

G E O D Æ T I S K   I N S T I T U T .

Seismisk Afdeling.

Aarsberetning.

1'April 1928 - 31'Marts 1929.

Den seismiske station København har været i regelmæssig drift, idet to Wiechertske seismografer, 3 Galitzin komponenter og to Milne-Shaw komponenter har været i funktion.

De Wiechert'ske apparater er meget driftssikre, og det er lykkedes at forbedre registreringerne betydeligt ved anskaffelse af et nyt sodeapparat, der giver en meget jævn sodning.

Da det fotografiske papir, som anvendtes paa Galitzin- og Milne-Shaw apparaterne ikke var tilstrækkelig følsomt til at gengive hurtige svingninger af seismograferne, blev der forsøgsvis anskaffet noget mere følsomt fransk registrerpapir, og da det har vist sig at være meget tilfredsstillende, er det meningen at gaa over til at anvende det.

Da den Galitzin'ske vertikal ikke havde tilstrækkelig demping, er den blevet forsynet med en ny spole, der omslutter en kobberplade. Dens temperaturkompensation er blevet indstillet paa ny. Da den hammer, der benyttedes til at sætte pendulet i bevægelse ved konstantbestemmelser, stadig kom ud af stilling, er den blevet forsynet med en hammer af ny konstruktion.

Der er i det hele taget blevet lagt megen vægt paa at gøre konstantbestemmelserne for de meget følsomme Galitzin apparater saa sikre som muligt og at give apparaterne den bedst mulige indstilling. Der har her været adskillige vanskeligheder at overvinde navnlig for vertikalseismografens vedkommende.

De ovenfor nævnte apparater er alle opstillet i kap.XIII. I løbet af aaret er de tidligere anskaffede amerikanske torsionsseismografer blevet installeret i kap. XIV. I foraaet blev det elektriske lysindlæg i denne kaponière udvidet, og tillige blev der foretaget den fornødne installation til