

Siglingastofnun Íslands

Áætlun um öryggi sjófarenda

Fjöltækniskóli Íslands

27. september 2006

Gísli Viggósson,
forstöðumaður rannsókn- og þróunarsviðs
Siglingastofnunar Íslands

Áætlun um öryggi sjófarenda

Efnisyfirlit

Samgönguáætlun 2007 – 2010

- Áætlun um öryggi sjófarenda
 - Fjárveitingar 20 millj. kr. á ári
- Skiparannsóknir Siglingastofnunar Íslands
- Nýjungar í ölduspá Siglingastofnunar Íslands

Áætlun um öryggi sjófarenda



Tilurð verkefna

- Hugmyndir að verkefnum koma frá Siglingastofnun, verkefnisstjórn, rannsóknanefnd sjóslysa og aðilum sem láta sig varða öryggi sjómanna
- Verkefnisstjórn samþykkir verkefnaáætlun
- Verkefni eru unnin af Siglingastofnun í samvinnu við verkefnisstjórn og sérfræðinga

Áætlun um öryggi sjófarenda

Samgönguáætlun 2007 - 2010 Helstu verkefnisflokkar

1. Menntun og þjálfun
2. Fræðsluefni og miðlun upplýsinga
3. Öryggisstjórnun um borð í fiskiskipum
4. Rannsókn- og þróunarverkefni

Áætlun um öryggi sjófarenda

1. Menntun og þjálfun

- Fjarnám um stöðugleika fiskskipa
- Kennsluefni fyrir léttbáta
- Námsgagnagerð fyrir öryggi skemmtibáta
- Stjórn og siglinga skipa - II. og III. hluti

Áætlun um öryggi sjófarenda

2. Fræðsluefni og miðlun upplýsinga

- Fræðslupésar og –rit um öryggi sjófarenda
- Málfundir um öryggi sjófarenda úti á landi
- Ráðstefna um öryggi sjófarenda í dag

Áætlun um öryggi sjófarenda

2. Fræðsluefni og miðlun upplýsinga, frh.

- Viðhorfskönnun sjómanna
- Rannsóknir á alvarlegum slysum
- Tryggingafræðilegt mat sjóslysa

Áætlun um öryggi sjófarenda

2. Fræðsluefni og miðlun upplýsinga, frh.

- Fræðslurit og myndefni um öryggi sjófarenda:
 - Eldvarnir í skipum
 - Heilsuvernd sjómanna
 - Mynddiskur um öryggi sjómanna 3
 - Eiginskoðun skipa
 - Handbók fyrir áhafnir fiskiskipa
 - Veðurfræði fyrir sjómenn

Áætlun um öryggi sjófarenda

2. Fræðsluefni og miðlun upplýsinga, frh.

- Leiðbeiningar um stöðugleika opinna báta
 - Leiðbeiningar fyrir þilfarsbáta gefa verið gefnar úr
- Merkingar á dyrum og lúgum
 - Dæmi: Skal alltaf vera lokuð á sjó
- Veggspjöld um öryggisatriði í skipum
 - Dæmi: Varúð laus stigi í fremri lest
- Áhættumat á siglingaleiðum farþegaskipa
 - skilgreining verkefnis

Áætlun um öryggi sjófarenda

2. Fræðsluefni og miðlun upplýsinga, frh.

- Handbók um öryggisstjórnun og gerð hættumats
- Geisladiskur með öryggisplönum skipa
 - m.a. fyrir lögreglu og slökkvilið

Áætlun um öryggi sjófarenda

3. Öryggisstjórnun um borð í fiskiskipum

- Leiðbeiningar um öryggisstjórnunarkerfi
- Öryggisstjórnunarkerfi tekið upp „til reynslu“ í stærri fiskiskipum sem ekki hafa slík kerfi

Áætlun um öryggi sjófarenda

4. Rannsóknir á sviði öryggismála

- Styrkir til ýmissa óháðra rannsóknaverkefna
- Samstarf í rannsóknna- og þróunarverkefnum

Skiparannsóknir

Rannsóknaverkefni á rannsóknasviði
sem lokið verður við á árinu

- Vatnspéttleiki fiskiskipa
- Hávaði um borð í fiskiskipum
- Loftgæði um borð í fiskiskipum

Skiparannsóknir

Ný verkefni:

Mæling á hreyfingum skipa og sjómanna

- Hreyfismælingar um borð í skipum
- Meta vinnuaðstöðu um borð í skipum
- Hreyfiveiki (sjóveiki)
- Niðurstöður og ráðstafanir

Skiparannsóknir

Ný verkefni: Hleðsla og ofhleðsla smábáta

- Leyfileg hleðsla smábáta
- Almennt um ofhleðslu smábáta
- Hönnunarforsendur
- Skráning hámarkshleðslu
- Stöðugleiki smábáta
- Niðurstöður og ráðstafanir

Skiparannsóknir

Áhættumat minni fiskiskipa í hættulegum öldum

- Hreyfistöðugleiki og stöðugleikagögn
- Brotöldur
- Veður og sjólag

Strand- og umhverfissrannsóknir

Ný verkefni:

- Rannsóknir á sjávarflóðum af völdum aftakaveðra ss. Básendaflóðsins 9. janúar 1799 og afleiðinga sem slík veður geta haft í dag
- Rannsóknir á hækkun sjávarborðs, landrasi og sigi ásamt líklegum áhrifum veðurfarsbreytinga í framtíðinni
- Rannsóknir á veðurfari á Norður-Atlantshafi til að kanna rek olíuskipa við Ísland

Upplýsingar um veður og sjólag

- Ölduspá við landið með 8% nákvæmni
- Hægt að „klikka á“ ölduspá fyrir Íslandsmið og fá upplýsingar um ölduhæðir næstu daga eins og um öldudúfl væri að ræða
- Ölduspá uppfærð tvisvar á dag í stað einu sinni
- Ölduspá Siglingastofnunar mun ná yfir allt Norður-Atlantshaf í samvinnu við Norðmenn



