

Seismisk Afdeling

Årsberetning

1951 - 1952.

Stationen på Vestenceinten

Seismograferne med undtagelse af Wiecherts vertikalseismograf har været i uafbrudt funktion. Vertikalseismografen måtte standses, fordi dens urværk var slidt. Det ventede omtrent 1 måned på reparation, fordi mekaniker Jensen var bortrejst.

Riefler uret blev i november genophængt og har siden gået godt.

Der blev gentagne gange stjålet stykker af de kobberledninger, der forbandt kaponiererne. I januar måned blev helt nye ledninger hængt op. Telefonledninger fra sprængningsforsøgene benyttedes. Der måtte forinden fjernes mangeltreer og hugges stærkt ud omkring masterne.

Kap. XIII's tagrende og nedløbsrør blev efterhånden stjålet, soderrumets zinkbelægning ligeså. Vinduerne i soderrummet blev gang på gang slået itu. Der blev lagt tagpap på taget, og pladsen foran vinduet og indgang blev indhegnet med et stål-trådgitter, foroven forsynet med pigtråd.

I kap. XIV er der sket indbrud gennem en af luftkanalerne. En stor reel, der stod foran, var væltet. Et stopur og et par andre ting blev stjålet. Hr. Møller tilbageholdt tyvene.

Hr. Møller og hr. Knudsen malede i oktober måned det store rum i Kap. XIII, der havde lidt så meget ved, at vandet var løbet igennem loftet. Gangen uden for soderrummet og dørene blev også malet.

Stationen i Scoresby-Sund

I august måned afløste stud.polyt. Dam Larsen civilingeniør Knudsen som tilsynsførende.

Hr. Knudsen passede stationen godt. Han indførte forskellige forbedringer, bl.a. anvendte han en oplade - og aflademetsode for akkumulatorerne, der sparede megen kørsel med motoren, der hele året har været i funktion. Han arbejdede med indstilling af vertikalens temperaturkompensation.

Hr. Knudsen klarede vanskelighederne med transport, dels ved at akkordere med grønlanderne, dels ved at bruge smeltevand.

Hr. Dam Larsen har haft apparaterne i så godt som uafbrudt funktion og han har sendt mange jordskælvsmeldinger.

Stationen i Ivigtut

Telegrafbestyrer Erichsen, der er tilsynsførende, havde ferie fra 1. maj til 1. september, og i den tid passedes stationen af telegrafist Dalsgård Nielsen. Han overtog arbejdet med kort varsel og uden at få synderlig instruktion. De registreringer, han sendte ned, var dog gode; men apparaterne måtte omjusteres noget, da hr. Erichsen atter overtog dem.

Der blev foretaget meget store "gråstens" sprængninger omkring Kryolitbruddet. Flere gange er apparaterne derved blevet sat ud af funktion. Til sidst anså telegrafbestyrer Erichsen det for nødvendigt at arretere apparaterne. Det skete 24. januar og driften har endnu ikke kunnet genoptages.

Statsgeodæt Lehmann deltog i den Internationale Geodætiske og Geofysiske Unions møde i Bruxelles i august måned. Beretning derom er afgivet.

Statsgeodæt Lehmann deltog efter indbydelse i en "semaine d'études" om den mikroseismiske uro, der afholdtes i det pavelige videnskabelige Akademi i Rom i dagene 18. til 26. november og holdt her et foredrag om den mikroseismiske uro på Grønland.

Statsgeodæt Lehmann rejste den 8. febr. til U.S.A. og arbejdede hos professor Ewing på Lamont Geological Observatory, Palisades, New York. Det var overfladebølgen Lg, der blev studeret.

Aarlig