

A a r s b e r e t n i n g

1. April 1935 - 31. Marts 1936.

1. Paa stationen København har Wiechert-seismograferne været i stadig drift, og Galitzin N og E komponenterne har været i drift, undtagen i tiden fra 3. til 19. august, da der blev udført en reparation af Kap. XIII.s tag. Galitzin Z seismografen var ikke i regelmæssig drift fra slutningen af juni til slutningen af juli måned, da hr. Trans, der skulde afløse i Scoresby-Sund, arbejdede med den for at lære at justere den. Derefter blev der midlertidig indsat et galvanometer, der ikke var helt i orden, medens det hidtil benyttede galvanometer blev sendt til Scoresby-Sund til udveksling med det derværende. Indtil midten af oktober, da justering med det fra Scoresby-Sund modtagne galvanometer havde fundet sted, var apparatets konstanter ikke sikkert bestemt.

Milne-Shaw E komponenten har været i stadig drift.

Wood-Anderson E komponenten har været i drift fra begyndelsen af juni måned. Som registrerapparat benyttes et Masing.s registrerapparat, anskaffet forrige efteraar og midlertidig anvendt i Geodætisk Instituts kælder under hr. Trans uddannelse.

Ranch.s ur kom i september tilbage fra Scoresby-Sund. Dets gang har siden ikke været helt upaaklagelig. Det blev ophængt som  $U_2$ ; Olsen.s ur, det tidligere  $U_2$ , blev sendt til Scoresby-Sund som telegrafur, da dets gang var for daarlig til at det kunde benyttes til tidsafbrydelser.

I august måned udførte Christiani og Nielsen en større reparation af Kap. XIII.s tag. Det afdækkede stykke af taget over det store rum blev repareret, og indvendig i det lange rum blev en del revner tættet. Samtidig blev væggene i dette rum gjort sorte. Der var ikke siden trængt vand igennem taget noget sted.

Der blev senere paa efteraaret opsat en ny tagrende paa Kap. XIII.