Á vef Siglingastofnunar

Svæði

- Ísland
- SV-land
- NV-land
- NA-land
- SA-land
- Reykjavík
- Hafnarfjörður

Tenglar

- Sjóveðurspá
- Textavarp
- Textaskrá
- Tilkynningar

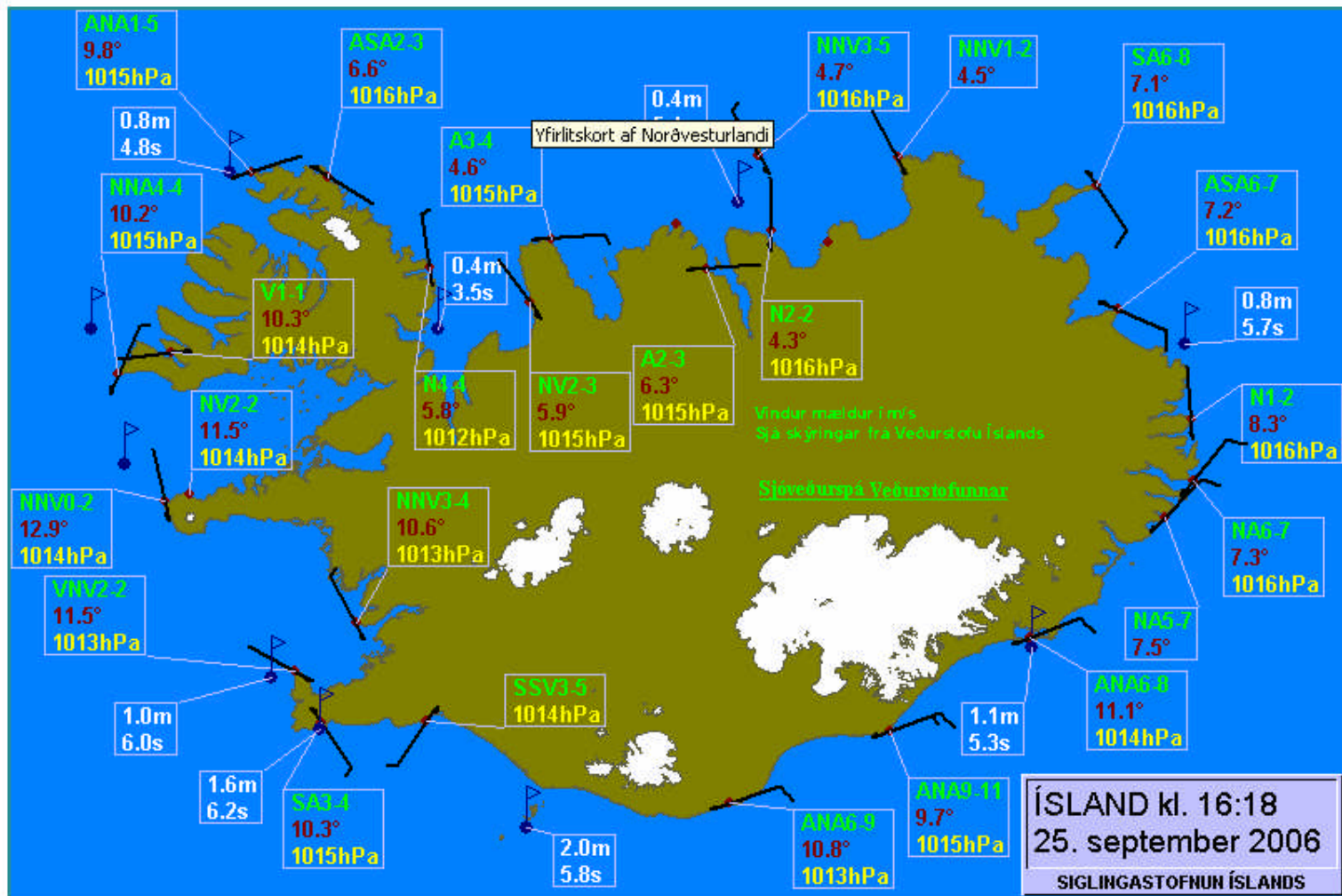
Aðrar upplýsingar

- Öldudúfl
- Veðurstöðvar
- Símsvari
- Tölvuspár
- Notkun upplýsinga
- Sjávarfallalíkan
- Faggreinar
- icecast.is

Hafðu samband

Í dag | Ölduspá | Veðurspá | Sjávarfallaspá - miðin | Sjávarfallaspá - hafnir og ströndin

Stækka Minnka





Á vef Siglingastofnunar

6 daga spá

Íslandsmið

- Ölduhæð
- Ölduhæð á stað - **Hytt!**
- Hættulegar öldur

N-Atlantshaf

- Ölduhæð
- Hættulegar öldur

Tenglar

- Sjóveðurspá
- Textavarp
- Textaskrá
- Tilkynningar

Aðrar upplýsingar

- Öldudúfl
- Veðurstöðvar
- Símsvari
- Tölvuspár
- Notkun upplýsinga
- Sjávarfallalíkan
- Faggreinar
- icecoast.is

Hafðu samband

Í dag Ölduspá Veðurspá Sjávarfallaspá - miðin Sjávarfallaspá - hafnir og ströndin

