

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

משרד

אקלים

מקורות חברת מים בע"מ
מהנדס ראשי - פרסומים

8 / 7

המים בישראל - תצרוכת ותפוקה 1962-1968

3 / 1970 - 4 / 1970

מס' תיק מקורי

7



שם ותיק: המים בישראל - תצרוכת ותפוקה 1962-1968

מזהה פנימי: ח-7/1602

מזהה פריטקא: 0008wax

תאריך הדפסה: 29/10/2018

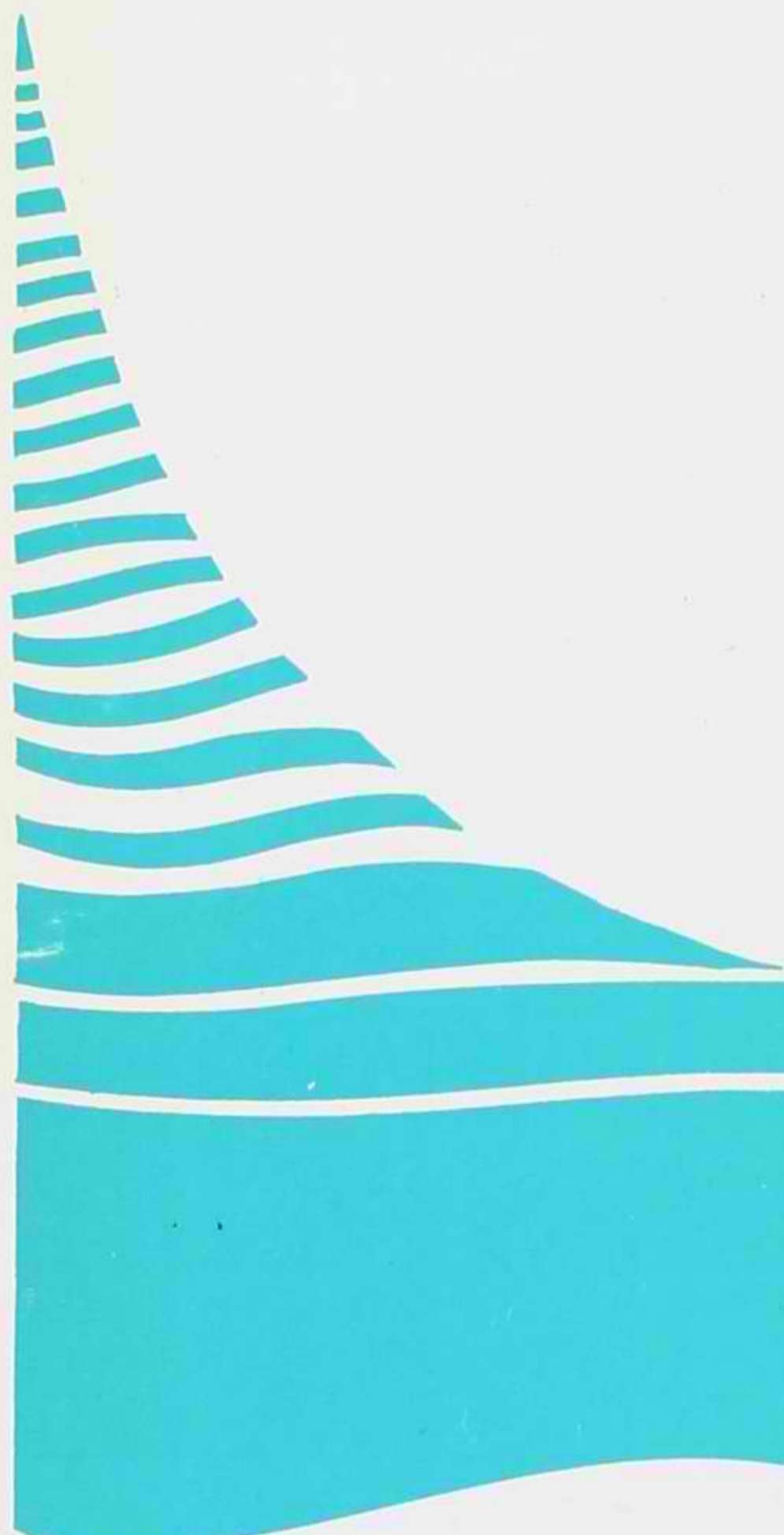
יחידת: 3-311-5-3-2

מחלקה

עמית יעלון

70-025

משרד החקלאות
נציבות המים
אגף הקצאות ורישוי



מקורות חברת מים בע"מ	
מהדס ראשי	
פרטונים	
מס' 70-025	מס'
	נושא
	תיק
	הג'י

המים בישראל

תצרוכת ותפוקה

1968 - 1962

משרד החקלאות - נציבות המים
אגף הקצאות ורשוי

המים בישראל - תצרוכת ותפוקה

1968 - 1962

אדר ב' תש"ל - מרץ 1970

הקריה, תל-אביב

ה ק ד מ ה

זה מספר שנים מפרסם אגף הקצאות ורישוי סיכומים על צריכה ותפוקת המים. במשך תקופה זו הצטברו נתונים ברי השואה, המאפשרים ליצור מערכת נתונים רחבה לקביעת מגמות התפתחות ביחסי התפוקה והצריכה של המים.

נתוח נתונים אלה עשוי להצביע על דרכי הפעולה שיש לנקוט בפיתוח מקורות מים חדשים, ולשנוי אופן תפעולם לאור המצב ההידרולוגי הלא מאוזן וריבוי שנות הבצורת, כשמצב זה מביא לניצול אינטנסיבי של מקורות המים המנוצלים כבר כיום כדי 90 אחוז מהפוטנציאל. כן מצביע נתוח הנתונים על מקורות תורפה הטעונים טיפול עדיף בהכנסת שיטות לשימוש יעיל וחסכוני במים, חן בענפי הייצור והן בגורמי ההספקה והצריכה הביתית.

העליה בתפוקת המים, בתקופה 1964-1968, ב-18 אחוז וגידול הצריכה בתקופה זו ב-16 אחוז מושפעים מגורמים אקלימיים, מהרחבת שטחי השלחין, גידול האוכלוסיה והרחבת היקף הייצור התעשייתי, אך יש להדגיש שהגורם האקלימי הינו בעל משקל גבוה בגידול זה, מאחר ו-81 אחוז מהמים מנוצלים בחקלאות, ובשנות בצורת עולה צריכת המים בכ-120 מיליון מ"ק מעל הצריכה בשנים רגילות. העליה התלולה בצריכה הביתית, שהגיעה לכ-16 אחוז בשנת 1964-1968, הינה לא רק תוצאה של גידול האוכלוסיה והעליה ברמת החיים, אלא גם תוצאה של ליקויים במערכות אספקת המים בערים ובישובים.

בתקופה זו חל שינוי בהתפלגות התפוקה לפי אזורי הפקה ממקורות מים עיליים ומקדוחים. מאז הפעלת המוביל הארצי בשנת 1964 הלך וקטן נצול היתר של שכבות החול בדרום הארץ, אשר דולדלו בשנים הקודמות, וזאת כתוצאה מהחלפת אספקת מים ממקורות המים משכבות החול במי המוביל הארצי מחד, והחדרת מי המוביל למי תהום בתקופות החורף מאידך; עם שפור המצב בדרום הארץ הוחל בחצנון לשפור המצב במרכז שפלת החוף.

תודתנו נתונה לכל המוסדות והגורמים אשר העמידו לרשותנו נתונים הקשורים בבעיות המים בישראל.

נשמח לקבל הערות ותגובות הקוראים על חוכן פרסום זה, ומשאלות להכללת חומר נוסף בפרסומינו הבאים.

יבואן על הברכה חברי לעבנדה באגף, ובמיוחד הגב' ש. גרוסמן-פינס, על המאמץ שהשקיעו בהכנת הפרסום ועריכתו.

צבי גרינולד
מנהל האגף

תוכן העניינים

עמוד

ה ק ד מ ה

מבוא

18	1.	מקורות הנחונים.
18	2.	מהימנות הנחונים.
19	3.	הגדרות.
20	4.	מקרא הדיאגרמות.
21	5.	ניצול שפכים לחקלאות בשנים 1960, 1963 ו-1967.
21	6.	סקר המליחות.

סיכום ונתוח הנחונים

	7.	<u>תצרוכת המים ותפוקת המים הכללית</u>
22		לוח א' - תצרוכת המים הכללית, 1958 - 1968.
23		לוח ב' - התפלגות תצרוכת המים לפי המטרה ועל פי סדר הגודל, 1968.
24		לוח ג' - תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1962 ו-1968 (אחוזים).
24		לוח ד' - תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1968 - אחוז השנוי לעומת 1962.
25		לוח ה' - תצרוכת המים הכללית, לפי האיכות, 1962 - 1968.
26		לוח ו' - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל תצרוכת המים, לפי המטרה 1962 - 1968.
27		לוח ז' - שיעור השינויים של תצרוכת המים הכללית בשנים, 1967 ו-1968.
28		לוח ח' - תצרוכת המים הכללית לפי המטרה ואיכות המים, 1967 ו-1968.
29		לוח ט/א - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל התצרוכה, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1967.
30		לוח ט/ב - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל התצרוכה, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1968.
31		לוח י' - תצרוכת המים הכללית והביתית, והאוכלוסייה הכללית, 1962 - 1968.
32		דיאגרמה א' - תצרוכת המים הכללית והביתית, והאוכלוסייה במדינה, 1962 - 1968, מדדים.
33		לוח י"א - תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, 1959 - 1968.
34		לוח י"ב - תפוקת המים ניטו והשנויים השנתיים, 1959 - 1968.
34		לוח י"ג - מים מיוחדים, לפי אקויפרים, 1964 - 1968.
35		לוח י"ד - הפעלת המוביל הארצי לפי המקור, 1964 - 1968.
35		דיאגרמה ב' - הפעלת המוביל הארצי לפי המקור, - מדדים - 1964 - 1968.
36		לוח ט"ו - הפקה מקידוחי החול, לפי המפיקים, 1963 - 1968.
37		לוח ט"ז - תצרוכת המים לפי המטרה ואינדיקטורים של הפעילות הכלכלית, 1962 - 1968.
38		דיאגרמה ג' - תצרוכת המים לפי המטרה ואינדיקטורים של הפעילות הכלכלית, - מדדים - 1962 - 1968.

- 39 לוח י"ז/א - תפוקת המים ברוטו וניטו, לפי המקור וקטעי הסקה, 1959 - 1968.
- 40 דיאגרמה ד' - תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, - מדדים - , 1959 - 1968.
- 40 לוח י"ז/ב - תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, - מדדים - , 1959 - 1968.
8. תצרוכת המים לחקלאות
- 42 לוח י"ח - תצרוכת המים החקלאית, 1958 - 1968.
- 43 לוח י"ט - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.
- 44 לוח כ' - שעורי השנויים של תצרוכת המים החקלאית, ושטח השלחין, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.
- 44 לוח כ"א - תצרוכת המים החקלאית לדונם, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.
- 45 לוח כ"ב - תצרוכת המים ושטח השלחין, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968 (אחוזים).
- 45 לוח כ"ג - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין בקבוצים ובמושבים, 1967 - 1968.
- 46 לוח כ"ד - מים מלוחים לעומת כל תצרוכת המים החקלאית, לפי האזור החקלאי, 1967 - 1968.
- 46 לוח כ"ה - תצרוכת המים החקלאית והמים המלוחים, לפי האזור החקלאי, 1967 - 1968.
- 47 לוח כ"ו - שטחי השלחין לפי הגידולים, 1958 - 1968.
- 47 לוח כ"ז - שטחי השלחין, תצרוכת המים החקלאית ותצרוכת המים לדונם, 1958 - 1968.
- 48 דיאגרמה ה' - שטחי שלחין, תצרוכת המים החקלאית, ותצרוכת מים ממוצעת לדונם, - מדדים - , 1958 - 1968.
- 49 לוח כ"ח - שימוש במים-ממוצע למשק, סטיח התקן ומקדם ההשחנות.
- 50 לוח כ"ט - התפלגות השימוש במים.
- 51 לוח ל' - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת בסקטור החקלאי, 1960, 1963, 1967.
- 51 לוח ל"א - כמות השפכים בסקטור עירוני, 1960, 1963, 1967.
- 52 לוח ל"ב - ניצול השפכים לחקלאות בסקטור העירוני, לפי הגידולים, 1967.
- 52 לוח ל"ג - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת בסקטור עירוני וחקלאי, 1960, 1963, 1967.
- 53 דיאגרמה ו' - כמויות השפכים בסקטור העירוני, 1960, 1963, 1967.
- 54 דיאגרמה ז' - כמות השפכים בסקטור העירוני והחקלאי, 1967 - 1960.
- 57 לוח ל"ד - ריכוז ה-C1 בקרקע באביב 1969 בהשוואה לשנים קודמות.
9. תצרוכת המים בסווג ביתי
- 59 לוח ל"ה - תצרוכת המים הביתית, 1958 - 1968.
- 59 לוח ל"ו - תצרוכת המים הביתית-כללית ולנפש, האוכלוסייה הכללית והעירונית, 1964 - 1968.
- 60 דיאגרמה ח' - תצרוכת המים הביתית-כללית ולנפש, האוכלוסייה הכללית והעירונית, - מדדים - , 1964 - 1968.

60	שעורי השנויים של הצרכות המים הביחית-כללית ולנפש-והאוכלוסיה הכללית והעירונית, 1964 - 1968.	-	לוח ל"ז
61	לנפש - לפי המחוז, 1964 - 1968.	-	לוח ל"ח
61	שעורי השנויים של הצרכות המים הביחית-כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1967 - 1968.	-	לוח ל"ט
62	תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש - של 30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצות גודל של הישוב, 1962 ו-1968.	-	לוח מ'
63	שעור השנויים של התצרוכת הביחית הממוצעת לנפש, ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1962 - 1968.	-	לוח מ"א

10. תצרוכת המים בחעשיה

64	תצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים, 1958 - 1968.	-	לוח מ"ב
64	מדד תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1962 - 1968.	-	לוח מ"ג
65	תצרוכת המים התעשייתית, המים המלוחים בחעשיה והייצור התעשייתי, - מדדים 1962 - 1968.	-	דיאגרמה ט'
65	שעורי השנויים השנתיים של תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1963 - 1968.	-	לוח מ"ד
66	תצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1962 ו-1968.	-	לוח מ"ה
66	תצרוכת המים המלוחים בחעשיה, לפי האיכות, 1962 - 1968.	-	לוח מ"ו
67	תצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים והאזור החקלאי, 1967 ו-1968.	-	לוח מ"ז
68	תצרוכת המים התעשייתית בענפי חעשיה נבחרים, 1967 ו-1968.	-	לוח מ"ח
68	מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי קבוצות גודל התצרוכת, 1967 ו-1968.	-	לוח מ"ט
69	מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1967 ו-1968.	-	לוח נ'

11. תצרוכת המים בישובי המעוטים

70	תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.	-	לוח נ"א
71	תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי המטרה, 1964 - 1968.	-	לוח נ"ב
72	תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי גורמי ההספקה, 1964 - 1968.	-	לוח נ"ג
73	התפלגות גורמי ההספקה, לפי האזור החקלאי, 1967 ו-1968.	-	לוח נ"ד

12. תצרוכת המים לעומת הרישוי

74	רישוי המים ותצרוכת המים, 1962 - 1968.	-	לוח נ"ה
75	ההפרש בין התצרוכת לרישוי, 1962 - 1968.	-	לוח נ"ו
75	הרישוי והתצרוכת, - מדדים, - 1962 - 1968.	-	דיאגרמה ל'
76	התצרוכת לעומת הרישוי, לפי המטרה, 1966 - 1968.	-	לוח נ"ז
76	שעורי השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי האזור החקלאי, מ-1967 ל-1968.	-	לוח נ"ח
77	שעור השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי צורת הישוב, מ-1967 ל-1968.	-	לוח נ"ט

רשימת הלוחות הכלליים

תצרוכת המים הכללית

- 93 1. תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1958 - 1968/69.
- 95 2. תצרוכת המים הכללית, לפי איכות המים והמטרה, 1958 - 1968/69.
- 97 3. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
4. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1962 - 1968/69.
- 99 א. מספרים מחלטים.
- 100 ב. מדדים.
- 101 ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
- 102 ד. התפלגות לפי האזור (אחוזים).
- 105 5. א. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי, המטרה ואיכות המים, 1967/68.
- 106 ב. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי, המטרה ואיכות המים, 1968/69.
6. תצרוכת המים הכללית, לפי צורת הישוב והמטרה, 1962 - 1968/69.
- 107 א. מספרים מחלטים.
- 109 ב. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
- 111 ג. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).
- 115 7. תצרוכת המים הכללית, לפי המחוז, 1962 - 1968/69.
- 116 8. תצרוכת המים הכללית, לפי המחוז והמטרה, 1967/68 - 1968/69.

תצרוכת המים המלוחים

- 117 9. תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1962 - 1968/69.
- 119 10. תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
11. תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1965/66 - 1968/69.
- 121 א. מספרים מחלטים.
- 123 ב. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
- 124 ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים).

תצרוכת המים החקלאית

- 125 12. תצרוכת המים החקלאית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
- 126 13. תצרוכת המים המלוחים בחקלאות, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
- 127 14. תצרוכת המים המלוחים בחקלאות, לעומת הרשוי, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
- 128 15. תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
- 131 16. תצרוכת המים החקלאית בקבוצים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
- 132 17. תצרוכת המים החקלאית במושבים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
- 135 18. תצרוכת המים החקלאית בישובי המיעוטים, לפי האזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69.

19. תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב, באזורים החקלאיים, 1964/65 - 1968/69.

136	א. אזור הגליל.
137	ב. אזור עכו.
138	ג. אזור נצרת.
139	ד. אזור עפולה.
140	ה. אזור חדרה.
141	ו. אזור רעננה.
142	ז. אזור רחובות.
143	ח. אזור באר-שבע.

תצרוכת המים בסווג בייתי

145	20. תצרוכת המים הביתית, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
146	21. תצרוכת המים הביתית, לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69.
147	22. תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש - וגידול האוכלוסיה ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1962 - 1968/69.
151	23. תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש - של 30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, בקבוצות גודל של הישוב, 1962 - 1968/69.
153	24. תצרוכת המים הביתית לנפש ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1967/68 - 1968/69.
155	25. תצרוכת המים הביתית, לפי צורת הישוב, 1963/64 - 1968/69.
157	26. תצרוכת המים הביתית בקבוצים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
158	27. תצרוכת המים הביתית במושבים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
	28. תצרוכת המים הביתית, לפי צורת הישוב, באזורים החקלאיים, 1964/65 - 1968/69.

159	א. אזור הגליל.
160	ב. אזור עכו.
161	ג. אזור נצרת.
162	ד. אזור עפולה.
163	ה. אזור חדרה.
164	ו. אזור רעננה.
165	ז. אזור רחובות.
166	ח. אזור באר-שבע.

תצרוכת המים התעשייתית

167	29. תצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1962 - 1968/69.
169	30. תצרוכת המים התעשייתית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
170	31. תצרוכת המים המלוחים בתעשייה, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
171	32. תצרוכת המים התעשייתית, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
172	33. תצרוכת המים המלוחים בתעשייה, לפי צורת הישוב, 1965/66 - 1968/69.
	34. מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים והענף הכלכלי, 1962 - 1968/69.
173	א. מספרים מחלטים.
174	ב. אחוזים.

- 175 א. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי, וקבוצות גודל התצרוכת, 1967/68. 35
- 176 ב. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי, וקבוצות גודל התצרוכת, 1968/69. 36
- 179 תצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי וקבוצות גודל התצרוכת, 1967/68 - 1968/69. 36
- 180 א. התפלגות בחוף כל ענף. (אחוזים)
 ב. התפלגות בחוף כל קבוצת גודל (אחוזים). 37
- 181 מספר המפעלים, לפי הענף הכלכלי וקבוצות גודל התצרוכת, 1967/68 - 1968/69. 37
- 182 א. התפלגות בחוף כל ענף (אחוזים).
 ב. התפלגות בחוף כל קבוצת גודל (אחוזים). 38
- 183 א. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68. 38
- 184 ב. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1968/69. 39
- 185 חצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68 - 1968/69. 39
- 186 א. התפלגות בחוף כל ענף (אחוזים).
 ב. התפלגות בחוף כל מחוז (אחוזים). 40
- 187 מספר המפעלים, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68 - 1968/69. 40
- 188 א. התפלגות בחוף כל ענף (אחוזים).
 ב. התפלגות בחוף כל מחוז (אחוזים). 41
- 189 מדד תצרוכת המים בתעשייה ליחידת ייצור תעשייתית, 1963/64 - 1968/69. 41

תצרוכת המים בישובי המיעוטים

- 191 א. מספרים מחלטים. 42
- 192 ב. מדדים. 42
- 193 ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים). 42
- 194 ד. התפלגות לפי המטרה (אחוזים). 42
- 197 חצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי התפלגות גורמי ההספק והאזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69. 43
- 198 א. מספרים מחלטים. 43
- 199 ב. מדדים. 43
- 200 ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים).
 ד. התפלגות לפי המטרה (אחוזים). 43

תצרוכת המים לעומת הרשוי

- 201 א. רשוי המים, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69. 44
- 202 ב. רשוי המים, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69. 45
- 203 חצרוכת המים והרשוי, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69. 46
- 204 ההפרש בין התצרוכת לרשוי, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69. 47
- 205 חצרוכת המים והרשוי, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69. 48
- 206 ההפרש בין התצרוכת לרשוי, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69. 49
- 207 א. תצרוכת המים לעומת הרשוי, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1967/68. 50
- 208 ב. תצרוכת המים לעומת הרשוי, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1968/69. 50

התפלגות גורמי הספקה

- 211 .51 התפלגות גורמי הספקה המים, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
- 216 .52 התפלגות גורמי הספקה המים, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
- 219 .53 תצרוכת המים והתפוקה, לפי האזור החקלאי, 1967/68 ו-1968/69.

