

Standard hydrografi

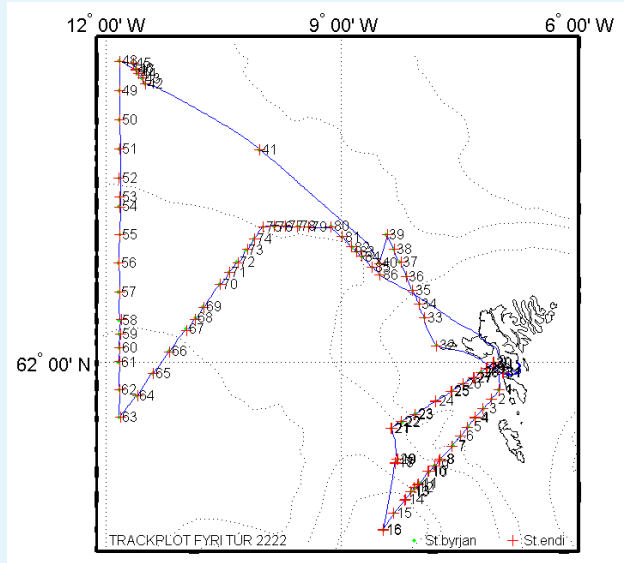
Streymmátarar út

Jákup Sverri, túrur nr. 2222

Tíðarskeið: 1-7/6 2022

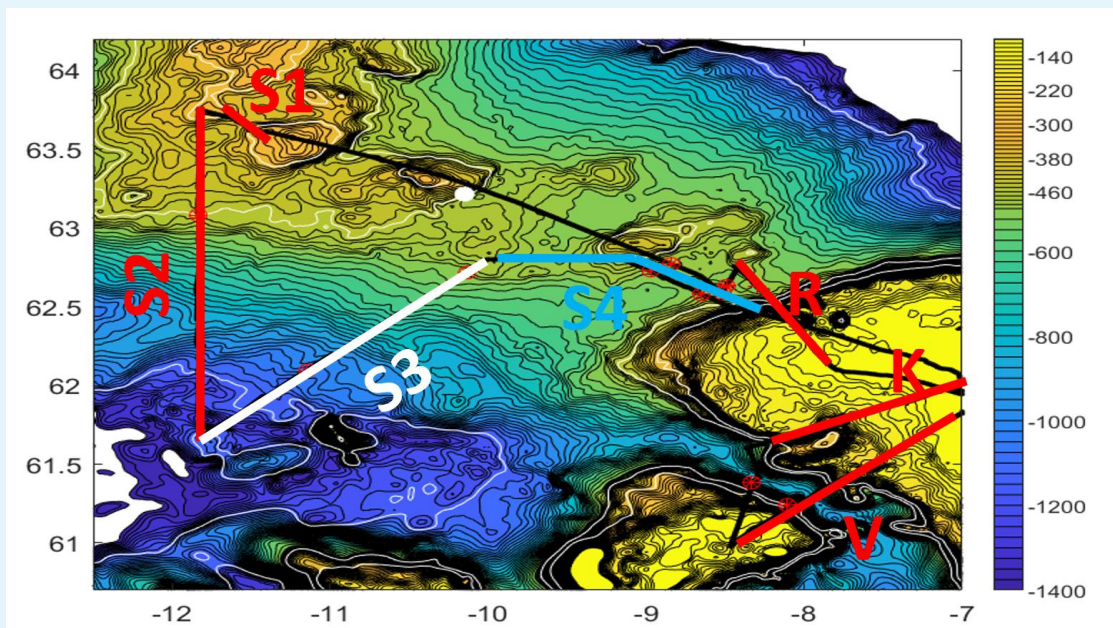
Ábyrgd: Karin Margretha H. Larsen

Endamálið: Endamálið við túrinum var at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar, og at leggja streymmátararnar út. Túrurin er eisini partur av "FARMON 2022" og "Rákið tvørtur um Íslandsryggin" verkætlanunum.