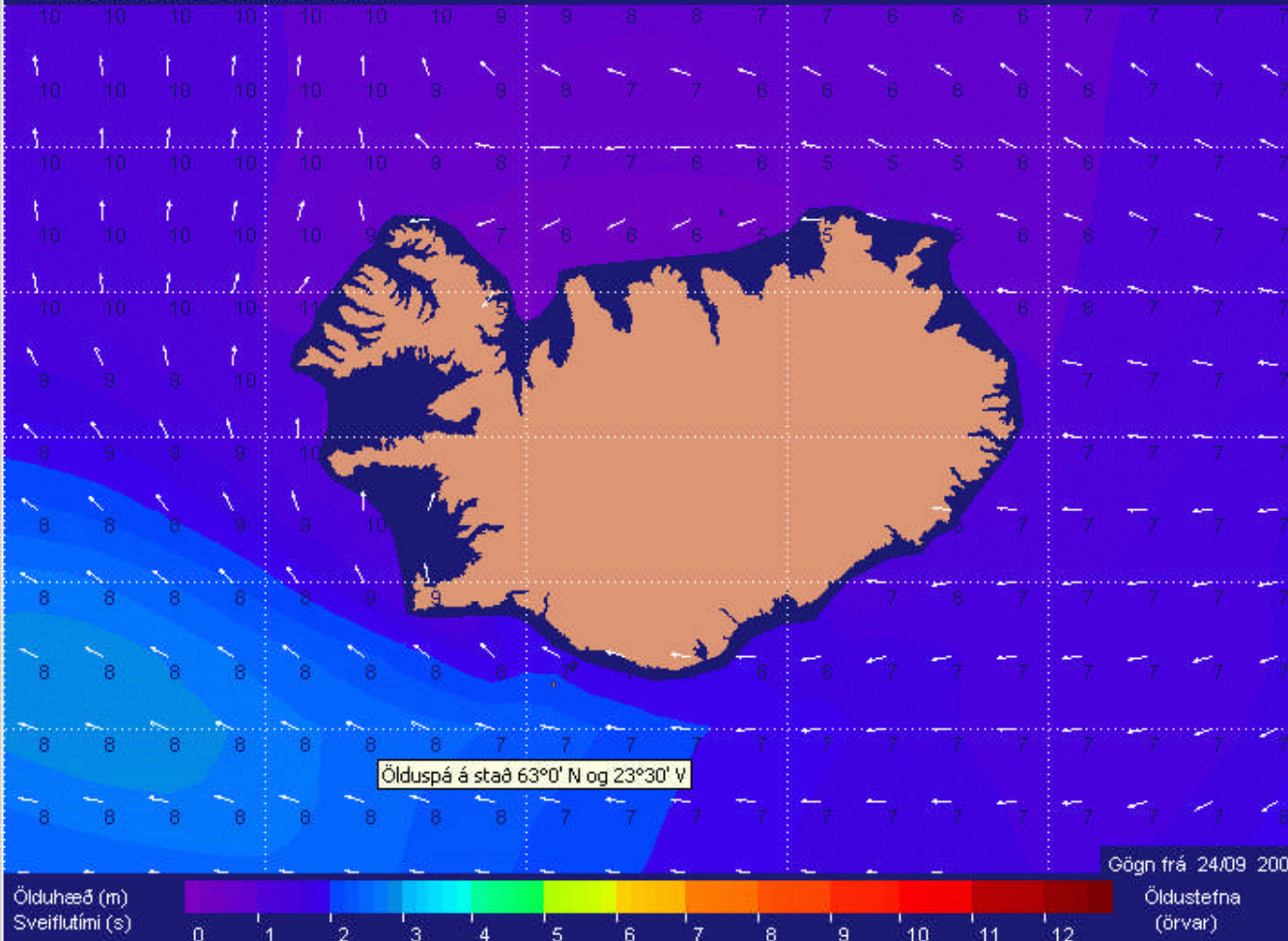
Stækka Minnka

FYRRI

NÆSTA

Ölduhæð 12:00 25/09 2006

SIGLINGASTOFNUN ÍSLANDS



25/09 2006

00:00 06:00

12:00 18:00

26/09 2006

00:00 06:00 12:00

27/09 2006

00:00 12:00

28/09 2006

00:00 12:00

29/09 2006

00:00 12:00

Gögn frá 24/09 2006

Ölduhæð (m)
Sveiflutími (s)

Öldustefna
(örvar)



Á vef Siglingastofnunar

6 daga spá

Íslandsmið

- Ölduhæð
- Ölduhæð á stað - **Hytt!**
- Hættulegar öldur

N-Atlantshaf

- Ölduhæð
- Hættulegar öldur

Tenglar

- Sjóveðurspá
- Textavarp
- Textaskrá
- Tilkynningar

Aðrar upplýsingar

- Öldudúfl
- Veðurstöðvar
- Símsvari
- Tölvuspár
- Notkun upplýsinga
- Sjávarfallalíkan
- Faggreinar
- icecoast.is

Hafðu samband

Í dag | **Ölduspá** | Veðurspá | Sjávarfallaspá - miðin | Sjávarfallaspá - hafnir og ströndin |

Stækka Minnka

FYRRI

NÆSTA

Ölduspá á stað 63°0' N og 23°30' V

Dagsetning	Tími	Ölduhæð (m)	Meðalsveiflutími Tz(s)	Öldustefna (°)
24.9.2006	06:00	1,8	8,2	138
24.9.2006	12:00	2,1	7,1	118
24.9.2006	18:00	2,4	7,0	104
25.9.2006	00:00	3,2	7,4	99
25.9.2006	06:00	3,1	7,8	106
25.9.2006	12:00	2,5	7,7	112
25.9.2006	18:00	2,1	7,9	123
26.9.2006	00:00	1,8	8,5	144
26.9.2006	06:00	1,7	9,6	174
26.9.2006	12:00	1,7	10,8	193
27.9.2006	00:00	1,9	12,7	202
27.9.2006	12:00	2,1	12,0	198
28.9.2006	00:00	2,3	9,4	146
28.9.2006	12:00	2,7	8,4	75

