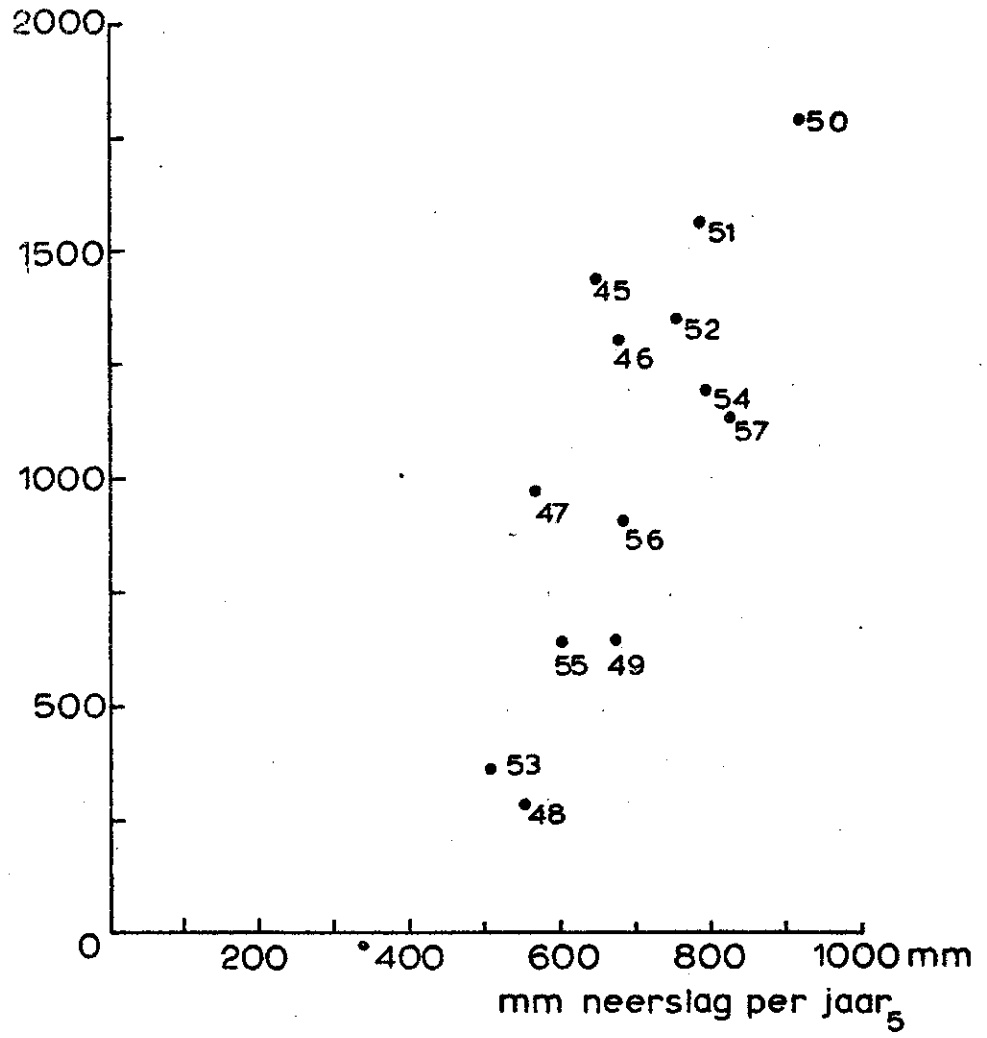


NN31545.0520

and tussen gewerkte uren en neerslagsom
per afvoerjaar.

De Piet (1945 - 1957)

Gewerkte uren
van beide pompen
per jaar₅



50: afvoer jaar van 1 mei 1950 - 30 april 1951

151175190 002

gewerkte uren
van beide pompen cumulatief

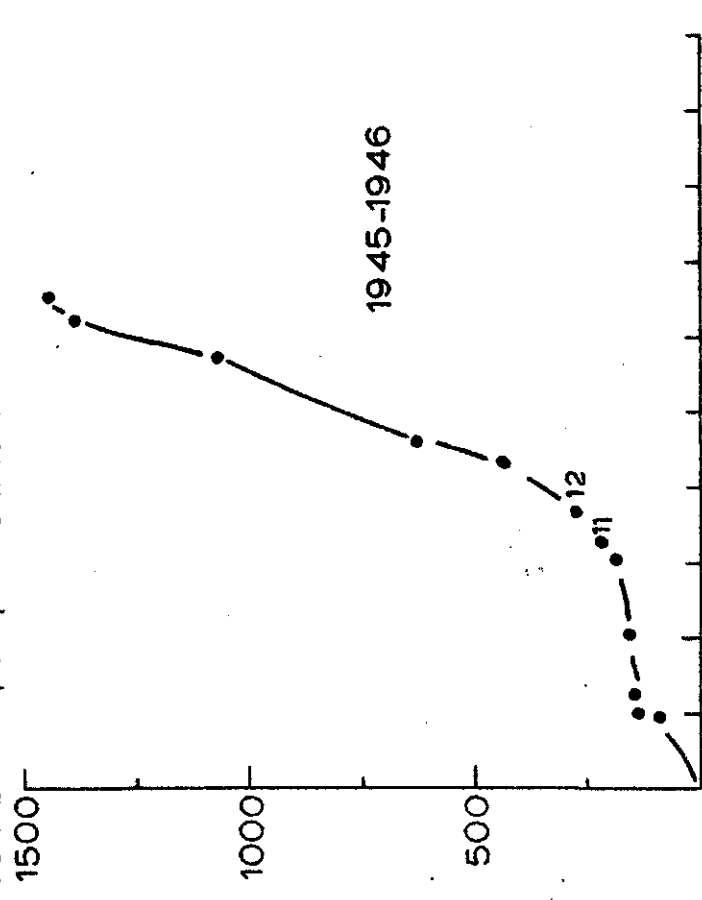
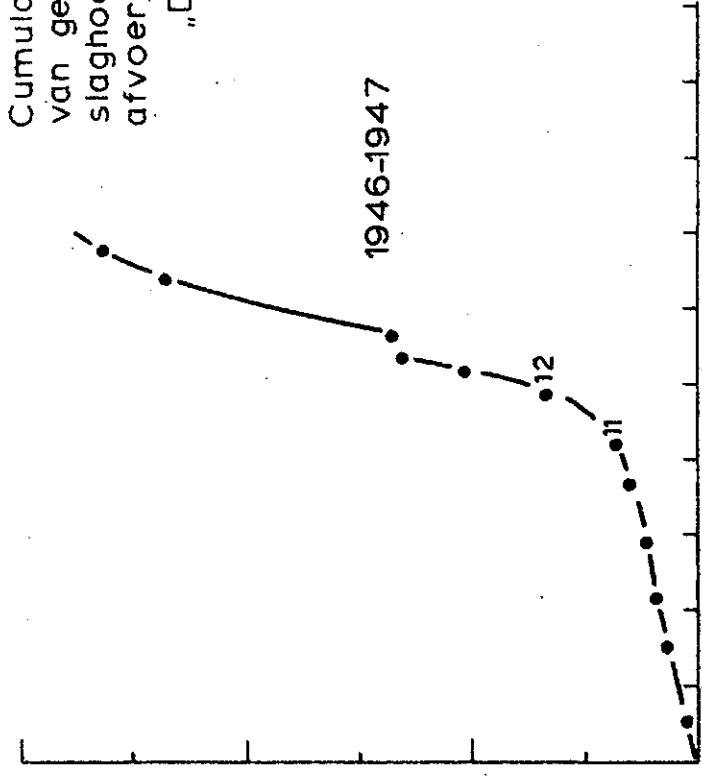
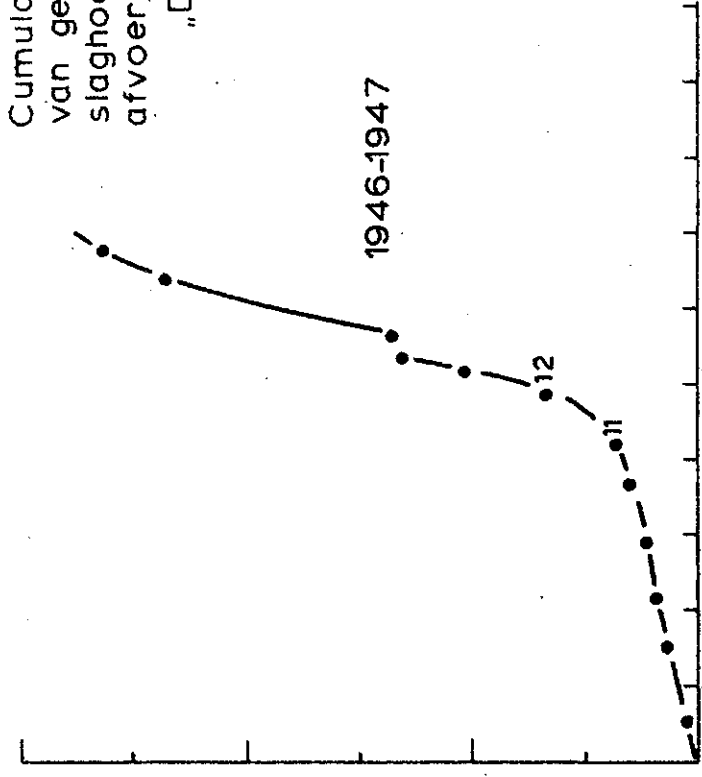
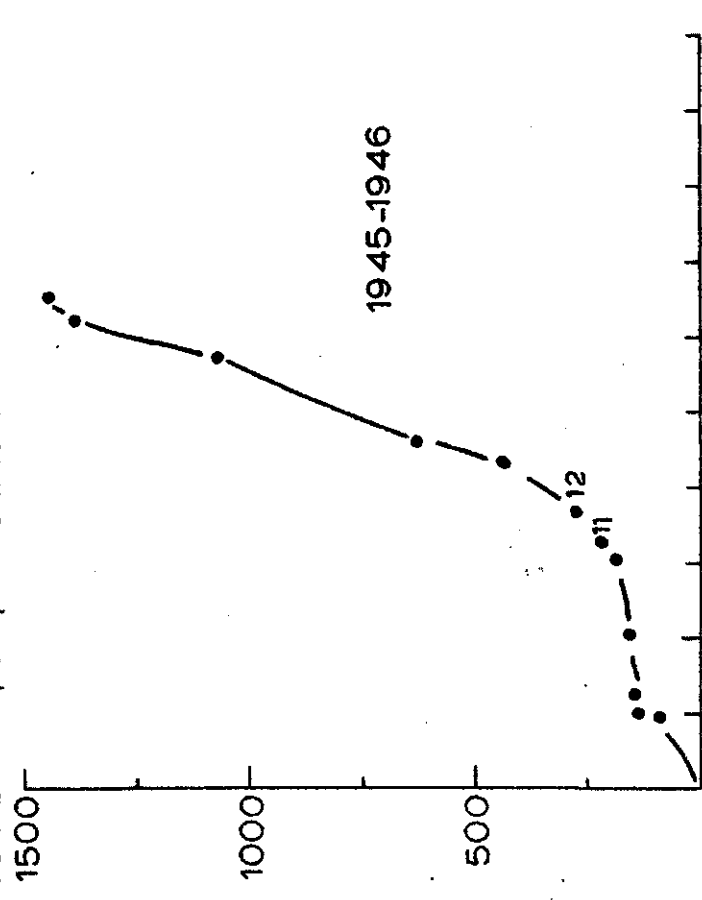


Fig. 2a
Cumulatieve maandsommen
van gewerkte uren en neer-
slaghoeveelheden per
afvoerjaar
"DE PIET"



gewerkte uren
van beide pompen cumulatief



cumulative neerslag

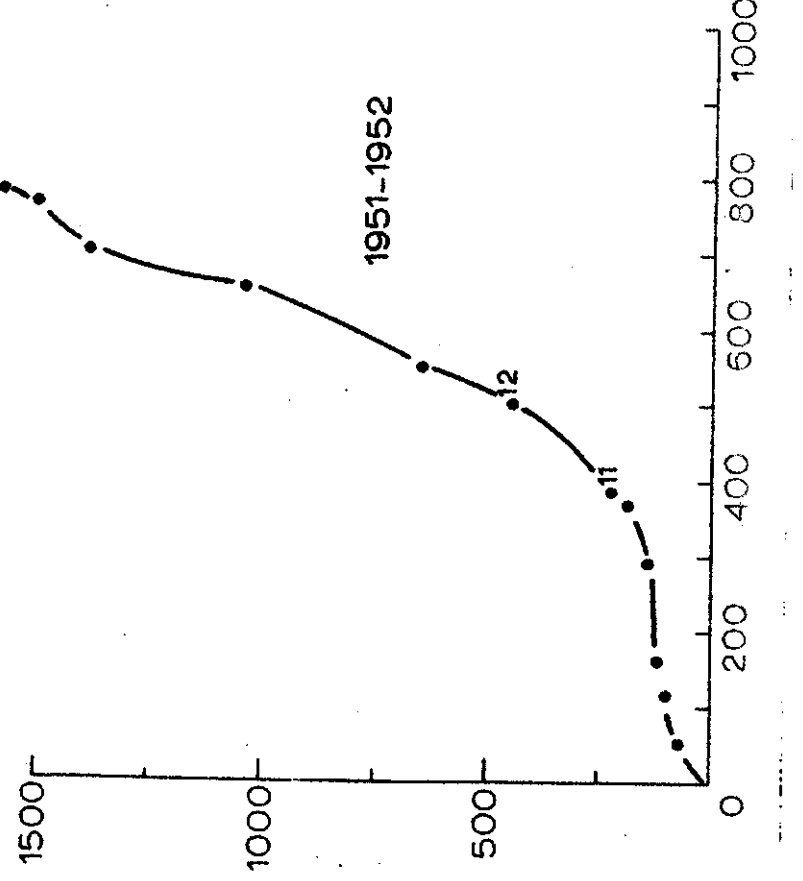
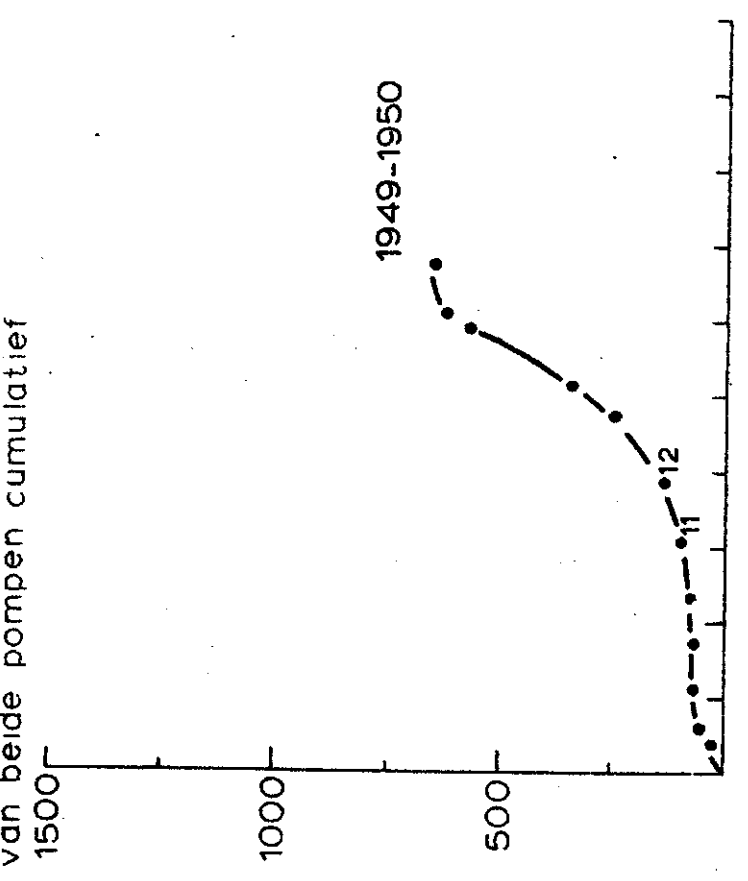
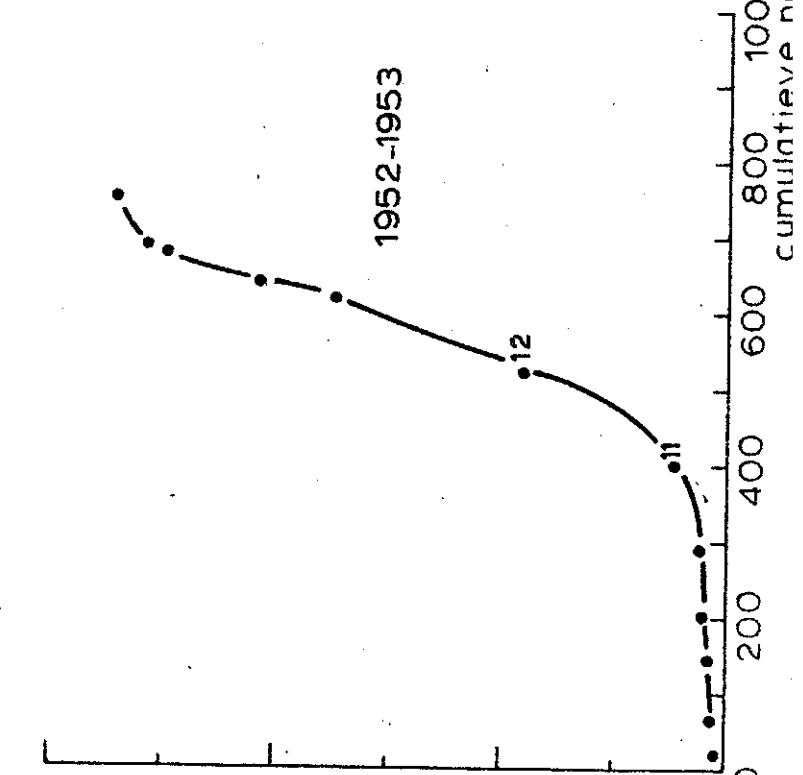
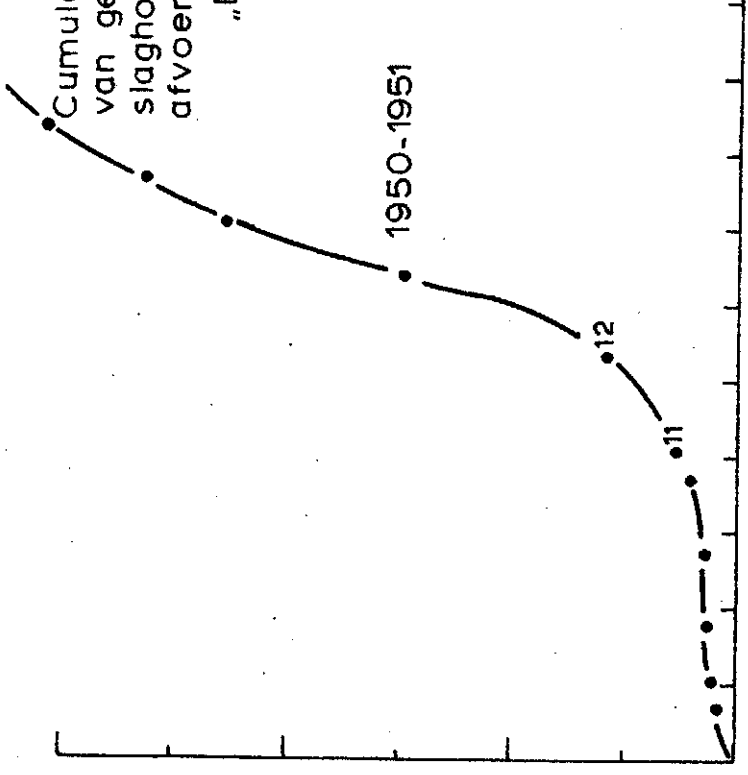
1500
1000
500
0