תפוקת המים הכללית

- 221 .54 תפוקת המים לפי המקור, 1957 - 1968/69.
- 223 .55 תפוקת המים לפי האיכות, 1963/64 - 1968/69.
- 225 .56 תפוקת המים, לפי המקור וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.
- 226 א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המקור (אחוזים).
ד. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).
- 227 .57 תפוקת המים, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
- 228 .58 תפוקת המים לפי האזור החקלאי והמקור, 1965/66 - 1968/69.
- 229 א. מספרים מחלטים.
ב. התפלגות לפי האזור החקלאי (אחוזים).
ג. התפלגות לפי המקור (אחוזים).
- 230 .59 תפוקת המים לפי המחוז וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.
- 231 א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים).
- 233 .60 תפוקת המים לפי אזורי הספקה, 1963/64 - 1968/69.
- 234
- 235
- 237 .61 תפוקת המים לפי הבעלות על המפעלים, 1957 - 1968/69.

תפוקת המים מבהרות

- 239 .62 תפוקת המים מבהרות, לפי אזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
- 240 .63 תפוקת המים מבהרות, לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69.
- 241 .64 תפוקת המים מבהרות, לפי המחוז וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.
- 242 א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים).
- 243
- 244
- 245 .65 תפוקת המים מבהרות, לפי אגני הקוות תת-קרקעיים, 1963/64 - 1968/69.
- 246 .66 תפוקת המים מבהרות, לפי האגן ההידרולוגי, 1963/64 - 1968/69.
- 247 .67 תפוקת המים מבהרות, לפי רצועות, 1963/64 - 1968/69.
- 249 .68 תפוקת המים מבהרות, לפי בעלות המפעלים, 1963/64 - 1968/69.
- 250 .69 הבהרות לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69.
- 251 .70 הבהרות לפי הבעלות, 1963/64 - 1968/69.

71. קדוחים לפי המטרה וסוג שכבת הניצול, 1963 - 1968.

- 252 א. מספרים מחלטים,
253 ב. התפלגות לפי שכבת הניצול (אחוזים).
254 ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).

מים מוחדרים

72. מים מוחדרים - התפלגות ההחדרה, לפי סוגי ההחדרה וחדשי השנה, 1964/65 - 1968/69.

- 255 א. מספרים מחלטים.
256 ב. אחוזים.
257 73. מים מוחדרים, לפי האגן ההידרולוגי, 1964/65 - 1968/69.
259 74. מים מוחדרים, לפי רצועות, 1964/65 - 1968/69.

התפוקה ממים עיליים

- 261 75. התפוקה ממים עיליים לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
262 76. התפוקה ממים עיליים, לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69.
263 77. התפוקה ממים עיליים לפי המחוז וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.
264 א. מספרים מחלטים.
265 ב. מדדים.
266 ג. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).
267 ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים).
267 78. התפוקה ממים עיליים, לפי אגני הקווח ראשיים, 1963/64 - 1968/69.
268 79. התפוקה ממים עיליים לפי אגני הקווח, 1963/64 - 1968/69.
269 80. התפוקה ממים עיליים, לפי בעלות המפעלים, 1963/64 - 1968/69.
270 81. מפעלי מים עיליים, לפי הבעלות, 1963/64 - 1968/69.

המוביל הארצי

- 271 82. הפעלת המוביל הארצי, לפי המקור וחדשי השנה, 1964/65 - 1968/69.
272 א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המקור (אחוזים).
ד. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).
273 83. הפעלת המוביל הארצי לפי המטרה וחדשי השנה, 1964/65 - 1968/69.
274 א. מספרים מחלטים.
ב. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ג. התפלגות לפי חודשי השנה (אחוזים).

ה א ז ו ר י ם ה ח ק ל א י י ם

1968/69 - 1964/65

אזור הגליל

- 283 .84 חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 287 .85 חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור עכו

- 297 .86 חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 301 .87 חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור נצרת

- 311 .88 חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 315 .89 חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור עפולה

- 325 .90 חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 329 .91 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור חדרה

- 339 .92 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 343 .93 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור רעננה.

- 353 .94 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 357 .95 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור רחובות

- 367 .96 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 371 .97 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 381 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב. 98
- א. מספרים מחלטים.
 - ב. מדדים.
 - ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
 - ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).
- 385 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב. 99
- א. מספרים מחלטים.
 - ב. מדדים.
 - ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
 - ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

רשימת הדיאגרמות

- 92 .1 תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1968/69.
- 94 .2 תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1968/69 - 1958.
- 96 .3 תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי ואיכות המים, 1968/69.
- 103 .4 תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1968/69 - 1962.
- 113 .5 תצרוכת המים הכללית לפי צורת הישוב והמטרה, 1968/69 - 1962.
- 118 .6 תצרוכת המים המלוחים לפי המטרה 1968/69 - 1962.
- 122 .7 תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1968/69 - 1965/66.
- 129 .8 תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב, 1968/69 - 1962.
- 133 .9 תצרוכת המים החקלאית בקבוצים, לפי האזור החקלאי, 1968/69 - 1963/64.
- 134 .10 תצרוכת המים החקלאית במושבים, לפי האזור החקלאי, 1968/69 - 1963/64.
- 149 .11 תצרוכת המים הביתית לנפש ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצה גודל הישוב, 1968/69 - 1962.
- 152 .12 תצרוכת המים הביתית לנפש, לפי גודל הישוב, ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1968/69.
- 154 .13 תצרוכת המים הביתית לנפש ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים :- 1968/69.
- 156 .14 תצרוכת המים הביתית, לפי צורת הישוב, 1968/69 - 1963/64.
- 168 .15 תצרוכת המים התעשייתית, לפי מחוז, 1968/69 - 1962.
- 178 .16 מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי, 1968/69 - 1967/68.
- 190 .17 מדד תצרוכת המים בתעשייה ליחידה ייצור תעשייתית, בענפי העשייה נבחרים, 1968/69 - 1962.
- 195 .18 תצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1968/69 - 1964/65.
- 196 .19 תצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי התפלגות גורמי ההספקה והאזור החקלאי, 1968/69 - 1964/65.
- 209 .20 תצרוכת המים והסטיה מהרישוי, 1968/69 - 1962.
- 210 .21 תצרוכת המים והסטיה מהרישוי, לפי האזור החקלאי, 1968/69 - 1962.
- 220 .22 תצרוכת המים לעומת התפוקה, לפי האזור החקלאי, 1968/69 - 1967/68.
- 222 .23 תפוקת המים, לפי המקור, 1968/69 - 1957.
- 238 .24 תפוקת המים, לפי הבעלות על המפעלים, 1968/69 - 1957.

האזורים החקלאיים
1968/69 - 1964/65

		.25	<u>אזור הגליל</u>
280	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
281	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
282	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.
		.26	<u>אזור עכו</u>
294	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
295	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
296	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.
		.27	<u>אזור נצרת</u>
308	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
309	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
310	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.
		.28	<u>אזור עפולה</u>
322	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
323	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
324	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.
		.29	<u>אזור הדרה</u>
336	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
337	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
338	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.
		.30	<u>אזור רעננה</u>
350	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
351	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
352	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.
		.31	<u>אזור רחובות</u>
364	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
365	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
366	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.
		.32	<u>אזור באר-שבע</u>
378	א.		תצרוכת המים לפי המטרה.
379	ב.		תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
380	ג.		התפלגות גורמי ההספקה.



מבוא

1. מקורות הנתונים

- א. הנתונים המובאים בפרסום זה מבוססים על רישום מינהלי שוטף של הרישוי, התפוקה והתצרוכת המתנהל באגף הקצאות ורישוי; רישום זה מבוסס בעיקר על דוחות חודשיים ודו חודשיים של התפוקה והתצרוכת.
- ב. הנתונים המפורטים מופיעים אחת לשנה בשלושה פרסומים של אגף הקצאות ורישוי - סקר התפוקה, סקר התצרוכת ורשימת הצרכנים - מכסות מים.
- ג. הנתונים המפורטים על תצרוכת המים בתעשייה מבוססים על סקרים המוצאים לאור ע"י המחלקה למים בתעשייה שבנציבות המים. (סקרים שנתיים).
- ד. דו"ח תפוקת המים בישראל - פרסום של חכנון המים בישראל בע"מ.
- ה. סיכומי תפוקה ונתוני הפעלה - פרסום של "מקורות", חברה מים בע"מ.
- ו. נתונים דימוגרפיים, אומדני הייצור והתוצר הלאומי וחלק מהנתונים החקלאיים נלקחו מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ודוחות בנק ישראל.
- ז. נתונים חקלאיים - המסווגים לפי האזורים החקלאיים - נלקחו מהמרכז לחכנון ופתוח חקלאי והתישבותי.
- ח. נתונים אקלימיים - המשקעים לפי הדשי השנה - נלקחו מהשרות המטאורולוגי.

2. מהימנות הנתונים

להלן מגבלות מיוחדות שיש לעמוד עליהן:

- א. חוסר דיוק במדידת מים עיליים ומי שטפונות.
- ב. חוסר אחידות בסווג התצרוכת לפי המטרה על ידי הצרכנים עצמם.
- ג. עד לשנת 1962 ועד בכלל סווג רוב המים הביחיים בקבוצים ובמושבים כמים בתצרוכת חקלאית. משנת 1963 ואילך מבוסס הסווג בישובים אלה על הקצבה של 50 מ"ק מים לתושב כתצרוכת ביחית. בגלל השוני בסווג נערכו רוב העיבודים הסטטיסטיים על תצרוכת המים הביחית החל משנת 1963.
- ד. עד לשנת 1962, ועד בכלל, מתיחסים הנתונים לתקופה המתחילה ב-1 לינואר ומסתיימת ב-31 לדצמבר, ואילו הנתונים לשנים שלאחר מכן מתיחסים לתקופה המתחילה ב-1 לאפריל ומסתיימת ב-31 במרץ בשנה שלאחריה. בלוחות ובדיאגרמות צוינה השנה המתחילה ב-1.4.63 ומסתיימת ב-31.3.64, וכך ביתר השנים שלאחר מכן.
- ה. הנתונים על התצרוכת המים בשנים 1960 ו-1961 מבוססים על אומדנים.
- ו. במשך השנים 1962-1964 שונו גבולות האזורים של משרד החקלאות, בעיקר בצפון הארץ.
- ז. הנתונים על שטח השלחין לפי האזורים החקלאיים נלקחו מפרסומי המרכז לתכנון חקלאי, ולפי הגידולים - מפרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. ההפרש בין הנתונים של שני מקורות אלה נובע בעיקר מהבדלי הגדרות של שטח השלחין; השקיית עזר, למשל, נכללת לפי המרכז לתכנון חקלאי, בשטח השלחין, ואילו לפי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה כלולים שטחים אלה בשטחי בעל.

- ה. בלוחות של המשקעים - קיימת אי התאמה בין הנתון שבסך הכל השנתי לבין הסיכום של הנתונים החדשיים; אי התאמה זו נובעת מעיגול המספרים המקוריים.
- ט. הנתונים המובאים בסקר זה אינם מעודכנים, אלא מובאים במתכונת של הפרסום השנתי של סקר הצרכים המים וסקר תפוקת המים. כל העיבודים הסטטיסטיים נעשו לפי המספרים הראשוניים.

3. הגדרות

א. מקורות המים

1. מקורות המים - לפי חוק המים הם: "מעיינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקוים של מים, בין עיליים ובין תחתיים, בין טבעיים ובין מוסדרים או מותקנים, בין שהמים נובעים או זורמים או עומדים בהם תמיד או לפרקים, לרבות מי נקוז". יש לציין שמקורות המים לפי הגדרה רחבה זו כוללים גם מים מלוחים (פרט למי ים). כמים מלוחים לחקלאות נחשבים מים שאינם ראויים לעיבוד שלהין ומשתמשים בהם לבריכות דגים; גבולות המליחות שונים מאזור לאזור בהתאם לטיב הקרקע. כמים מלוחים לתעשייה נחשבים מים בעלי תכולת כלורידים שמעל ל-2,000 מ"ג/ליטר, וכן מים מעל ל-400 מ"ג/ליטר שאינם ניתנים לשמוש לחקלאות. בפרסום זה פורטו מי שפכים בנפרד ולא במסגרת הצרכים המים הכללית.
2. מי בארות - כולל כל המים ממקורות תת קרקעיים.
3. מים עיליים - כולל כל המים ממעינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקוים של מים. כאן נכלל גם החלק המנוצל של מי שטפונות ונקוז.
4. מים חוזרים - חלק מהמים שבשמוש לבריכות דגים חוזרים למקורם - נחלים ואגמים. במקרים מסוימים משמשים מים אלה קודם לצרכים חקלאיים אחרים, כגון: השקיה או שמוש בבריכות אחרות. טרם נקבעה שיטה מדודה ישירה של מים חוזרים אלה, והכמות מהקבלת על ידי אומדנים עקיפים. המים החוזרים כוללים בתצרוכת המים הכללית.

ב. תצרוכת, רשוי ותפוקה

1. תצרוכת המים - התצרוכת מסווגה לשלוש מטרות:
 - תצרוכת המים לחקלאות - להלן "תצרוכת מים חקלאית" - תצרוכת מים לגידולים חקלאיים ולבריכות דגים.
 - תצרוכת המים בסווג ביתי - להלן "תצרוכת המים הביתית" - כוללת את השמוש במים בתחומי עיר או רשות מקומית לצרכי בית, גינות ומשקי עזר, שרותים ושרותים צבוריים, מלאכה ותעשייה זעירה, אשר התצרוכתה אינה עולה על 5,000 מ"ק לשנה. גם תצרוכת מוסדות ומתנות שמחוץ לשטחי שפוט עירוניים, וכן התצרוכת הביתית של התושבים בקבוצים ובמושבים מסווגת כתצרוכת ביתית.
 - תצרוכת המים לתעשייה - להלן "תצרוכת מים תעשייתית" - כוללת את התצרוכת של מפעלי תעשייה, המשתמשים בכמות העולה על 5,000 מ"ק מים לשנה.
2. הרישוי - רשיונות ההפקה השנתיים מוצאים ע"י נציבות המים, להפקת מים ממקורות עיליים או תחתיים, לצריכה עצמית של המפיקים המורשים או להספקה לאחרים. רשיונות אלה כוללים פרוט המכסה המוקצבת לפי המטרות השונות (לחקלאות, לתצרוכת ביתית ולתעשייה) וכן חלוקה חודשית ועונתית של כמויות המים לכל שנת הרישוי, המתחילה ב-1 לאפריל ומסתיימת ב-31 למרץ בשנה שלאחרי. (לגבי שנת 1962 מתיחס הרישוי לחקופה המתחילה ב-1.1.62 ומסתיימת ב-31.12.62). הרישוי הונהג לראשונה בשנת 1960.

3. תפוקת המים הכללית - כלל המים המופקים מכל המקורות או ממקור מסוים אם מדובר בתפוקת מים של מקור מסוים. (תפוקה ברוטו).

תפוקת המים מבארות - תפוקת המים ממקורות תת-קרקעיים.

התפוקה ממים עיליים - כל תפוקת המים ממעינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקווים של מים; כאן נכלל גם החלק המנוצל של מי שטפונות וניקוז.

תפוקת מים ניטו - תפוקת המים הכללית פחות כמויות מים מוחדרים, מים מלוחים והמים החוזרים מהתפוקה הכללית.

ג. החדרת המים - מילוי חוזר מלאכותי כתוספת למילוי החוזר הטבעי, ואגירה.

ד. אגן הידרולוגי - מאגר תת-קרקעי המוגבל ע"י פרשיות מים תת-קרקעיות.

ה. אגן הקוות - תחום התנקזות הנגר העילי.

ו. רצועת הידרולוגיות - רצועת קרקע מלבנית באקויפר החול מאונכת לחוף הים, כשצלעה הקטנה הינה 2 ק"מ.

ז. אזור הספקה - תחום בו מסופקים מים לצרכים ממערכת מוגדרת של מהקני אספקה.

ח. מדד הצרכת המים התעשייתית לשנה מסוימת ליחידת ייצור תעשייתית לאותה תקופה מתקבל על ידי הלוקת מדד הצרכת המים התעשייתית במדד הייצור התעשייתי; מדד הייצור התעשייתי מודד את השנויים בנפח הייצור, שהוגדר כערך המוסף המיוצר בתעשייה כולה ובכל אחד מענפיה; הגדרה זו היא לפי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

ט. שנת חישוב - כפי שהוזכר לעיל מתיחסים הנתונים על הצרכת המים והתפוקה עד לשנת 1962 ועד בכלל לשנה קלנדרית (החל מ-1 בינואר); לאחר מכן הונהגה והותאמה שנת הרישוי לשנת התקציב המתחילה ב-1 באפריל.

הנתונים על מספר קידוחים שבוצעו מדי שנה - במשך כל התקופה הנסקרת - מובאים לפי שנה קלנדרית.

במקרה של השוואות בין שטח וחצרוכת מים ניתן השטח לפי שנה חקלאית המסתיימת בספטמבר, לעומת נתוני המים לפי השנה התקציבית. נתוני שטח של שנה חקלאית 1963/64 (תשכ"ד), למשל, מובאים לעומת נתוני מים של שנת 1964/65.

נתוני המשקעים מובאים לפי שנה מטאורולוגית המתחילה בספטמבר.

י. סימנים מיוחדים -

- = חוסר מקרים

.. = שיעורים, יחסים וממוצעים שאינם ניתנים לחישוב משום שהמספרים המחלטים, המשמשים בסיס לחישוב, קטנים יתר על המידה.

0.0 = אחוז נמוך מ-0.1

4. מקרא הדיאגרמות

המקרא של הדיאגרמות הוצג במרוכז בעמוד 91; המקרא הוא אחיד לכל הפרסום.

5. סקר המליחות

נחונים על פעולות סקר המליחות, הנמשך זו השנה השביעית, מובאים בפרק על הצרוכת המים החקלאית.
החמר נמסר לאגף ע"י צוות סקר המליחות, שה"מ - אגף שירות השדה.

6. ניצול שפכים לחקלאות לשנים 1960, 1963 ו-1967

נחונים על ניצול שפכים לחקלאות לשנים 1960, 1963 ו-1967 מובאים בפרק על הצרוכת המים החקלאית. החומר הוכן לפי דו"ח המחלקה למים בחקלאות ולביוב בנציבות המים בנושא ניצול השפכים וטמוש יעיל במים (ינואר 1970).

בפרסום זה מוצגים נתונים על המים בישראל לשנים 1962-1968, בפירוט תצרוכת המים והתפוקה. בחלק על תצרוכת המים כלולים הנתונים היסודיים שהופיעו כבר בפרסומינו הקודמים על תצרוכת המים בשנים 1962-1965 ו-1962-1966, בחוספת הנתונים המפורטים לשנים 1967 ו-1968. בחלק על תפוקת המים כלולים הנתונים היסודיים שהופיעו כבר בפרסומנו הקודם על תפוקת המים בשנים 1963-1967, בחוספת הנתונים המפורטים לשנת 1968.

הנתונים הבסיסיים על תצרוכת המים הכללית מאז 1958 מובאים בלוח א' שלהלן:

לוח א' - תצרוכת המים הכללית, 1958-1968 (מ-1962 עם פירוט מים מלוחים)

השנה	כ ל ה ת צ ר ו כ ת		מ י מ ת ח ו ק י מ		מ י מ מ ל ו ח י מ	
	מדדים (100=1964)	מליוני מ"ק	מדדים (100=1964)	מליוני מ"ק	אחוז מסה"כ המים	מליוני מ"ק
1958	95.9	1,274	..	..	..	..
1959	32.6	1,230	..	..	..	..
1960	100.7	1,338	..	..	..	..
1961	96.8	1,287	..	..	..	..
1962	103.3	1,373	103.5	1,271	102	7.4
1963	96.9	1,288	96.3	1,182	106	8.3
1964	100.0	1,329	100.0	1,228	101	7.6
1965	106.7	1,418	106.1	1,303	115	8.1
1966	110.9	1,474	109.9	1,350	124	8.4
1967	106.2	1,411	105.2	1,292	119	8.4
1968	115.7	1,537	115.3	1,422	115	7.5

בהשוואת הצריכה בין השנים נקבעה שנת 1964 כשנת יסוד, וזאת משום שמבחינת המשקעים היה זה שנה רגילה; לאור זאת בולטות עליות ניכרות במספר שנים, שהיו שנות בצורת מוחלטת (1958, 1960, 1962 ו-1965), ובשנים בהן היתה התחלקות המשקעים בלתי נוחה לחקלאות (1966 ו-1968); אגב, שתי שנים אלה היו מבחינה הידרולוגית שנים טובות.