© 2006, Siglingastofnun Íslands

25/09 2006

00:00 06:00

12:00 18:00

26/09 2006

00:00 06:00 12:00

27/09 2006

00:00 12:00

28/09 2006

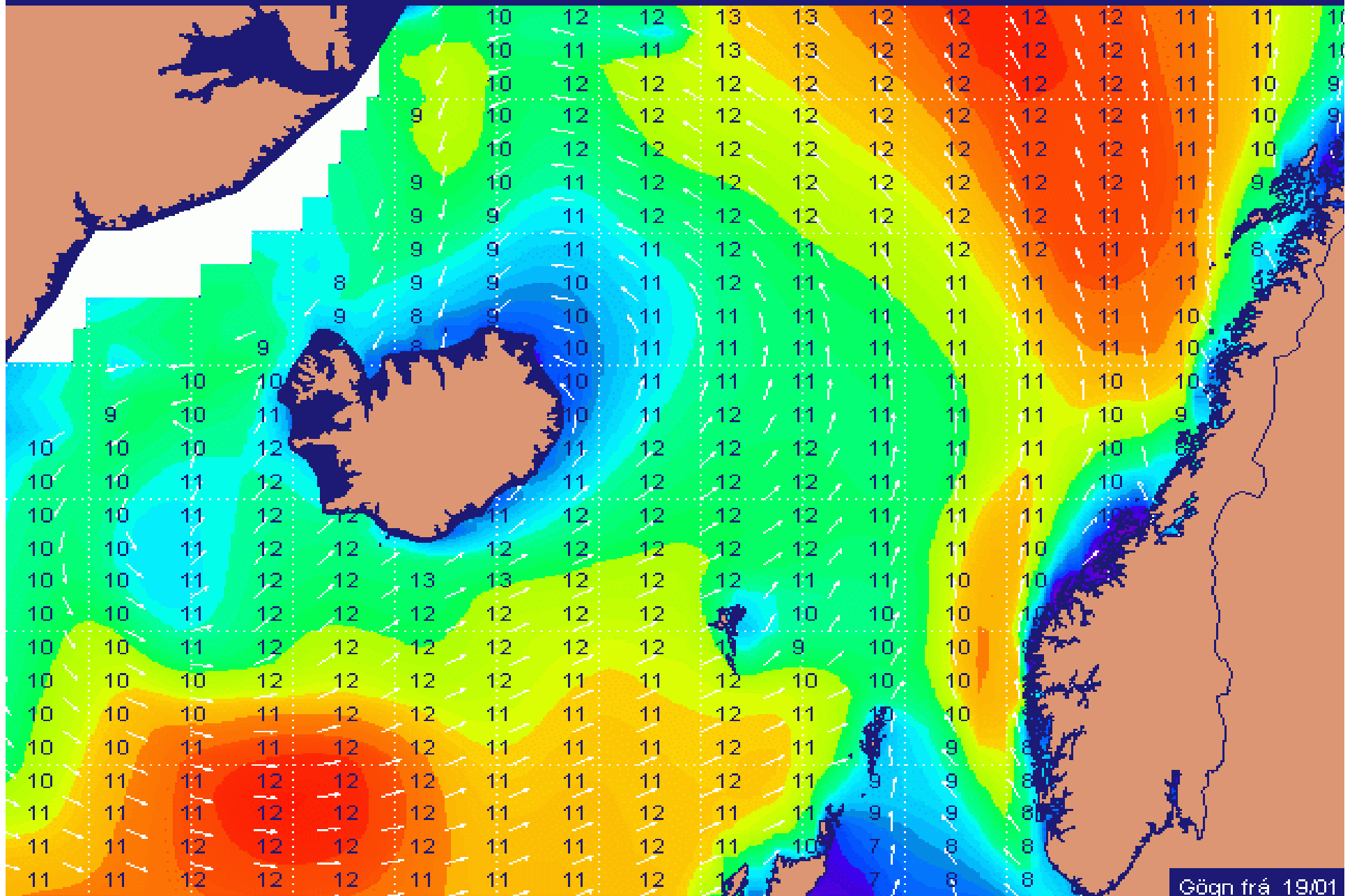
00:00 12:00

29/09 2006

00:00 12:00

æð 18:00 19/01 2006

SIGLINGASTOFNUM ÍSLA



Gögn frá 19/01

Öldustefna
(örvar)

m)
(s)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Áætlun um öryggi sjófarenda

TAKK FYRIR ÁHEYRNINA