

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 1122
Tíðarskeið 09/06-13/06 - 2011

Fólk frá Havstovuni: Regin Kristiansen og Karin Margretha H. Larsen
Cécile Raoult (franskur studentur).

Ábyrgd: Bogi Hansen

Endamál: Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingum í havinum kring Føroyar. Túrurin var ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum fyra standardskurðunum.

Reiðskapur: Seabird-CTD við rosettu, tríggar ADCP-rammur, seks ADCP-fortoyingar og ein Aanderaa-fortoying.

Um túrin: Vit fóru av Havnini hóskvøldið 9/6 kl. 21. Siglt varð norður á skurð N at leggja tvær rammur og tvær fortoyingar út. Nwana-ramman bleiv lögð út í øllum góðum, men tá vit skuldu leggja Nwne-rammuna út, skrædnaði hektið á útlekkingar-rammuni, tá 50 m av veiri vóru úti. Sostatt mistu vit ADCP-rammuna, sum hevði 400 m eftir niður á botn. Vit fingtu onki gjørt við hetta, og mugu bara vóna, at hon kom niður í øllum góðum. Síðan sigldu vit longur norður at leggja Nwnb- og Nwng-foroyingarnar út.

Tá liðugt var norðanfyri, sigldu vit aftur á Havnina at taka síðsta betongelementið umborð til triðju rammuna og at sveisa útlekkingar-rammuna aftur. Vit sigldu av aftur Havnini 11/6 kl 16.30 og hildu leiðina suður eftir móti standardstøð S1. Haðani blivu CTD-støðir tiknar eftir einum nýggjum skurði (sí mynd) til vit komu á uml 400 m dýpi. Har bleiv Nwza-ramman sett út í øllum góðum. Síðan hildu vit áfram at taka CTD støðir, inntil vit fóru úr føroyskum sjógvi, men hildið varð áfram at sigla í ein beinan sunnan eftir skurðinum, fyri at logga botndýpið inn á 200 m skotsku megin Hetlandsrennuna. Skurðurin var liðugur leygardagin 11/6 á middegi.

Síðan gekk leiðin móti standardskurði S longur norðuri í Hetlandsrennuni, har vit lögdu boyurnar Nwsc og Nwsb út í øllum góðum. Tó legði Regin merki til, at boyan á Nwsb fleyt við streymmátaranum uppeftir og sostatt vendi Argos-sendarin niður eftir. Hesin streymmátarin er ein LongRanger, sum ikki hevur ligið á so stórum dýpi fyrr, og tí hava vit ikki hugsað um, at hann er ov lættur til at hava Releasaran beint undir boyuni. Vónandi flotnar boyan ikki í ótíð, og hetta má broytast næstuferð. Vit vóru liðug í Hetlandsrennuni kl 21:35. Haðani sigldu vit vesturum til Bankarennuna, har vit tíðliga hvítusunnungun 12/6 lögdu boyurnar Nwfc og Nwfb út. Eisini her sá út til at ganga væl, tó at Argos'urin á Nwfc-boyuni stoytti móti hekkuni á Magnusi, so at lokið á antennuverjuni loysnaði. Ikki ber til at siga, um annar skaði hendi, men at lokið fór av eigur ikki at ávirkað Argos'in annars.

Sum liður í áhaldandi kanningunum av útskipting av Landgrunssjógvi fóru vit nú undir nakrar kanningar í økinum vestan fyri Sandoy/Suðuroy. Fyrst sigldu vit inn á skurð V, sum bleiv tikin frá støð V3 til V1 við 5 eyka støðum millum hvørja standardstøð. Hetta var liðugt kl 14:30 og síðan sigldu vit útaftur eftir skurðinum til vit komu á raka rammu FASC at leggja eina kalibreringsfortoying við Aanderaa-mátarum út. Veðrið var av tí allar besta og fortoyingin fór út í øllum góðum. Vit vóru nú liggjandi hjá rammu FASC og tóku CTD-støðir hvønn hálvan tíma – hetta byrjaði 12/6 kl 16.00 og helt á fram til 13/6 kl 03:30, tvs yvir tvey sjóvarföll. Hesar mátingar vístu, at tá tað var eystfall og sjógvur uttanífrá rak inn á grynri øki, kom eitt tunt lag av heitari sjógvi við vatnskorpu. Hitamunurin millum vatnskorpu og botn var upp til 0.7 stig, men hetta lagið var bert fáar metrar tjúkt. Tá vestfallið kom, minkaði hitamunurin aftur. Tá hetta var liðugt tóku vit

kalibreringsfortoyingina inn aftur – veðrið var framvegis av tí besta og fortoyingin var fingin innanborða í øllum góðum og uttan nakran skaða á mátararnar ella róður. Vit endaðu túrin við at taka ein skurð við 11 CTD-støðum úr Suðuroy til Mykinesar. Hetta var sami skurður, ið bleiv tikin á túri 1012. Vit vóru liðug við skurðin 13/6 kl 09:15 og sigldu síðan á Havnina. Vit vóru á Havnini sama dag kl 13:00.

Prøvataking: Við Seabird CTDini tóku vit 61 støðir og saltprøvar á 20 av teimum.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Saltprøvarnir verða analyseraðir tíðliga í heyst.

Viðmerkingar: CTD og teldusamskiptið umborð riggaðu avbera væl.

16-06-2011

Karin Margretha H. Larsen

Støðir og kósir á túri 1122