מאחר ותצרוכת המים החקלאית מהווה כ-80 אחוז מכל התצרוכת, הרי בעקבות עליה של תצרוכת המים החקלאית עולה תצרוכת המים הכללית. ברם, עליות של תצרוכת המים החקלאית מוסברות גם על ידי הגדלת שטח השליחין, דבר שנעמוד עליו במפורט להלן.

להצגת גורם המשקעים על תצרוכת המים, הבאנו בפרסום זה - בנספח ו' (עמ' 396) נתונים על המשקעים בשנים 1962-1968 לפי האזורים החקלאיים. בכל אזור נבחר - בהתאם לגודל האזור ואפיו הטופוגרפי - מספר תחנות המשמשות נקודות מדידה של השרות המטאורולוגי. הנתונים מובאים לפי חלוקה חדשית, ומבליטים את הפרשים של כמויות המשקעים בנקודות שונות בתחומי אותו אזור.

ביחס לכל נקודות המדידה חושבו גם מדדים לעומת הממוצע הרב שנתי 1931-1960; הנתונים הנוגעים לאזור מסוים צורפו לחומר המפורט על האזורים החקלאיים.

כדי לקבל תמונה כללית על יחסי המשקעים בארץ מאז 1962 חושבו ממוצעים אריחמטיים של המדדים הנ"ל. מדד של ממוצעים אריחמטיים אלה מובא להלן.

המשקעים - ממוצעים אריתמטיים של מספר נקודות מדידה לפי האזור החקלאי, 1962-1968 - מדדים
(ממוצע רב שנתי 1931-1960=100)

ה א ז ו ר ה ח ק ל א י

השנה	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
ממוצע רב שנתי 1960-31	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1962	114.5	107.8	98.2	95.7	87.2	78.4	60.9	33.5
1963	117.0	129.8	115.7	126.1	113.5	115.5	143.4	148.8
1964	115.3	115.9	121.0	122.2	128.7	135.7	147.6	163.3
1965	83.2	84.6	78.1	82.4	81.3	69.9	70.1	73.3
1966	134.0	129.5	127.4	136.2	124.8	131.1	141.6	132.1
1967	119.9	85.7	98.4	90.2	75.7	76.6	116.5	119.0
1968	185.0	184.7	188.7	182.0	168.8	148.8	117.2	90.8

בפרסום זה מוצגת הצרכת המים בלוחות ודיאגרמות לפי חלוקה אדמיניסטרטיבית, לפי איכות המים וגורמי ההספקה.

התפלגות הצרכת המים לפי האזורים החקלאיים ולפי המטרה מוצגת בלוח 4.

אם נקח את שנת 1968 לדוגמה, הרי הכמות הגדולה ביותר מכלל הצרכת המים נוצלה באזור עפולה. האזור השני בגודלו בתצרוכת המים הכללית - הוא אזור רעננה.

התפלגות הצרכת המים החקלאית שונה במקצת; הכמות הגדולה ביותר נצרכת באזור עפולה (הכולל את העמקים); אחריו - לפי סדר הגודל - אזור באר שבע, רחובות, חדרה, רעננה, הגליל, עכו ונצרת.

הכמות הגדולה ביותר של הצרכת המים הביתית נוצלה באזור רעננה, כולל את גוש דן, ואחריו - אזור רחובות, חדרה, באר שבע, עפולה, עכו, הגליל ונצרת.

כמות המים הגדולה ביותר במסגרת הצרכת המים התעשייתית מנוצלת באזור באר שבע, אחריו - לפי סדר הגודל - אזור חדרה, רעננה, עכו, רחובות, עפולה, הגליל ונצרת.

ליחר בהירות מוצגות ההתפלגויות הנ"ל בלוח הבא:

לוח ב' - התפלגות הצרכת המים לפי המטרה ועל פי סדר הגודל, 1968.

כללית	חקלאית	ביתית	תעשייתית
אזור עפולה	אזור עפולה	אזור רעננה	אזור באר-שבע
" רעננה	" באר-שבע	" רחובות	" חדרה
" באר-שבע	" רחובות	" חדרה	" רעננה
" רחובות	" חדרה	" באר-שבע	" עכו
" חדרה	" רעננה	" עפולה	" רחובות
" הגליל	" הגליל	" עכו	" עפולה
" עכו	" עכו	" הגליל	" הגליל
" נצרת	" נצרת	" נצרת	" נצרת

השינוי שחל בחלוקה הפנימית של סוגי הצריכה השונים בכל אחד מהאזורים החקלאיים בין שנת 1964, שהיתה שנת משקעים רגילה, לבין שנת 1968 מובא בלוח ג' שלהלן.

לוח ג' - תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1964 ו-1968 (אחוזים).

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
כ ל ה ה צ ר כ ה									
סה"כ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ת צ ר כ ה ה ק ל א י ה									
1964	80.9	94.9	74.3	44.7	94.9	80.6	58.3	81.9	81.4
1968	80.4	94.1	74.2	53.9	95.1	79.0	57.3	80.8	82.9
ת צ ר כ ה ב י ת י ה									
1964	15.0	4.9	15.6	53.4	4.1	13.4	36.9	15.9	9.2
1968	15.0	5.6	15.0	44.7	4.0	13.6	38.1	16.8	7.6
ת צ ר כ ה ת ע ש י י ת י ה									
1964	4.1	0.2	10.1	1.9	1.0	6.0	4.8	2.2	9.4
1968	4.6	0.3	10.8	1.4	0.9	7.4	4.6	2.4	9.5

הגידול שחל בכל סוגי הצריכה בכל אחד מהאזורים החקלאיים משנת 1964 לשנת 1968 מובא בלוח ד' שלהלן:

לוח ד' - תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1968 - אחוז השינוי לעומת 1964.

תצרוכת המים	ה א ז ו ר			
	כללית	חקלאית	ביחית	תעשייתית
כל הארץ	15.6	14.9	16.2	29.0
הגליל	2.2	1.4	16.6	28.8
עכו	8.4	8.3	3.7	16.3
נצרת	71.0	7.0	43.4	25.3
עפולה	11.2	11.4	7.8	8.2
חדרה	13.3	11.1	15.0	40.6
רעננה	11.9	9.9	15.6	7.0
רחובות	15.3	13.7	22.0	28.1
באר שבע	45.3	48.1	20.0	46.4

הנתונים שהוצגו עד עתה כללו את כל המים; להלן נציג את הנתונים גם לפי האיכות - מים מחוקים ומים מלוחים.

המים המלוחים המנוצלים - בהתאם להגדרה שהובאה במבוא (ראה עמ' 19) מהווים כ-7-8 אחוז מכל המים.

חלוקת כלל תצרוכת המים בין מים מחוקים למים מלוחים, בשנים 1962-1968, מובא בלוח ה' שלהלן.

לוח ה' - תצרוכת המים הכללית, לפי האיכות, 1962-1968.

ה ש נ ה | כ ל ה ת צ ר ו כ ת | מ י מ מ ח ו ק י מ | מ י מ מ ל ו ח י מ

מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

101,566	1,271,535	1,373,101	1962
106,364	1,182,005	1,288,369	1963
100,610	1,228,239	1,328,849	1964
115,513	1,302,940	1,418,453	1965
123,907	1,350,552	1,474,459	1966
118,955	1,291,658	1,410,613	1967
114,695	1,422,109	1,536,804	1968

א ח ז י מ

7.4	92.6	100.0	1962
8.3	91.7	100.0	1963
7.6	92.4	100.0	1964
8.1	91.9	100.0	1965
8.4	91.6	100.0	1966
8.4	91.6	100.0	1967
7.5	92.5	100.0	1968

מדדים (100 = 1962)

100.0	100.0	100.0	1962
104.7	93.0	93.8	1963
99.1	96.6	96.8	1964
113.7	102.5	103.3	1965
122.0	106.2	107.4	1966
117.1	101.6	102.7	1967
112.9	111.8	111.9	1968

תצרוכת המים הכללית עלתה בתקופת השנים 1962-1968 ב-11.9 אחוז; תצרוכת המים המתוקים עלתה בשעור קרוב לזה - 11.8 אחוז, ואילו תצרוכת המים המלוחים עלתה ב-12.9 אחוז.

נתונים מפורטים יותר על תצרוכת המים המלוחים לפי המטרה והאזור מובאים בלוחות 9-11.

קרוב ל-80 אחוז מהמים המלוחים מופנים לחקלאות - אחוז דומה לזה של כל תצרוכת המים; לעומת זאת שונה האחוז בתצרוכת המים הביתית והתעשייתית; אחוז זה נמוך מאד בתצרוכת הביתית (0.2%) בתצרוכת התעשייתית הוא עולה על 20 אחוז.

חלוקת המים המלוחים בין האזורים מראה, כי הכמות הגדולה ביותר נצרכת באזור עפולה (קרוב ל-50%). אחריו - אזור חדרה - כ-24-25 אחוז, אזור באר שבע - 15-18 אחוז, ואזור עכו - כ-10 אחוז. באזורים עפולה וחדרה מנוצלים מים אלה לברכות דגים.

כ-96% מכל המים המלוחים בחקלאות צורכים הקבוצים.

כ-20 אחוז מהמים המלוחים בתעשייה צורכים הערים, ואילו את יתר המים המלוחים בתעשייה צורכים ה"בלתי מוגדרים".

סיכום הנתונים על חלקם של המים המלוחים בתוך כל סוגי המים, בשנים 1962-1968, מובא בלוח ו' שלהלן.

לוח ו' - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל תצרוכת המים, לפי המטרה, 1962-1968

ה ש נ ה	כל המטרות	תצרוכת חקלאית	תצרוכת ביתית	תצרוכת תעשייתית
---------	-----------	---------------	--------------	-----------------

כל המים (אלפי מ"ק)

1962	1,373,101	1,144,223	173,757	55,121
1963	1,288,369	1,038,569	192,585	57,215
1964	1,328,849	1,075,367	199,053	54,429
1965	1,418,453	1,152,917	206,388	59,148
1966	1,474,459	1,202,981	210,706	60,772
1967	1,410,613	1,133,254	211,380	65,979
1968	1,536,804	1,235,359	231,215	70,230

המים המלוחים (אלפי מ"ק)

1962	101,566	85,500	250	15,816
1963	106,364	85,000	1,200 (x)	20,164
1964	100,610	82,500	533 (x)	17,577
1965	115,513	94,305	186	21,022
1966	123,907	99,538	192	24,177
1967	118,955	93,020	259	25,676
1968	114,695	90,283	221	24,191

אחוז המים המלוחים מכל תצרוכת המים

1962	7.4	7.5	0.1	28.7
1963	8.3	8.2	0.6	35.2
1964	7.6	7.7	0.3	32.3
1965	8.1	8.2	0.1	35.5
1966	8.4	8.3	0.1	39.8
1967	8.4	8.2	0.1	38.9
1968	7.5	7.3	0.1	34.4

(x) במים המלוחים כלולים גם מי ים.

להלן נעמוד ביתר פירוט על תצורות המים בשנים 1967 ו-1968.

פירוט השינויים של תצורת המים מ-1966, לפי מטרת הצריכה, מובא בלוח ז' שלהלן:

לוח ז' - שיעור השנויים של תצורת המים הכללית בשנים 1967 ו-1968

עליה או ירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)				
השנה	כל התצורות	חקלאית	בייתי	תעשייתי
1967	- 4.3	- 5.8	+ 0.3	+ 8.6
1968	+ 8.9	+ 9.0	+ 9.4	+ 6.4

תצורת המים הכללית בשנת 1967 קטנה מזו שבשנת 1966 ב-4.3 אחוז, וזאת בעיקר בגלל העובדה שהתצורת החקלאית קטנה בשנה זו ב-5.8 אחוז.

יש גם להניח כי השפעה מסוימת על ירידה זו היתה למלחמת ששת הימים.

תצורת המים הכללית בשנת 1968 גדולה מזו שבשנת 1967 ב-8.9 אחוז, ותצורת המים החקלאית גדולה ב-9 אחוז.

כידוע היתה שנת 1968 שנה גשומה, אולם בחודשי פברואר-מרץ היתה עצירת גשמים, דבר שהביא להשקיה מוגברת בכל אזורי הארץ.

תצורת המים הביחית גדלה בשנת 1967 ב-0.3 אחוז לעומת שנת 1966, ובשנת 1968 ב-9.4 אחוז לעומת שנת 1967. באותן השנים - בהתאמה - גדלה האוכלוסיה כולה ב-4.5 אחוז וב-2.3 אחוז.

הגידול הניכר הזה של תצורת המים הביחית בשנת 1968 אינו רק תוצאה של גידול האוכלוסיה, אלא בעיקר של מערכות אספקת מים בלתי תקינות, המביאות לאיבוד כמויות מים גדולות.

תצורת המים התעשייתית הולכת וגדלה, וזאת לאחר תקופת המיתון של שנת 1966 והמחצית הראשונה של 1967. על אף העליה הגדולה של התפוקה הריאלית בתעשייה בשנת 1968 (28.6%) לעומת שנת 1967 - עלתה תצורת המים התעשייתית ב-6.4 אחוז בלבד.

פירוט תצורת המים, לפי המטרה והאיכות, בשתי השנים 1967 ושנת 1968, והשינויים שחלו בין שתי שנים אלה, מובא בלוח ח' שלהלן.

לוח ח' - תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה ואיכות המים, 1967 ו-1968 (אלפי מ"ק)

השנה והאיכות				מחלטים -אחוזים	מחלטים -אחוזים	מחלטים -אחוזים
תצרוכת כללית	תצרוכת חקלאית	תצרוכת ביחית	תצרוכת תעשייתית			
כ ל ה מ י ם						
1,410,613	1,133,254	211,380	65,979	8.9	9.0	6.4
1,536,804	1,235,359	231,215	70,230			
126,191	102,105	19,835	4,251			
מ י ם מ ת ו ק י ם						
1,291,658	1,040,234	211,121	40,303	10.1	10.1	14.2
1,422,109	1,145,076	230,994	46,039			
130,451	104,842	19,873	5,736			
מ י ם מ ל ו ח י ם						
118,955	93,020	259	25,676	3.6	2.9	5.8
114,695	90,283	221	24,191			
4,260	2,737	38	1,485			
מחלטים -אחוזים						

בשנת 1968 עלתה תצרוכת המים הכללית ב-126 מיליון מ"ק על זו של שנת 1967. כ-81 אחוז מהתוספת הזאת נוצלה לחקלאות, כ-16 אחוז ממנה נוצלו לתצרוכת הביחית, וכ-3 אחוז לתעשייה. בעוד שתצרוכת המים המתוקים גדלה ב-10.1 אחוז, קטנה תצרוכת המים המלוחים ב-3.6 אחוז. חלקם של המים המלוחים בתצרוכת הכללית בכל אחד מהאזורים החקלאיים בשנת 1968 מוצגים בדיאגרמה 3.

בשני הלוחות ט"א ו-ט"ב שלהלן, מוצג חלקם של המים המלוחים לעומת כל המים, לפי המטרה והאזור החקלאי, בשנים 1967 ו-1968.

לוח ט"א - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל התצרוכת, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1967 (אלפי מ"ק)

										כל הארץ		הגליל		עכו		נצרת		עפולה		חדרה		רעננה		רחובות		באר-שבע									
תצרוכת כלליה										1,410,613	151,433	71,429	6,144	288,437	208,592	256,906	219,348	208,324	118,955	8.4	-	-	17.6	-	-	14.0	19.5	-	0.0	-	10.1	-	-		
תצרוכת חקלאיה										1,133,254	143,011	52,528	3,357	274,463	166,524	149,159	176,092	168,120	93,020	8.2	-	-	16.7	-	-	16.4	20.3	-	-	-	0.7	-			
תצרוכת ביהיה										211,380	8,006	10,887	2,721	11,357	27,600	96,005	38,430	16,374	259	0.1	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
תצרוכת תעשייתיה										65,979	416	8,014	66	2,617	14,468	11,742	4,826	23,830	25,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
תצרוכת מים מלוחים										14,362	-	674	-	424	435	21	-	12,808	11,314	38.9	-	-	44.1	-	-	-	13.0	16.2	-	0.2	-	83.2	-	-	
תצרוכת מים מלוחים מעל 2000 מ"ג/ליטר										11,314	-	2,861	-	-	1,444	-	-	7,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
תצרוכת מים מלוחים עד 2000 מ"ג/ליטר										2,861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
תצרוכת מים מלוחים מכל המים										11,314	-	2,861	-	-	1,444	-	-	7,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

לוח ט"ב - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל התצרוכת, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1968 (אלפי מ"ק)

										כל הארץ | הגליל | עכו | נצרת | עפולה | חדרה | רעננה | רחובות | באר-שבע	
תצרוכת כללית											
247,282	242,908	276,976	222,441	306,786	6,820	77,465	156,126	1,536,804	כל המים		
18,963	-	28	26,826	56,360	-	12,518	-	114,695	מזה: מים מלוחים		
7.7	-	0.0	12.1	18.4	-	16.2	-	7.5	אחוז המים המלוחים		מכל המים
תצרוכת חקלאית											
205,009	196,268	158,629	175,646	291,656	3,678	57,491	146,982	1,235,359	כל המים		
836	-	-	24,839	55,928	-	8,680	-	90,283	מזה: מים מלוחים		
0.4	-	-	14.1	19.2	-	15.1	-	7.3	אחוז המים המלוחים		מכל המים
תצרוכת ביחית											
18,893	40,785	105,643	30,280	12,295	3,048	11,579	8,692	231,215	כל המים		
-	-	-	-	-	-	221	-	221	מזה: מים מלוחים		
-	-	-	-	-	-	1.9	-	0.1	אחוז המים המלוחים		מכל המים
תצרוכת תעשייתית											
23,380	5,855	12,704	16,515	2,835	94	8,395	452	70,230	כל המים		
18,127	-	28	1,987	432	-	3,617	-	24,191	מזה: מים מלוחים		
15,025	-	28	590	432	-	740	-	16,815	עד 2000 מ"ג/ליטר		
3,102	-	-	1,397	-	-	2,877	-	7,376	כלוריד		
77.5	-	0.2	12.0	15.2	-	43.1	-	34.4	מעל 2000 מ"ג/ליטר		
									אחוז המים המלוחים		מכל המים

הלוך שלהלן מציג את הנחונים היסודיים על תצרוכת המים הכללית והביחית והאוכלוסיה הכללית לתקופת השנים 1962-1968.

לוך י' - תצרוכת המים הכללית והביחית, והאוכלוסיה הכללית, 1962-1968

ה ש נ ה	האוכלוסיה במדינה	תצרוכת המים (מליוני מ"ק)		תצרוכת לנפש (מ"ק)	
		כ ל ל י ת	ב י ת י ת	כ ל ל י ת *	ב י ת י ת **

מ ס פ ר י ם מ ו ח ל ט י ם

1962	2,331,801	1,373,101	173,757	589	74.5
1963	2,430,125	1,288,369	192,585	530	79.2
1964	2,525,562	1,328,849	199,053	526	78.8
1965	2,598,424	1,418,453	206,388	546	79.4
1966	2,657,410	1,474,459	210,706	555	79.3
1967	2,776,236	1,410,613	211,380	508	76.1
1968	2,841,075	1,536,804	231,215	541	81.4

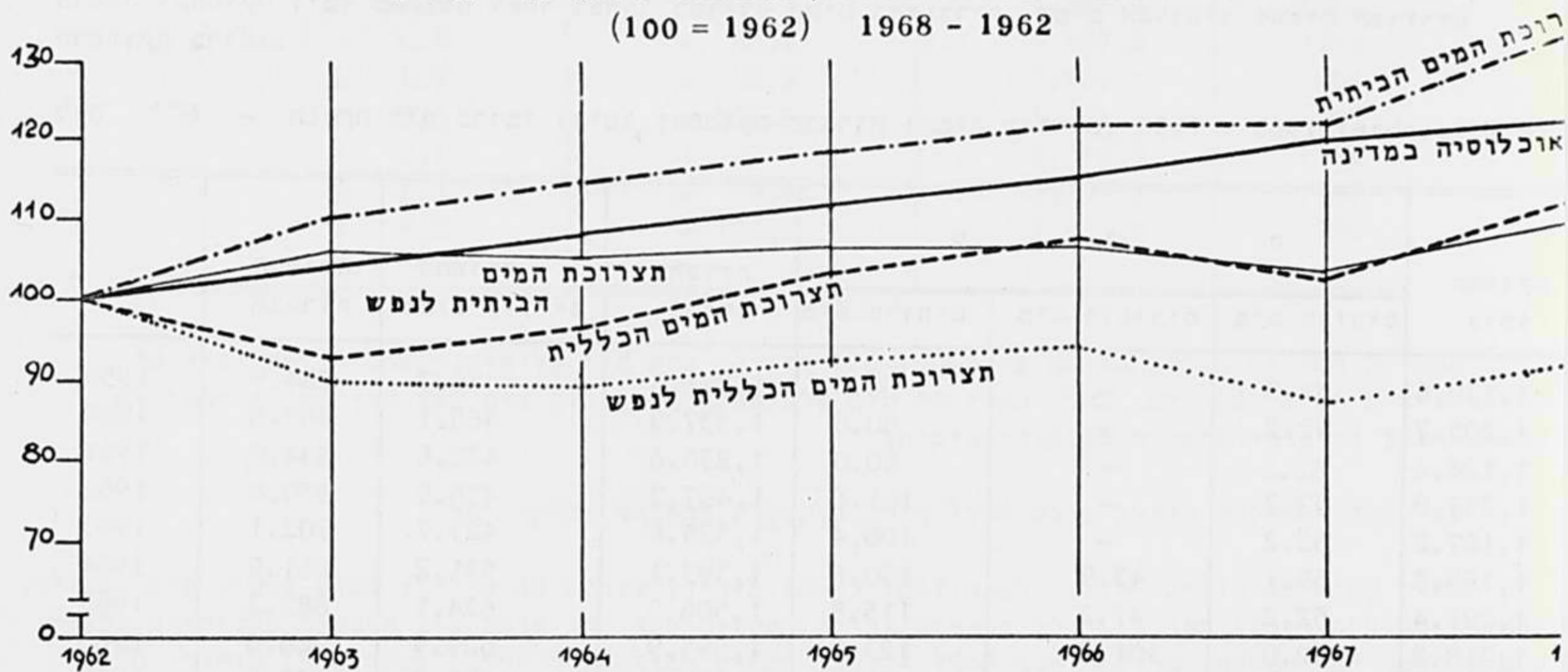
מ ד ד י ם (100=1962)

1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963	104.2	93.8	110.8	90.0	106.3
1964	108.3	96.8	114.6	89.3	105.8
1965	111.4	103.3	118.8	92.7	106.6
1966	114.0	107.4	121.3	94.2	106.4
1967	119.1	102.7	121.7	86.2	102.1
1968	121.8	111.9	133.1	91.9	109.3

* תצרוכת מים כללית לנפש = סך-הכל תצרוכת המים מחולק בסך-הכל האוכלוסיה במדינה.