0
200
400
600
800
1000

gewerkte uren
van beide pompen cumulatief

Fig 2b

Cumulative maandsommen
van gewerkte uren en neer
slaghoeveelheden per
afvoerjaar
"DE PIET"



cumulative neerslag
1000 mm
800
600
400
200
0

1500
1000
500
0



gewerkte uren
van beide pompen cumulatief

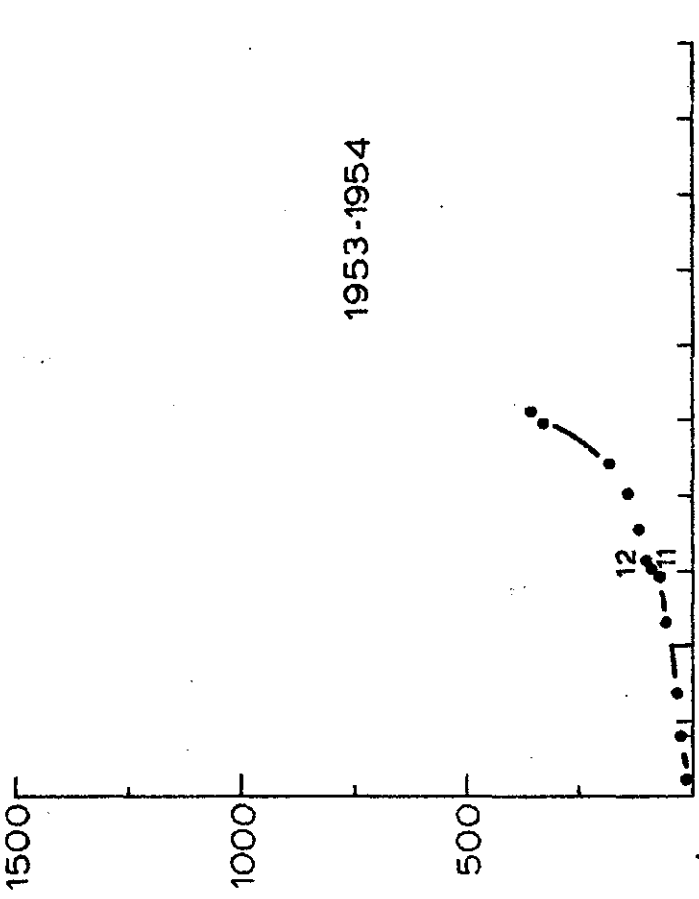


Fig. 2c.
Cumulatieve maandsommen
van gewerkte uren en neer-
slaghoeveelheden per
afvoerjaar
"DE PIET"

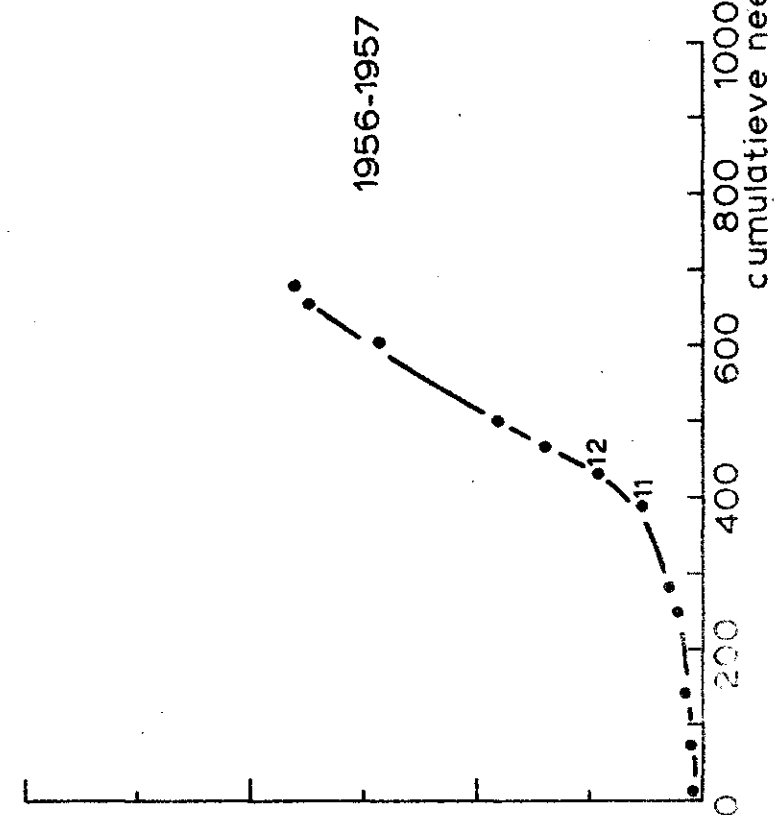
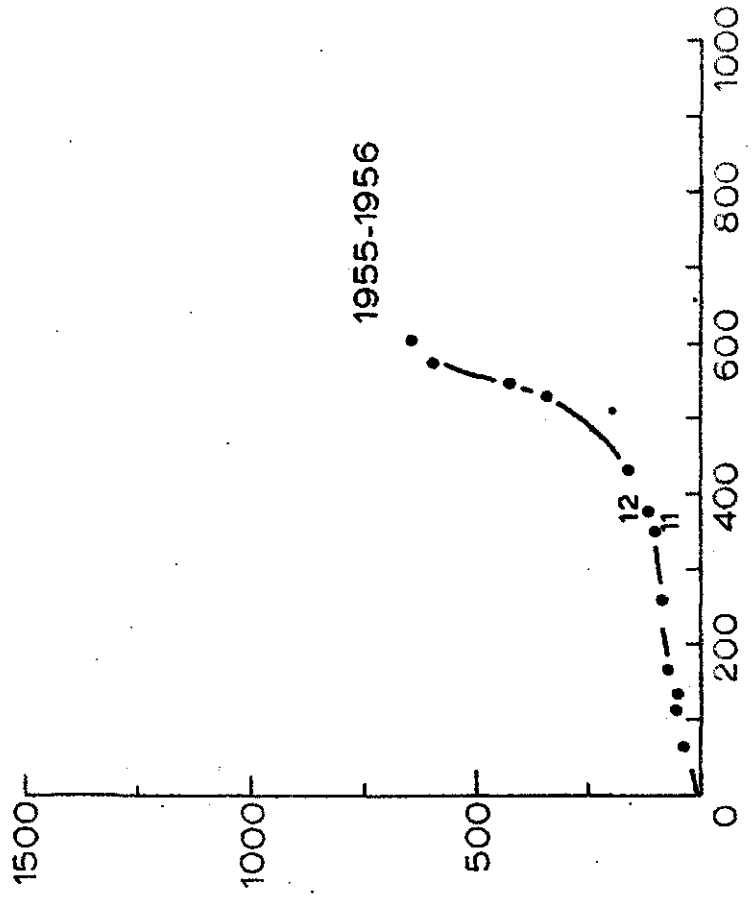
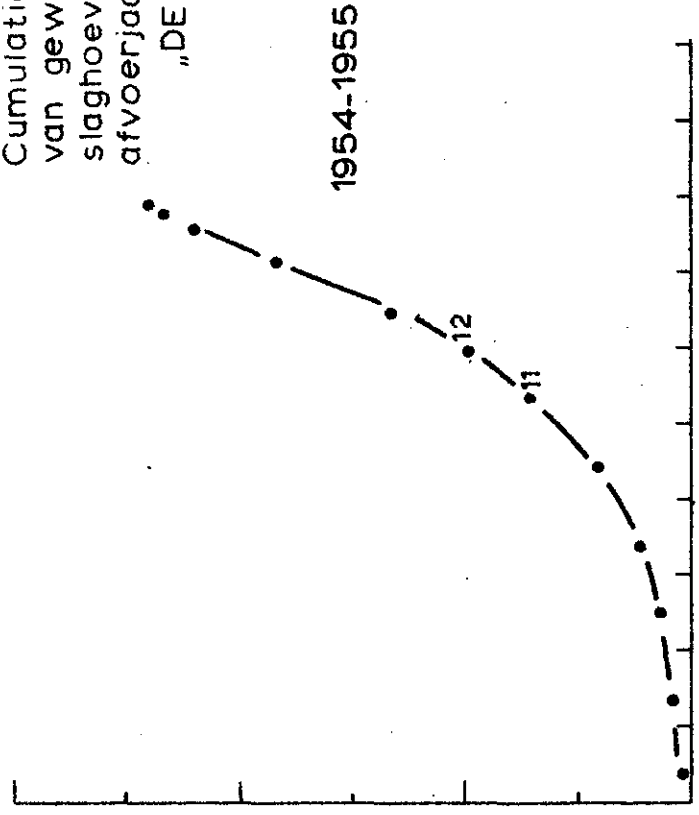


Fig. 2d.
Cumulatieve maandsommen
van gewerkte uren en neer-
slaghoeveelheden per
afvoerjaar
„DE PIET”

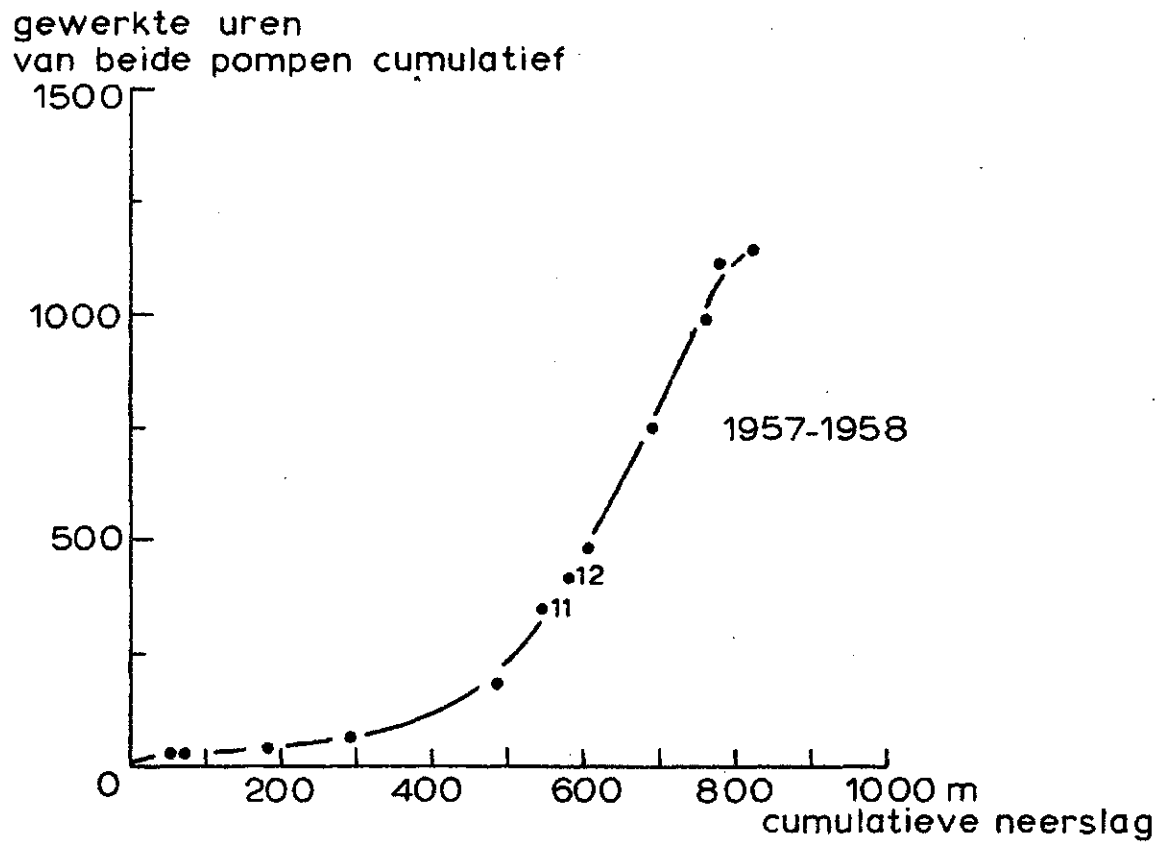


Fig. 3 Cumulatieve maandsommen van gewerkte uren per afvoerjaar ten opzichte van een gemiddeld neerslagpatroon.

