

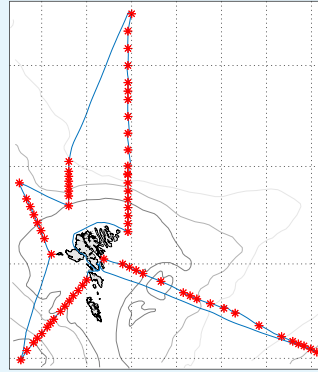
Standard hydrografi

Jákup Sverri, túrur nr. 2238

Tíðarskeið: 31/8 – 6/9 2022

Ábyrgd: Karin Margretha H. Larsen

Endamálið: Endamálið við túrinum er at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir standard hydrografiskum skurðum. Túrurin er eisini partur av "FARMON 2022" verkætlanini.



Samandráttur

Hesin túrurin var ein standard hydrografi-túrur eftir fyra av teimum seks standardskurðunum. Harumframt bleiv ein eyka skurður tikin norðanfyri. Á túrinum vóru 70 CTD-støðir tiknar eftir skurðunum V, R, N, E og J. Á øllum støðum var CTDin brúkt at máta vertikalur profilar av hita, saltinnihaldi, oksygen og gróðri (fluoresence). Á túrinum vóru 32 støðir við WP2-glúpinum (200 µm), sum 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. Eisini blivu prøvar til plantuæti tiknir á skurðunum V og E, har glúpur varð tikin; hetta er til verkætlanina COPS, sum Havstovan stendur fyri. Norðanfyri, á skurði N, bleiv ein streymmátaraboya sett út – sí mynd niðanfyri. Á túrinum blivu vatnskorpuhiti og -saltinnihald mátað alla tíðina við Ávegisdátusavnanarum, eins og mátað varð við streymmátaranum á kjølinum tað mesta av túrinum.



Mynd. Á túrinum bleiv ein streymmátari lagdur út. Hesin skuldi upprunaliga leggjast út í juni, men seinkingar vóru í levering av battarium til hendan mátaran. Hesin streymmátarin mátar streymferð av atlantssjógv í Føroyastreyminum og er ein partur av FARMON 2022 verkætlanini.

Um túrin

Vit fóru út mikudagin 31/8 kl. 1500. Siglt varð norður gjøgnum Vestmannaund, tí at nakrar upptøkur skuldu gerast í Vestmannaundi. Haðani varð siglt eystur á støð N01, og tóku vit so skurðin norðureftir. Vit lögdu streymmátaran út á pos. NWNB, sum er á skurði N, tað gekk væl. Vit vóru liðug við skurð N 2/9 kl. 0400

Leiðin gekk so inn á ein nýggjan skurð J, sum gongur av Mýlingsgrunninum og norður av kantinum. Hendan skurðin tóku vit inneftir. Vit byrjaðu 2/9 kl 13 og vóru liðug kl 20.

Haðani varð siglt út á støð R08 á skurði R, sum vit tóku inn ímóti Mykinesi. Hesin skurður tók 9 tímar.

So varð siglt vestur á Føroyabanka, har vit komu leygardagin 3/9 kl. 14 og tóku skurðin inneftir. Vit vóru liðug við skurðin sunnumorgunin 4/9 kl. 04.

Nú varð siglt eystur á støð EHB, og skurður E varð tikin eystureftir; hesin skurðurin var liðugt tikin 5/9 kl 07. Nú varð kósinn sett á Havnina.

Vit vóru á Havnini 5/9 kl. 2200.

Prøvatøka

Talva 1. Mátingar og prøvar, sum blivu tiknir á túrinum.

Prøvatøka / Data	Yvirlit
Ávegis dátusavnari	Vatnskorpa 31/8 til 6/9
Streymmátari á kjøli	Frá 31/8 til 3/9
CTD-støðir	70 støðir (Skurðir V, R, N, E og J).
CO ₂ , tøðsølt	Støð V06, N04, N05, N09, N14, R08, E10, E11, E12 og E13.
Saltprøvar	Á umleið aðru hvørjari CTD-støðum í stabilum sjógvi
WP2 200 µm (50m)	32 støðir á skurðunum V, N og E
Plantuæti	Á skurði V og E, har WP2 varð tikin

Reiðskapur

Sea-Bird 911+ CTD, WP2-glúpur (200 µm), útgerð til at leggja ADCP út við, útgerð til prøvatøku av sjógvi.

Viðmerkingar

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

ADCPin helt uppat at máta sunnudagin 4. septembur og fekst ikki í gongd aftur.

Annars gekk alt eftir vild allan túrin, og setningurin fyri túrin var gjørdur.

Fólk við frá Havstovuni

Regin Kristiansen (kanningarleiðari)

Durita Sørensen