** תצרוכת המים הביחית " = סך-הכל תצרוכת המים הביחית מחולק בסך-הכל האוכלוסיה במדינה.

דיאגרמה א'
 תצרוכת המים הכללית והביתית, והאוכלוסיה במדינה - מדדים
 (100 = 1962) 1968 - 1962



* *

*

בסקר זה מובאים נתונים על תפוקת המים ערוכים לפי אגני היקוות תת קרקעיים, אגנים הידרולוגיים ורצועות, בארות, מים עיליים ובעלות המפעלים, תוך פירוט ההפקה לחדשי השנה. נוסף לכך צויינה התחלקות התפוקה לפי האזורים החקלאיים והמחוזות האדמיניסטרטיביים.

תפוקת המים הכללית גדלה ב-62.7 אחוז בין שנת 1957 לשנת 1968, אולם משנת 1964 חלו שינויים פנימיים בהתחלקות ההפקה מהמקורות לאור הפעלת המוביל הארצי.

להלן מובאים נתונים על תפוקת המים החל משנת 1959, כאשר התפוקה ברוטו מתיחסת לכלל ההפקה והתפוקה ניטו מחקבלת לאחר הפחתת כמויות המים המוחדרים, המים המלוחים והמים החוזרים מהתפוקה ברוטו.

לוח י"א - תפוקת מים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, 1959 - 1968 (מיליוני מ"ק)

התפוקה ניטו	מ			התפוקה ברוטו	התפוקה ממים עיליים	התפוקה מבארות	ה ש נ ה
	ה	ז	מ				
	מים חוזרים	מים מוחדרים	מים מלוחים				
1,139.6	52.0	-	80.0	1,271.6	486.7	784.9	1959
1,205.7	52.2	-	80.0	1,337.9	468.1	869.8	1960
1,124.4	52.2	-	80.0	1,256.6	422.6	834.0	1961
1,253.9	52.2	-	101.6	1,407.7	456.9	950.8	1962
1,167.2	52.2	-	106.4	1,325.8	423.7	902.1	1963
1,189.5	59.1	43.9	100.6	1,393.1	531.2	861.9	1964
1,291.4	52.2	47.2	115.5	1,506.3	624.1	882.2	1965
1,318.8	52.0	101.2	123.9	1,595.9	629.9	966.0	1966
1,299.2	52.0	128.8	119.0	1,599.0	673.2	925.8	1967
1,405.5	52.0	96.2	114.7	1,668.4	694.8	973.6	1968

תפוקת מים ניטו = תפוקת המים ברוטו (הכללית) פחות כמויות מים מוחדרים, מים מלוחים ומים חוזרים.

חרומת המביל הארצי להקטנת שאיבת היתר, שקדמה להפעלתו, מחבטאת בשיחוק שאיבת היתר ובהחזרת גרעונות מצטברים במי תהום עקב שאיבת יתר, וכן באגירה רב שנחית ועונחית לצרכים תפעוליים. פעולה זאת נעשית בקידוחים ובשדות פיזור.

התפוקה הכללית (ברוטו), במשך עשר השנים 1959-1968, גדלה בשעור של 31 אחוז (מ-1,272 מלמ"ק ל-1,668 מלמ"ק), התפוקה ניטו גדלה בתקופה זו בשעור של 23 אחוז (מ-1,140 מלמ"ק ל-1,406 מלמ"ק).

התפוקה מבארות גדלה בתקופה האמורה ב-24 אחוז (מ-785 מלמ"ק ל-974 מלמ"ק) והתפוקה ממקורות עיליים גדלה ב-43 אחוז (מ-487 מלמ"ק ל-695 מלמ"ק). בשנה האחרונה הסתמנה עליה בתפוקה מבארות.

מחוך עיון בנתוני התפוקה נראה בעליל שקיימת מגמת האטה בגידול התפוקה. התפוקה הכללית בשלש השנים הראשונות של התקופה הנסקרת - 1957-1959 - גדלה בשעור של 24 אחוז (מ-1,025 מלמ"ק ל-1,272 מלמ"ק), ואילו בארבע השנים האחרונות של התקופה הנסקרת - 1965-1968 - גדלה התפוקה הכללית, בניכוי ההחדרה, בשעור של כ-9 אחוז (1,291 מלמ"ק ל-1,406 מלמ"ק).

נתונים על התפוקה ניטו ועל השינויים השנתיים בתקופה שמשנת 1959 מובאים בלוח י"ב שלהלן.

לוח י"ב - תפוקת המים ניטו והשינויים השנתיים, 1968-1959

ה ש נ ה	התפוקה ניטו (מיליוני מ"ק)	השינוי לעומת השנה הקודמת	
		התפוקה ניטו (מיליוני מ"ק)	א ח ו ז י מ
1959	1,139.6	-	-
1960	1,205.7	+ 66.1	+ 5.8
1961	1,124.4	- 81.3	- 6.7
1962	1,253.9	+ 129.5	+ 11.5
1963	1,167.2	- 86.7	- 6.9
1964	1,189.5	+ 22.3	+ 1.9
1965	1,291.4	+ 101.9	+ 8.6
1966	1,318.8	+ 27.4	+ 2.1
1967	1,299.2	- 19.6	- 1.5
1968	1,405.5	+ 106.3	+ 8.2

התפוקה הכללית כוללת בתוכה גם כ-100-120 מיליוני מ"ק מים מלוחים לשנה. מיימת נטיה של הגברת ניצול המים המלוחים. החלק הארי של מים אלה מחקבל ממעינות בית שאן, הדיפלה, קידוחי ים המלח, תמנע וקידוחי התעשייה האלקטרו-כימית.

עם הפעלת המוביל הארצי בשנת 1964 הוחל בפעולות ההחדרה בהיקף רחב.

כמות המים המוחדרים הגיעה בשנת 1967 ל-129 מיליון לעומת 44 מיליון בשנת 1964. עיקר פעולה ההחדרה מבוצעת בחדשי החורף, בהם המערכת פנויה מאספקה לצריכה, אולם עקב השפעות אקלימיות ולאור צרכים מוגברים בהספקה, כדוגמת שנת 1968 - קטנה הכמות המופנית להחדרה; בשנת 1968 הוחדרו 96 מ"ק מים בלבד.

עיקר פעולות ההחדרה מבוצעות בארבעת חודשי החורף - דצמבר-מרץ. בשנת 1968 הוחדרו בחדשים אלה 81 אחוז מכלל הכמות השנתית המוחדרת; שיעור ההחדרה בחדשים אפריל ומאי הינו פועל יוצא של כמות המשקעים בחדשי החורף שקדמו להם; בשנת 1968 הוחדרו בחדשים אלה (אפריל ומאי) 11 אחוז מכלל הכמות השנתית המוחדרת. יש לציין שקיימת גם החדרה בחדשי הקיץ, אולם בממדים קטנים (עמק חפר).

נתונים על פעולות ההחדרה בשנים 1968-1964 מובאים בלוח י"ג שלהלן.

לוח י"ג - מים מוחדרים לפי אקוויפרים, 1963-1964 (מלמ"ק)

ה ש נ ה	החדרה כללית	החדרה באקוויפר האבן	ההחדרה		החול
			כל ההחדרה	באקוויפר	
			קידוחים	שדות פיזור (ללא מי-שטפונות)	שדות פיזור למי-שטפונות
1964	43.9	11.0	32.9	-	-
1965	47.2	9.9	24.3	13.0	-
1966	101.3	14.8	61.2	4.9	20.4
1967	128.8	35.0	67.8	19.0	7.0
1968	96.2	24.1	39.9	12.6	19.6

רוב פעולות ההחדרה נעשות בדרום הארץ (גוש דן, יבנה, גח וניר עם) עקב גרעונות הידרולוגיים באזור זה.

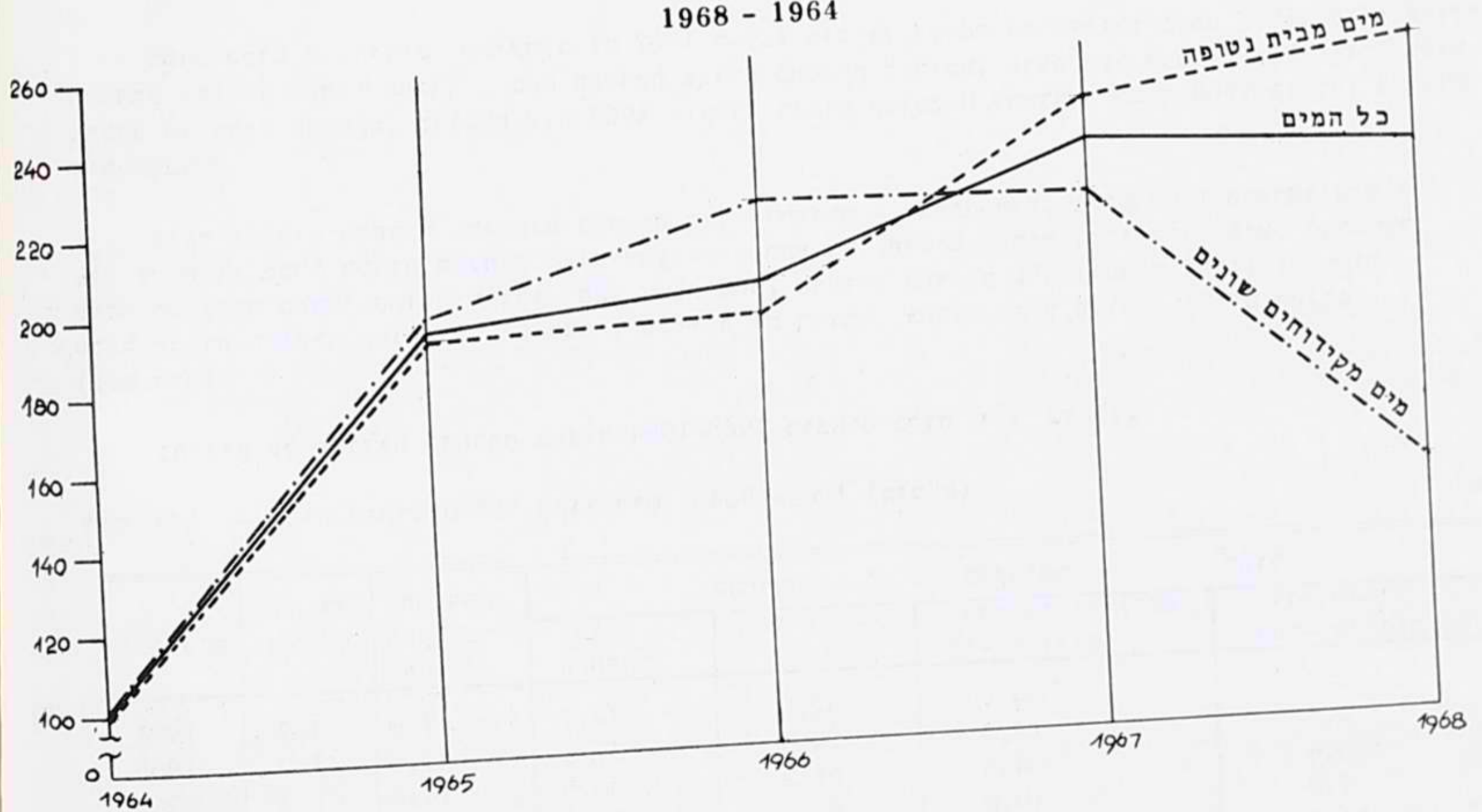
באקוויפר האבן מבוצע החלק הארי של ההחדרה באגן ירקון מרכז.

נחונים על התפוקה במוביל הארצי מובאים בלוח י"ד שלהלן.

לוח י"ד - הפעלת המוביל הארצי לפי המקור, 1964-1968, מספרים מחלטים ומדדים (100 = 1964)

ה ש נ ה	כל המים		המים מבית נטופה	מקדוחים שונים
	אלפי מ"ק	מדדים		
1964	139,197	100.0	102,242	100.0
1965	268,662	193.0	196,823	194.4
1966	283,167	203.4	199,692	225.9
1967	331,839	238.4	250,941	218.9
1968	319,751	229.7	264,831	148.6

דיאגרמה ב' הפעלת המוביל הארצי לפי המקור - מדדים 1968 - 1964



מקור המים העיקרי למוביל הארצי היתה הכנרת, אולם היה צורך למהול מים אלה במליחות נמוכה יותר; המים ששימשו למהול - מקורם בקידוחי הטורון באגן חנינים.

לאור ירידת המליחות בכנרת קטנה כמות המים שהופקה לצורכי מיהול מהטורון.

בשנת 1967 הגיע סך הכל כמות המים של המוביל ל-332 מיליון מ"ק, בהם כ-81 מיליון מ"ק מים מהקדוחים ואילו בשנת 1968 הגיעה בסך הכל כמות המים של המוביל ל-320 מיליון מ"ק, ובהם 55 מיליון מ"ק מים מקדוחים.

בהפקה מקידוחי החול בתקופה 1968-1963 מסתמנת ירידה בשעור של 5.3 אחוז (מ-445 מלמ"ק ל-421 מלמ"ק); ירידה זו באה בעיקר עקב הקטנת השאיבה מקידוחי החול של חברת מקורות, והחלפתה בשאיבה מקידוחי האבן ומהכנרת. להתפתחות זו סייעה גם הצדלת כושר ההולכה בקוי המערכת הארצית. שתוק השאיבה בקדוחי החול מחד וההחדרה באקויפר זה מאידך משפרים את המצב ההידרולוגי באקויפר זה.

בלוח ט"ו שלהלן מובאים ערכי ההפקה הכללית מאקויפר החול, וכן חלקם של חברת מקורות ומפיקים אחרים בהפקה זו.

לוח ט"ו - הפקה מקידוחי החול, לפי המפיקים, 1963 - 1968, (מלמ"ק)

ה ש נ ה	תפוקה כללית (x)	תפוקה חברת מקורות	תפוקה מפיקים אחרים
1963	445.0	157.4	287.6
1964	394.1	109.2	284.9
1965	394.9	102.4	292.5
1966	425.3	118.0	307.3
1967	385.4	94.0	291.4
1968	421.3	118.0	303.3

(x) ללא נכוי מים מוחדרים.

חלקה של חברת מקורות בסך הכל ההפקה מקידוחי החול ירד מ-35.4 אחוז בשנת 1963 ל-28.0 אחוז בשנת 1968.

