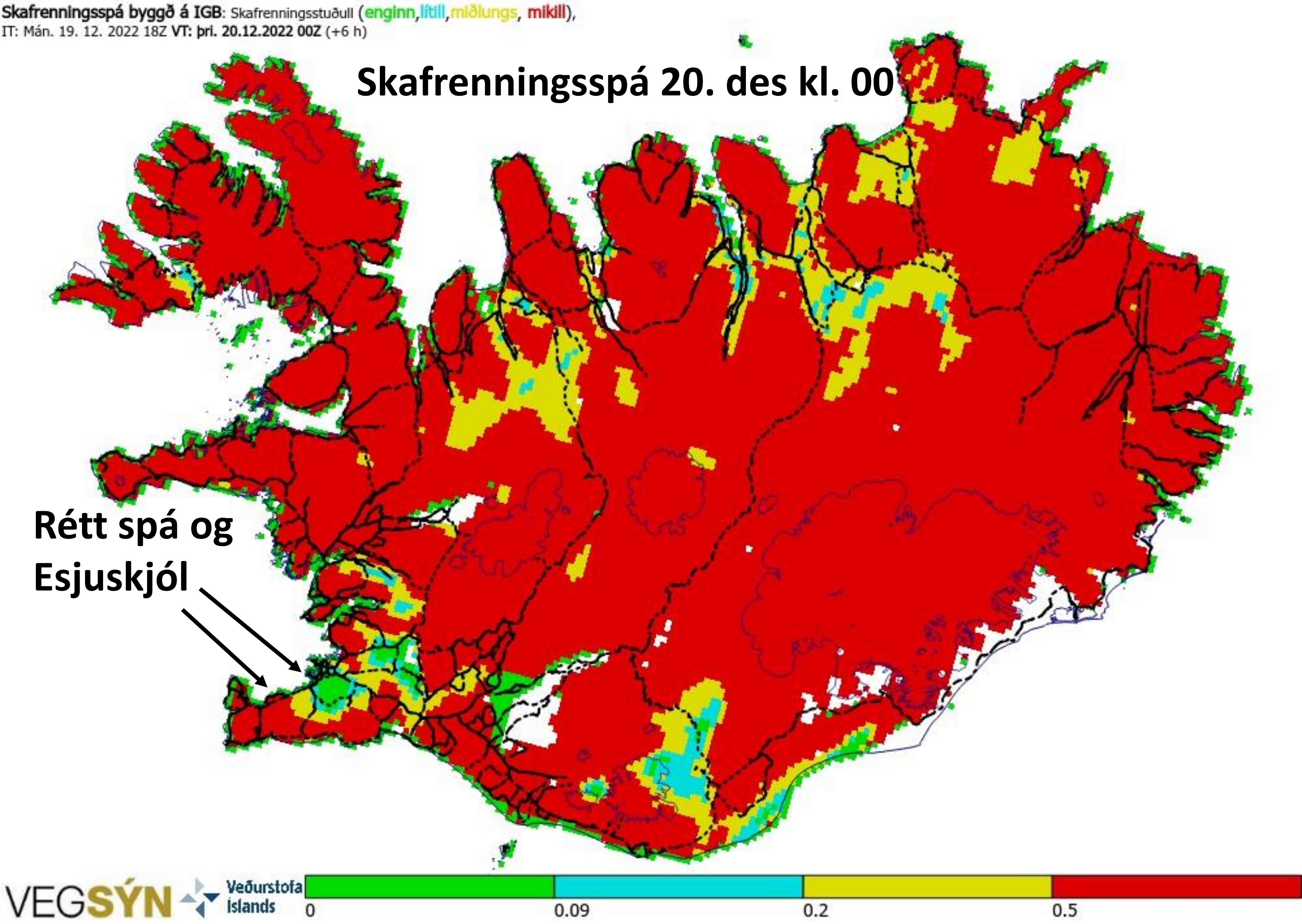


	18:00	A 4	-12°C	
	21:00	A 5	-13°C	
19.des	24:00	NA 7	-8°C	
Mán	01:00	NA 12		Hér byrjar að skafa
	02:00	NA 14		
	03:00	NA 15	-7°C	Hárenningur
	04:00	NA 15		Þæfingur á Reykjanesbraut
	05:00	NA 14		Reykjnesbraut og Grv.vegi lokað
	06:00	NA 16	-5°C	
	09:00	NA 14	-5°C	
	12:00	NA 16	-4°C	
	15:00	NA 12	-3°C	
	18:00	NA 14	-2°C	
	21:00	NA 18	-3°C	Snjóflutningur í lofti eykst til mun
20.des	24:00	NA 20	-3°C	
Þri	03:00	NA 20	-3°C	
	06:00	NA 17	-3°C	
	09:00	NA 18	-2°C	

