

overlegne, hvad vi fik et udmærket bevis paa ved det danske jordskælv den 1. november.

De amerikanske Wood-Anderson seismografer har periodevis været i drift. Der er blevet anskaffet en motorgenerator til omformning af den strøm, der benyttes til drift af deres registrerværker. Den ene af seismograferne har en tid registreret paa et reserve registrerapparat til Galitzin seismograferne som blev anskaffet i maj maaned.

Tidstjenesten har i aarets løb fungeret tilfredsstillende. I kap. XIII besørgeres tidsafbrydelsen paa seismograferne af Max Richter uret, der har en god gang, i kap. XIV af Ranch's ur, der er synkroniseret med Riefler uret. Dettets gang har været overordentlig konstant. Det ur, der i kap. XIII skulde synkroniseres med Riefler uret, har ikke kunnet anvendes. Det er nu blevet underkastet en omfattende reparation og forandring og skal derefter tages i brug.

B) Stationen Ivigtut

har været i stadig drift, dog har tidstjenesten af og til svigtet. Der er modtaget et stort antal gode registreringer derfra. Den tilsynsførende, telegrafist Nielsen, har vist arbejdet betydelig mere interesse end de tidligere tilsynsførende.

C) Stationen Scoresby-Sund

har fungeret godt. Horizontalseismograferne har været i stadig funktion. Vertikalseismografen har voldet nogen vanskelighed, men synes nu at fungere godt.

Cand. mag. Thiesen, der i to aar har været tilsynsførende ved stationen, blev i slutningen af juli maaned afløst af telegrafist Kaldahl, der forinden var blevet uddannet i apparaternes betjening paa den herværende station.

D) Bearbejdelsen af registreringerne

for stationen København udføres efterhaanden som de indkommer. Ivigtuts registreringer bearbejdes i Geodætisk Institut, medens Scoresby-Sunds registreringer er blevet aflæst af stationens tilsynsførende. Registreringerne fra Lund's astronomiske Observatorium bearbejdes i Geodætisk Institut; de er aflæst indtil dato.

Der blev fra begyndelsen lagt an paa at gøre registreringernes bearbejdelse saa grundig og udførlig som mulig. Alle diagrammernes faser blev aflæst og saa vidt mulig tydet. Det var i overensstemmelse med den af flere ledende seismologer udtalte opfattelse, at man paa denne maade fuldt ud kunde