

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 2020
Tíðarskeið 21/5-26/5-2020

Fólk frá Havstovuni: Hjálmar Hátún og Regin Kristiansen.

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 hydrografisku (hiti, salt, oksygen, tøðsølt og CO₂) kanningunum eftir standardskurðum. Eisini skuldu nýggir skurðir á Íslandsrygginum gerðast. Tríggir streymmátarar vórðu tiknir upp, og ein streymmátari, í trolsigrari rammu, bleiv lagdur á Íslandsryggin. Harumframt skuldu vit lesa data úr hitamátarum, sum liggja á botni norðanfyri og í Bankarennuni. Nýggj roynd bleiv eisini gjørd við at gagnnýta data frá ekkoloddinum, saman við beinleiðis data frá CTDini.

Reiðskapur: Seabird-CTD við rosettu, WP2-glúpur, útgerð at lesa hitamátara akustiskt, ADCP ramma og ekkoloddið á skipinum.

Um túrin: Vit loystu hósdegina 21/5 kl. 20.

Siglt varð vestur á støð V1. Skurður V varð tikin vestureftir. Listin á brúnnið á MH hevur ov tættar støðir á grunna partinum av Skurði V. Hetta bleiv tynt út. Eftir síðstu støð á skurði V (á Føroya Banka), varð siglt í ein útnyrðing til ADCP-boyur FB og FC. Hesar komu umborð í øllum góðum. Ein CTD-støð bleiv tikin á FB. So varð siglt til Skurð R (byrjar beint við Mykines), sum vit tóku av Landgrunninum og út á Íslandsryggin. Síðani tóku vit nýggja skurðin yvir Byron Bank og út á bankan við íslenska markið (vanliga bert róptur ‘Íslandsryggurin’). Veðrið var tvassut, og hetta gekk seint. Meðan vit bíðaðu eftir betri veðri, tóku vit nakrar CTD-støðir norðan fyri og eystan fyri hendan banka og fylgdu við á ekkoloddinum. Sunnudagin, 24. mai, settu vit ADCP-rammuna á botn. Síðani tóku vit eina ‘ekkolodd-línu’ suður á lítla grynnu (~62.9°N, 10.1°V) og eina CTD-støð har. Og so ein skurð tvørtur um Íslandsryggin. So lá leiðin til Skurð N (meðan vit fylgdu við ekkoloddinum), og vit tóku hendan skurð frá N05 til N03 við millumstøðum (fimm støðir íalt). Og vit fingu ADCP-NB upp. Hitamátararnir frá teimum trimum ADCPunum vórðu festir á CTDina og hildnir niðir í dýpinum í meira enn 10 min – til kalibreringar. Tøðsølt og CO₂ vórðu samplað á ásettu støðunum á øllum skurðum (V, R og N). Tær nýggju CTD-støðirnar (V4A, R6A og N4A) raktu allar í kjarnuna á Atlantsinnrákinum. Skurðirnir geva tí nú eina neyvri mynd av hesum innráki, og neyvri virðir av kjarnuhitanum og saltinnihaldinum í Atlantssjónum.

Vit vóru á Havnini aftur 26/5 kl. 08.

