

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 1720
Tíðarskeið 17/5-24/5-2017

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

Ábyrgd: Karin Margretha H. Larsen

Endamál: Endamálið við túrinum er at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar og túrurin er partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum seks standardskurðunum. Túrurin er partur av Western Valley Overflow verkætlanini.

Reiðskapur: SeaBird-CTD, WP2 glúpur, útgerð til prøvatøku av djóraæti, tøðevni og CO₂ og útgerð at taka prøvar til dO₁₈ kanningar. Útgerð at lesa hitamátara við og útgerð at taka ADCP upp við.

Um túrin: Vit fóru út mikukvøldið 17/5 kl. 2200. Siglt varð vestur á standardskurð V, har vit tóku skurðin vestureftir. Á V03 lósu vit data úr botnhitarammuni og tað gekk væl. Tá skurður V var liðugur stutt eftir middag hósdeggin, sigldu vit eystur aftur í Bankarennna, har vit tóku NWFC og NWFB upp í øllum góðum. Síðani sigldu vit á P-skurðin, og vit byrjaðu at taka CTD støðir kl 21.30. Tað gekk væl at taka tær støðirnar og nakað av overflow sjógvi var at síggja har fortøyingarnar vóru, men tann kaldasti sjógvurin var nakað norðari. Síðan tóku vit fortøyingarnar PLDA og PLDB upp og tær komu innanborða í øllum góðum. Tó hevði tann seinna (PLDB) ein grønans bolsjenda vavdan um streymmátaran. Møguliga er hetta komi á meðan fortøyingin flotnaði, tí endin sá út til at vera nýggjur og ongin gróður var á honum. Vit vóru liðug við hetta arbeiðið umleið kl 08.30 og fóru síðan at sigla móti Mykinesi, haðani R-skurðurin bleiv tikin vestureftir.

Tá R-skurðurin var liðugur gekk leiðin inn í íslendskan sjógv. Har byrjaðu vit uppá ein skurð tvørturum Western Valley, sum er vestasta skarið á Rygginum. Vit byrjaðu uppá skurðin 20/05 kl 11:30 og vóru liðug kl 17:30 – tá høvdu vit tikið 10 CTD-støðir. Síðan sigldu vit mitt á skurðin aftur, har vit lósu data frá tveimum botnhitarammum og tóku eina ADCP-rammu upp. Tað gekk alt væl og at enda sigldu vit í ein útsynning frá skurðinum at taka eina CTD-støð yvir einari PIES (EchoSounder, ið liggur á botni) at kalibrera hetta tólið við. Tá hetta var liðugt kl 23:45 vóru vit liðug í íslenskum sjógvi og kós var tí sett á N-skurðin norðan fyri Føroyar.

Tann 21/5 kl 23:10 vóru vit frammi á N-skurðinum, men tá var ov myrkt at taka boyuna upp har. Vit tóku tí fyrst eina CTD støð á positionini og lögdu okkum at bíða til tað lýsti. Kl 04.00 var nóg ljóst og vit tóku boyuna NWNB upp í øllum góðum. Síðan sigldu vit suður á botnhita-rammuna NT01. Vit royndu at fáa samband við hana, men tað eydnaðist ikki. Síðan royndu vit at fáa samband við útloysarin á rammu NWE, sum vit ikki fingur upp í 2012. Útloysarin svaraði, men ramman kom ikki upp. Síðan gekk leiðin til botnhita rammuna NT02 og har gekk væl at fáa samband við hana. Vit lósu data'ini og startaðu mátaran aftur og tóku síðan eina CTD-støð yvir rammuni – á CTDini høvdu vit samstundis fleiri hitamátarar festar til kalibreringar. Tað síðsta á skránni á túrinum var at taka CTD støðir á N02 og N01, har prøvar skuldu takast til dO₁₈ kanningar. Vit sigldu síðani á Havnina, hagar vit komu mánadagin 22. maj kl 14.30. Túrurin gekk sera væl og veðrið var gott allan túrin. Siglda kósir og støðirnar eru víst á Mynd 1.

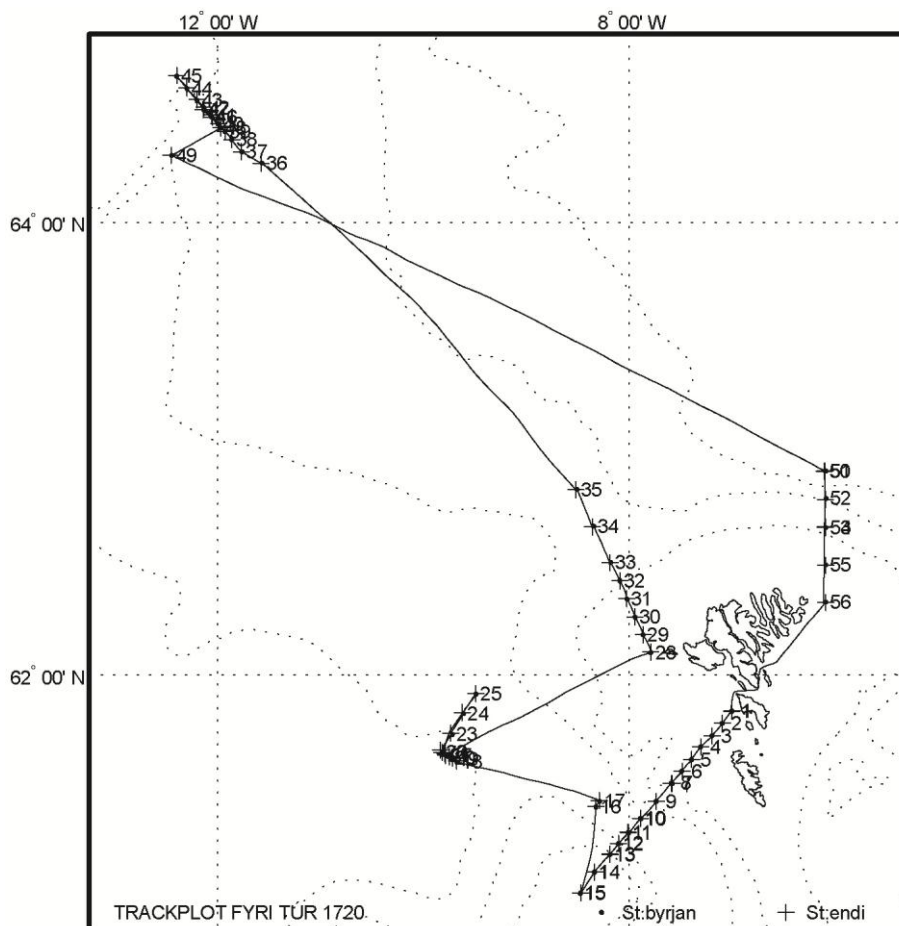
Prøvataking: Við Seabird CTDini tóku vit 45 støðir og saltprøvar á teimum flestu støðunum. Við WP2-glúpinum tóku vit 10 støðir. Prøvar til tøðevnir blivu tiknir á støð V06 og R08, meðan prøvar til dO_{18} blivu tiknir á støðunum V01, V02, V6, NWNB, N01 og N02.

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

Viðmerkingar: Alt gekk væl og alt riggaði, sum tað skuldi á túrinum. Veðrið var gott allar dagarnar.

24-05-2017

Karin Margretha H. Larsen



Mynd 1. Kósir og støðir á túri 1720