De Piet (1945 - 1957)

Gewerkte uren
van beide pompen
cumulatief

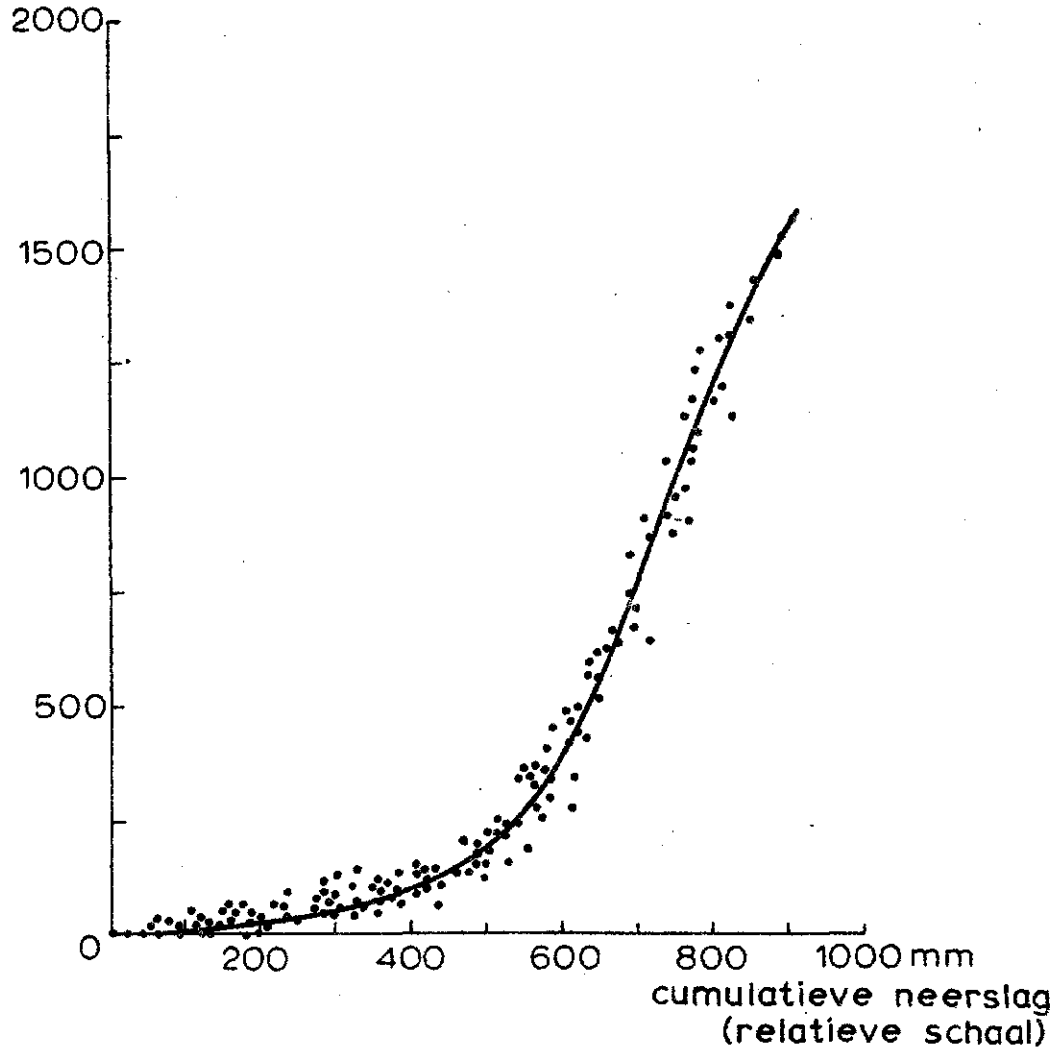


Fig. 4 Cumulatieve jaag₅sommen van gewerkte uren en
neerslaghoeveelheden.

DE PIET

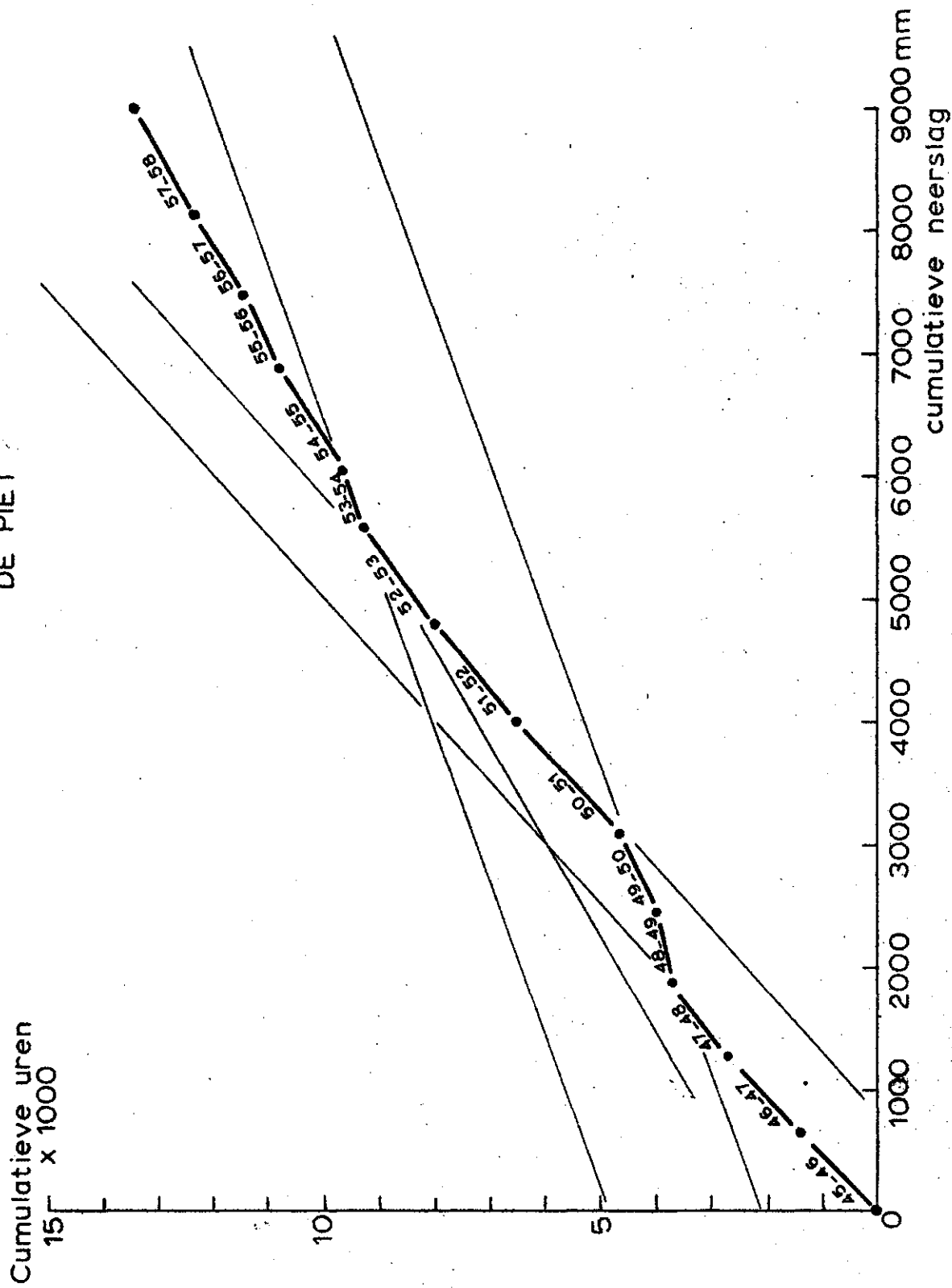
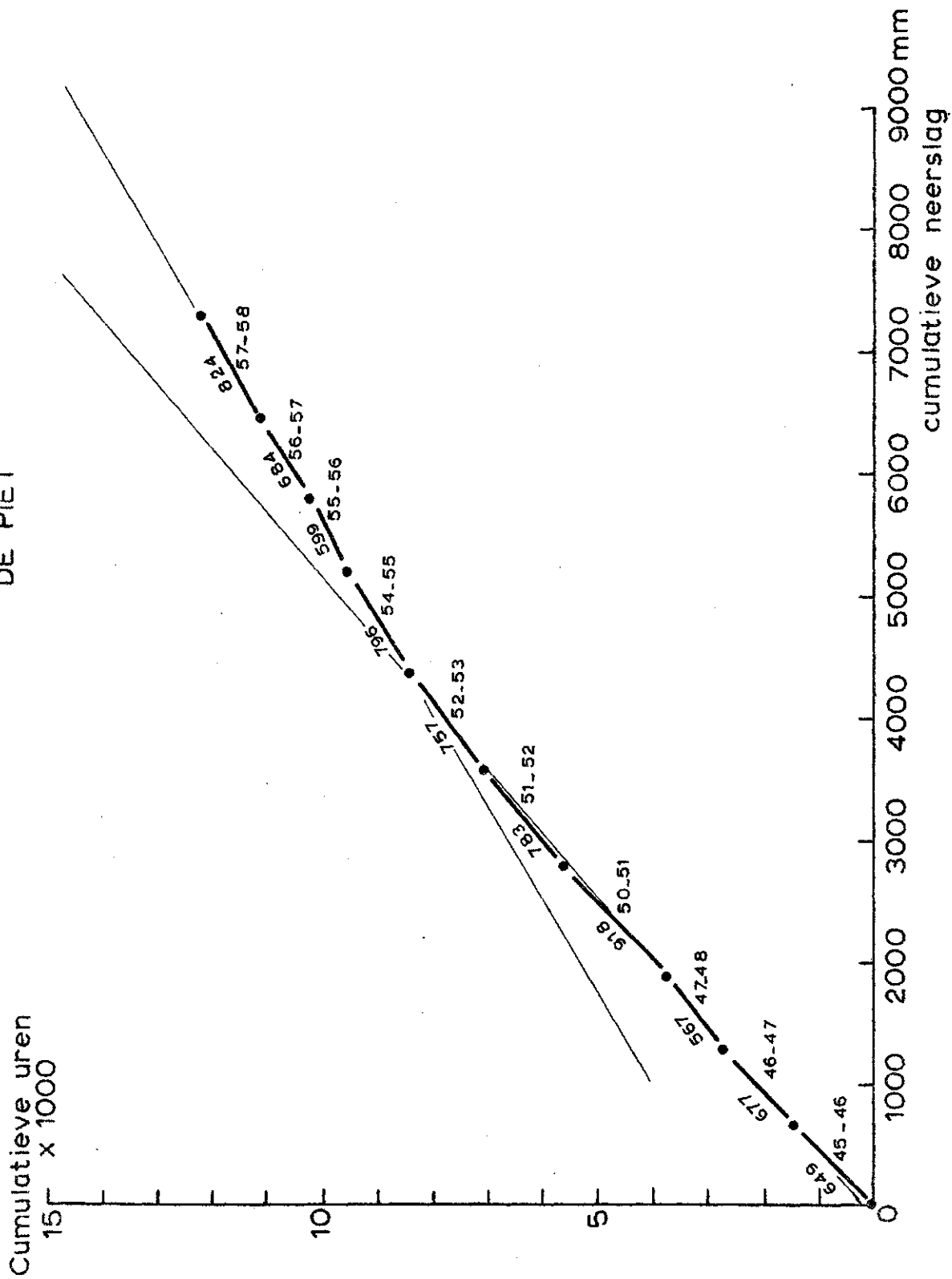


Fig.5 Cumulatieve jaarsommen van gewerkte uren en
neerslaghoeveelheden zonder afwijkende jaren.
DE PIET



'69 c 82.8/31

Fig.6 Neerslagverdeling over het jaar₅ gerangschikt naar groepen van jaren uit fig.4

Neerslag (mm)
cumulatief

1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

bereikte som
vanaf 1mei
tot en met
de maand
↓

apr.
mrt.
febr.
jan.
dec.
nov.
sept.
juni

45-46
46-47
47-48
50-51
51-52
52-53
54-55
55-56
56-57
57-58
48-49
49-50
53-54

■ maart
▨ januari
▧ herfst (okt.-nov.)

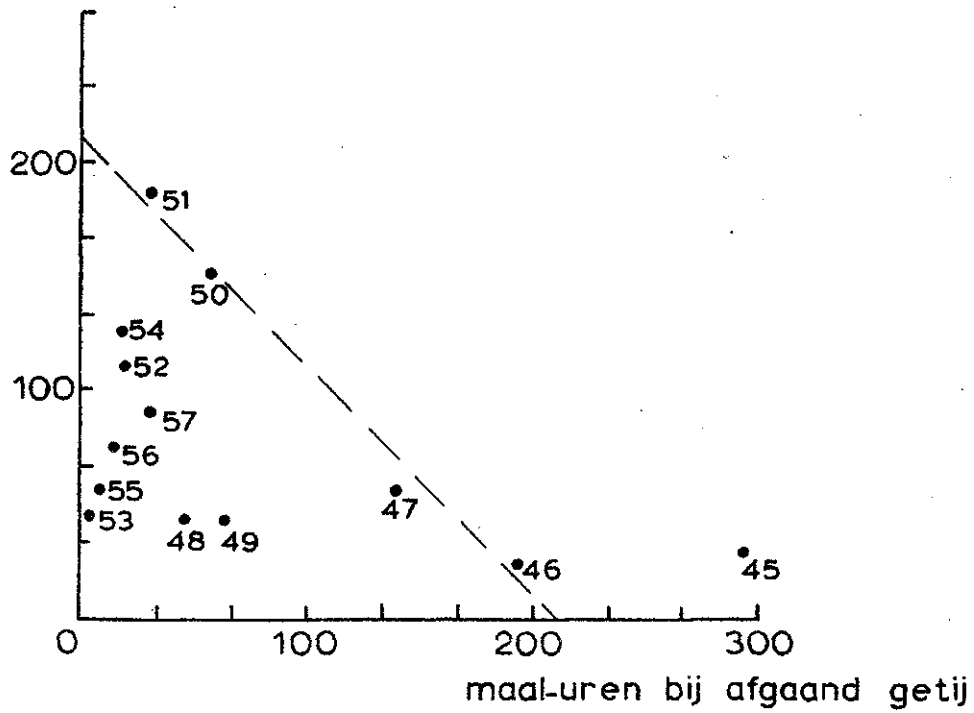
afvoerjaar₅

apr.
mrt.
febr.
jan.
dec.
nov.
sept.
juni

Fig.7 Vergelijking tussen het totaal aantal maaluren per jaar₅ bij een buitenpeil boven het drempelpeil van 10cm+NAP

