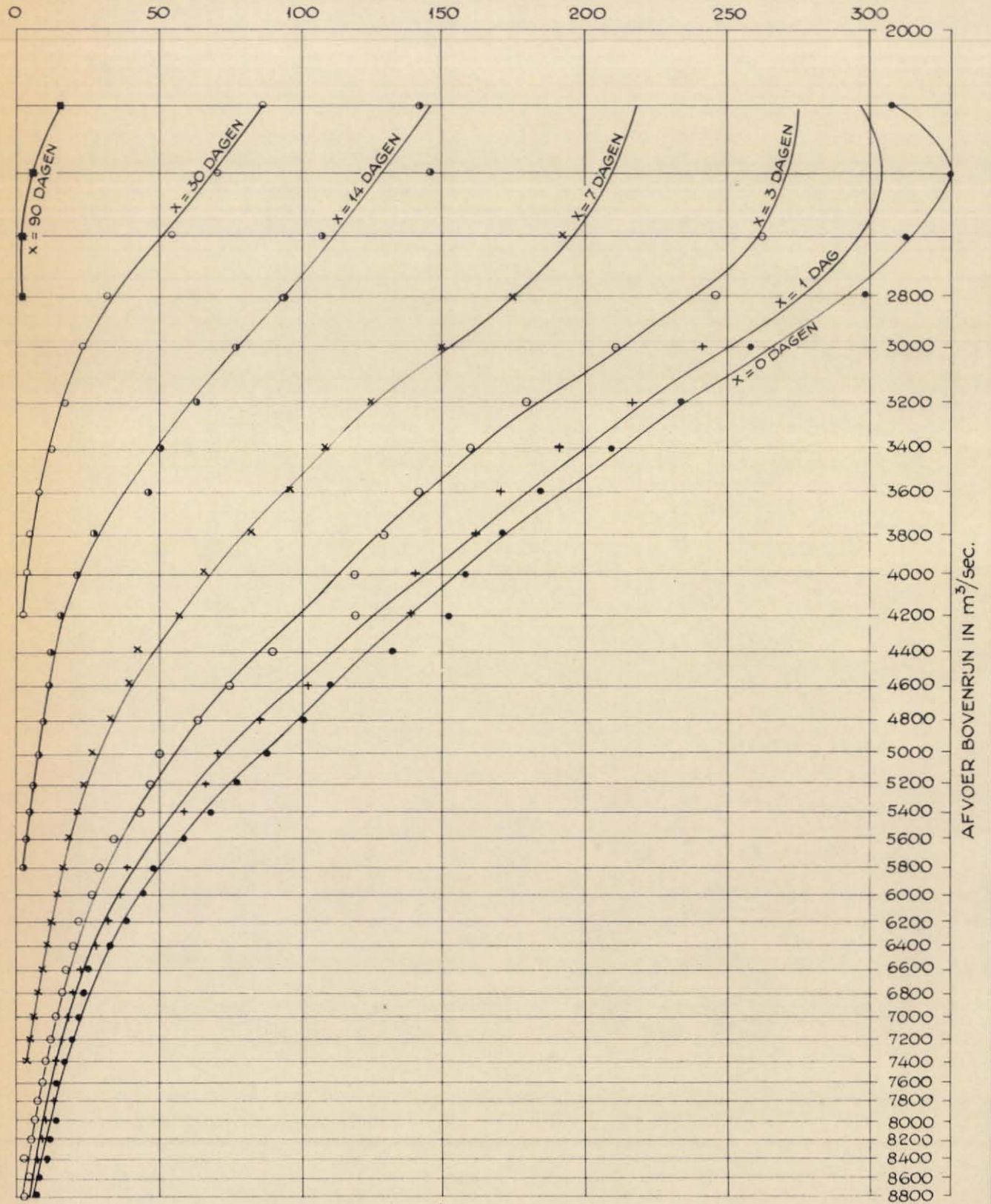


AFVOERVERDELING BOVENRIJN 1900 - 1951

RAPPORT № 305

AANTAL GROEPEN LANGER DAN X DAGEN DAT Y m³/sec. WORDT OVERSCHREDEN



RAPPORT: Alg. 305.

R 617.

Ir P. Santema en
H.J. Stroband.

Afvoerverdeling van de Bovenrijn.

1952. 2 blz. 11 bijl. (gen. 1 t/m 3).
0,4 cm.

De frequentie en de duur van voorkomen van bepaalde opperwaterafvoeren is voor verschillende waterstaatkundige vraagstukken van groot belang. Daarom werden de afvoergegevens van een reeks van jaren (1900-1951) geanalyseerd en in deze nota worden de resultaten vermeld.

In de eerste plaats werd nagegaan, gedurende hoeveel dagen per jaar een bepaald afvoer gemiddelde in de periode 1900-1951 werd over- of onderschreden, voor het gehele jaar, het zomer halfjaar en het winter halfjaar.

In de tweede plaats werden grafieken samengesteld, die telkens voor één bepaalde afvoer y aangeven het aantal groepen langer dan x dagen, dat de afvoer y werd onderschreden. Door middel van deze grafieken werden de grafieken samengesteld, die ook in de bijlagen te vinden zijn, die het verband aangeven tussen het aantal groepen langer dan x dagen dat de afvoer van y m³/sec wordt onderschreden én de afvoer y .

Op half-logaritmisch papier uitgezet, vormen deze grafieken krommen die symmetrisch gelegen zijn t.o.v. een bepaalde as.

Ook werden grafieken gemaakt die het verband aangeven tussen het aantal groepen langer dan x dagen dat de afvoer van y m³/sec wordt overschreden én de afvoer y en wel voor verschillende duur x .