

gistreringerne, hvad der er af betydning for stationen.

#### C) Stationen Scoresby - Sund

har været i god funktion. I begyndelsen af september hjembragte det aarlige skib et aars gode registreringer. Den tilsynsførende, cand mag Thiesen, sender telegrafisk meddelelse om registrering af store jordskælv.

Efter at have været paa prøve en tid, blev telegrafist Kaldahl i slutningen af januar maaned antaget som tilsynsførende for stationen for de kommende 5 aar. Fra 1'april er han knyttet til Geodætisk Institut, hvor han uddannes i instrumenternes betjening.

#### D) Bearbejdelsen af registreringerne

for stationen København er i aarets løb blevet udført efterhaanden som de er indkommet. Ivigts registreringer er ogsaa blevet bearbejdet i Institutet, medens Scoresby - Sunds er blevet aflæst af den tilsynsførende ved den dervedværende station. Desuden bearbejdes i Geodætisk Institut registreringerne fra Lunds astronomiske Observatorium, og der er i aarets løb blevet aflæst registreringer for 1927 begyndende med juni maaned, for 1928 indtil august incl. med undtagelse af april, samt januar - marts 1929.

I maj maaned fandt der to jordskælv sted, som mærkedes i det nordvestlige Jylland. Disse jordskælv blev undersøgt makroseismisk; dels blev der udsendt spørgeskemaer dels foretog Statsgeodæt Lehmann en rejse i de paagældende egne for at skaffe oplysninger. Jordskælvne blev ogsaa bearbejdet mikroseismisk paa grundlag af registreringer, der indsendtes fra de stationer, der havde optegnet det, 11 i alt, og epicentrum blev bestemt til  $57 \frac{1}{4} N$   $5 \frac{3}{4} E$  og er saaledes beliggende i den norske rende.

I november maaned paabegyndtes bearbejdelsen af de store jordskælv, som er optegnet af de seismiske stationer jorden over, nemlig jordskælvet i Mexico den 22. marts 1928, og jordskælvet paa New Zealand den 16 juni 1929. Paa anmodning har mange stationer, over 70, indsendt deres registreringer af de to jordskælv til Institutet.

En beskrivelse af Institutets 3 seismiske stationer er blevet udarbejdet og ligger i engelsk oversættelse færdig til trykning.

Statsgeodæt Lehmann har udført en undersøgelse af tidskurver for fasen  $ScP_cS$ , og har derom skrevet en afhandling og holdt et foredrag om det paa Deutsche Geophysikalische Gesellschafts møde i Dresden i oktober maaned.