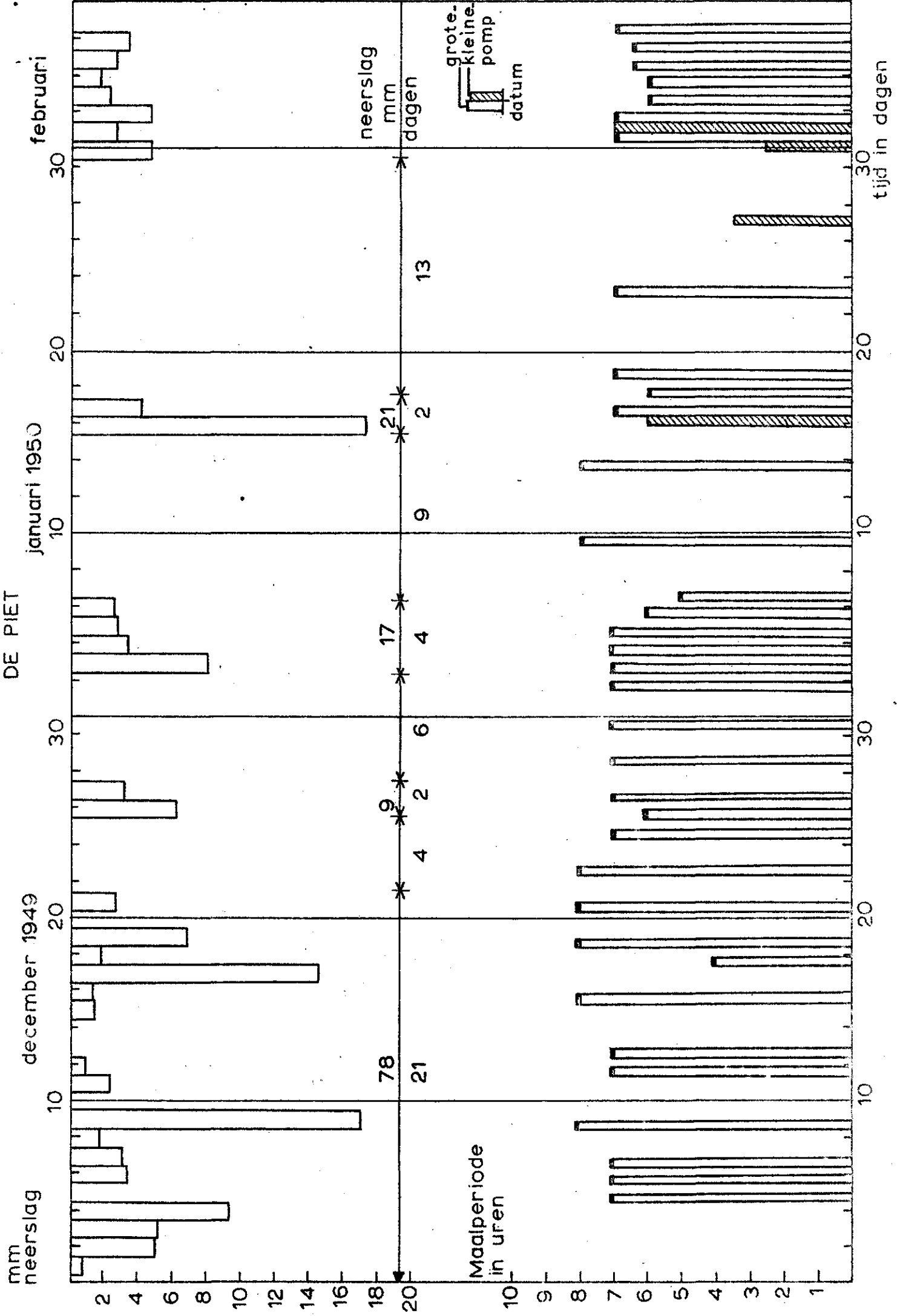
De Piet

maaluren bij opkomend getij



50 : tijdvak van 1mei '50 - 1mei '51

Fig. 8a Dagtotalen van neerslag en gewerkte uren per pomp voor twee winterperiodes DE PIET



mm
neerslag

2
4
6
8
10
12
14
16
18
20

10 november 1957

20 november 1957

30 november 1957

10 december 1957

20 december 1957

30 december 1957

jan. '58

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

</

Fig.9 QH-krommen verkregen uit ijking van het
gemaal „De Piet” door de C.D. op 28-2-1957

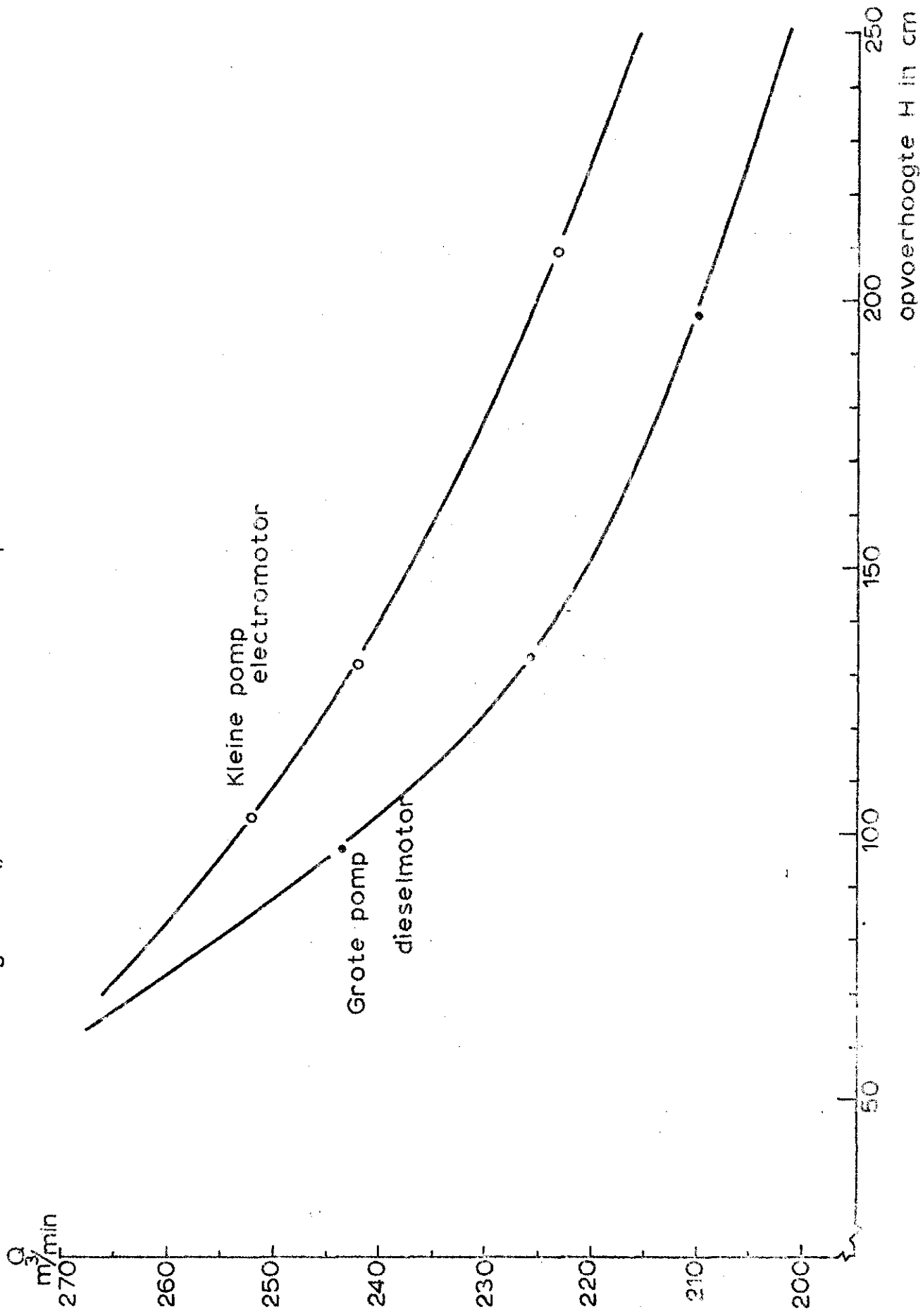


Fig. 10

Frequentie's waarmede dagafvoeren van verschillende grootten zijn voorgekomen.

De Piet 1945 - 1958

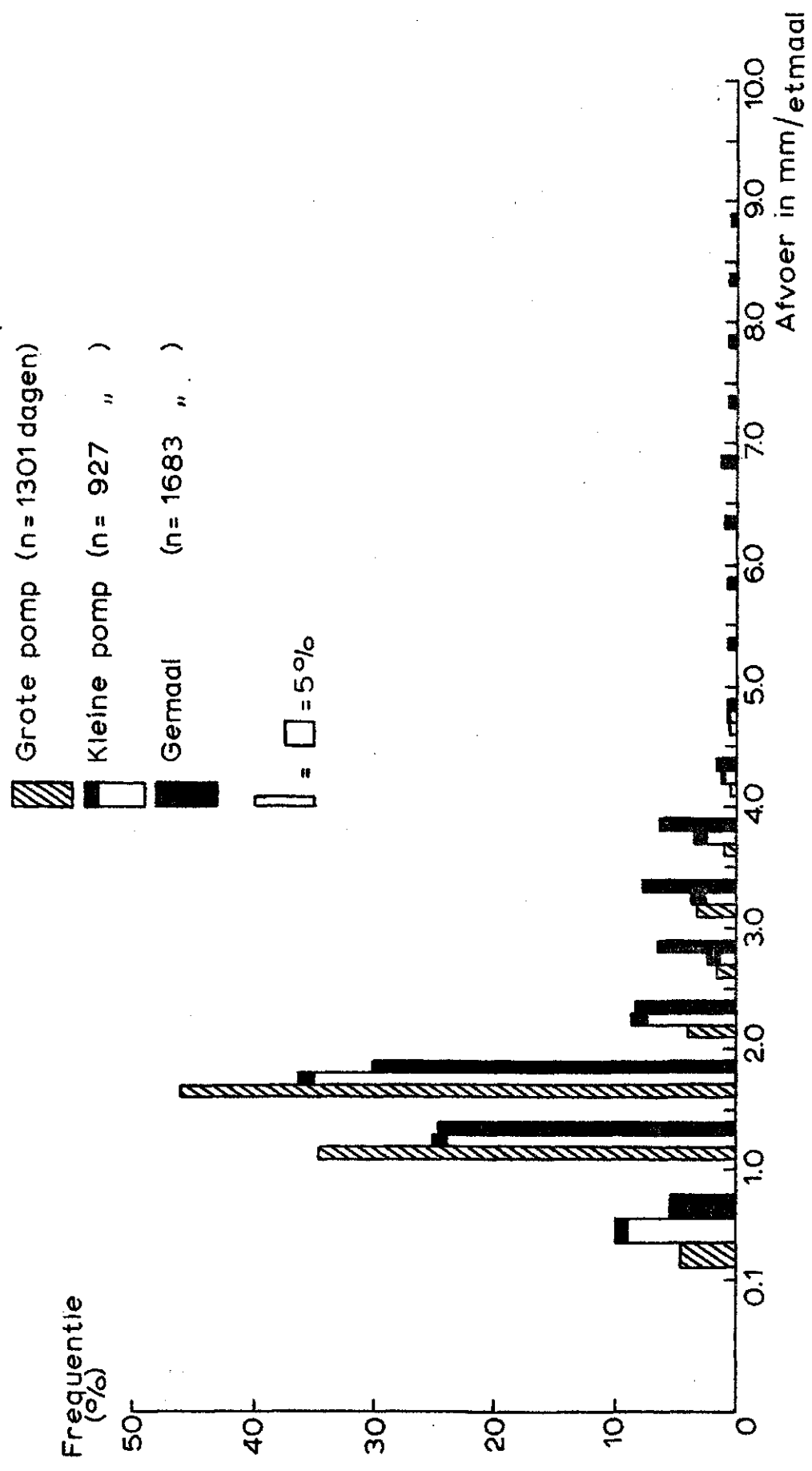


Fig 11a
 Cumulatieve dagsommen
 van afvoer- en neerslag-
 hoeveelheden per jaar.
 „DE PIET”

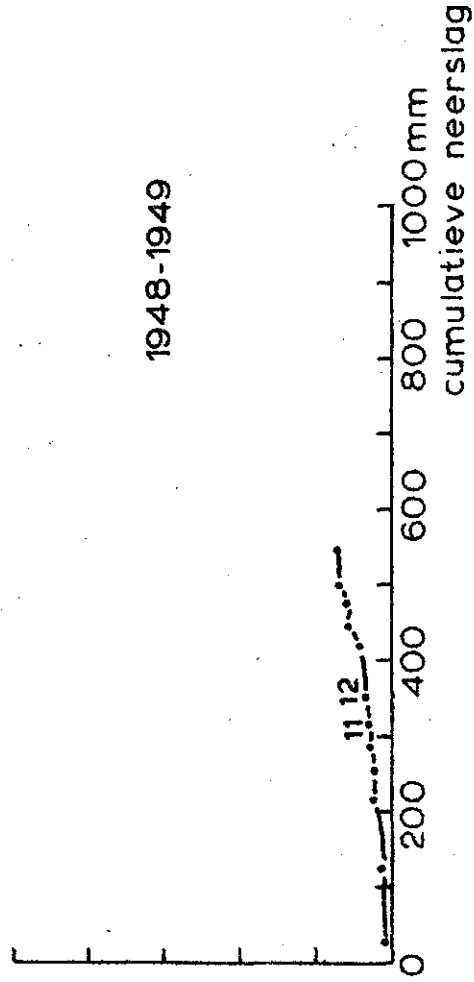
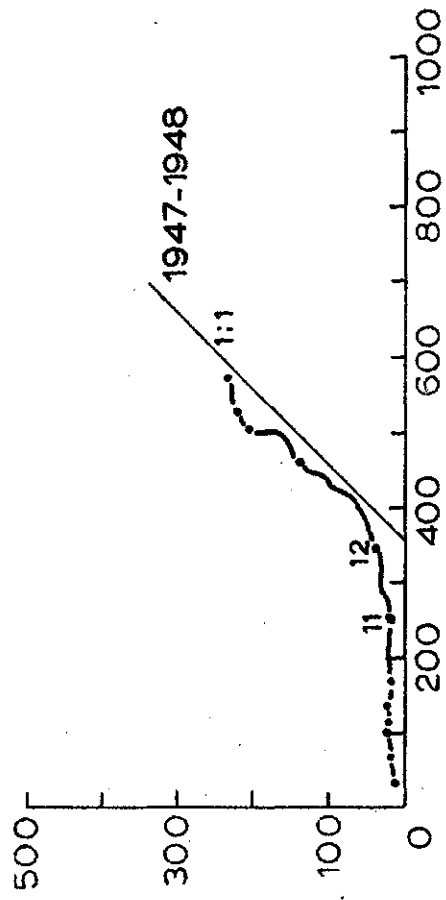
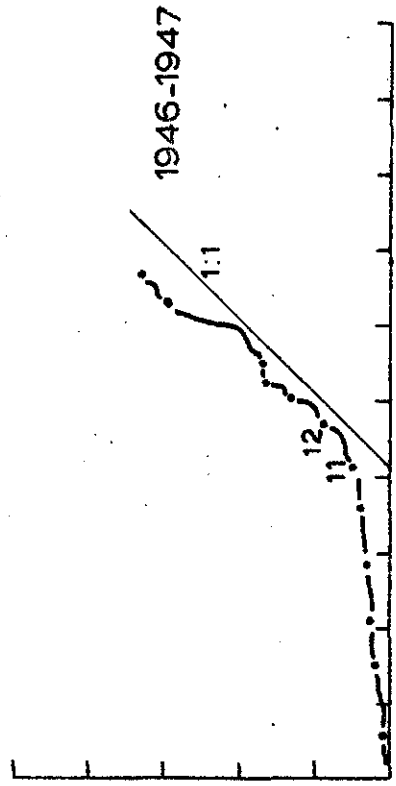
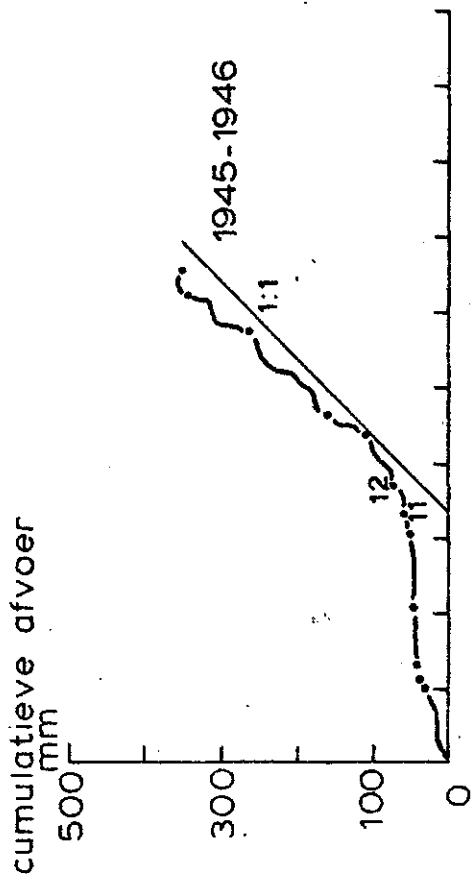