Samandráttur

Túrurin var ein partur av teimum regluligu hydrografisku (hiti, salt, oksygen, tøðsølt og CO₂) kanningunum eftir standard-skurðum (Standardskurðir V, K og R). Harafturat blivu ADCP-streymmátarar settir út í Bankarennuna og á Íslandsryggin, og eyka CTD-skurðir tiknir á rygginum (sí myndir og Talvu 1). Mátarar hjá granskarum á University of Rhode Island, USA, sum máta nøkur mannaskapt skaðilig evnir í sjógvi, blivu festir á tvær ADCP-fortoyningar.



Túrur 2222. Siglingarleið, omaná neyvum botnkorti (dýpi í metrum), við tilvísing til standard CTD-skurðir (V, K og R) og til fyra nýggjar skurðir á Íslandsrygginum (S1, S2, S3 og S4).

Um túrin

Vit loystu mikudagin 1/6 kl. 20. Standardskurður V varð fyrst tikin út á Føroyabanka. Síðani sigldu vit í Bankarennuna, har tveir ADCParar (við vatnmátara) blivu settir út (NWFB, NWFC). So tóku vit standardskurð K móti landi, tóku eina CTD-støð fyri at kalibrera líttla CTD-mátaran hjá Vikmar (Valeport) mótu stóru CTD, og koma síðani aftur á Havnina á morgni 3. juni eftir ADCP-mátaranum í rammuni (hendan var ikki klár áðrenn túrin, vegna seinking í stoypingini av rammuni). Fóru av Havnini aftur 3. juni kl 13, og tóku síðani standardskurð R í ein útnyrðing. Fyri at fáa neyvari mynd av møguligum yvirfloti millum Landgrunnin og Byronbanka, fylgdu vit neyvt við ekkolodddinum og tóku eyka CTD-støðir í hesum øki. So sigldu vit vestur til eystaru helling av Rygginum (bankin á Íslandsrygginum, sum ikki hevur nakað navn), har ADCPari í boyu (IFRG) bleiv settur út (4. juni, uml. kl 9). Og so víðari til vestasta skarði (í Rosengarten økinum), har stuttur skurður (S1) bleiv tikin, áðrenn ADCP-mátarin í rammu (IRFH) bleiv settur út. Eftir hetta tóku vit tveir langar CTD-skurðir suður av Íslandsrygginum og norður aftur í ein landnyrðing (S2 og S3), fyri samstundis at síggja tvørskurðir av yvirfloti frá bæði Bankarennuni og tað, sum streymar suður um ryggin. Av tí at óvæntað nógv av sera kældum sjógvi (< 0.5 °C) varð sæddur ovalaga á rygginum (á skurði S3), tóku vit neyvan skurð eystur móti Landgrunninum aftur (tvørtur um Byronbanka, skurður S4).

Tøðsølt og CO₂ vórðu samplað á ásettu støðunum á Standardskurði K.

Vit vóru á Havnini aftur týsmorgun 7. Juni, umleið kl 10.

Prøvatøka

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

| Prøvatøka / Data | Yvirlit |
|----------------------------------|--|
| Ávegis dátusavnari | Vatnskorpa 1/6 til 7/6 |
| CTD-støðir | 84 støðir (34 standardstøðir á Skurðum V, K og R + 4 eyka støðir í Bankarennuni og 46 eyka støðir á Íslandsrygginum) |
| CO ₂ , tøðsølt og æti | Á Skurði K |
| Saltprøvar | Á flestu CTD-støðum í stabillum sjógvi |
| WP2 200 µm (50m) | 18 støðir á Skurðum V og K |

Reiðskapur

Sea-Bird 911+ CTD, WP2-glúpur (200 µm), útgerð til at leggja streymmátarar út við, útgerð til prøvatøku av sjógvi, og ekkoloddið á skipinum.

Viðmerkingar

Saltprøvarnir verða analyseraðir á heysti, 2022.

Fólk við frá Havstovuni

Hjálmar Hátún (kanningarleiðari)

Regin Kristiansen