Spá þriðjudaginn 20., kl. 00



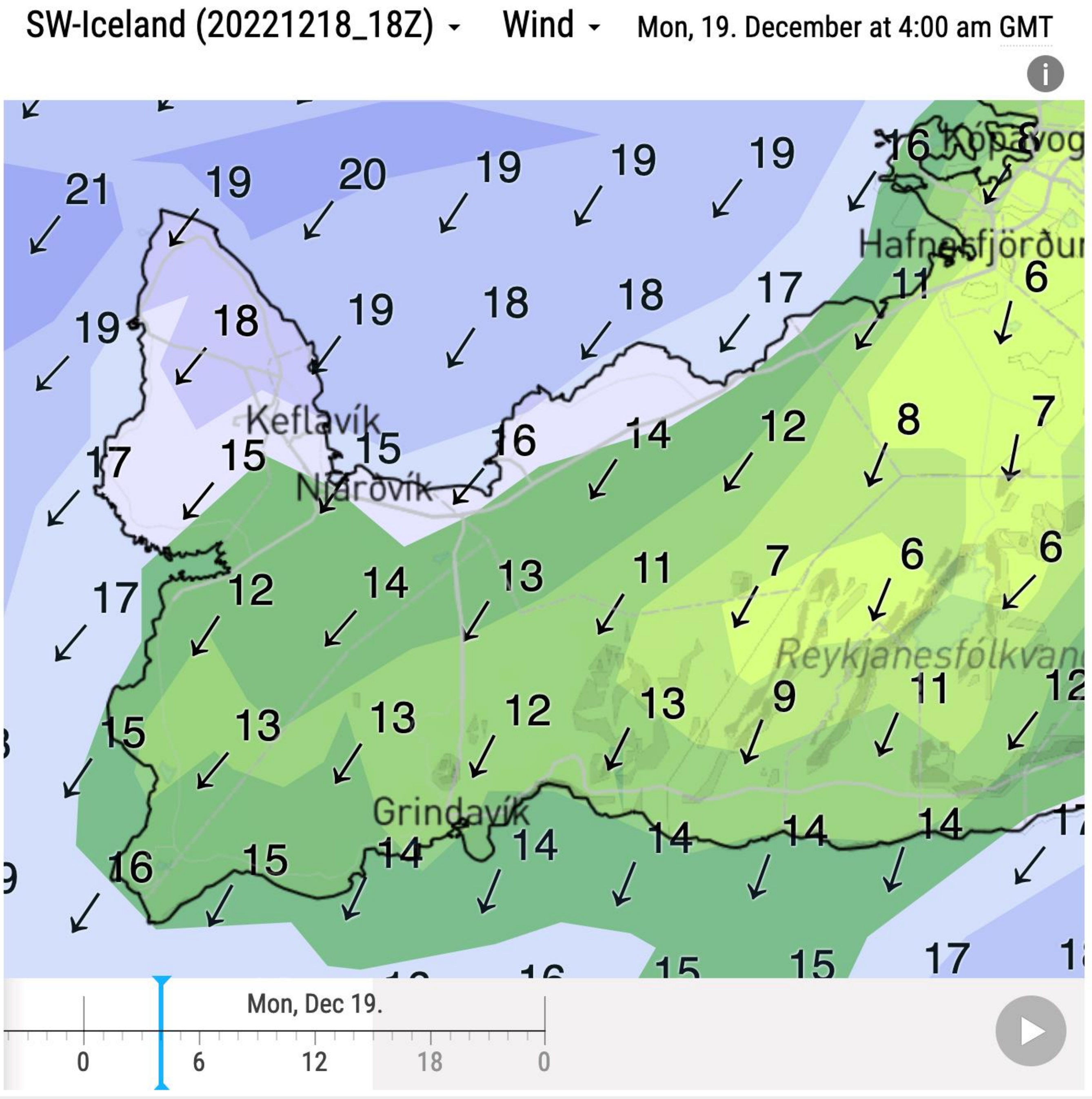

Vindur í 10 m hæð (m/s) og hviður yfir 25 m/s.
DMI/IGB: 19.12.2022 18:00 UTC (+6)
Vindaspá 20. des kl. 00
Spáð 18-22 m/s
Þingvellir
Hveravellir
Húsafell
Vatnsfell
Hæll
Steinar
Veðurstofa Íslands
Þri. 20 Des. 00:00
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44


Skafrenningsspá byggð á IGB: Skafrenningsstuðull (enginn, lítill, miðlungs, mikill),
IT: Mán. 19. 12. 2022 18Z VT: þri. 20.12.2022 00Z (+6 h)
Skafrenningsspá 20. des kl. 00
Rétt spá og Esjuskjól
VEGSÝN
Veðurstofa Íslands
0
0.09
0.2
0.5

