

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 1920
Tíðarskeið 16/5-22/5-2019

Fólk frá Havstovuni: Karin Margretha H. Larsen og Regin Kristiansen.

Ábyrgd: Karin Margretha H. Larsen

Endamálið: Endamálið við túrinum er at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar og túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum seks standardskurðunum. Túrurin er partur av FARMON II verkætlanini.

Reiðskapur: SeaBird-CTD, WP2 glúpur, útgerð til prøvatøku av djóraeti og CO₂. Utgerð at lesa hitamátara við, útgerð at taka fortøyingar upp við og útgerð at taka PIES upp við.

Um túrin: Vit fóru út hóskvøldið 16/5 kl. 2030 og lögdu fyrri við at taka ein glúp prøva út fyrri Skopun; hesin prøvin er til at samanlíkna við prøva frá Lívískastøðini í Skopun. Síðani sigldu vit út í Bankarennuna, har vit tóku fortøyingarnar FB og FC upp. Tær komu upp og innanborða í øllum góðum. Síðani sigldu vit norðum til fortøying NB, sum vit tóku upp um 20 tíðina. Sýni var ikki so gott og tað var farið at skýma, so vit valdu at bíða til morgunin eftir við teimum báðu næstu fortøyingunum. Meðan vit bíðaðu, kalibreraðu vit ein mátara frá FB fortøyingini móti CTDini (1000m).

Fríggjamorgun, tá tað var vorðið ljóst og tokan lætinað, tóku vit fortøyingarnar NJ og NL upp. Eisini tað gekk væl. Síðani skuldu vit fara at taka eina PIES upp stutt norðanfyri har vit vóru stødd. Her gekk ikki heilt eftir vild: útgerðin at taka upp við riggaði ikki sum hon átti og harafturat var veðrið eitt sindur ivasamt. Vit kalibreraðu tó lítlu-CTD móti CTDini (600m). At enda var avgjørt at gevast og vit lögdu leiðina suðureftir at lesa data úr einum botnhita mátara. Vit vóru á knattstøðuni kl 19.40 og tað gekk bæði skjótt og væl at lesa data út mátaranum.

Nú var liðugt norðanfyri og vit settu kós eystur á Fugloyartunguna at taka eina fortøying og eina rammu upp. Vit vóru á knattsøðuni í lýsingini og bíðaðu í umleið ein tíma til tað var nóg gott sýni. Síðani tóku vit bæði fortøying TNGY og rammu TNGZ upp í øllum góðum.

Nú var liðugt at taka upp, so nú gekk leiðin inn á Høgnaboða fyrri at taka skurð E móti Hetlandi. Vit byrjaðu uppá skurðin sunnudagin 19/05 áleið kl 15. Tá vit høvdu tikið nakrar støðir fingur vit trupulleikar við blokkinum og máttu skoyta kaðalin. Skoyti fór aftur tá vit komu til tað fyrstu djúpu støðina, so mánamorgun máttu vit aftur skoyta stykkið. Hesu ferð helt og vit hildu á fram við at taka støðir á skurð E. Síðsta støðin bleiv tikin í bretska sjógvi kl 21.

Sígt var síðani til syðstu støð á skurð S í føroyskum sjógvi og vit tóku skurðin hagani og inn á Munkagrunnin. Vit byrjaðu týsmorgun kl 07.45 og vóru liðug á Munkagrunnin kl 20.30. Nú gekk leiðin á Havnina, har vit lögdu at á Bursatanga mikumorgun kl 07.30.

