

lyset indstillet godt. Fra slutningen af november til midten af februar var assistent Johansen til raadighed for afdelingen og arbejdede udelukkende med det amerikanske apparat. Det drejede sig for det første om lysets indstilling; men desuden blev det ene apparat omformet saaledes, at det blev muligt at tage konstantbestemmelser for det; idet de oprindelige fodskruer blev erstattet med finskruer. Opstillingen af apparaterne blev tillige forandret. De havde tidligere begge haft opstilling paa samme pille; men der blev nu i midten af det lange rum i kap. XIV opstillet en stor sten, hvorpaa det ene fik plads. Endelig blev den elektriske installation i kap. XIV helt tilendebragt, omfattende indlæg af teknisk strøm til registrerapparatets drift.

Tidstjenesten har i aarets løb faaet sin endelige ordning, saaledes som det var planlagt. Med hoveduret, Riefler-uret i kap. XIV, er to ure synkroniseret, et i kap. XIII og et i kap. XIV, og disse to ure i forbindelse med Max Richter uret i kap. XIII besørger tidsafbrydelserne i de tre strømkredse. Der har af og til været kortslutninger paa luftledningerne og andre afbrydelser, hvorfor det har sin betydning at have det selvstændige, udmærkede Max Richter ur i kap. XIII; men synkronisationen synes ellers at skulle fungere godt.

Da der ikke var noget opholdrum paa stationen og det i høj grad savnedes under arbejdet derude, har Ingeniørkorpset paa Institutets anmodning i april maaned overladt det vagtbarekken i Egbylejren til benyttelse.

#### B) Stationen Ivigut

blev i maj maaned tilset af assistent Johansen, der reparerede horizontalseismografen, der var kommet ud af drift, fordi en fjeder var knækket.

Kort efter at han var rejst derfra, knækkede snorene i damperkolberne, og apparatet var atter en tid ude af funktion.

I august maaned blev telegrafist Christensen, der førte tilsyn med stationen afløst af telegrafist Nielsen, der forinden var blevet uddannet i København, og som ogsaa havde deltaget i assistents Johannsens arbejde med apparaterne i Ivigut i maj maaned. Det lykkedes telegrafist Nielsen at faa seismograferne i funktion og at faa tidstjenesten bragt helt i orden, og det sidste skib der i efter-aaret ankom fra Ivigut medbragte gode registreringer. Der er i foraaet blevet modtaget telegrafisk meddelelse om registrering af et stort jordskælv, apparaterne er saaledes stadig i funktion og telegrafist Nielsen har vist, at han ogsaa er i stand til at aflæse re-