Fig.11b

Cumulative dagsommen
van afvoer_en neerslag-
hoeveelheden per jaar.
„DE PIET”

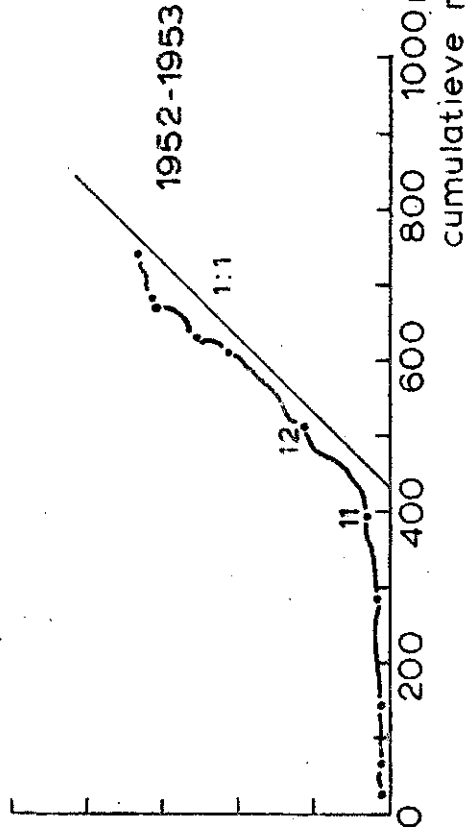
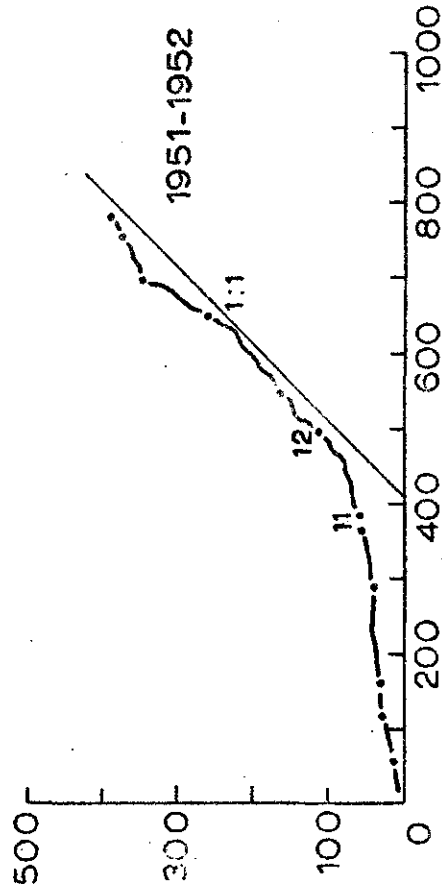
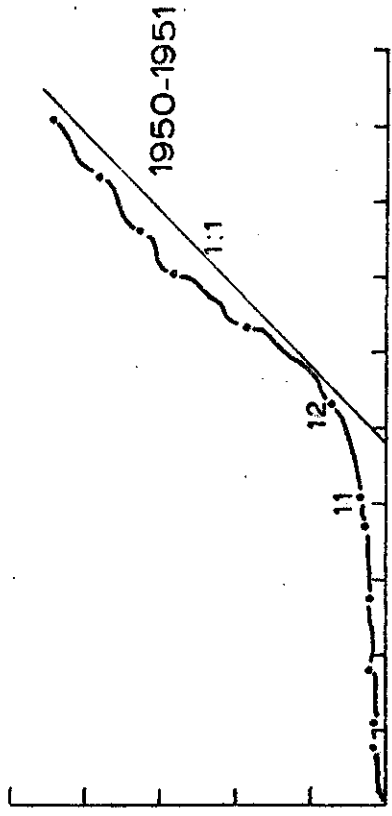
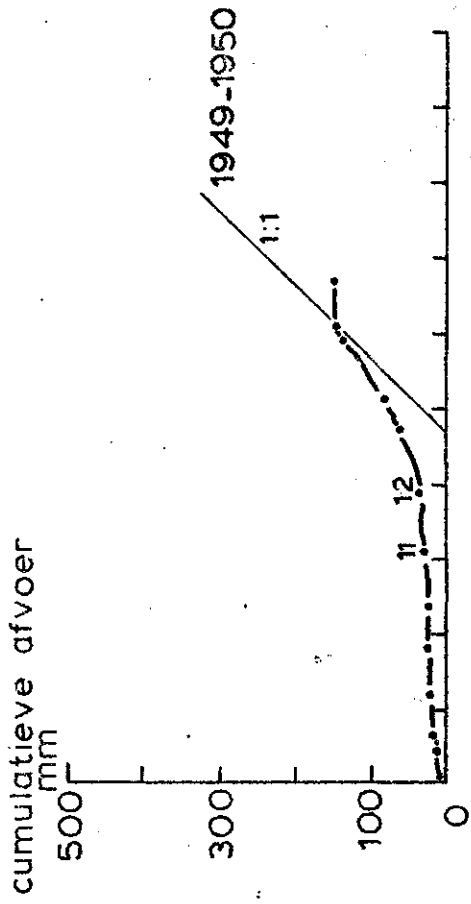


Fig. 11c
 Cumulatieve dagsommen
 van afvoer_ en neerslag-
 hoeveelheden per jaar.
 "DE PIET"

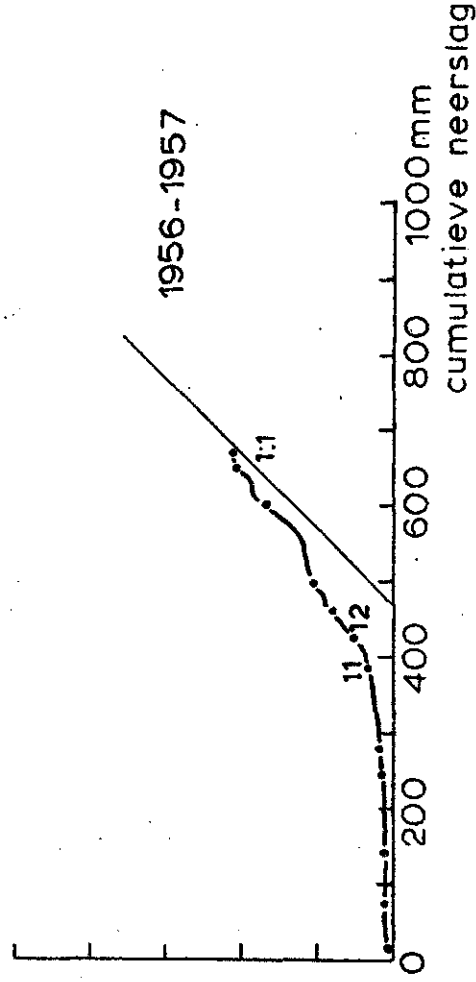
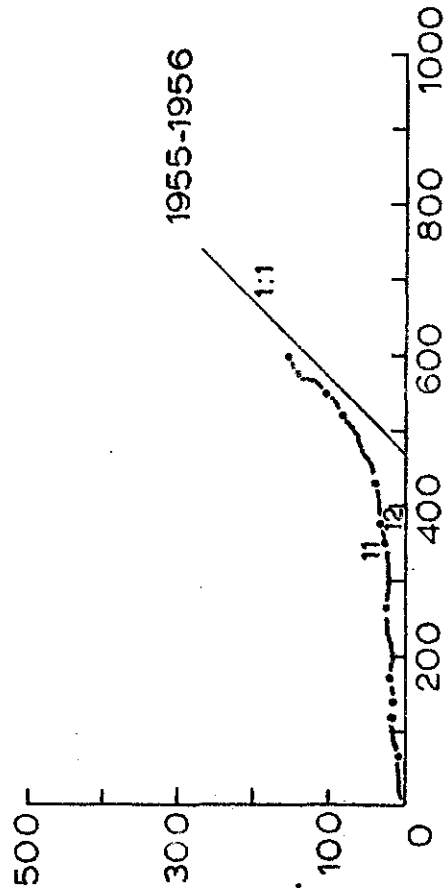
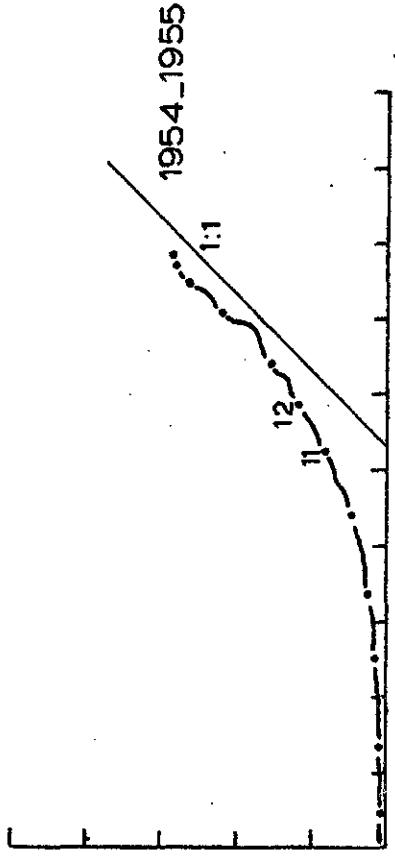
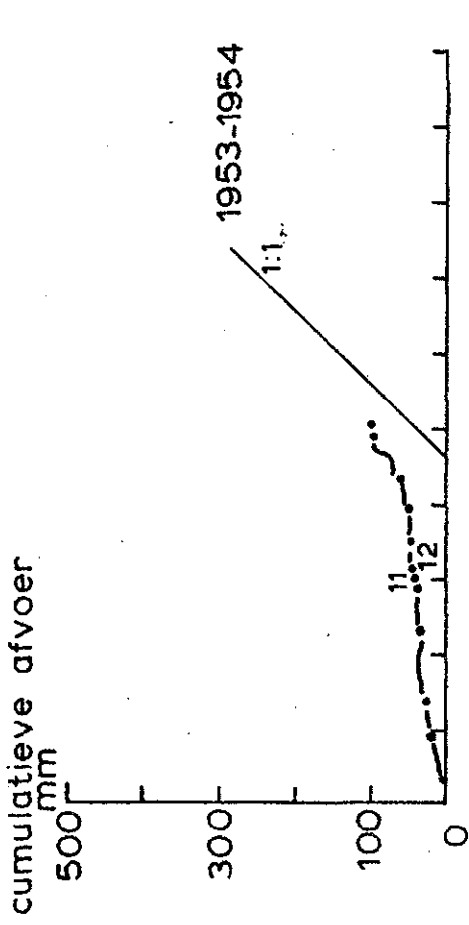
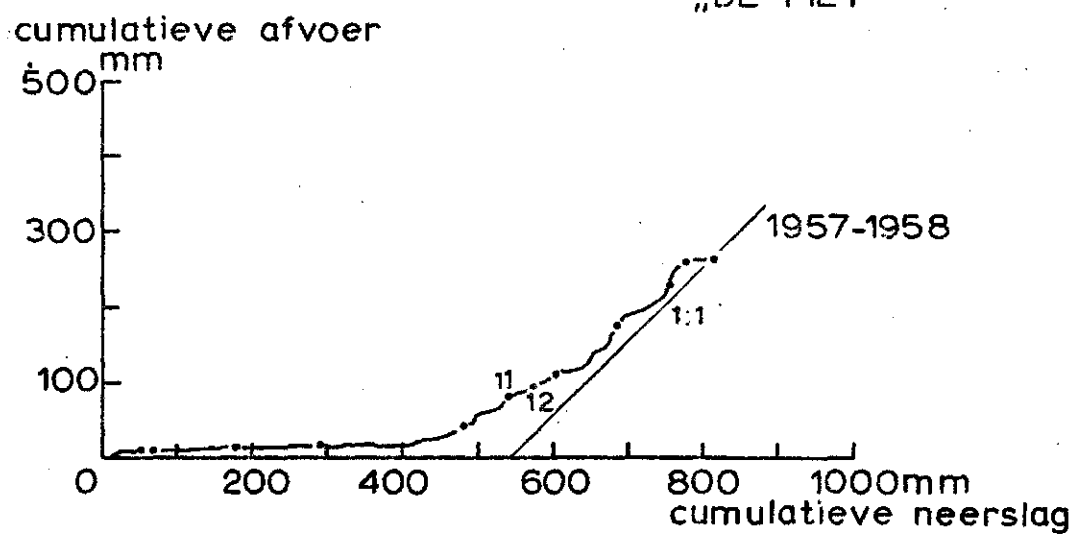


Fig.11d
Cumulatieve dagsommen
van afvoer_en neerslag-
hoeveelheden per jaar.
„DE PIET”



'69c82.18/3.1

Fig. 12 Cumulatieve maandsommen van afvoerhoeveelheden per jaar₅ ten opzichte van een gemiddeld neerslagpatroon.

"DE PIET"

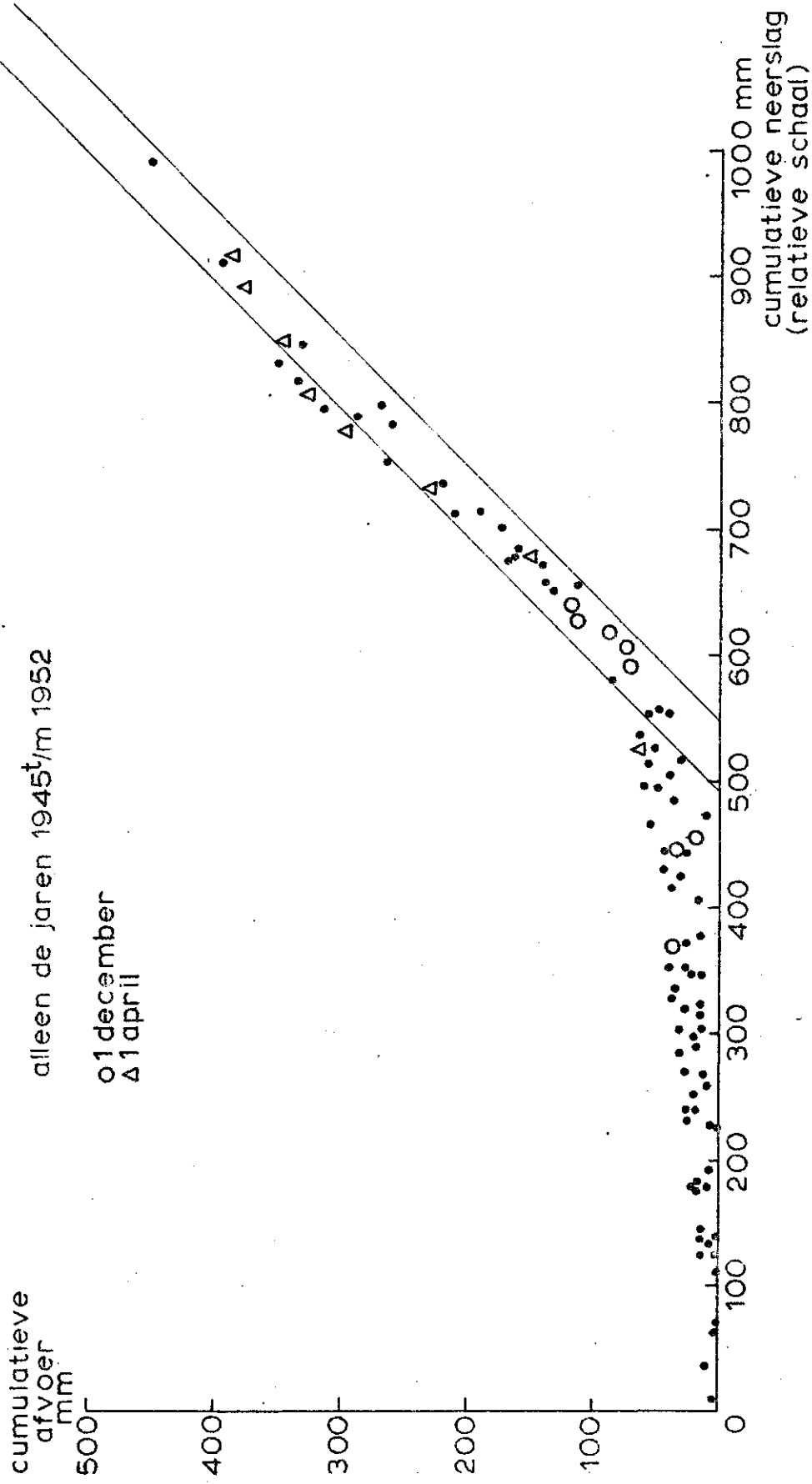


Fig.13

Cumulative maandsommen van afvoerhoeveelheden per jaar₅ ten opzichte van een gemiddeld neerslagpatroon.