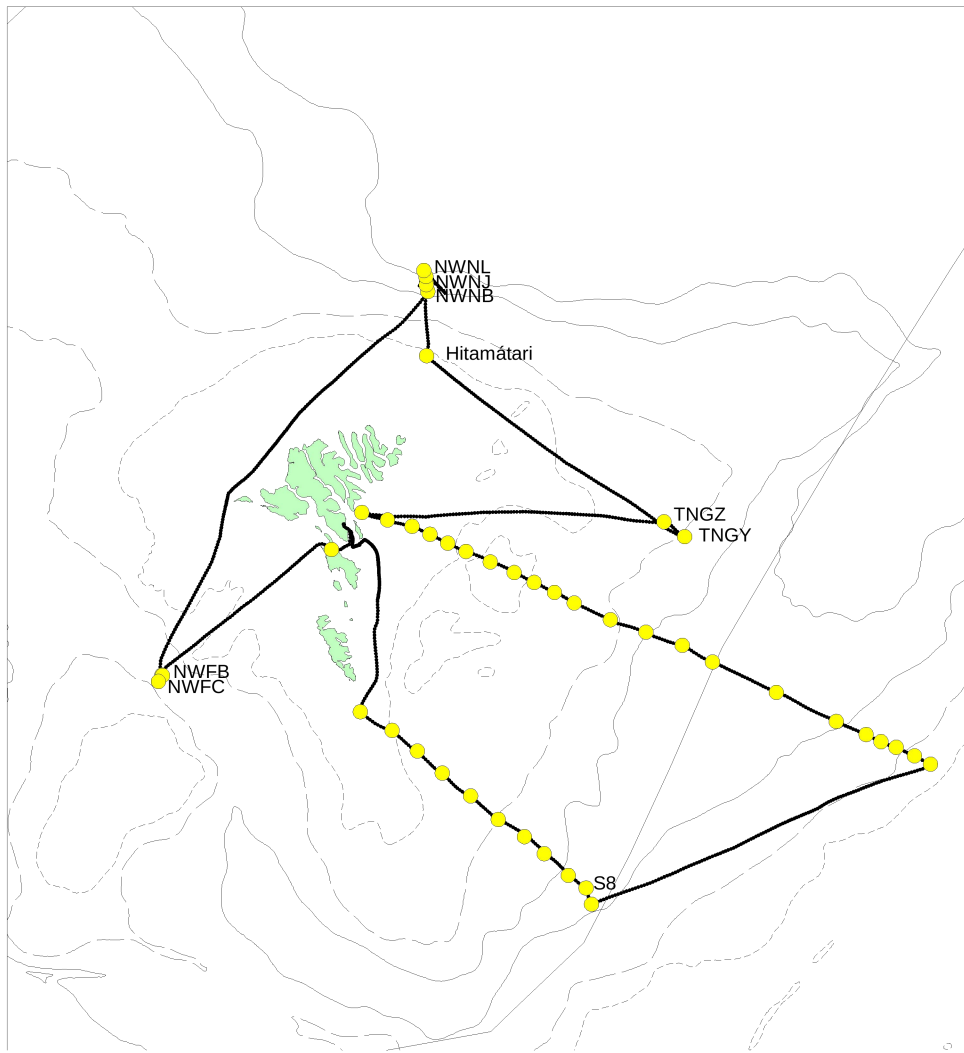
Prøvataking: Við Seabird CTDini tóku vit 36 støðir og saltprøvar á teimum flestu støðunum. Við WP2 glúpinum tóku vit 20 støðir og prøvar til tøðevnir og CO₂ blivu tiknir á støð S08. Ein Seabird SBE37 bleiv kalibreraður á eini CTD norðanfyri og somuleiðis Sea-Bird 25 CTDin.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Saltprøvarnir verða analyseraðir í heyst og hinir prøvarnir í summar.

Viðmerkingar: Trupulleikar vóru við CTD data á nøkrum upp-profilum. Dekk-eindin lýsti viðhørt á "Overflow". Á nøkrum støðum merkti hetta, at ongin data sóðust á displaynum við weir-spælið og á einari støð manglaðu data á teldu-skerminum í einar 300 m á uppprofilinum. Kannast má hvat orsøkin er til hetta. █

22-05-2019

Karin Margretha H. Larsen



Mynd 1. Kósir og støðir á túri 1920