* *

*

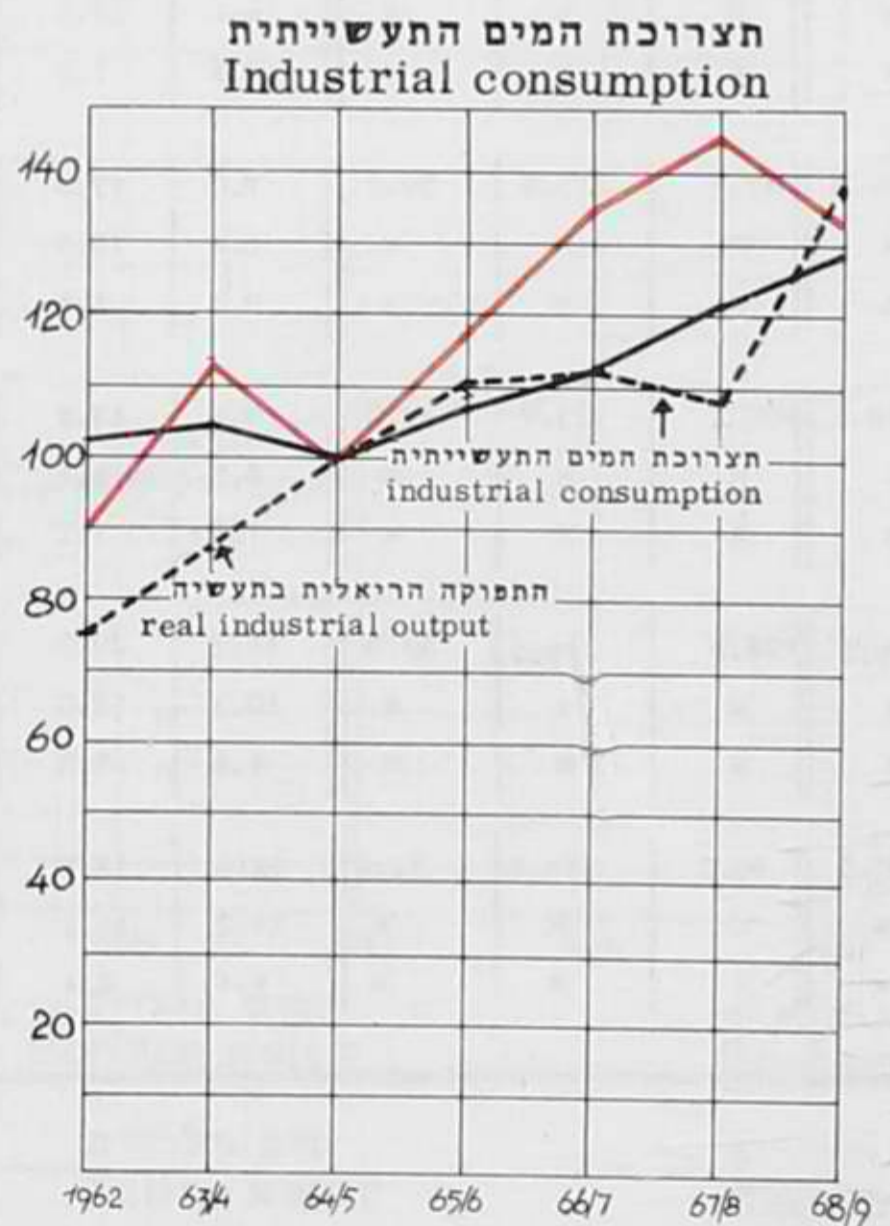
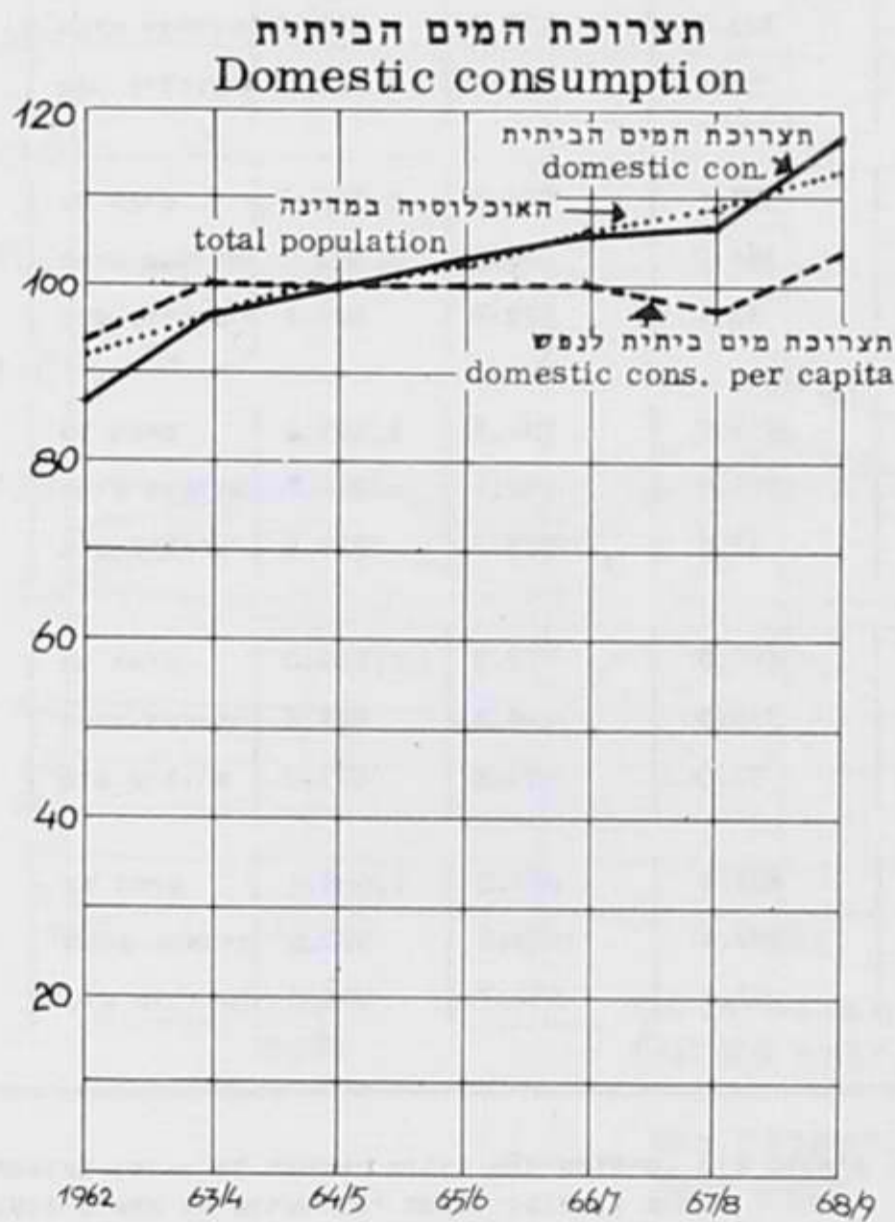
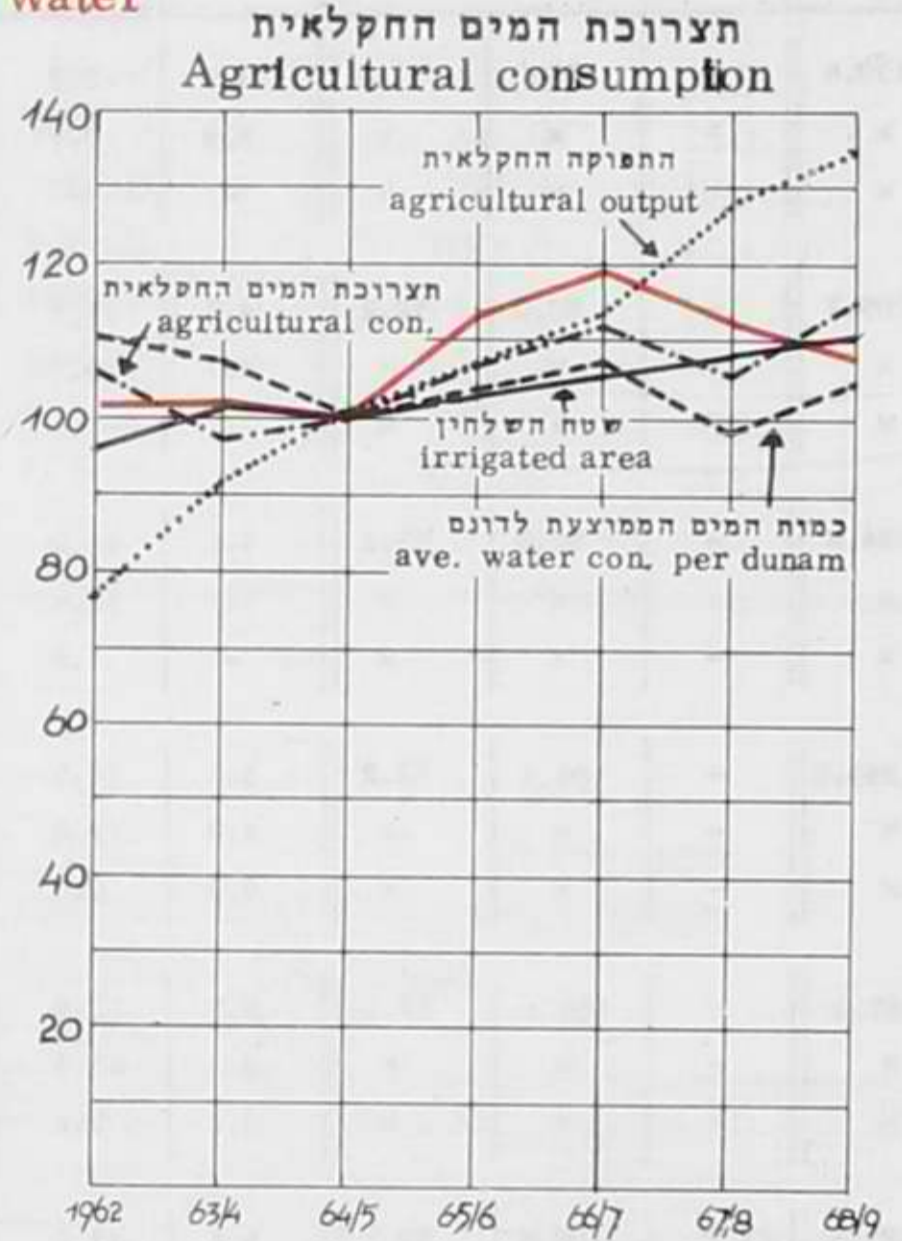
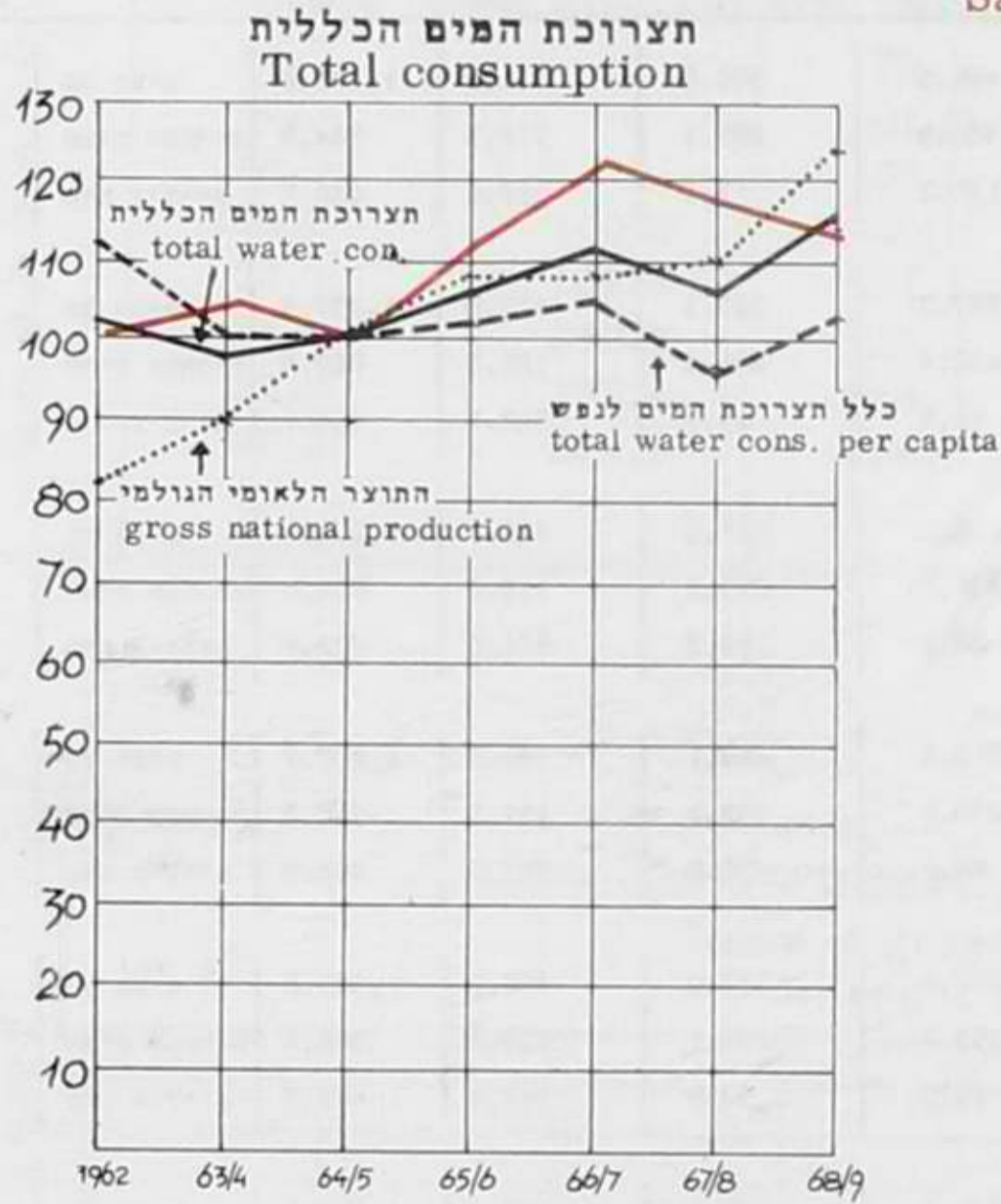
בסיכום הפרק מובאים להלן בלוחות ט"ז ו-י"ז ובדיאגרמות ג' ו-ד' הנחונים העיקריים על תצרוכת המים לפי מטרת הצריכה והאינדיקטורים הנבחרים של הפעילות הכלכלית במדינה בשנים 1968-1962, ונחונים עיקריים על תפוקת המים ברוטו וניטו והתפוקה מבארות וממים עיליים בשנים 1968-1959.

1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	
מספרים מחלטים							
1,536.8	1,410.6	1,474.5	1,418.5	1,328.8	1,288.4	1,373.1	הצרכה המים הכללית (מליוני מ"ק)
114.7	119.0	123.9	115.5	100.6	106.4	101.6	מזה: מים מלוחים
541	508	555	546	526	530	589	כלל הצרכה המים לנפש (מ"ק) (1)
13,576	11,993	11,863	11,798	10,902	9,885	8,862	החוצר הלאומי הגולמי (מליוני מ"ק) (2)
1,235.4	1,133.3	1,203.0	1,152.9	1,075.4	1,038.6	1,144.2	הצרכה המים החקלאית (מליוני מ"ק)
90.3	93.0	99.5	94.3	82.5	85.0	85.5	מזה: מים מלוחים
1,645	1,615	1,570	1,540	1,495	1,505	1,445	שטח שלחין (אלפי דונם) (3)
751	702	766	749	719	690	792	כמות המים הממוצעת לדונם (מ"ק)
1,789.3	1,680.0	1,483.8	1,424.4	1,319.8	1,217.8	1,027.1	התפוקה החקלאית (מליוני מ"ק) (4)
231.2	211.4	210.7	206.4	199.1	192.6	173.8	הצרכה המים הביתית (מליוני מ"ק)
0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	1.2	0.3	מזה: מים מלוחים
81.4	76.1	79.3	79.4	78.8	79.2	74.5	הצרכה מים ביחית לנפש (מ"ק)
2,841,075	2,776,236	2,657,410	2,598,424	2,525,562	2,430,125	2,331,801	האוכלוסיה במדינה (3)
70.2	66.0	60.8	59.1	54.4	57.2	55.1	הצרכה המים התעשייתית (מליוני מ"ק)
24.2	25.7	24.2	21.0	17.6	20.2	15.8	מזה: מים מלוחים
7,611	5,918	6,107	6,023	5,480	4,765	4,126	התפוקה הריאלית בתעשייה (מליוני מ"ק) (6)
מ ד י ם (1964 = 100)							
115.6	106.2	111.0	106.7	100.0	97.0	103.3	הצרכה המים הכללית
114.0	118.2	122.3	114.8	100.0	105.7	101.0	מים מלוחים
102.9	96.6	105.5	103.8	100.0	100.8	112.0	כלל הצרכה המים לנפש
124.5	110.0	108.8	108.2	100.0	90.7	81.3	החוצר הלאומי הגולמי
114.9	105.4	111.9	107.2	100.0	96.6	106.4	הצרכה המים החקלאית
109.4	112.8	120.7	114.3	100.0	103.0	103.0	מים מלוחים
110.0	108.0	105.0	103.0	100.0	100.7	96.7	שטח שלחין
104.5	97.6	106.5	104.2	100.0	96.0	110.2	כמות המים הממוצעת לדונם
135.6	127.3	112.4	107.9	100.0	92.3	77.8	התפוקה החקלאית
116.2	106.2	105.9	103.7	100.0	96.8	87.3	הצרכה המים הביתית
41.5	48.6	36.0	34.9	100.0	225.1	46.9	מים מלוחים
103.3	96.6	100.6	100.8	100.0	100.5	94.5	הצרכה מים ביחית לנפש
112.5	109.9	105.2	102.9	100.0	96.2	92.3	האוכלוסיה במדינה
129.0	121.2	111.7	108.7	100.0	105.1	101.3	הצרכה המים התעשייתית
137.6	146.1	137.6	119.6	100.0	114.7	90.0	מים מלוחים
138.9	108.0	111.4	109.9	100.0	87.0	75.3	התפוקה הריאלית בתעשייה

- (1) נחקבל ע"י חלוקה הצרכה המים הכללית באוכלוסיה הכללית במדינה.
- (2) דו"ח בנק ישראל, 1968 (במחירי 1966).
- (3) הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- (4) דו"ח בנק ישראל, 1968-1963 (מחירים שוטפים).
- (5) לגבי הנחונים של שנה 1962 - ראה הסתייגויות במבוא.
- (6) דו"ח בנק ישראל, 1968 (במחירי 1965/66).

תצרוכת המים, לפי המטרה והאינדיקטורים של הפעילות הכלכלית - מדדים
 Index of water consumption acc. to its use and some economic indicators
 1968/69 - 1962 (1964 = 100)

מים מלוחים:
 Saline Water



מספרים מחלטים (מיליוני מ"ק)

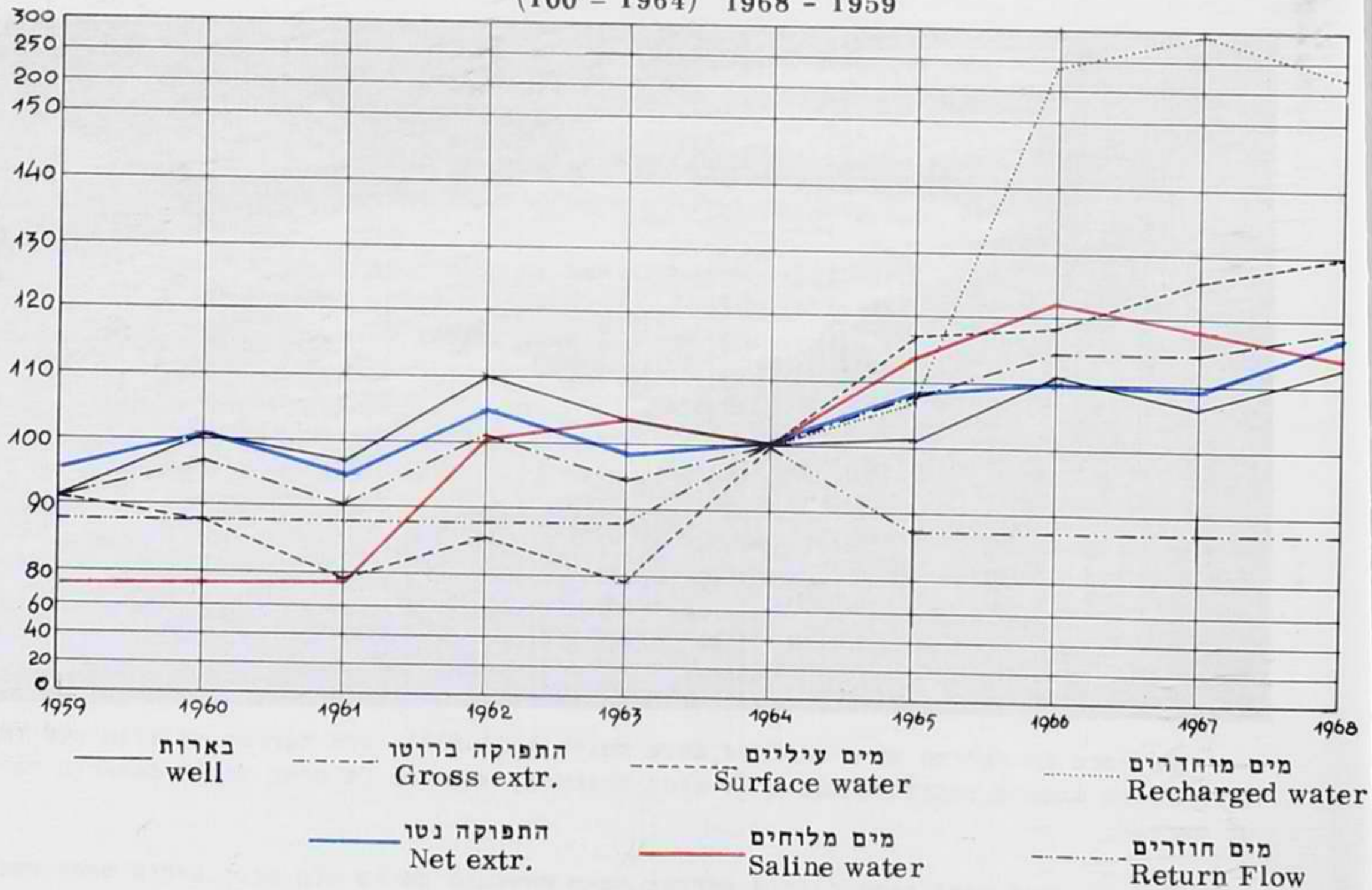
החפוקה נטו (מ"ק)	מים להחדרה	מים מלוחים	מים חוזרים	קטעים						המקור	השנה
				ערבה	אזור ים המלח	דרום ירקון-כביש פלוגות נגב - מכביש פלוגות	חוף הכרמל (חיפה-חדרה) שרון (ירקון חדרה)	אגן מזרחי גליל מערבי עמק זבולון (חיפה עכו)	כל החפוקה (ברוטו)		
1,139.6	-	80.0	52.0	3.9	7.7	496.5	306.6	456.9	1,271.6	כל המים	1959
x	-	x	x	3.9	7.7	366.3	288.7	118.3	784.9	המים מבארות	
x	-	x	x	-	-	130.2	17.9	338.6	486.7	מים עיליים	
1,205.7	-	80.0	52.2	4.7	11.8	527.2	320.3	473.9	1,337.9	כל המים	1960
x	-	x	x	4.7	10.5	432.4	296.4	125.8	869.8	המים מבארות	
x	-	x	x	-	1.3	94.8	23.9	348.1	468.1	מים עיליים	
1,124.4	-	80.0	52.2	5.1	14.2	466.2	325.0	446.1	1,256.6	כל המים	1961
x	-	x	x	5.1	12.4	401.7	295.3	119.5	834.0	המים מבארות	
x	-	x	x	-	1.8	64.5	29.7	326.6	422.6	מים עיליים	
1,253.9	-	101.6	52.2	5.2	14.3	518.6	363.1	506.5	1,407.7	כל המים	1962
x	-	x	x	4.8	11.8	470.6	332.3	131.3	950.8	המים מבארות	
x	-	x	x	0.4	2.5	48.0	30.8	375.2	456.9	מים עיליים	
1,167.2	-	106.4	52.2	5.5	17.8	472.3	333.0	497.2	1,325.8	כל המים	1963/64
x	-	x	x	5.3	15.6	453.3	298.1	129.8	902.1	המים מבארות	
x	-	x	x	0.2	2.2	19.0	34.9	367.4	423.7	מים עיליים	
1,189.5	43.9	100.6	59.1	6.4	13.0	406.2	359.1	608.4	1,393.1	כל המים	1964/65
x	x	x	x	6.1	11.5	388.0	323.7	132.6	861.9	המים מבארות	
x	x	x	x	0.3	1.5	18.2	35.4	475.8	531.2	מים עיליים	
1,291.4	47.2	115.5	52.2	7.0	17.0	361.0	397.1	724.2	1,506.3	כל המים	1965/66
x	x	x	x	6.8	15.6	351.3	364.0	144.5	882.2	המים מבארות	
x	x	x	x	0.2	1.4	9.7	33.1	579.7	624.1	מים עיליים	
1,318.8	101.2	123.9	52.0	10.1	17.8	403.0	433.7	731.3	1,595.9	כל המים	1966/67
x	x	x	x	8.5	16.1	393.4	395.9	152.1	966.0	המים מבארות	
x	x	x	x	1.6	1.7	9.6	37.8	579.2	629.9	מים עיליים	
1,299.2	128.8	119.0	52.0	11.9	20.3	378.1	410.8	777.9	1,599.0	כל המים	1967/68
x	x	x	x	10.3	18.0	370.4	378.8	148.3	925.8	המים מבארות	
x	x	x	x	1.6	2.3	7.7	32.0	629.6	673.2	מים עיליים	
1,405.5	96.2	114.7	52.0	12.6	18.7	403.1	409.8	824.2	1,668.4	כל המים	1968/69
x	x	x	x	11.2	16.3	394.2	380.4	171.5	973.6	המים מבארות	
x	x	x	x	1.4	2.4	8.9	29.4	652.7	694.8	מים עיליים	

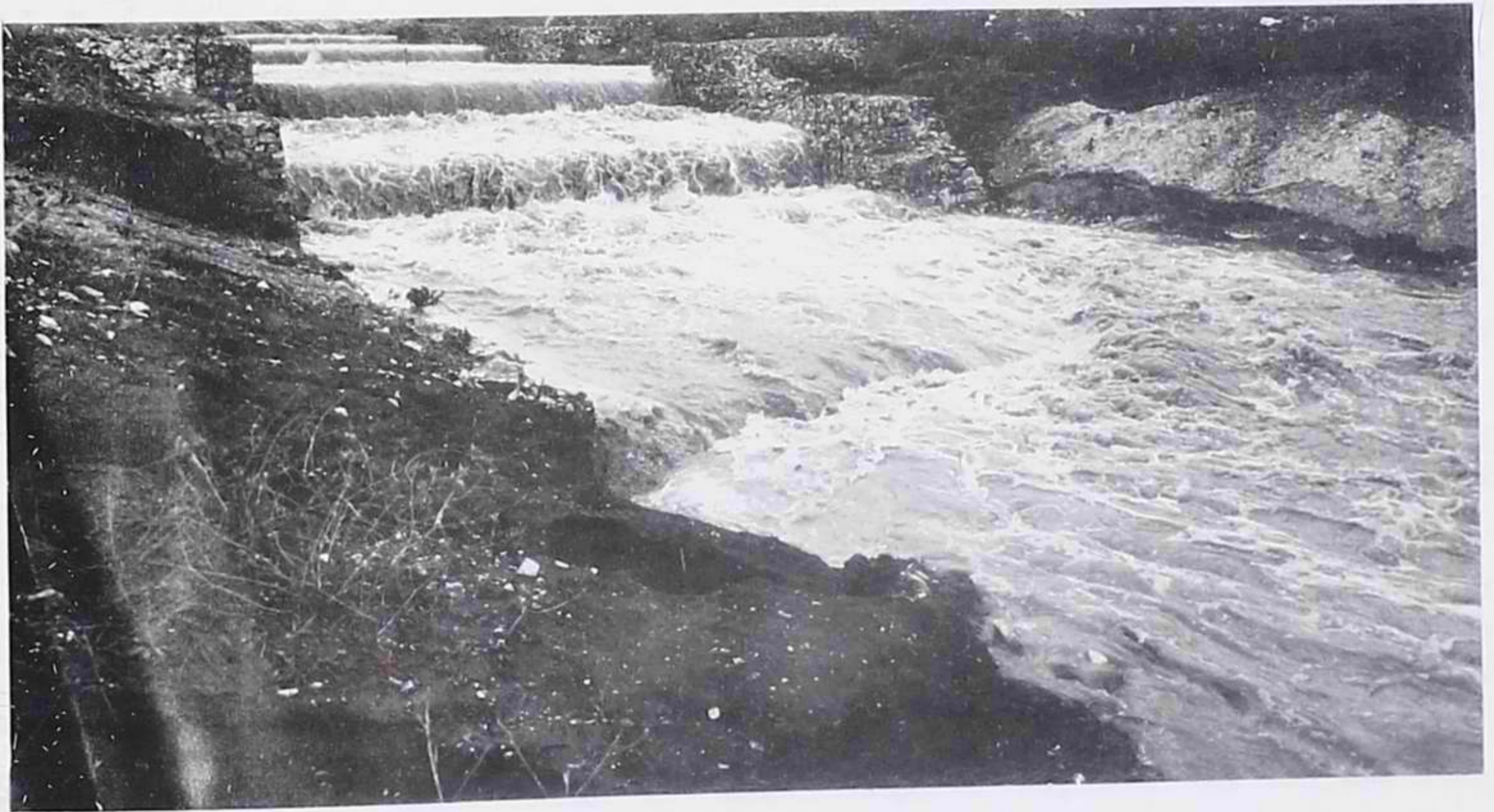
הערות: החפוקה נטו = כל החפוקה בנכוי מים חוזרים, מים מלוחים ומים להחדרה; נחזנים אלה לא פורטו לפי המקור וצויינו ב-א.