„DE PIET”

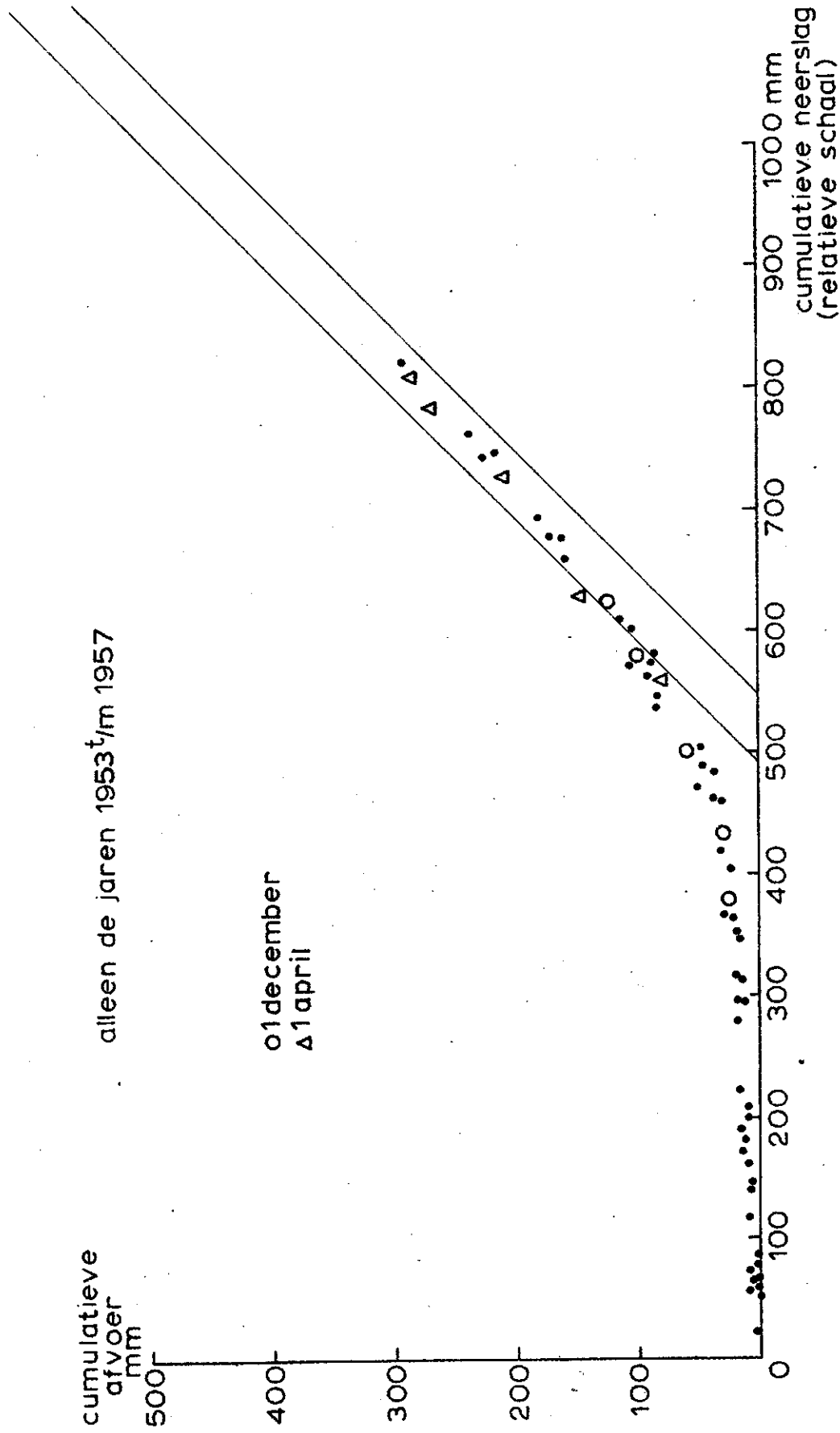


Fig.14 Afvoeren van maalperiodes in een etmaal
Grote pomp

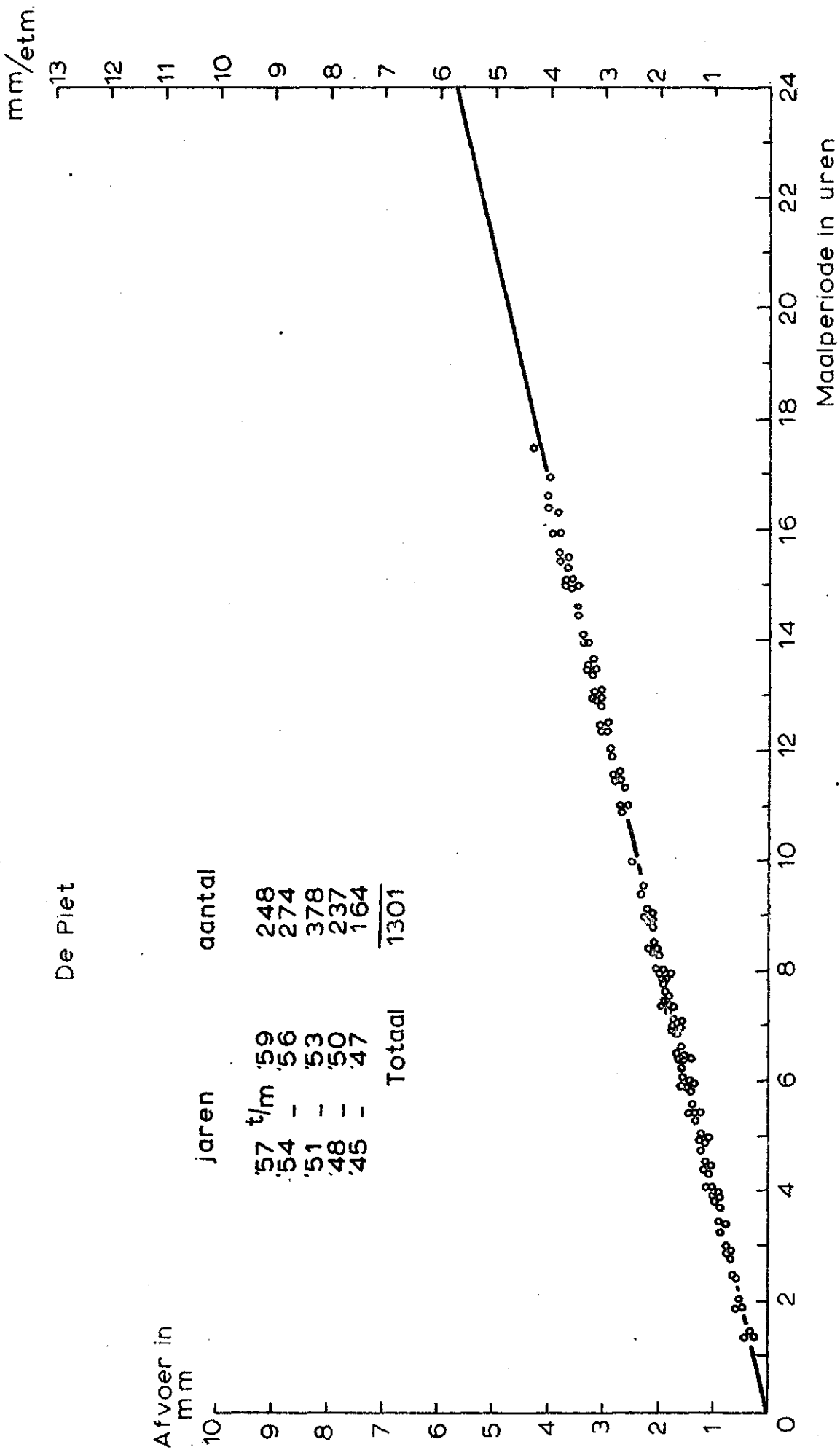
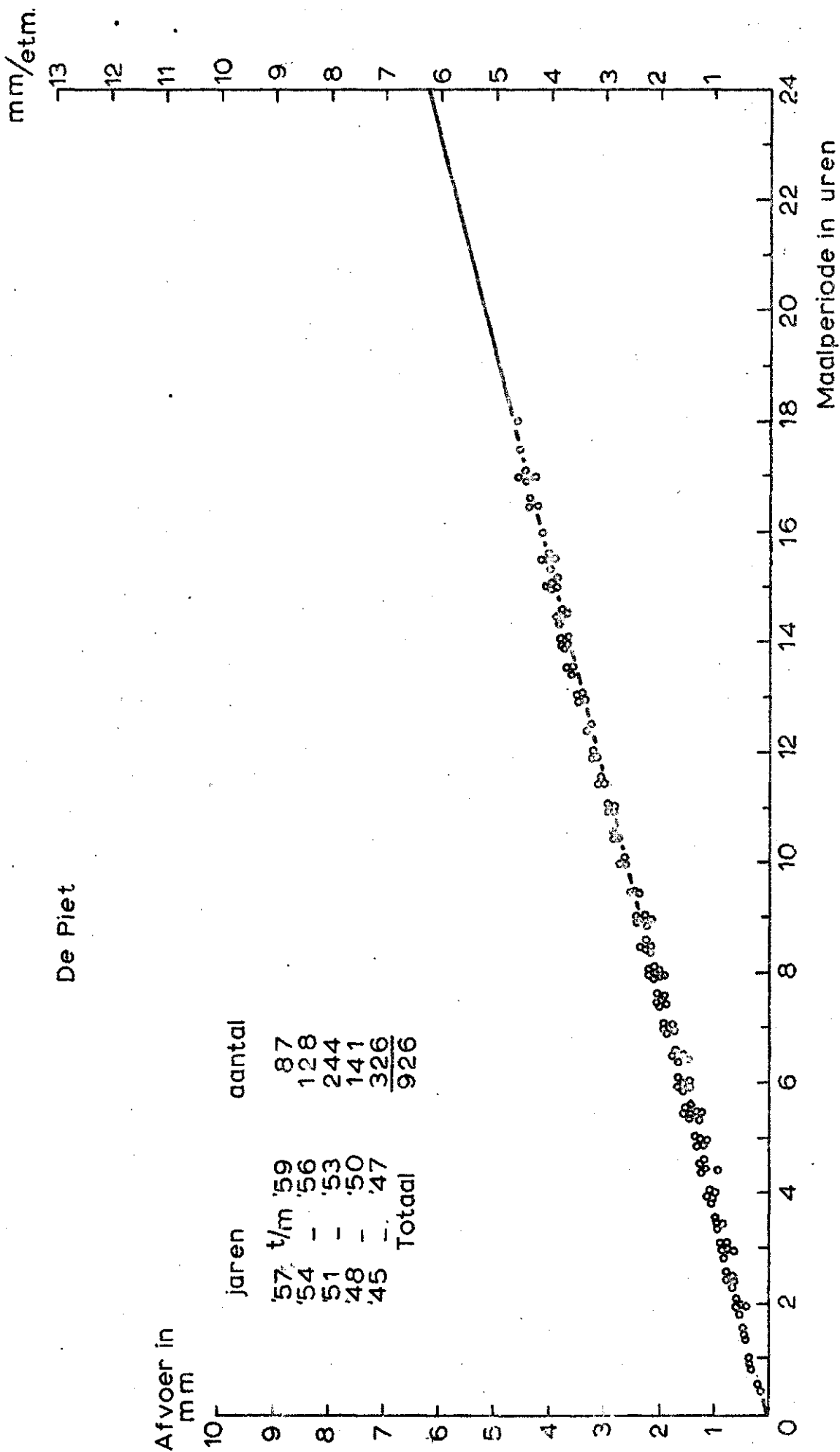


Fig. 15 Afvoeren van maalperiodes in een etmaal
Kleine pomp

De Piet



jaren	t/m	aantal
'57	'59	87
'54	'56	128
'51	'53	244
'48	'50	141
'45	'47	326
Totaal		926

Fig. 16 Afvoeren van maalperiodes in een etmaal met beide pompen tegelijk gegeven aantal uren in bedrijf

De Piet

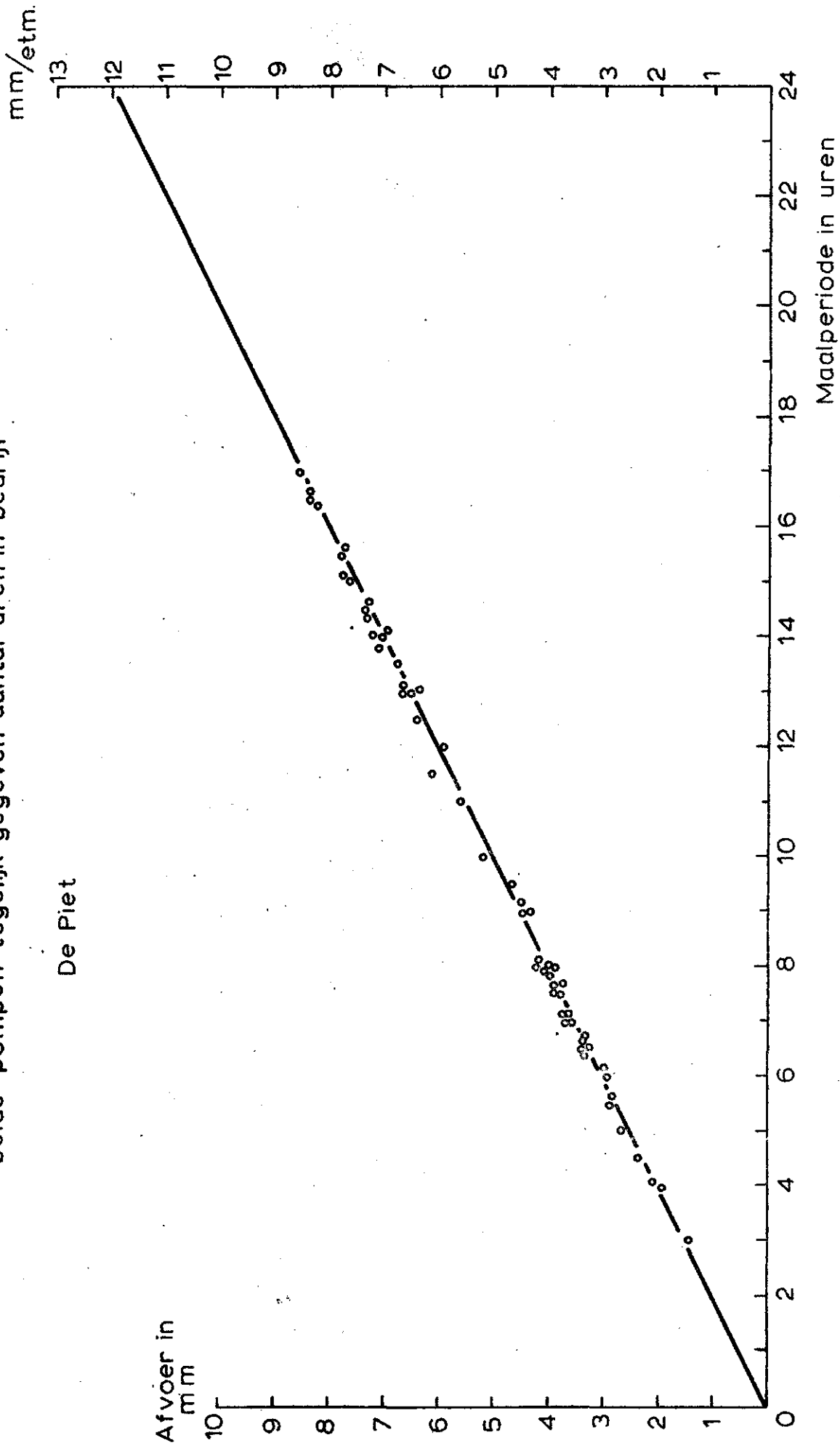


Fig.17 Vergelijking tussen cumulatieve jaar₅-neerslaghoeveelheden van twee gemalen.

