

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 1520
Tíðarskeið 20/5-27/5-2015

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 at taka fortoyingar upp. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir standardskurðunum, og er partur av NACLIM verkætlanini.

Reiðskapur: Seabird-CTD við rosettu, WP2 glúpur, útgerð at taka fortoyingar upp við og útgerð at lesa data úr mátara, umframt SBE25 CTDin at kalibrera. Útgerð til prøvataking av tøðsøltum, plantuplankton og CO₂.

Um túrin: Vit fóru út hóskvøldið 21/5 kl. 2100. Siglt varð eysturum, har vit byrjaðu á Høgnaboða við skurði E eystureftir. Tá hesin var liðugur, varð stímað suður á knattstøðuna hjá rammuni NWSH1406 sunnanfyri á uml 200m dýpi inni á skotska landgrunninum. Vit vóru frammi á midnátt fríggjakvøld og vit lögdu okkum tí at bíða til tað var vorðið nóg ljóst at taka rammuna upp. Tá klokkan var farin av 0400 fóru vit undir at taka rammuna upp – tað gekk væl og ramman var innanborða uml. kl 05. Merkir av weiri vóru at síggja á rammuni, men tólini vóru óskalað. Síðan byrjaðu vit at taka CTD og glúp norðureftir á skurði S. Á skurðinum mitt í Hetlandsrennuni tóku vit so eisini boyu NWSC1406 upp. Tá vit vóru liðug við skurð S sunnunáttina varð leiðin lögð vesturum, har vit fyrst tóku boyurnar NWFC1408 og NWFB1406 upp. Nakað av sjaski var í sjónum, men boyurnar komu innanborða í øllum góðum. Síðan var siglt út á Føroyabanka, har skurður V varð tikin inneftir. Á hesum skurði varð SBE25 CTDin kalibrerað á standardstøð V07. Hetta varð liðugt mánanáttina 25/5.

Nú varð siglt norðurum at taka streymmátararnar upp norðanfyri. Har tóku vit NWNA1406, NWNB1406 og NWNG1406 upp í øllum góðum og í góðum líkindum. Tó svaraði releasarin hjá NWNG ikki, men boyan flotnaði kortini. Tá hendan boyan kom innanborða vísti tað seg eisini, at ketan beint omanfyri releasarin var næstan tærd av, tí isolatiónin millum sjekul og ketu ikki hevði verið nóg góð. Síðan stímaðu vit norður á standardstøð N07, hagar vit komu kl 17. Har tóku vit eina CTD støð og goymsluprøvar, sum ikki blivu tiknir í februar. At enda stímaðu vit suður aftur á knattstøðuna hjá hitarammuni. Har skuldu vit royna at lesa data út hitamátaranum við eini hydrofon. Vit sløktu øll ekkólodd, tí hesi geva ov nógvljóð í sjónum, tá vit skulu hava akustiskt samband við mátaran. Vit settu síðan sambandið upp - tað riggaði væl beinanvegin og data'ini vóru lísini úr mátaranum, sum ætlað.

CTD-teldan fekst ikki á netið, tó at samband var við brúnna allan túrin. Tískil tóku vit manuelt backup av og á. CTD weirurin bleiv skoyttur eina ferð. Orsøkin var, at kinkur var komin í weirin og fleiri kordelar vóru farnir. Eini 15 metrar blivu kutaðir av weirinum. Annars gekk alt væl á túrinum.

Yvirhøvur var lítil gróður at síggja bæði á Landgrunninum og úti á.

Prøvataking: Við Seabird CTD-ini tóku vit 53 støðir og saltprøvar á meiri enn helvtini av støðunum, umframt goymsluprøvar á N07. Prøvar til tøðevni, plantuplankton og CO₂ vóru

tiknir á Høgnaboða (ikki CO₂), S08 og V06. Við WP2-glúpinum tóku vit 34 støðir. Vit tóku 7 fortoyingar upp.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Saltprøvarnir verða analyseraðir í heyst.

Viðmerkingar: Ongar

28-05-2015

Karin Margretha H. Larsen og Regin Kristiansen



Kósir og støðir á túri 1520