רוח י"ז/ב - תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, - מדדים - 1959 - 1968

השנה	בארות	מים עיליים	התפוקה ברוטו	מים מלוחים	מים מוחדרים	מים חוזרים	התפוקה ניטו
			מדדים (100 = 1964)				
1959	91.1	91.6	91.3	79.5	-	88.0	95.8
1960	100.9	88.1	96.0	79.5	-	88.3	101.4
1961	96.8	79.6	90.2	79.5	-	88.3	94.5
1962	110.2	86.0	101.0	101.0	-	88.3	105.4
1963	104.7	79.8	95.2	105.8	-	88.3	98.1
1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	102.4	117.5	108.1	114.8	107.5	88.3	108.6
1966	112.1	118.9	114.6	123.2	230.5	88.0	110.9
1967	107.4	126.7	114.8	118.3	293.4	88.0	109.2
1968	113.0	130.8	119.8	114.0	219.1	88.0	118.2

דיאגרמה ד' תפוקת המים ברוטו וניטו, התפוקה מבארות וממים עיליים - מדדים Index of gross and net water extraction (100 = 1964) 1968 - 1959





תצרוכת המים בחקלאות מהווה כ-80-81 אחוז מתצרוכת המים הכללית. בתקופה שבין שנת 1958 לשנת 1968 חל גידול בתצרוכת המים בחקלאות ב-20 אחוז בערך, כאשר העליה משנת 1958 לשנת 1964 היא כ-4 אחוז ומשנת 1964 עד שנת 1968 כ-15 אחוז; על אף העליה הזאת לא חל שינוי בחלקה של תצרוכת המים בחקלאות בכלל תצרוכת המים.

לוח י"ח - תצרוכת המים החקלאית, 1958-1968 (מ-1962 עם פירוט מים מלוחים)

שנה	כל המים		מים מתוקים		אחוז המים המלוחים מס"ה המים
	מספרים מחלטים (מליוני מ"ק)	מדדים (100=1964)	מספרים מחלטים (מליוני מ"ק)	מדדים (100=1964)	
1958	1,032	96.0	..	..	..
1959	993	92.4	..	..	..
1960	1,087	101.1	..	..	..
1961	1,047	97.4	..	..	..
1962	1,144	106.4	1,059	106.6	85
1963	1,039	96.7	954	96.1	85
1964	1,075	100.0	993	100.0	82
1965	1,153	107.3	1,059	106.6	94
1966	1,203	111.9	1,104	111.2	99
1967	1,133	105.4	1,040	104.7	93
1968	1,235	114.9	1,145	115.3	90

החל משנת 1967 כלולים בתצרוכת המים החקלאית כ-15 מליון מ"ק מים שהוקצבו במיוחד להשקיית חיטה בחדשי החורף, בעיקר באזורי הנגב ובית שאן.

קיימות סטיות בין שנה לשנה עקב השפעות אקלימיות או סיבות אחרות.

העליה של תצרוכת המים בשנת 1966 לעומת שנת 1965 מוסברת ע"י:

- הרחבת שטח השלחין, שאינו עולה תמיד בקנה אחד עם כמות המים המורשית למטרה זו;
- השקייה מוגברת בחודשי אפריל-מאי 1966 - לאחר הבצורת שבשנת 1965;
- השקייה מוגברת באזורים מסויימים בחודשים נובמבר ודצמבר בשנת 1966, עקב איחור הגשמים בשנה זו.

בשנת 1967 נרשמה ירידה לעומת שנת 1966. ירידה זו נבעה מהעובדה שההשקייה התחילה רק לאחר חודש אפריל 1967 בגלל הגשמים המרובים שירדו בסוף חורף 1967, ולאור המצב ששרר בארץ בתקופת מלחמת ששת הימים.

שנת 1968 הייתה - מבחינת המשקעים - שנה מרובה גשמים; ברם, חלוקת הגשמים בין חודשי החורף לא הייתה נוחה לחקלאות והמשקעים בחודשי פברואר ומרץ היו מצומצמים; בדרום הארץ הייתה בצורת חלקית, וכתוצאה מכך הייתה עליה ניכרת של תצרוכת המים החקלאית, שהגיעה ל-9 אחוז לעומת השנה הקודמת.

אם נסכם את תצרוכת המים החקלאית, בחמש השנים 1964-1968, הרי תצרוכת זו עלתה מעל לחזוי לאור עצירת הגשמים והתחלקות גשמים לא נוחה לחקלאות, שהשפעתם לא הייתה אחידה באזורים השונים של הארץ.

כמוזכר לעיל גורם נוסף לגידול תצרוכת המים החקלאית בשנים אלה הינו פיתוח שטחי השלחין, כמוצג בלוח י"ט שלהלן:

לוח י"ט - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
---------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

תצרוכת המים החקלאית

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964	1,075,367	145,013	53,083	1,777	261,894	158,133	144,284	172,683	138,500
1965	1,152,917	146,524	52,517	2,214	278,969	158,815	141,427	191,687	180,764
1966	1,202,981	149,018	54,427	2,604	279,333	174,835	158,045	206,135	178,584
1967	1,133,254	143,011	52,528	3,357	274,463	166,524	149,159	176,092	168,120
1968	1,235,359	146,982	57,491	3,678	291,656	175,646	158,629	196,268	205,009

מדדים (1964 = 100)

1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	107.2	101.0	98.9	124.6	106.5	100.4	98.0	111.0	130.5
1966	111.9	102.8	102.5	146.5	106.7	110.6	109.5	119.4	128.9
1967	105.4	98.6	99.0	188.9	104.8	105.3	103.4	102.0	121.4
1968	114.9	101.4	108.3	207.0	111.4	111.1	109.9	113.7	148.1

שטח שלחין

מספרים מחלטים (דונמים)

1964	1,621,525	121,150	94,500	2,875	246,000	231,425	254,600	356,025	314,950
1965	1,635,150	125,400	96,300	2,750	252,525	235,400	224,625	357,175	340,975
1966	1,697,850	129,925	96,750	3,525	268,675	248,225	228,150	364,250	358,350
1967	1,734,357	132,301	99,750	4,394	277,256	254,741	229,753	380,581	355,581
1968	1,767,310	135,463	100,609	4,468	290,705	258,756	231,169	381,522	364,618

מדדים (1964 = 100)

1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	100.8	103.5	101.9	95.7	102.7	101.7	88.2	100.3	108.3
1966	104.7	107.2	102.4	122.6	109.2	107.3	89.6	102.3	113.8
1967	107.0	109.2	105.6	152.8	112.7	110.1	90.2	106.9	112.9
1968	109.0	111.8	106.5	155.4	118.2	111.8	90.8	107.2	115.8

הערה: הנתונים על שטח השלחין הם על בסיס של שנה חקלאית - אוקטובר-ספטמבר (נתוני המרכז לתכנון ופיתוח חקלאי והתישבותי) ואילו הנתונים על תצרוכת המים הם לפי שנת רישוי - אפריל-מרץ.

בסך-הכל עלתה תצרוכת המים בחקופה זו (השנים 1964-1968) ב-14.9 אחוז לעומת עליה של 9 אחוז בשטח השלחין.

אם נקח לדוגמה אח אזור הנגב - תצרוכת המים עלתה בשנים הנסקרות ב-48 אחוז לעומת עליה של כ-16 אחוז של שטח השלחין. לעומת זאת באזור חדרה, למשל, שוות העליות של תצרוכת המים ושל שטח השלחין.

עליה תצרוכת המים החקלאית באזור הנגב היא תוצאה של השפעת מיעוט הגשמים כמצויין לעיל, בנוסף להגדלת הקצבות המים לנגב בחקופה הנסקרת לאור הפעלת המוביל הארצי, ולתוספות מים לחיטה בחודשי החורף.

השינוי שבין עליה תצרוכת המים החקלאית לבין גידול השטח באזורים החקלאיים בולט עוד יותר בלוח כ" שלהלן.

לוח כ' - שיעורי השנויים של תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין, לפי האזור החקלאי, 1968-1964

השנה	העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (באחוזים)								
	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
תצרוכת המים החקלאית									
1965	7.2	1.0	-1.1	24.6	6.5	0.4	-2.0	11.0	30.5
1966	4.3	1.7	3.6	17.6	0.1	10.1	11.8	7.5	-1.2
1967	-5.8	-4.0	-3.5	28.9	-1.7	-4.8	-5.6	-14.6	-5.9
1968	9.0	2.8	9.4	9.6	6.3	5.5	6.3	11.5	21.9
שטח שלחין									
1965	0.8	3.5	1.9	-4.3	2.7	1.7	-11.8	0.3	8.3
1966	3.8	3.6	0.5	28.2	6.4	5.4	1.6	2.0	5.1
1967	2.2	1.8	3.1	24.7	3.2	2.6	0.7	4.5	-0.8
1968	1.9	2.4	0.9	1.7	4.9	1.6	0.6	0.2	2.5

לוח כ"א שלהלן מדגים את תצרוכת המים החקלאית לדונם; שנת הבסיס של הלוח היא 1964, שהיא שנה רגילה מבחינת המשקעים.

לוח כ"א - תצרוכת המים החקלאית לדונם, לפי האזור החקלאי, 1968-1964

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
מספרים מחליטים (מ"ק)									
1964	663	1,197	562	618	1,065	683	567	485	440
1965	707	1,168	545	805	1,114	675	630	537	530
1966	709	1,147	563	739	1,040	704	693	566	498
1967	653	1,081	527	764	990	654	649	463	473
1968	699	1,085	572	823	1,003	679	686	514	562
מדדים (100=1964)									
1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	106.6	97.6	97.0	130.3	104.6	98.8	111.1	110.7	120.5
1966	106.9	95.8	100.2	119.6	97.7	103.1	122.2	116.7	113.2
1967	98.5	90.3	93.8	123.6	93.0	95.8	114.5	95.5	107.5
1968	105.4	90.6	101.8	133.2	94.2	99.4	121.0	106.0	127.7

קיום בריכות דגים באזורי הגליל ועפולה הינו אחד הגורמים לעליית תצרוכת המים באזורים אלה. משקלם של האזורים בסה"כ תצרוכת המים החקלאית אינו משחנה כמעט במשך כל השנים הנסקרות.

בלוח כ"ב שלהלן מוצגים משקל תצרוכת המים ומשקל שטח השלחין באזורים החקלאיים בשנים 1968-1964.

לוח כ"ב - תצרוכת המים ושטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1968-1964 (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
תצרוכת המים החקלאית									
1964	100.0	13.5	4.9	0.1	24.4	14.7	13.4	16.1	12.9
1968	100.0	11.9	4.7	0.3	23.6	14.2	12.8	15.9	16.6
שטח שלחין									
1964	100.0	7.5	5.8	0.2	15.2	14.3	15.7	21.9	19.4
1968	100.0	7.7	5.7	0.2	16.4	14.7	13.1	21.6	20.6

בלוחות המפורטים על התצרוכת המים החקלאית (לוחות 15-17) ימצא הקורא נתונים על תצרוכת המים לפי צורת הישוב, עם פירוט מיוחד של התצרוכת בקבוצים ובמושבים;

נתונים על חלקם של הקבוצים והמושבים בתצרוכת המים החקלאית ובשטח השלחין, בשתי השנים 1967 ו-1968, מובא בלוח כ"ג שלהלן.

לוח כ"ג - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין בקבוצים ובמושבים, 1968-1967

1968			1967			
שטח השלחין (אלפי דונם)	מים מלוחים (אלפי מ"ק)	כל המים (אלפי מ"ק)	שטח שלחין (אלפי דונם)	מים מלוחים (אלפי מ"ק)	כל המים (אלפי מ"ק)	
מספרים מחלטים						
1,645	*90,283	1,235,359	1,615	*93,020	1,133,254	כל הארץ
579		560,234	553		523,264	קבוצים
618		372,622	617		328,111	מושבים
448		302,503	445		281,879	יתר צורות ההתיישובות
אחוזים						
100.0		100.0	100.0		100.0	כל הארץ
35.2		45.3	34.2		46.2	קבוצים
37.6		30.2	38.2		28.9	מושבים
27.2		24.5	27.6		24.9	יתר צורות ההתיישובות

* כ-96 אחוז מכל המים המלוחים מנוצלים ע"י הקבוצים.

אף כאן, בדומה לשנים הקודמות, גבוה יחסית חלקם של הקבוצים בתצרוכת המים החקלאית מחלקם בשטחי השלחין, ואילו חלקם של המושבים נמוך יחסית מחלקם בשטחי השלחין. כל יתר הגופים הצורכים מים לחקלאות - חלקם בתצרוכת המים ובשטחי השלחין כמעט שווה.

הקבוצים משחמשים בכ-96 אחוז מכל המים המלוחים המנוצלים בחקלאות, בעיקר לבריכות דגים, דבר המעלה את כמות המים הממוצעת לדונם שלחין.

משקלם של המים המלוחים לתצרוכת בחקלאות הינו כ-80 אחוז מסך-הכל המים המלוחים בתצרוכת המים הכללית; אחוז זה הוא זהה לתצרוכת המים החקלאית מכלל תצרוכת המים.

שני הלוחות כ"ד ו-כ"ה שלהלן, מציגים את אחוז המים המלוחים לעומת כל תצרוכת המים בכל אזור חקלאי, ואת התפלגות המים המלוחים לפי האזור החקלאי.

לוח כ"ד - מים מלוחים לעומת כל תצרוכת המים החקלאית, לפי האזור החקלאי, 1967-1968

א ל פ י מ"ק

האזור החקלאי	1967			1968		
	כל המים	מים מלוחים	אחוז המים המלוחים	כל המים	מים מלוחים	אחוז המים המלוחים
כל הארץ	1,133,254	93,020	8.2	1,235,359	90,283	7.3
הגליל	143,011	-	-	146,982	-	-
עכו	52,528	8,762	16.7	57,491	8,680	15.1
נצרת	3,357	-	-	3,678	-	-
עפולה	274,463	55,748	20.3	291,656	55,928	19.2
חדרה	166,524	27,281	16.4	175,646	24,839	14.1
רעננה	149,159	-	-	158,629	-	-
רחובות	176,092	-	-	196,268	-	-
באר-שבע	168,120	1,229	0.7	205,009	836	0.4

לוח כ"ה - תצרוכת המים החקלאית והמים המלוחים, לפי האזור החקלאי, 1967-1968

א ח ו ז י ם

האזור החקלאי	1967		1968	
	כל המים	מים מלוחים	כל המים	מים מלוחים
כל הארץ	100.0	100.0	100.0	100.0
הגליל	12.6	-	11.9	-
עכו	4.6	9.4	4.7	9.6
נצרת	0.3	-	0.3	-
עפולה	24.2	60.0	23.6	62.0
חדרה	14.7	29.3	14.2	27.5
רעננה	13.2	-	12.8	-
רחובות	15.5	-	15.9	-
באר שבע	14.9	1.3	16.6	0.9

הלוחות הנ"ל מבליטים את חלקם הגדול של האזורים עפולה וחדרה בתצרוכת המים המלוחים בחקלאות; כידוע קיימות באזורים אלה בריכות דגים המנצלות את המים המלוחים.

בסיכום הנחונים על תצרוכת המים החקלאית מובאים להלך הלוחות כ"ו ו-לז, המציגים את חלוקת שטח השלחין לפי הגידולים החקלאיים, ונחונים השוואתיים על תצרוכת המים החקלאית והיקף שטח השלחין כולו בארץ משנת 1958.