Neerslag De Piet

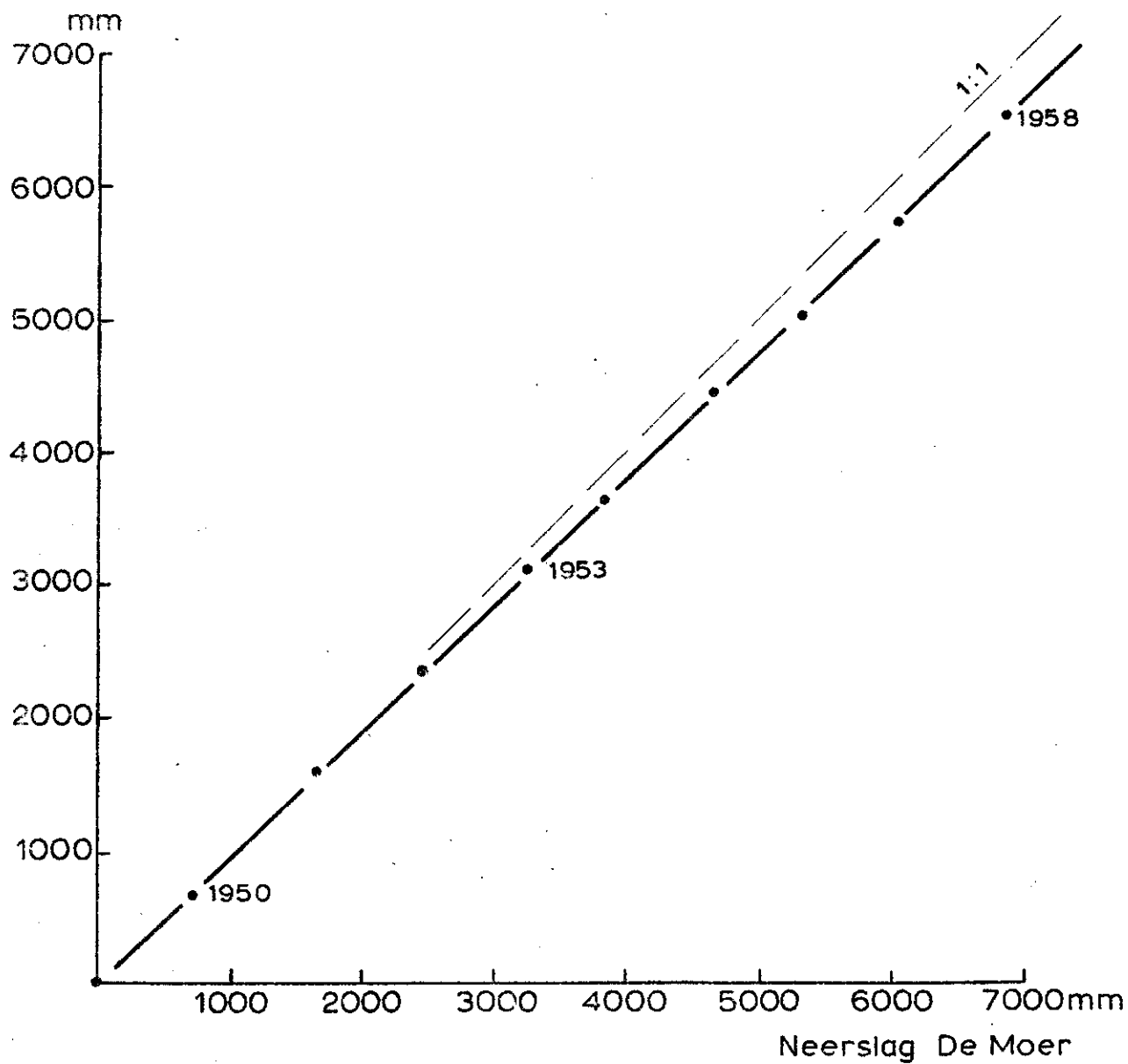


Fig 18 Cumulatieve maandsommen van afvoerhoeveelheden
per jaar₅ ten opzichte van een gemiddeld neerslagpatroon.

„DE MOER“
1950 t/m 1963

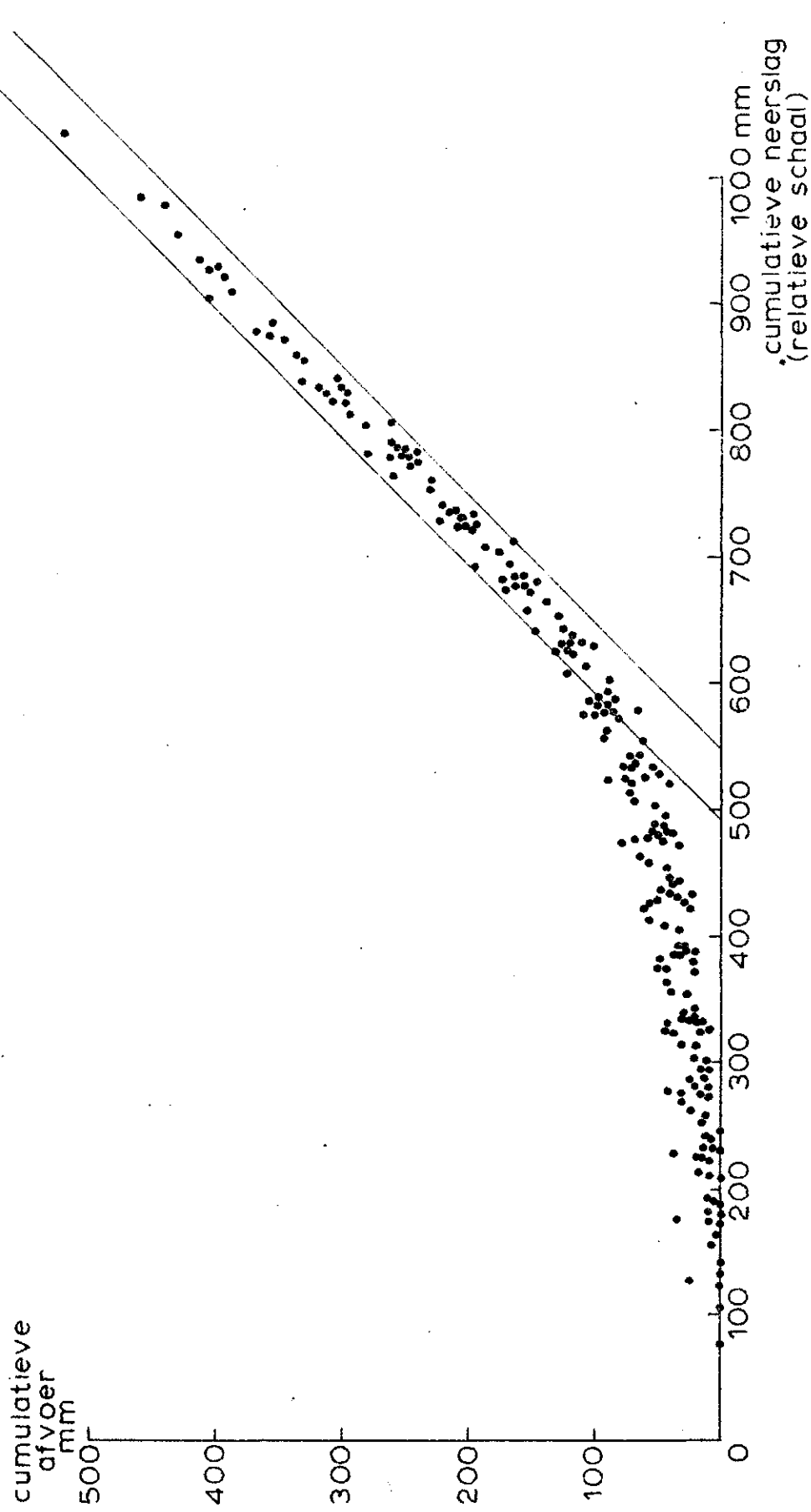


Fig.19 Cumulatieve maandsommen van afvoerhoeveelheden per jaar₅ ten opzichte van een gemiddeld neerslagpatroon.

"GROENE WEGE"
1958 $\frac{1}{m}$ 1963

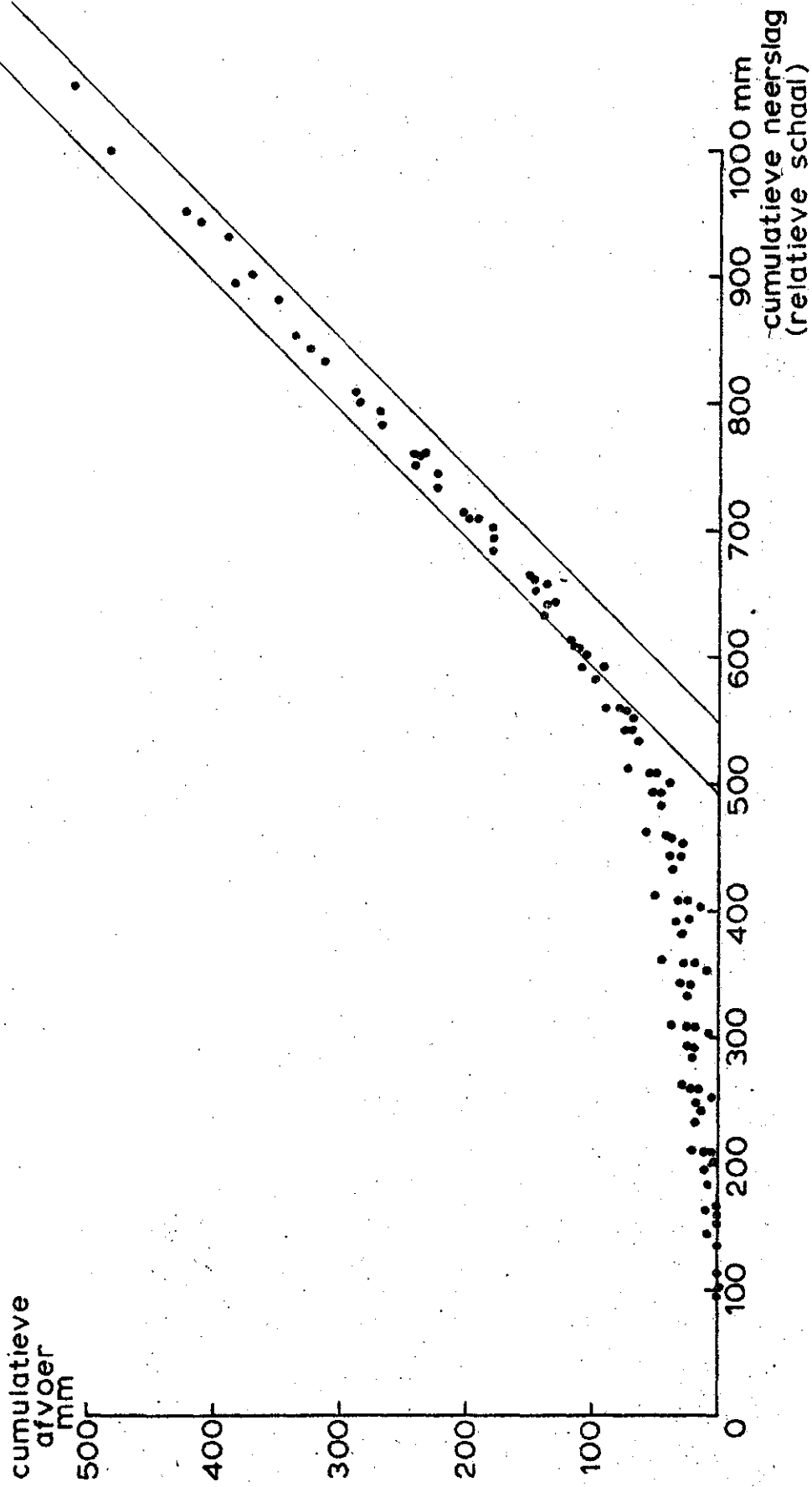


Fig. 20 Vergelijking tussen cumulatieve jaar₅-afvoersommen van twee gemalen.

● 1959 som van 1mei '53 tot 1mei '59

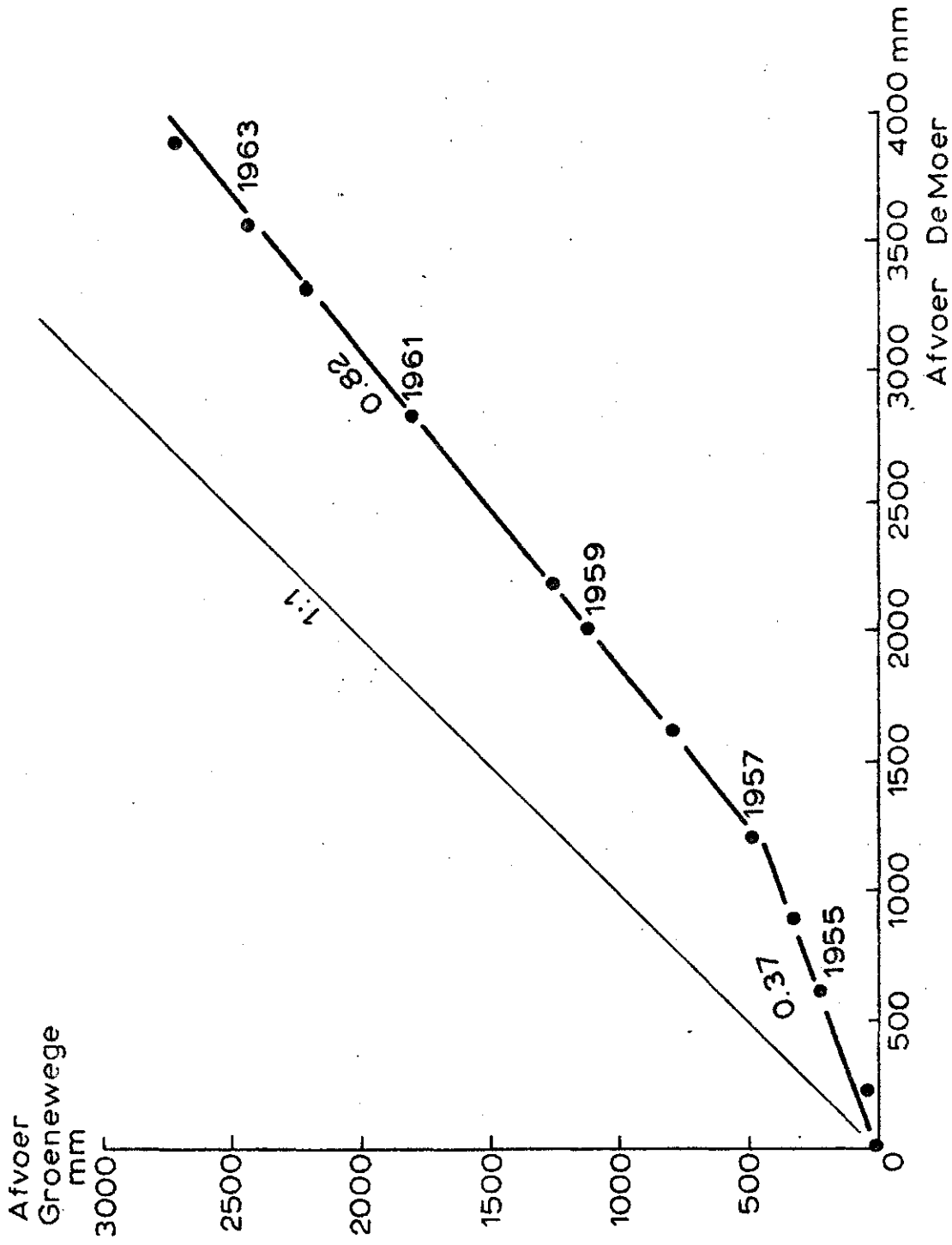


Fig. 21 Vergelijking tussen cumulatieve jaarg₅-afvoersommen van twee gemalen.

