Seismisk Afdeling.

Årsberetning

1948 - 49

Stationen på Vestencienten har fungeret godt. Galitzin E var ude af drift nogle få dage, medens den blev benyttet til undervisning af den nye tilsynsførende i Scoresby - Sund og M-S E var ude af drift nogle måneder, da en urfjeder sprang, og det viste sig vanskeligt at få den erstattet.

Galitzin Z, hvis temperaturkompensation ikke var rigtigt indstillet, blev i juni måned flyttet over på den pille, hvorpå Benioff Z står. I det omgivende rum kan temperaturen reguleres. Stud. polyt. Jensen, der skulde til Scoresby - Sund, foretog her en indstilling af temperaturkompensationen. Siden har apparatet fungeret langt bedre end før.

De herværende Galitzin registrerværker har, i modsætning til dem, der findes i Scoresby - Sund, altid gået lidt ujævnt. Mekaniker Jensen har nu på det ene rettet de ydre tandhjuls stilling til hinanden således, at tromlen føres jævnt, og ikke mere stødvis fremad. Et andet registrerværk undergår i øjeblikket en lignende ændring. Mekaniker Jensen har også centreret Wiechert registrerværkernes valser, således at minutlængden er konstant, og han har bistået med enkelte andre reparationer.

Der var i efteråret sidst i februar indbrud i kaponiere XIII's soderum og det blev uden held forsøgt at brække døren ind til Kaponieren op. Der blev i oktober stjålet et langt stykke af den ene af de ledninger, der forbandt de to kaponierer. Ny ledning blev opsat og pigtråd, der blev overladt Afdelingen af Bygningsdistriktet, blev viklet op ad masterne.

I april måned var P.L.Willmore fra Cambridge på besøg. Han foretog forskellige målinger af Benioff seismografens konstanter.

Stationen blev i efteråret besøgt af talrige udenlandske seismologer, der deltog i U.G.G.I's møde i Oslo. I september blev den forevist for elever fra Officerskolen.

Stationen i Scoresby - Sund har været i stadig drift. A.Riis-Vestergård passede stationen indtil begyndelsen af august måned. De registreringer, han bragte med sig hjem, var nogenlunde; men han havde ikke aflæst dem. Kronometret har haft en god gang, og tilstrækkelig mange tidsbestemmelser er blevet udført; men der hersker nogen usikkerhed med hensyn til minutkontaktens stilling, således at der muligvis er en systematisk fejl på + 1 sec eller - 1 sec på alle tidsbestemmelser.

Penduluret synes at være kommet i uorden; akkummulatorbatteriet er blevet dårligt passet og delvis ødelagt og Bukhmotoren led et alvorligt havari.

Stud. polyt Jensen, som under sin uddannelse her viste sig dygtig og samvittighedsfuld, overtog stationen i august.

Grønlands Styrelse har i løbet af efteråret og vinteren opført et lile hus som bolig for den tilsynsførende. Det er blevet lagt på den plads, hvor maste anlægget tidligere var, med facade mod syd. Det er ikke, som oprindelig tænkt, blevet sammenbygget med stationsbygningen.

En kortpereodisk vertikalseismograf til stationen er bestilt hos G.Grenet.

Stationen i Ivigtut har været i stadig drift og pasningen har i det forløbne år været upåklagelig. Jordskælvstelegrammer har man dog stadig ikke fået derfra. I marts måned er telegrafbestyrer Johannes Nielsen, som ellers passer stationen, rejst ned på 1/2 års ferie og har overladt pasningen til sin assistent, telegrafist Knud Erichsen.

Bulletin no, 54 (1944) for København og no. 18 (1938) for Scoresby - Sund er blevet trykt. Bulletin no. 21 (1946 - 47) for Scoresby - Sund var ved årets udgang i trykken. Oprindelig kunde en bulletin trykkes på et par uger; nu strækker trykningen sig over nogle måneder.