

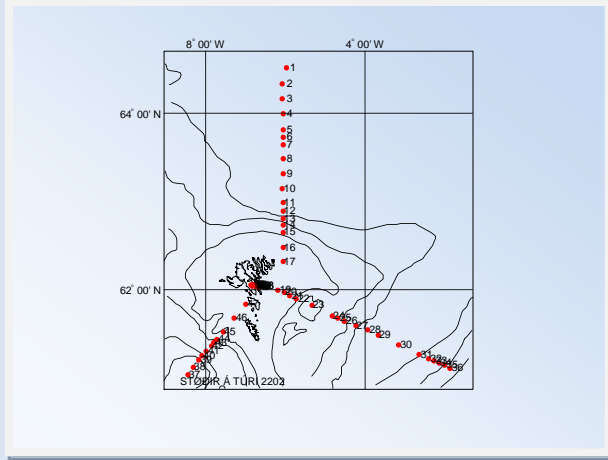
Standard hydrografi

Jákup Sverri, túrur nr. 2202 og 2203

Tíðarskeið: 9-15/2 2022

Ábyrgd: Karin Margretha H. Larsen

Endamál: Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Túrurin var ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir standard hydrografiskum skurðum og fjarðakanning.



Samandráttur

Vit tóku 47 CTD-støðir eftir standardskurðunum N, E og V. Á øllum støðum varð CTDin brúkt at máta vertikalar profilar av hita, saltinnihaldi og gróðri (fluorescence). WP2-glúpur (200 μ m) varð togaður frá 50 m dýpi og upp til vatnskorpuna at máta nøgd og samanseting av djóraæti. Á útvaldum støðum (sum ásett í sýnishondbókni fyri Umhvørvisdeilidina, partur 4.1) vórðu vatnprøvar tiknir til analysu av óorganiskum tæðevnum og karbon. Eyka prøvar av óorganiskum tæðevnum vórðu tiknir í dýpinum (1300m) á skurði N. Jákup Sverri er útgjærdur við eini sonevndari Ferryboks (Ávegisdátasavnari) – tað er eitt tól, ið áhaldandi mátar eitt nú hita og saltinnihald í vatnskorpuni, meðan siglt verður. Roynt var fleiri ferðir at tendra tólið, men tað vísti seg, at har kom eingin sjógvur til pumpuna. So har má okkurt gerast fyri at opa sjógvintakið. Tá túrurin var liðugur vórðu 9 CTD-støðir tiknar av Kaldbaksfirði og út á Høgnaboða. Hesar støðir eru partur av túri 2203.

Um túrin

Vit fóru út mikukvøldið 9/2 kl. 2300. Avgjørt var at sigla norður á norðastu støð á skurði N (N14). Hetta varð gjørt, tí at tað passaði best til veðrið. Vit tóku skurðin inneftir uttan trupulleikar. Støðirnar N1A og N2A vórðu ikki tiknar, fyri at spara tíð.

Leiðin gekk so inn á innastu støð á skurði E, sum varð tikin allan vegin til Hetlands.

So varð siglt vestur á Føroyabanka, har vit komu sunnukvøldið 13/2 kl. 23 og tóku so skurðin inneftir. Vit vóru liðug við skurðin mánadagin 14/2 kl.1230. Her tóku vit ikki støðirnar V1B, V1D, V2B og V2D, eisini fyri at spara tíð.

Nú varð siglt inn á Kaldbaksfjørð, har vit tóku ein skurð av Kaldbaksfirði og út á Høgnaboða, 9 støðir í alt. Hesar støðir eru partur av túri 2203.

Vit vóru á Havnini 14/2 kl. 2100.

Vit fóru avstað aftur 15/2 kl.14 at taka støðirnar av Kaldbaksfirði og út á Høgnaboða við einum VPR (Video Plankton Recorder). Hetta er eitt tól, ið verður lorað niður í sjógvin, meðan tað tekur myndir av plankton og mátar hita og salt í sjónum. Á hesum túrinum varð tólið lorað vertikalt, meðan skipið lá stilt, men tólið kann eisini tóvast. Tiknar vórðu 9 støðir á hesum túri. Vit vóru aftur á Havnini kl. 1830.

Prøvatøka

Talva 1. Mátningar og prøvar, sum blivu tiknir á túrunum.

Samples / Data	Coverage
Ávegisdátusavningarin	Fekst ikki at rigga
CTD-støðir (íroknað fluorescence)	47 støðir (N, E og V skurður), Kaldbaksfjørður 9 støðir (2203)
Tøðsølt (Vanligt)	N04 (5-350m), N4A (5-500m), N13 (5-1300m), N14 (5-1300m), V06 (5-800m).
ADCP streymmátari	Mátaði allan túrin
Salt prøvar	Onnurhvør støð í stabilum sjógvi
CO ₂ prøvar	N05 (5, 100, 200, 350, 500m), N14 (5, 200, 500, 900, 1300m), V06 (N13 (5, 200, 400, 500, 600, 700, 700, 850m).
Salt goymsluprøvar	N07 (1300 m og 416 m), V06 (853 m og 200 m)
WP2 200 µm (50m)	33 (N, E og V skurð)
WP2 100 µm (50m)	9 støðir av Kaldbaksfirði og út á Høgnaboða. Túrur 2203
VPR (Video Plankton Recorder)	9 støðir av Kaldbaksfirði og út á Høgnaboða. Túrur 2203

Reiðskapur

Sea-Bird 911+ CTD, WP2-glúpur, VPR, útgerð til prøvatøku av djóraæti, tøðevni, CO₂.

Viðmerkingar

Á støðunum N05, N07 og N08 varð CTD-in lorað heilt niður ímóti botni, tí at PIESir standa á hesum støðum.

Veirstýrið mátti stillast javnan, men vit dugdu ikki at síggja nakað mynstur.

Veirdiameturin varð stillaður frá 8,14 mm til 8,13 mm, men óvist er, um tað hjálpti.

Eisini datt ein boltur av blokkinum, tá ið vit tóku eina av teimum síðstu støðunum á skurði E. Hann var sera illa farin og slitin av veirinum og hevur ikki verið góður fyri veirin. Ivasamt er, um tað er neyðugt við hasum boltinum, men tað má eftirmetast.

Fólk við frá Havstovuni

Regin Kristiansen (kanningarleiðari) til 14/2

Durita Sørensen

Eilif Gaard frá 15/2 (kanningarleiðari)

Ian Salter frá 15/2