

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

1. April 1941 - 31. Marts 1942.

1. Paa stationen København har følgende apparater været i stadig drift:

Galitzin-Wilip	N, E, Z
Wiechert	H, Z
Milne-Shaw	E
Benioff	Z.

Paa Wiechert Z blev den urfjeder, der fører pennen tilbage, udskiftet, og apparatet fungerede derefter godt. Henimod slutningen af aaret har det dog atter fungeret mindre godt, og det synes at trænge til et grundigt eftersyn.

Stud.polyt Olesen har foretaget en undersøgelse af Benioff Z's konstanter og er i færd med at udarbejde en beretning om det.

Temperaturen sank i februar- marts maaned til $+1^{\circ}$ i de ydre rum og til $+4^{\circ}$ i de indre rum. Det havde til følge, at urene gik mindre godt. Under snestormen d. 17.-18. marts knækkede ledningerne mellem de to kaponierer flere steder og kunde ikke repareres, før sneen var smeltet. Riefler uret har været standset i længere tid paa grund af en overgang i det elektriske ledningssystem inde i uret.

2. Fra Ivigtut er der ikke modtaget efterretninger.

3. Fra Scoresby-Sund er der modtaget et brev, hvori det meddeltes, at stationen var i drift indtil 1. august. Først i begyndelsen af oktober kom der nyt registrerpapir fra Amerika, saa at driften kunde fortsættes. Telegrafbestyrer Espensen kan dog ikke ofre megen tid paa stationen, og aflæsningen af registreringerne vil næppe blive udført. Der er udarbejdet en udførlig rapport, som skulde hjemsendes; men den er ikke naaet frem. Registreringerne søges opbevaret paa et sikkert sted i Scoresby-Sund.

4. Aflæsningen af registreringerne er blevet fortsat, og der er udsendt følgende bulletiner:

Bulletin of the seismological station København nos. 43-46

Bulletin of the seismological station Scoresby-Sund no. 17.

Den 7. maj 1942