לוח כ"ו - שטחי השלחין לפי הגידולים, 1958-1968, מספרים מחלטים

ה ש נ ה	כל שטחי השלחין (אלפי דונם)	שטח השלחין לפי גידולים (אלפי דונם)			
		מטעים (בלי הדריים)	הדריים	גידולי שדה	ירקות בוטנים ותפוחי אדמה
		בריכות דגים	גידולים שונים		
1958	1,185	135	275	414	240
1959	1,240	148	300	421	242
1960	1,305	165	328	434	248
1961	1,390	182	370	467	235
1962	1,445	187	390	486	241
1963	1,505	195	420	492	249
1964	1,495	211	435	468	230
1965	1,540	214	442	477	253
1966	1,570	218	444	488	266
1967	1,615	234	445	525	259
1968	1,645	243	447	541	263

החומר נחקבל מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

לוח כ"ז - שטחי השלחין, תצרוכת המים החקלאית ותצרוכת המים לדונם, 1958-1968

ה ש נ ה	מ ס פ ר י מ מ ה ל ט י מ			מ ד ד י מ (100=1958)		
	תצרוכת המים החקלאית (אלפי מ"ק)	שטח השלחין (אלפי דונם)	כמות המים הממוצעת (מ"ק) לדונם שלחין	סך הכל תצרוכת המים	שטח השלחין	כמות המים הממוצעת לדונם שלחין
1958	1,032,264	1,185	871	100.0	100.0	100.0
1959	993,210	1,240	801	96.2	104.6	92.0
1960	1,087,000	1,305	833	105.3	110.1	95.6
1961	1,047,000	1,390	753	101.4	117.3	86.5
1962	1,144,223	1,445	792	110.8	121.9	90.9
1963	1,038,569	1,505	690	100.7	127.0	79.2
1964	1,075,367	1,495	719	104.2	126.2	82.5
1965	1,152,917	1,540	749	111.7	130.0	86.0
1966	1,202,981	1,570	766	116.5	132.5	87.9
1967	1,133,254	1,615	702	109.8	136.3	80.6
1968	1,235,359	1,645	751	119.7	138.8	86.2

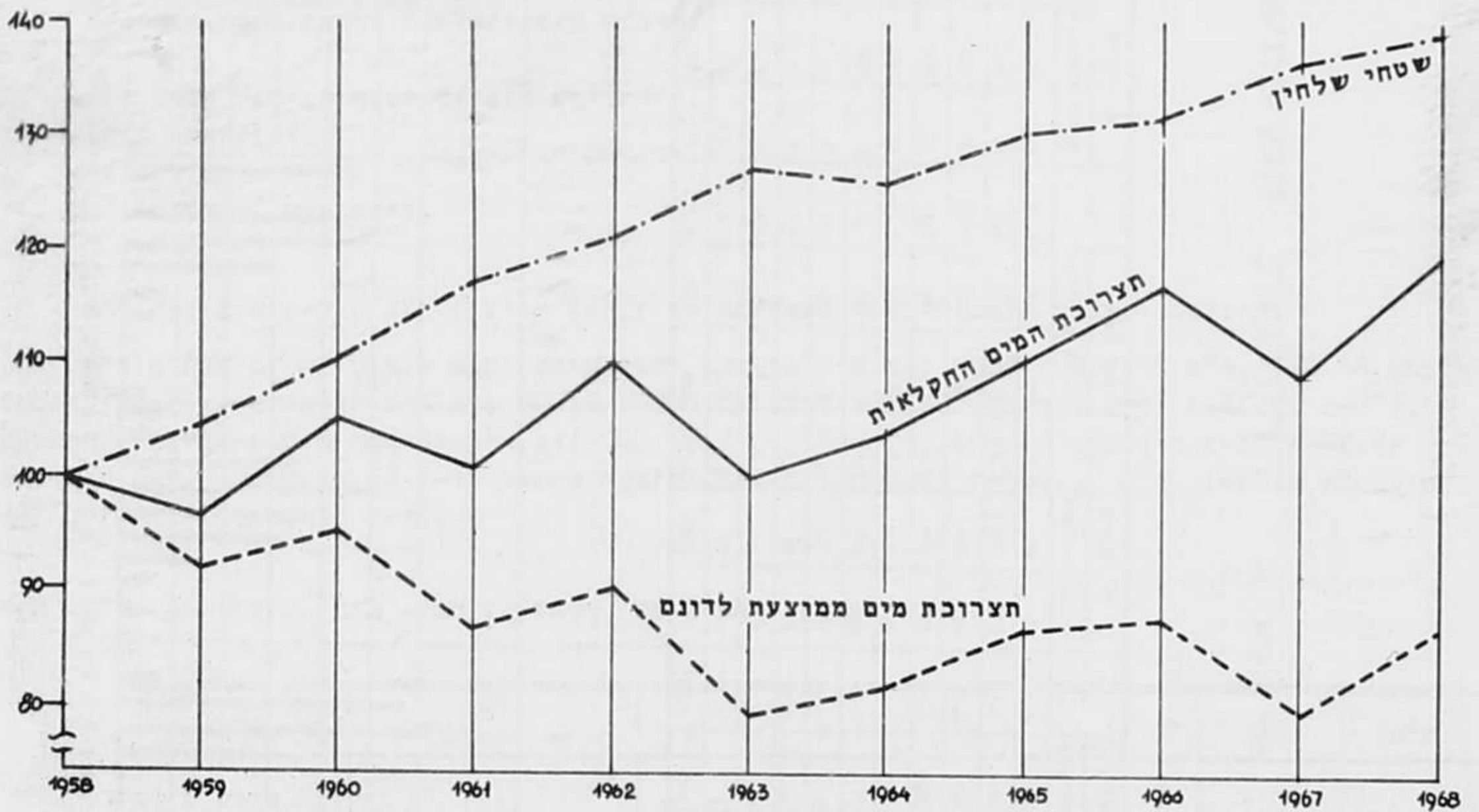
שטחי השלחין נמצאים בעליה מחמדת מאז 1958 - עליה של 38.8 אחוז לעומת עליה של 19.7 אחוז בחצרוכת המים החקלאית.

במקביל לשנויים בחצרוכת החקלאית גם כמות המים הממוצעת לדונם שלחין אינה מראה נסיה אחידה; היא גבוהה יותר בשנות בצורת ונמוכה יותר בשנים גשומות.

דיאגרמה ה'

שטחי שלחין, חצרוכת המים החקלאית וחצרוכת מים ממוצעת לדונם - מדדים

(100 = 1958) 1968 - 1958



הפרסום "המים בישראל" עוסק בתצרוכת המים הכללית, מבלי להיכנס לפירוט של החלקות שימוש במים במשקים המשפחתיים; להרחבת היריעה, הננו מביאים להלן תוצאות מדגם של ניתוח תצרוכת המים של משקים משפחתיים, שנערך על ידי המרכז לתכנון ופיתוח חקלאי של משרד החקלאות בנושא הנדון. החומר פורסם ב"סקר משקים משפחתיים חשכ"ה", שיצא לאור באוגוסט 1969.

המדגם הקיף 2,977 יחידות משק ב-42 מושבים מתוך אוכלוסיה של 17,953 יחידות משק ב-245 מושבים, בהתאם לשיטת העיבוד שלהלן:

אוכלוסיה הסקר סווגה לשבע שכבות שלהלן:

- א. מושבים וותיקים מטפוס רפת.
- ב. מושבים וותיקים מטפוס לול פרדס באזור שפלת החוף.
- ג. מושבים צעירים מטפוס רפת, בהם המתישבים יוצאי אירופה.
- ד. המושבים הצעירים מטפוס רפת בהם המתישבים יוצאי ארצות אחרות.
- ה. מושבים צעירים מטפוס לול פרדס.
- ו. מושבים מטפוס גידולי שדה באיזור תענך.
- ז. מושבים מטפוס גידולי שדה באיזור לכיש.

סווג זה נעשה בהתאם לקריטריונים הבאים:

- א. טפוס המשק מבחינת ענפי הייצור העיקריים.
- ב. האזור האקולוגי.
- ג. גיל הישוב.
- ד. ארץ המוצא של המתישבים.

מהלוחות כ"ח ו-כ"ט שלהלן ניתן ללמוד על התפלגות השימוש במים בשכבות השונות.

הכמות השכיחה של שימוש שנתי במים בכלל המשקים היא בין 5000 ל-20,000 מ"ק, (66.6% מהמשקים). בשכבות א' ו-ג' כמות זו נעה בין 5,000 ל-25,000 מ"ק, (62.4% מהמשקים ב-א' ו-75.3% ב-ג'). בשכבות ב' ו-ה' הכמות השכיחה היא בין 10,000 ל-15,000 מ"ק, (51.4% מהמשקים ב-ב' ו-43.5% מהמשקים ב-ה'). בשכבות ו' ו-ז' הכמות השכיחה היא בין 10,000 ל-20,000 מ"ק, (61.9% מהמשקים ב-ו' ו-51.3% מהמשקים ב-ז').

לוח כ"ח - שימוש במים - ממוצע למשק, סטיית התקן ומקדם ההשתנות

ס"ה	ז	ו	ה	ד	ג	ב	א	
								שמוש במים
								ממוצע למשק
14,100	15,815	17,025	12,389	11,952	15,599	11,594	17,254	סטית התקן ±
	6,626	5,731	7,415	5,509	10,146	4,847	10,173	מקדם ההשתנות (%)
	41.9	33.7	59.8	46.1	65.0	41.7	59.0	

ניצול שפכים לחקלאות לשנים 1960, 1963 - 1967

סקר ניצול השפכים לשנת 1967, אשר נערך ע"י המחלקה למים בחקלאות ולביוב בנציבות המים, מטפל בשני הנושאים הבאים:

א. ניצול השפכים בסקטור חקלאי (קבוצים, מושבים שיתופיים, בי"ס ומוסדות).

ב. ניצול השפכים בישובים עירוניים.

א. ניצול השפכים בסקטור החקלאי

בסקטור החקלאי מנוצלים כ-65% מכלל הכמות הפוטנציאלית של השפכים (על בסיס יומי) המסתכמת ב-42,000 מ"ק/יממה. כמות זו כוללת ניצול חוזר של בריכות שחיה.

כמות השפכים המנוצלת לשנה מגיעה ל-8.5 מיליון מ"ק.

לוח ל' - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת בסקטור חקלאי (כולל בריכות שחיה)

1967		1963		1960		
מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	
65,000	100	63,000	100	50,000	100	פוטנציאלית מנוצלת
42,100	65	39,500	63	26,500	53	

ב. ניצול השפכים בישובים עירוניים

בסקטור העירוני מנוצלת - מתוך כמות של 343,000 מ"ק/יממה - כמות של 79,000 מ"ק/יממה, כלומר 23 אחוז בלבד (על בסיס יומי). הכמות השנתית המנוצלת מסתכמת ב-20.5 מיליון מ"ק (ראה לוחות ודיאגרמות). יחד עם זאת יש לציין שאם תצא לפועל במלוא היקפה המתוכנן התכנית להשבת שפכי אזור דן ינוצל חלק ניכר של השפכים העירוניים.

מתוך 70 ישובים עירוניים שנסקרו קיימת מערכת ביוב מרכזית (חלקית או מושלמת) ב-66; ב-49 ישובים קיימים מתקני טיהור, ב-43 ישובים מנוצלים הסככים (בחלקם).

לוח ל"א - כמות השפכים בסקטור עירוני (פוטנציאלית, מבויתת, מטוהרת, מנוצלת)

ללא אזור דן						ס"ה סקטור עירוני						
1967		1963		1960		1967		1963		1960		
מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	
68,700	100	160,500	100	140,000	100	343,200	100	340,000	100	330,000	100	פוטנציאלית
38,000	63	101,200	57	80,000	84	287,500	70	240,000	68	225,000	68	מבויתת
98,100	43	69,900	-	-	35	119,000	26	88,500	-	-	-	מטוהרת
58,600	22.5	36,200	9	12,000	23	(^{xx} 79,700)	14	(^x 48,500)	9	28,000	9	מנוצלת ס"ה

(^x) כולל כ-10 אלף מ"ק להחדרה
 (^{xx}) כולל כ-25 אלף מ"ק להחדרה

לוח ל"ב - נצול השפכים לחקלאות במקטור עירוני לפי הגידולים, 1967

הגידול	גודל השטח המושקע		כמות השפכים המנוצלת	
	(דונמים)	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%
גדולי שדה	5,675	45.2	23,020	41.1
מטעים וכרמים	2,840	22.8	8,750	16.2
הדרים	1,980	15.8	7,400	13.7
גדולים שונים	930	7.5	4,850	9.0
מרעה זרוע	885	7.0	5,550	10.3
מדגה	-	-	3,950	7.3
מספוא	210	1.7	1,300	2.4
ס"הכ	12,520	100.0	54,820	100.0

סיכום הנתונים הנ"ל מובא בלוח ל"ג שלהלן.

לוח ל"ג - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת במקטור עירוני וחקלאי, 1960, 1963, 1967

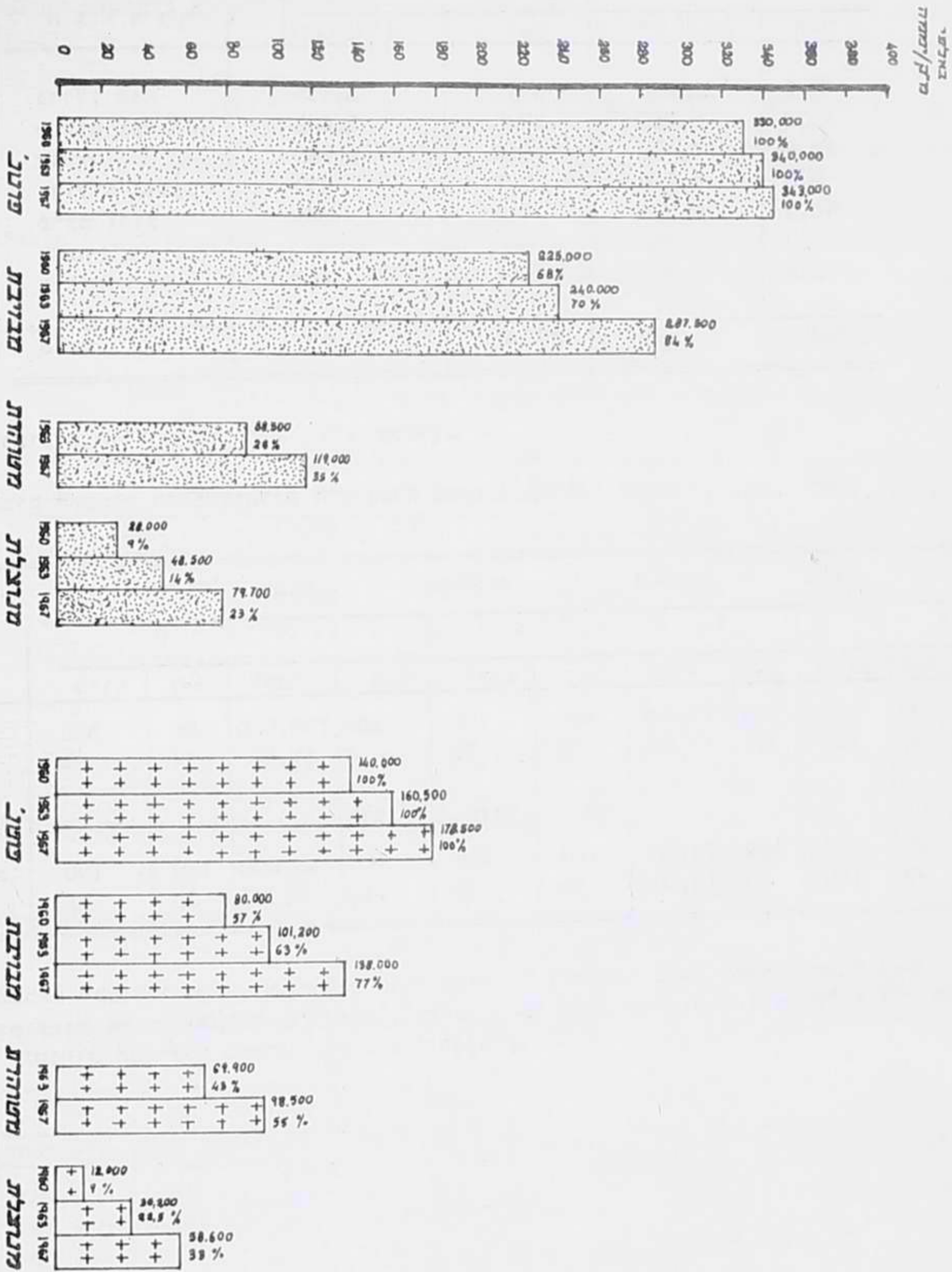
	כמות השפכים (אלפי מ"ק)											
	1967				1963				1960			
	ב-%	לשנה	ב-%	ליום	ב-%	לשנה	ב-%	ליום	ב-%	לשנה	ב-%	ליום
פוטנציאלית מנוצלת	100	140,000	100	408	100	139,000	100	400	100	138,000	100	380
	21	29,000	30	121	12	17,000	22	88	8	11,500	14	54
פוטנציאלית מנוצלת	100	80,600	100	234	100	74,000	100	220	100	68,000	100	190
	29	23,000	43	100	20	15,000	30	66	12	8,300	20	38

כמות השפכים המנוצלת משני הסקטורים הנ"ל העירוני והחקלאי בשנת 1967 מסתכמת ב-121,000 מ"ק/יממה מתוך פוטנציאל של כ-400,000 מ"ק/יממה, כלומר כ-30 אחוז מהכמות הפוטנציאלית (על בסיס יומי). כמות השפכים השנתית המנוצלת מסתכמת ב-29 מיליון מ"ק.

כמויות השפיעים במקטור הפירוני

(פוטנציאליות, מבוזבזת, מטוהרת, מנצלת)

