

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

1. April 1940 - 31. Marts 1941.

1. Paa stationen København har Galitzin N,E og Z været i stadig drift.

Wiechert H har fungeret tilfredsstillende, hvorimod der henimod slutningen af aaret er opstaaet for stor gnidning paa Z. Muligvis bør den spiralfjeder, der fører pennen tilbage, udskiftes.

Milne-Shaw E har været i stadig drift.

Benioff Z har fungeret godt. Den oprindelige tidsafbrydelse - en lille forskydning af linien - er atter blevet indført, da den i reglen fremtræder tilstrækkelig skarpt, og man da undgaar at miste noget af registreringen. "Industriuroen", der tidligere virkede meget generende, synes at være aftaget.

2. Fra Telegrafbestyrer J. Nielsen i Ivigtut er modtaget meddelelse om, at stationen fungerer godt, og at registreringer sendes til U.S.Coast and Geodetic Survey i Washington.

3. Fra Scoresby-Sund har telegrafbestyrer Espensen meddelt, at stationen fungerer godt, men at der ikke er fotografisk papir nok til hele aaret til alle tre apparater. 1. januar gik vertikalseismografen derfor ud af drift; paa anmodning herfra blev den senere atter sat i drift, medens E komponenten udgik.

Der har i efteraaret været en del fugtighed i pendulkælderen. Hr. Espensen vil prøve paa at forbedre afløbsforholdene omkring den.

4. Aflæsningen af registreringerne er blevet fortsat. Benioff vertikal-seismografen har vist sig meget værdifuld, idet P registreres skarpere paa den end paa de andre apparater.

Et stort antal minesprængninger er blevet registreret tydeligt paa Benioff seismografen og ganske svagt paa de to Wiechert seismografer.

5. Registreringer af det rumænske jordskælv den 22. okt. 1940 er blevet indsamlet fra en stor del europæiske stationer.

6. Publikationer.

Bulletin of the seismological station København nos. 40-42.