

Begge seismograferes registreringer led en tid under, at egnet papir ikke kunde fremskaffes. Senere har sodningen ofte været saa daarlig, at registreringerne ikke kunde aflæses. Mod slutningen af aaret var det væsentlig bedre, men dog ikke helt godt.

Ved et eftersyn af Benioff seismografen viste det sig, at der var spindelvæv i galvanometrets tragt. Da det blev fjernet, blev registreringerne, der havde været meget lyssvage, atter gode. Registrerapparatet, der er ændret saaledes, at det med 1 døgn gang har en minutlængde paa 60 mm., kunde i reglen ikke gaa døgnet til ende. Man maatte da gaa over til 2 døgn gang. Benioff seismografen giver saa værdifulde registreringer, at den burde forsynes med et bedre registrerapparat.

Milne-Shaw seismografen har fungeret upaaklageligt.

Tidstjenesten. Ranch's ur er blevet flyttet fra kap. XIII til kap. XIV og der synkroniseret med hoveduret. Det har vist sig meget tilfredsstillende; gangen har været praktisk talt konstant. Det lykkedes aldrig at holde synkronisationen i orden, saa længe uret var ophængt i kap. XIII, da forbindelsen med hoveduret ofte blev afbrudt ved brud paa luftledningere eller af andre aarsager. Paa dets pld i kap. XIII er blevet ophængt et Max Richter ur, som blev overladt Afdelingen af Geodætisk Afdeling I. Det blev sendt til Scoresby-Sund som reserveur, men kom tilbage, da stationen ikke kom i drift.

Scoresby-Sund og Ivigtut. Telegrafbestyrer Espensen, der i 1939 blev sendt op for at passe stationen i Scoresby-Sund i 1 aar, var blevet der til sommeren 1944. Seismograferne havde været i drift undtagen nogle maaneder i 1941, da registrerpapiret slap op. Arbejdet har dog lidt under, at telegraf- og meteorologisk tjeneste har beslaglagt den meste tid. I 1943-44 toges ingen konstantbestemmelser.

I Ivigtut havde telegrafbestyrer J. Nielsen holdt stationen i drift undtagen i kortere perioder. Ogsaa der har dog telegrajtjenesten taget overhaand. Det har skortet paa tidsbestemmelser. Navnlig i 1941 er der kun faa, og det er uvist om dette aars observationer vil kunne anvendes.

U.S.Coast and Geodetic Survey havde taget sig af de to stationers forsyning med registrerpapir og andet forbrugsgods, og de fleste af deres registreringer var blevet sendt dertil, hvor de ogsaa var blevet aflæst og aflæsningerne <sup>til dels</sup> offentliggjort i <sup>C. & G. Summary</sup> ~~deres~~ bulletiner sammen med deres egne stationers observationer. Det drejede sig om følgende registreringer:

Scoresby-Sund. 27. aug 1939 til 31. dec 1940. Hele 1941 med undtagelse af aug. sept. og det halve af okt. 1. jan 1942 til slutningen af aug. 1943.

Ivigtut: Dec. 1939 til 25. nov 1940. 1. jan. 1942 til slutningen af ~~aug.~~ ~~1943.~~ 25. sept. 1942 til 1. jan 1943 til slutningen af april 1945.

Disse registreringer tilsendtes Institutet i efteraaret.