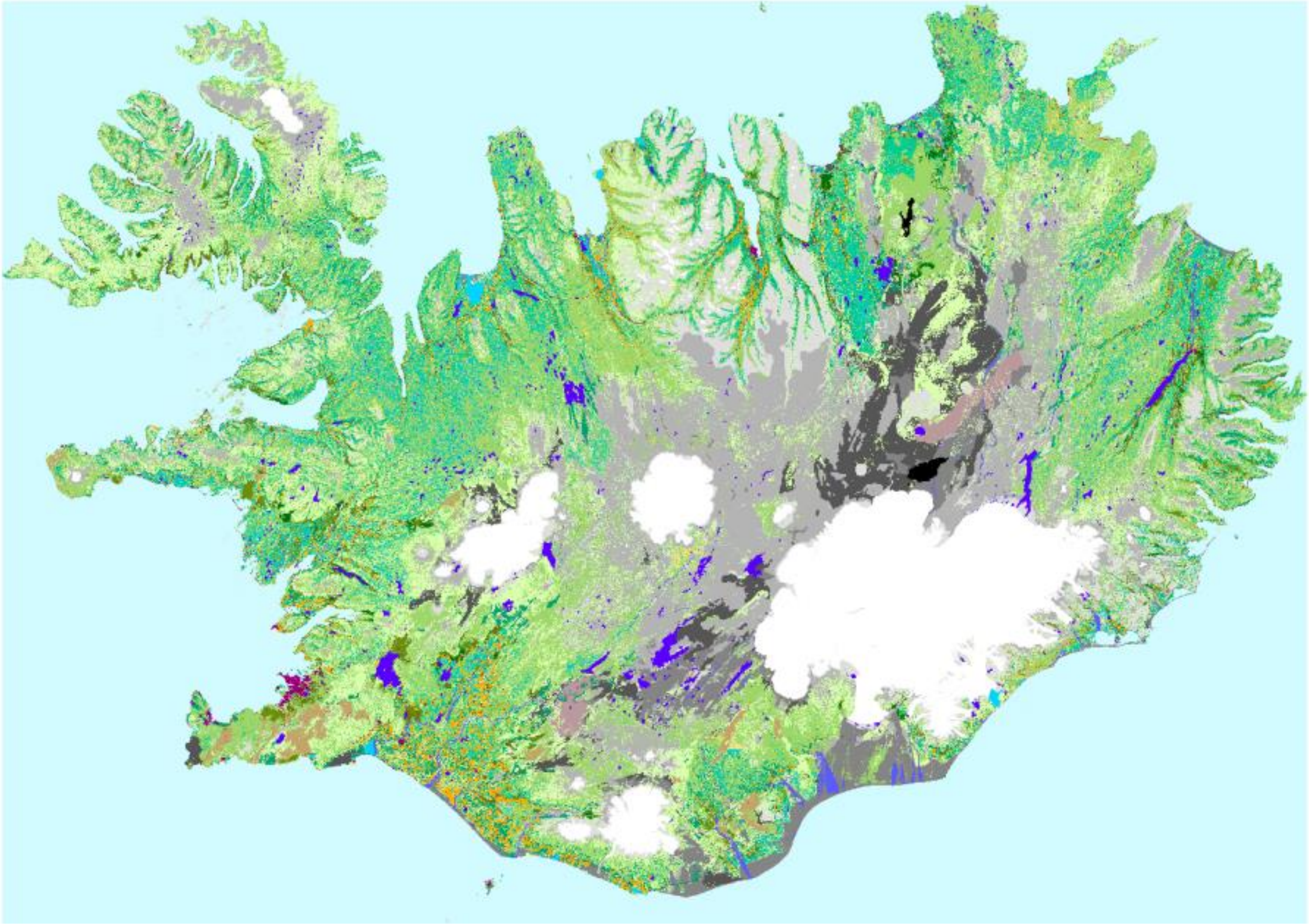
WFR –líkan Belgings

3 km upplausn

(600 m upplausn gefur svipaða mynd)



ECOCLIMAP-II Iceland – Land cover database upgrade



Niðurstaða

Vindaspár ofan neðasta jaðarlagsins, bæði í 925 hPa og 850 hPa eru trúverðugar
(háloftamæling á BIKF féll þó niður 19. des kl. 00)

Stiki yfirborðshrýfis eða viðnáms í þessum líkönum er að öllum líkindum ofmetinn.

Mögulega taka líkönin ekki tilllit til þess þegar snjór fyllir dældir í hrauninu og jafnar út yfirborðið.

Skoða þarf betur hvort áhrif „Borgarlandslagsins“ og Heiðmerkurskóganna séu ýkt og að áhrifin nái lengra rá þeim svæðum.