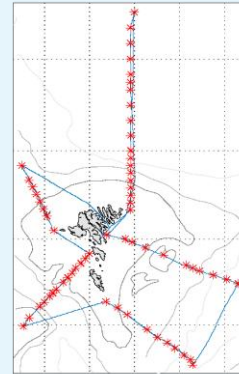


Standard hydrografi

Jákup Sverri, túrur nr. 2250

Tíðarskeið: 26/10 – 31/10 2022

Ábyrgd: Karin Margretha H. Larsen



Endamál: 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 fimm av teimum seks standardskurðunum. Á túrinum vóru 65 CTD-støðir tiknar eftir skurðunum V, R, N, E og S. Á øllum støðum var CTDin brúkt at máta vertikalur profilar av hita, saltinnihaldi, oksygen og gróðri (fluoresence). Á útvaldum støðum (sum ásett í sýnishondbókni fyri Umhvørvisdeildina, partur 4.1) vórðu vatnprøvar tiknir til analysu av tæðevnum og karbon. Á túrinum blivu vatnskorpuhiti og -saltinnihald mátað alla tíðina við Ávegisdátusavnanarum, eins og mátað varð við streymmátaranum á kjølinum tað mesta av túrinum. Fyri eina verkætlan hjá DTU Aqua at kanna geislavirkini í sjónum, vórðu 25 vatnprøvar, í millum 5 og 20 L, tiknir.

Um túrin

Vit fóru út mikudagin 26/10 kl. 1400. Siglt varð norður á støð N01, og tóku vit so skurðin norðureftir. Vit vóru liðug við skurð N 27/10 kl. 20:17. Hesin skurður tók 28 tímar.

Haðani varð siglt suður á støð EHB á skurði E, og tóku vit so skurðin eystureftir til støð E08. Vit vóru liðug við skurð E 29/10 01:25. Hesin skurður tók 12 tímar.

Haðani varð siglt út á støð S14 á skurði S, og tóku vit so skurðin norðvestureftir til støð S01. Vit vóru liðug við skurð S 29/10 20:45. Hesin skurður tók 13 tímar.

Haðani varð siglt út á støð V10 á skurði V, og tóku vit so skurðin norðeystureftir til støð V01. Vit vóru liðug við skurð V 30/10 14:05. Hesin skurður tók 12 tímar.

Haðani varð siglt út á støð R01 á skurði R, og tóku vit so skurðin norðeftir til støð R08. Vit høvdu vánligt veður og lógu bakk í 6 tímar. Vit vóru liðug við skurð R 31/10 04:45. Hesin skurður tók 12 tímar. Nú varð kósinn sett á Havnina.

Vit vóru á Havnini 31/10 kl. 16:00.

Prøvatøka

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

Prøvatøka / Data	Yvirlit
Ávegisdátusavnari	Vatnskorpa 26/10 til 31/10
Streymmátari á kjøli	Frá 26/10 til 31/10
CTD-støðir	65 støðir (Skurðir N, E, S, V og R).
CO ₂	Støð N05, N14, V06, og R08.
Geislavirkni	Støð N04, N06, N08, N9A, N13, R07, V10, E15
Tøðsalt	Støð N01-N14, V06, R08
Oxygen	Fleiri støðir
Saltprøvar	Á umleið aðru hvørjari CTD-støðum í stabilum sjógvi

Reiðskapur

Sea-Bird 911+ CTD, 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.

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

Fólk við frá Havstovuni

Ian Salter (kanningarleiðari)

Regin Kristiansen