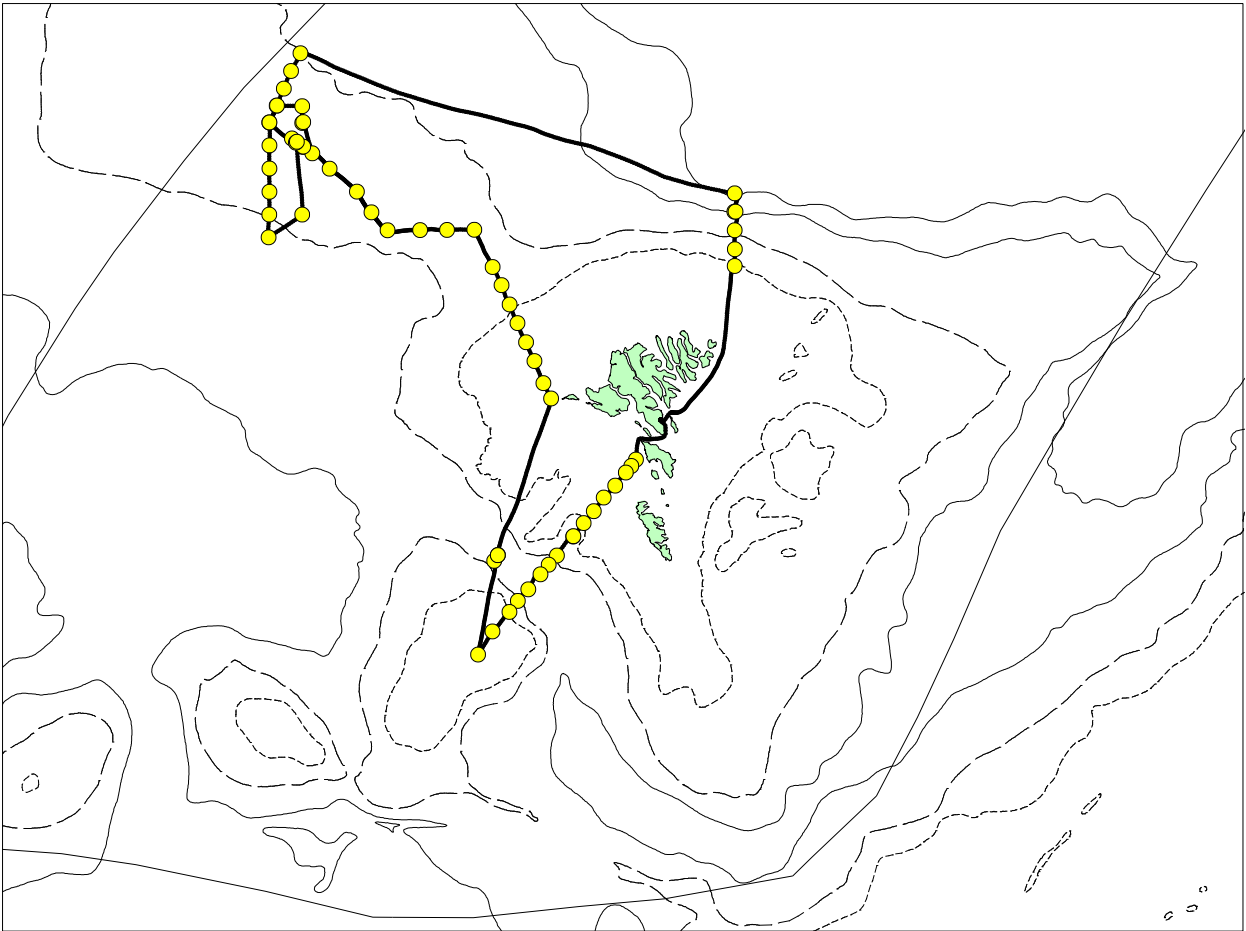
Prøvataking: Við Seabird CTDini tóku vit 55 støðir. WP2-glúp á 8 støðum.

Á støðunum V6, N5, N4 og R8, vórðu prøvar tiknir av tøðsøltum.

Á støðunum V6, N5, vórðu prøvar tiknir til CO₂-kanningar.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Saltprøvarnir verða analyseraðir á heysti, 2020.

Viðmerkingar: Vit royndu at lesa data úr einum hitamátara, sum liggur á botni á Skurði V V03_BT03 (61°30,00N-7°34,90W). Vit fingu tó ikki samband. Vit royndu ikki at lesa botnhitan norðanfyri, av tí at veðrið var ivasamt.



Stoðir á túri 2020.

27-05-2020, Hjálmar Hátún