

lampe; det viser sig dog vanskeligt at faa lyset skarpt indstillet.

2 Galitzin seismografer, B og Z har i længere tid registreret paa samme registrerapparat, da det andet registrerapparat blev anvendt til eksperimentering med det amerikanske torsions apparat, som foreløbig ikke er sat i regelmæssig drift.

Tidstjenesten og tidsafbrydersystemet er undergaaet forskellige forandringer. Der findes to ure paa stationen, Strasser & Rohde og Ranch, begge forsynet med minutkontakt. Alle tidsafbryderne har til stadighed været forbundne med Strasser & Rohde; men i begyndelsen toges tidssignalerne, Eiffel's koincidens- og onogosignaler paa Ranchs ur, og de to ure sammenlignedes med kronograf. Kronografen blev i slutningen af maj fjernet, da den skulde sendes til Grønland, og derefter toges kun koincidenssignaler direkte paa Strasser & Rohde's ur. Det har ofte voldet vanskelighed at høre signalerne, og tidstjenesten har derfor ikke været helt paalidelig; urets gang er heller ikke ganske sikker. I februar gik man over til at tage Nauens signaler i stedet for Eiffels, og det gav et bedre resultat. Det maatte dog anses for sikrest at kontrollere de videnskabelige signaler med onogosignaler tagne paa kronograf; ligeledes vilde det være hensigtsmæssigt at anvende to ure, saaledes at tidsafbrydelserne ikke indtraf samtidig paa alle apparater. Der blev da planlagt en fuldstændig omordning af hele systemet, og ved aarets udgang (31/3-28) var arbejdet dermed under udførelse. Der er blevet anskaffet et biur, der skal anvendes ved tidssignalernes optagelse. Onogosignalerne skal tages paa kronograf og urene sammenlignes paa kronograf. Det er hensigten at tage kaponière XIV i brug og opstille de amerikanske torsionsapparater der; der er lagt en luftledning til forbindelse af det ur, der skal opstilles der, med de ure, der findes i kaponière XIII.

De franske elementer, som oprindeligt anvendtes i tidsafbrydernes strømkreds, er erstattet med akkumulatorer, og der er anskaffet en ensretter til dens opladning.

Fra november er aflæsningen af registreringerne kommet i regelmæssig gang. Foruden Københavns registreringer bearbejdes ogsaa registreringerne fra den seismiske station i Lund. Dertil vil fremtidig komme registreringer fra de to grønlandske stationer Ivigtut og Scoresby-Sund. Registreringerne undersøges straks, naar de kommer ind; de registreringer, paa hvilke der findes jordskælv, skilles ud, og tiderne paaføres. Registreringerne journaliseres. Paa denne maade er alt hidtil indkommet materiale gennemgaaet. Derefter finder den egentlige bearbejdelse af registreringerne sted. Om alle de