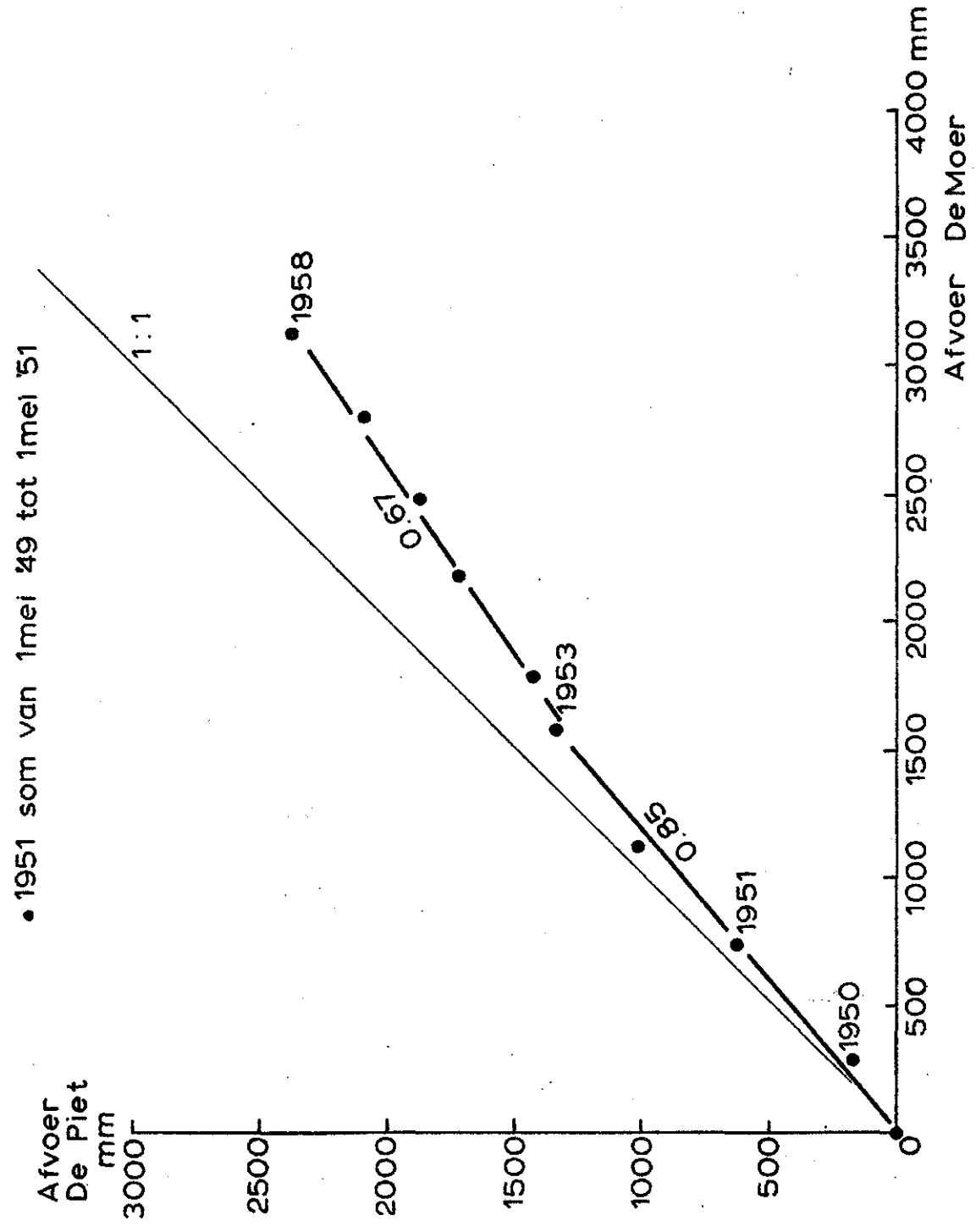


Fig.22 Vergelijking tussen cumulatieve jaars₅-afvoersommen van twee gemalen.

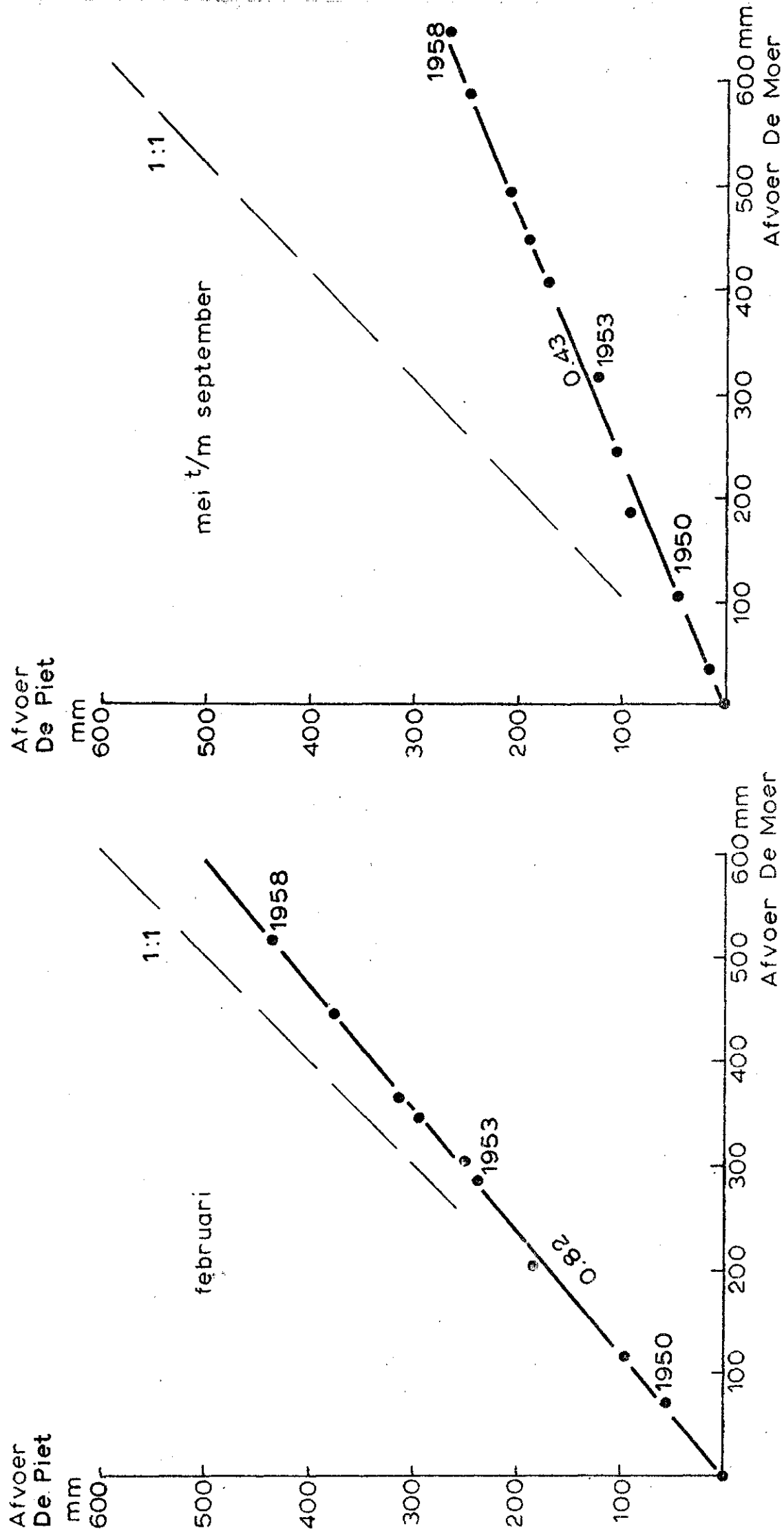


Fig.23 Vergelijking tussen cumulatieve jaarg₅-afvoersommen van twee gemalen.

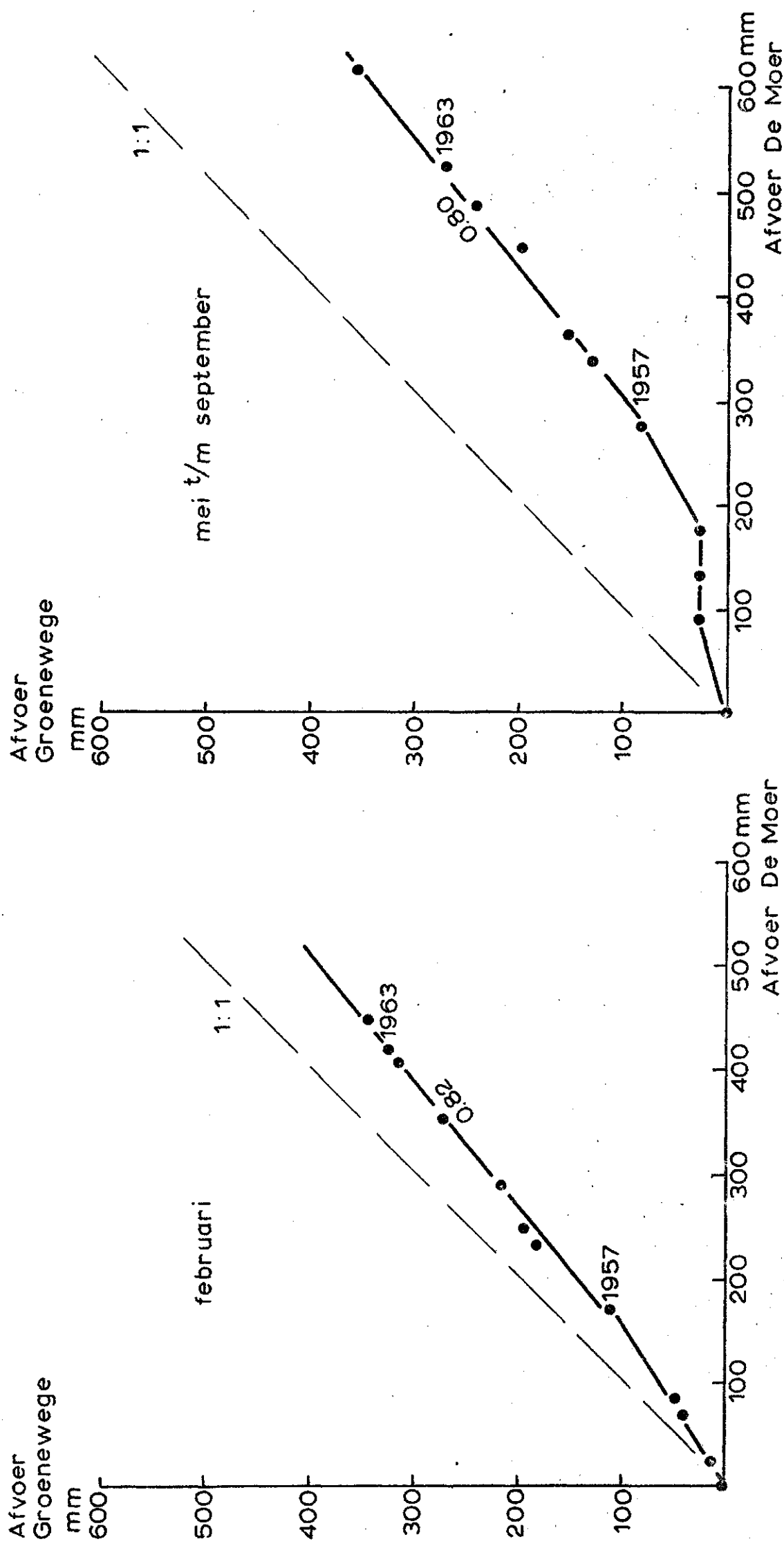


Fig.24 Vergelijking tussen cumulatieve afvoersommen van twee gemalen.

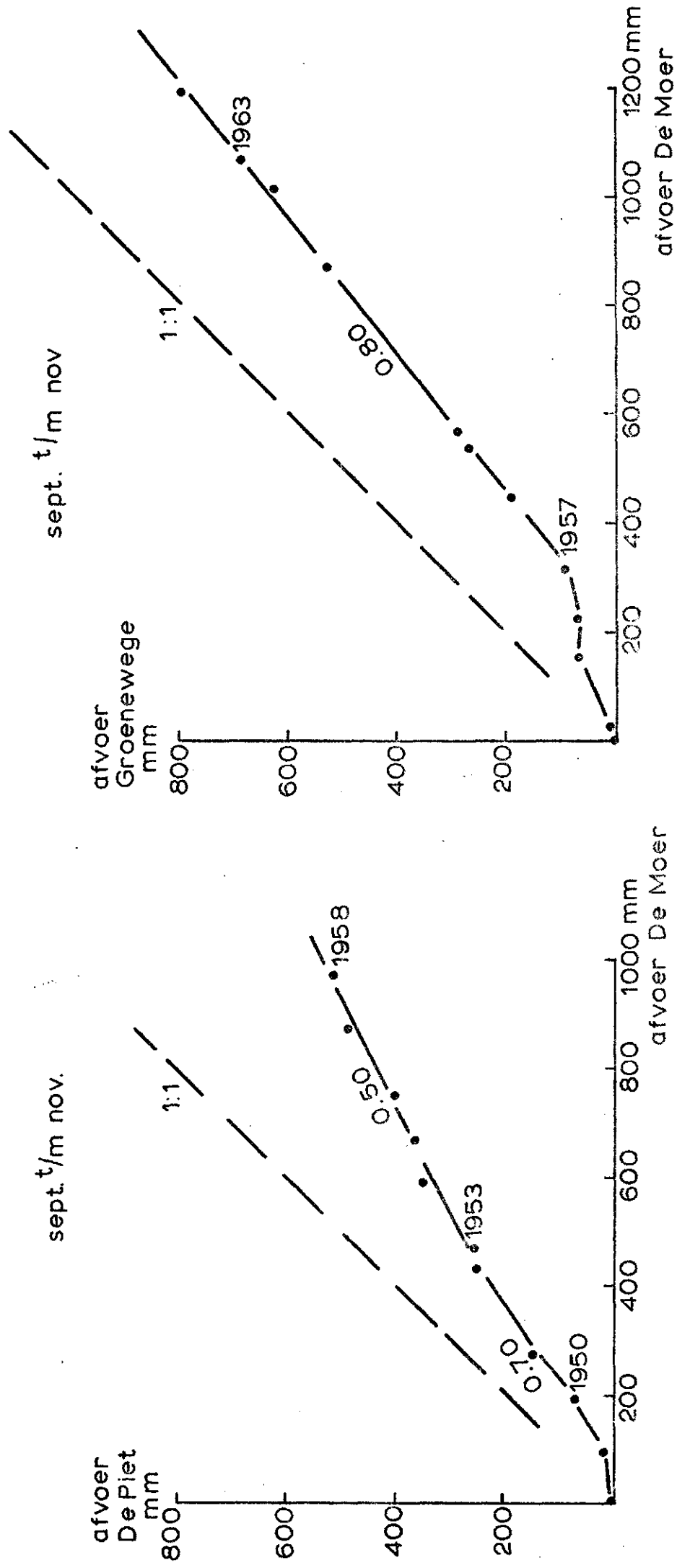


Fig. 25 Vergelijking tussen cumulatieve jaarsommen van (Neerslag-Afvoer) van twee gemalen met De Moer

o onder toevoeging van 110 mm kwel per jaar over 1949-1952