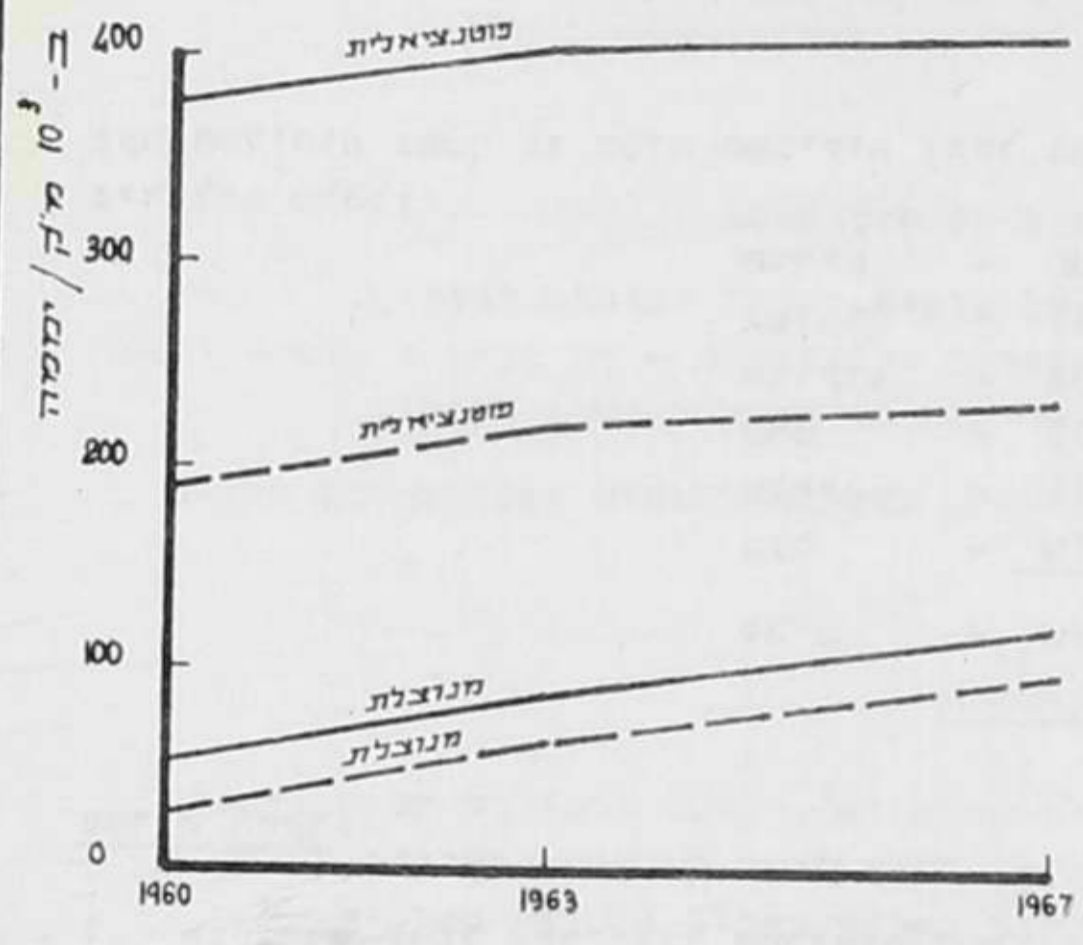
כולל איזור דן
 אינו כולל איזור דן



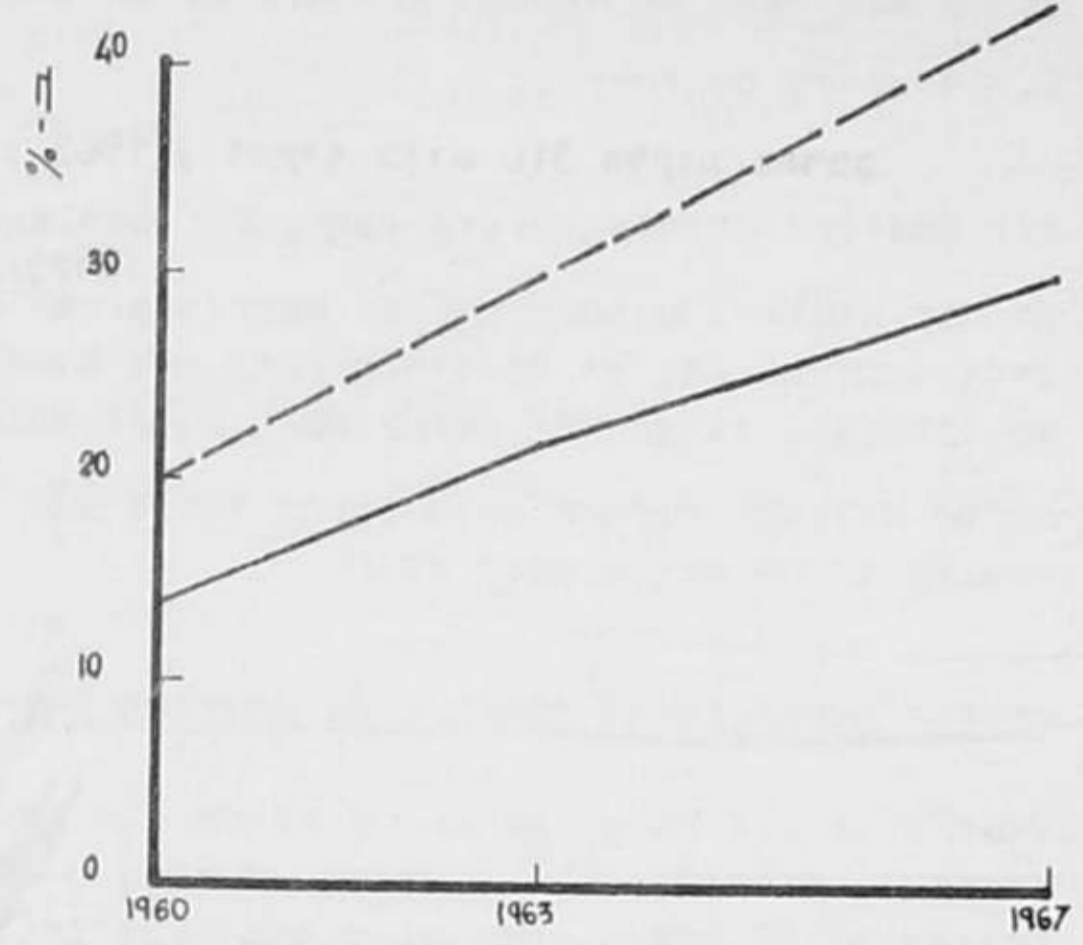
כמות השפכים בסקטור העירוני והחקלאי

פוטנציאלית ומנוצלת

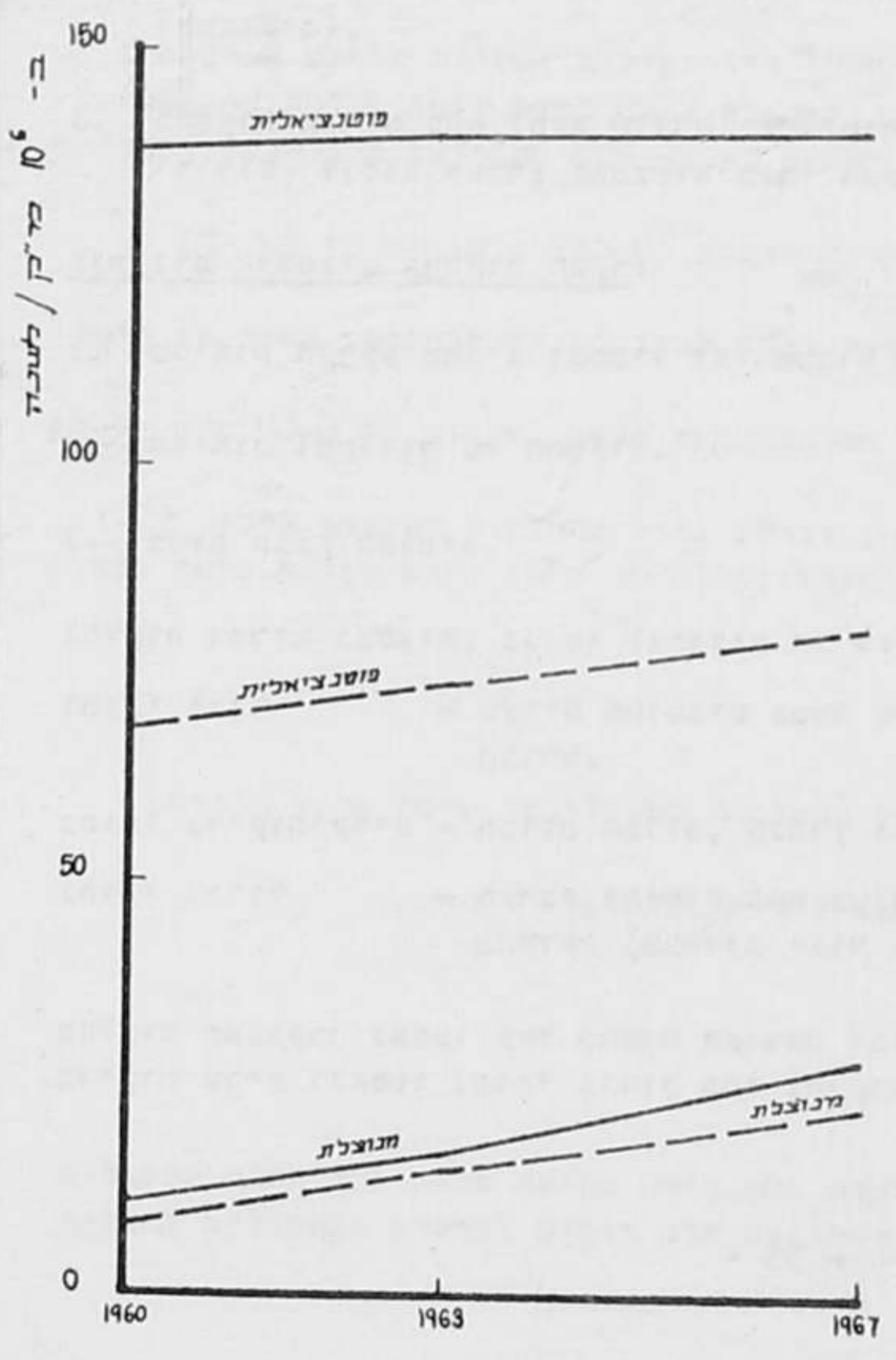
כמות השפכים המנוצלת והפוטנציאלית במ"ק על בסיס ידומי



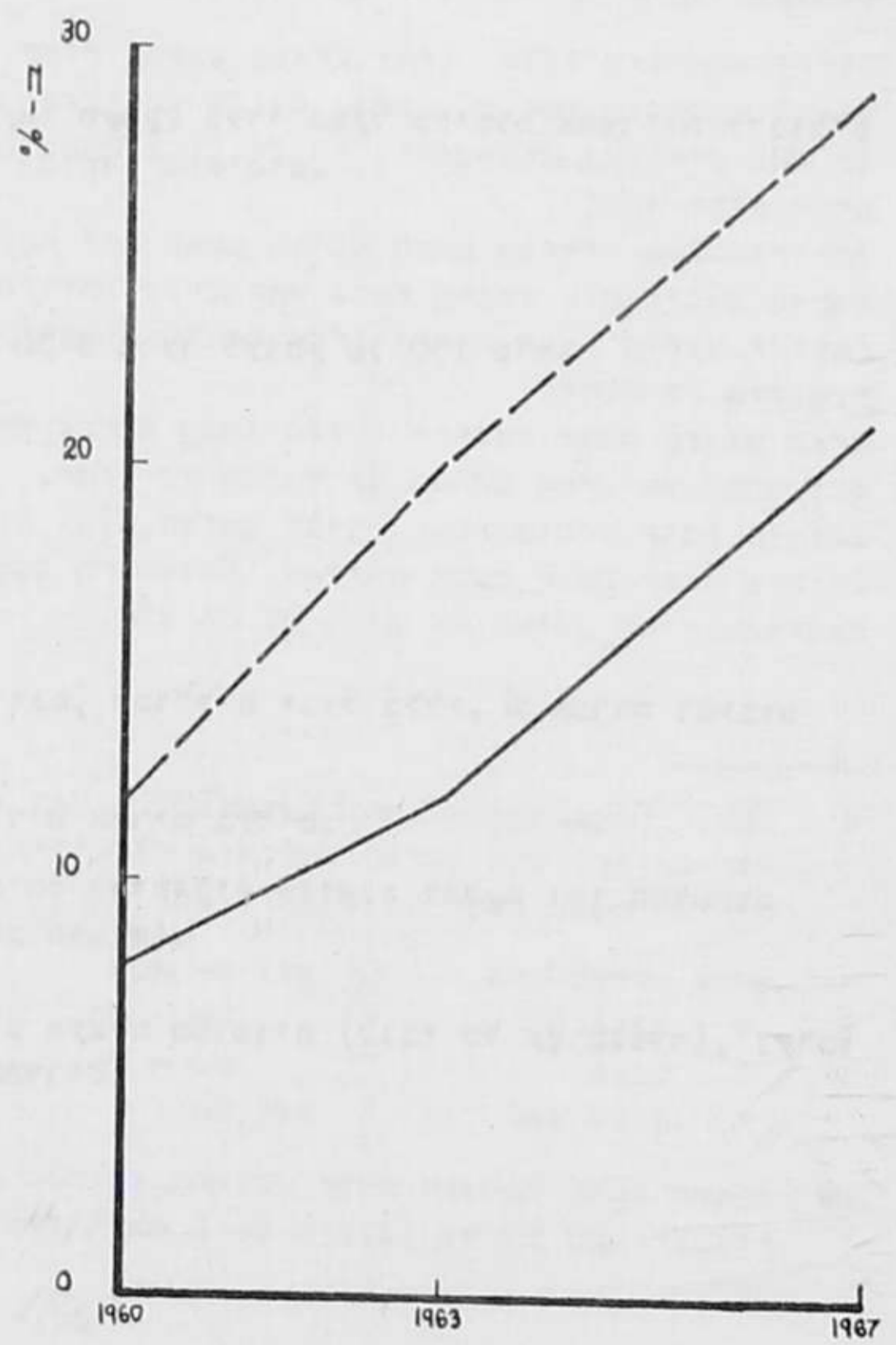
כמות השפכים המנוצלת ביחס לפוטנציאלית ב-% על בסיס ידומי



כמות השפכים המנוצלת והפוטנציאלית במ"ק על בסיס שנתי



כמות השפכים המנוצלת ביחס לפוטנציאלית ב-% על בסיס שנתי



_____ כולל איזור דן
 _____ אינו כולל איזור דן

מסודר חקלאות נציבות המים
 המחלקה למים בחקלאות ולביוב
 ירושלים

סקר המליחות

סקר המליחות נמשך זו השנה השביעית (החל באביב 1963), ומקיף כיום 310 חלקות בהרכב גידולים שלהלן:

הדרים	-	180	חלקות
נשירים	-	47	"
אבוקדו	-	38	"
כרם	-	15	"
שלחן	-	11	"
בעל	-	19	"
סה"כ	-	310	"

מטרות הסקר:

1. מעקב רב-שנתי אחר מצבי המליחות בשכבות שונות בחתך הקרקע בעומק בית השורשים, באביב ובסתיו, באזורים שונים הכוללים סוגי קרקע וטיב מי השקיה שונים, ולהסיק לגבי סכנת התמלחות הקרקע.
2. לימוד ההשפעה של מליחות מי ההטקיה והקרקע על הגידול והיבולים (נושא זה מתרכז בהדרים ובאבוקדו).
3. בחלקות הדרים בהם נמצא שגורמי המליחות ו/או הקרקע בעלי משקל כסיבות אפשריות ליבולים ירודים, לנסות לשפרן באמצעות סדרי השקיה וניקוז מחאימים.

הנחונים הנאספים בחלקות הסקר:

1. מליחות הקרקע באביב ובסתיו לפי שכבות של 30 ס"מ עד לעומק של 150 ס"מ.
2. מליחות וכמויות מי ההטקיה.
3. כמות הגשם השנחית.

בחלקות הדרים נאספים, בנוסף לנחונים הנ"ל:

- נחוני יבול - מעצים מסומנים משטח של דונם, הכוללים יבול כללי, % הבררה וסיכוח הבררה.
- נחוני בדיקות עלים - חכולת הכלור, הנתרן ויסודות אחרים בעלים.
- נחוני גידול - הערכה ורישום פעם בשנה ביחס לטיפולים שניתנו לחלקה וכן החרשמות מהחלקה (מבחינת יבול ומצב העצים).

בחלקות האבוקדו נאספו החל מהשנה הקודמת יבולים מעצים מסומנים (לגבי כל עץ בנפרד), נערכו בדיקות עלים ונאספו נחוני גידול כמו בחלקות ההדרים.

עד עתה נאספו כ- 500,000 נחונים בכל הנושאים הנ"ל. הנהוגים הנאספים נבדקים ועוברים עיבוד בעזרת מחשב. העיבודים במחשב כוללים:

1. חישוב סופי של חוצאות הבדיקות בנושאים השונים וליווח תוצאות.
2. עיבודים סטטיסטיים.

אנו ממשיכים באיסוף נחונים בסקר, וכל שנה מדווחים על הממצאים.

על סמך הנתונים שנאספו בחלקות ההדרים אותרו כ- 50 חלקות בעלות יבולים ירודים. בחלק מהחלקות בהן מי ההסקיה מלוחים יחסית או/ו הקרקע פרובלמטית - יש בדעתנו לנסות ולשפר את יבוליהן, בעיקר ע"י התאמת סדרי השקיה לתנאי מליחות מי ההסקיה וסוג הקרקע. החלקה המיועדת לשיפור תהיה סמוכה לחלקת סקר המליחות. בדעתנו להתחיל השנה ב- 10 חלקות ולהגיע עד 40 חלקות בשנה הבאה.

ריכוזי הכלור בקרקע באביב 1969 בהשוואה לשניט קודמות

בלח"ד נבחנה רשימה של כ- 80 חלקות סקר המליחות מאזורי שונים. לגבי כל חלקה ניתני הפרטים: הגידול, SP* - ממוצע מהשכבות 0-150 ס"מ, כמות הגשם השנתית האפיינית לחלקה (ממוצע מ- 30 שנה), כמות הגשם השנתית וריכוז הכלור בקרקע באביב (ממוצע משכבות של 0-150 ס"מ). ההשוואה היא של ארבעת השנים האחרונות.

החלקות בלוח כוללות חלקות שנבחרו בעבר (ראה דו"ח התקדמות עד אביב 1968) לאפיון רמות המליחות בכל אזור וכן חלקות (מסומנות בכוכב) בהן נמצאו בעבר ערכי מליחות גבוהים או שהסתמנה עליה במליחות.

מעיון בנתונים בלוח ניתן לראות שגשמי חורף 1968/69 היו יעילים בטפיפת מלחית מסיסים בקרקע באזורי עפולה, חדרה, רעננה ורחובות. באזורי אלו היתה כמות הגשם גבוהה ב- 40% עד 60% מהממוצע הרב-שנתי, ואילו בנגב היתה כמות הגשם רק כ- 80% מהממוצע הרב-שנתי והשטיפה היתה בלתי מספקת.

באזורי חדרה ורעננה היתה שטיפה מלאה בכל חתך הקרקע הנבדק (0-150 ס"מ) וערכי ה- C1 בקרקע באביב היו דומים לאלה שמקבלים בחלקות הבעל**.

באזורי עפולה ועמק הירדן ירדה המליחות בחתך הקרקע ביחס למצב בשניט קודמות, כאשר אז היתה הצטברות רב-שנתית.

ברוב חלקות הסקר באזורי עפולה ועמק הירדן היתה שטיפה כמעט מלאה בשכבות של 0-90 ס"מ ובחלק קטן מהחלקות היתה שטיפה אף לעומק רב יותר.

בחלקות הסקר בלכיש ובנגב היתה שטיפה בלתי מספקת, ובחלק גדול מהחלקות התקבלו ערכי C1 גבוהים יותר מאשר בשנה הקודמת. למעט רק בשכבה העליונה (0-30 ס"מ) היתה שטיפה מלאה ובחלק מהחלקות היתה שטיפה עד עומק של 60 ס"מ.

* SP - "Saturation Percentage" - הוא אחוז הרטיבות המסקלי של עיסת קרקע רוויה, אשר במיצוי שלה נבדקת המליחות ומרכיביה. ערך זה משמש בסקר גם לאפיון סוג הקרקע בהתאם לחלוקה שלהלן:

קרקע חולית-קלה	SP	קטן מ- 40%
" בינונית	"	40 - 60
" כבדה	"	60 - 80
" כבדה מאד	"	מעל 80

** חלקות הבעל משמשות בסקר כחלקות בקורת. בחלקות בהן היתה שטיפה מלאה בכל החתך מתקבלים ריכוזי C1 בקרקע נמוכים מ- 2 מא"ק/ליטר. ריכוזים אלו דומים לערכים המתקבלים בחלקות בעל.

לוח לוחית "דבורתי" ה- C1 בקרקע באג'ב 1969 בטוחה לשנים קודמות

אזור לפי שדה התקלמות	שדות שדה	נקודת סקר מס'	יעוב	בידול	SP מטונות	מטונות מ-30 שנה	מטונות בשם		C1 בקרקה אג'ב ל' מא"מ/ל'	מטונות שם	מטונות בשם		C1 בקרקה אג'ב ל' מא"מ/ל'	מטונות שם	מטונות בשם		C1 בקרקה אג'ב ל' מא"מ/ל'			
							מטונות	מ"מ			מטונות	מ"מ			מטונות	מ"מ				
באר-שוק	לכ"ס	405	מטען הנוג שדה בוקר	נשירי	46	91	76	140	19.5	137	137	19.5	80	80	209	27.7	20.5			
		408	"	"	51	244	227	353	7.9	312	312	12.6	209	209	12.6	7.2	7.2			
		407	"	"	52	315	186	186	330	6.3	362	362	6.5	233	233	6.5	6.4	6.4		
		98	בי"ת קמה בי"ת קמה	הדרים	49	315	186	186	330	5.2	362	362	5.8	233	233	5.8	10.0	10.0		
		81	בי"ת קמה	בעל	22	198	183	183	330	8.0	362	362	13.7	233	233	13.7	10.7	10.7		
		73	סקר	באר	54	368	247	247	515	4.3	438	438	2.6	339	339	2.6	5.1	5.1		
		68	באר	באר	51	300	299	299	448	5.9	346	346	4.0	284	284	4.0	6.6	6.6		
		100	מבול	מבול	58	434	219	219	539	11.1	424	424	9.5	458	458	9.5	7.5	7.5		
		240	חלסי יפה	הדרים	78	463	206	206	655	7.5	444	444	6.4	450	450	6.4	5.9	5.9		
		840	חנות סמים	"	74	463	206	206	655	10.5	444	444	7.1	450	450	7.1	9.1	9.1		
		232	"	נשירי	69	463	206	206	655	11.2	444	444	4.8	450	450	4.8	5.9	5.9		
		129	"	אבוקיו	74	463	206	206	655	7.1	501	501	7.4	416	416	7.4	8.4	8.4		
רמזומ	דרים	201	ני"ר גלים	בעל	44	461	239	596	-	381	381	2.2	552	552	2.2	1.4	1.4			
		110	שדה-קרויה	הדרים	60	482	250	619	6.0	446	446	2.5	524	524	2.5	2.4	2.4			
		111	"	"	51	482	250	619	7.8	446	446	3.4	524	524	3.4	5.0	5.0			
		118	זמורה	"	55	463	271	639	6.1	483	483	2.2	582	582	2.2	1.4	1.4			
		120	"	"	51	463	271	639	4.4	484	484	2.5	582	582	2.5	1.7	1.7			
		102	נשירי הדרים	כרם	29	463	271	639	2.3	484	484	0.9	582	582	0.9	0.6	0.6			
		141	נסק	כרם	50	467	270	599	2.4	414	414	1.3	406	406	0.8	518	518	0.8	0.4	0.4
		221	יבנה	שלה"ן	63	476	270	599	-	446	446	3.7	406	406	4.4	596	596	4.4	3.8	3.8
		219	באר-סוביה	הדרים	71	482	250	619	12.0	475	475	11.6	475	475	10.8	524	524	10.8	8.3	8.3
		105	"	"	55	482	250	619	13.9	475	475	11.6	475	475	14.0	524	524	14.0	10.6	10.6
		106	"	"	69	482	250	619	16.6	475	475	15.6	475	475	12.0	524	524	12.0	11.4	11.4
		220	"	"	71	482	250	619	20.7	475	475	12.7	475	475	5.5	524	524	5.5	5.7	5.7
216	ארורה	"	65	482	250	619	4.4	619	619	5.2	475	475	5.5	524	524	5.5	5.7	5.7		
רקענה	שדה-ן מיכונ	270	נחשונים	נשירי	80	513	417	767	12.3	411	411	11.2	661	661	12.2	12.7	12.7			
		161	קישנה	כרם	64	578	467	869	4.8	435	435	1.8	429	429	2.3	922	922	2.3	1.5	1.5
		882	מגדשאל	"	29	562	560	792	13.0	452	452	6.6	429	429	12.6	649	649	12.6	8.1	8.1
		272	מגדשאל	"	28	578	467	769	1.2	452	452	0.6	401	401	1.9	928	928	1.9	8.1	8.1
		271	מגדשאל	"	76	557	467	869	1.8	467	467	0.7	401	401	1.9	928	928	1.9	"	"
		200	מגדשאל	"	42	536	404	832	8.0	404	404	8.2	407	407	1.1	922	922	1.1	"	"
		191	מגדשאל	"	24	536	404	832	3.1	404	404	8.2	407	407	1.1	922	922	1.1	"	"
		53	קלניסה	בעל	43	511	492	816	1.0	417	417	0.5	363	363	1.1	902	902	1.1	0.4	0.4
		27	סקרנות	הדרים	62	578	509	875	3.2	509	509	0.7	400	400	0.4	868	868	0.4	שור	שור
		30	בי"ת חורש	נשירי	56	536	408	788	8.0	408	408	0.6	451	451	1.0	716	716	1.0	1.7	1.7
		26	בי"ת יזעק	הדרים	64	557	467	869	1.8	467	467	0.7	407	407	1.1	922	922	1.1	3.7	3.7
		263	בי"ת יזעק	הדרים	55	566	452	792	13.0	452	452	6.6	435	435	2.3	922	922	2.3	8.1	8.1
33	תגואל	הדרים	48	566	467	869	4.8	467	467	0.6	411	411	12.2	661	661	12.2	12.7	12.7		
הדרת	עמק- תמר	51	עמק תמר	הדרים	64	555	402	734	1.5	338	338	1.7	819	819	0.9	819	819	0.9	0.7	0.7
		27	עמק תמר	נשירי	62	573	352	661	7.6	352	352	4.5	848	848	5.1	848	848	5.1	4.2	4.2
		30	עמק תמר	נשירי	56	559	358	666	2.5	358	358	2.2	848	848	1.9	848	848	1.9	1.7	1.7

לוח לי"ד (המשך)

C1 בקרק אביב 69 מ"מ/ק"ל	מבנה גוש 68/69 מ"מ	C1 בקרק אביב 68 מ"מ/ק"ל	מבנה גוש 67/68 מ"מ	C1 בקרק אביב 67 מ"מ/ק"ל	מבנה גוש 66/67 מ"מ	C1 בקרק אביב 66 מ"מ/ק"ל	מבנה גוש 65/66 מ"מ	מבנה גוש מבוצ מ-30 ט"מ מ"מ	SP מבוצ 150-0 מ"מ	גידול	ישוב	נקודה סקר מ"מ	שדה שדה	אזור לפי משרד התקלאות	
															גידול	ישוב	נקודה סקר מ"מ	שדה שדה	אזור לפי משרד התקלאות
5.9	790	19.0	376	9.9	658	24.1	396	483	82	הדרים	נהלל	300	קיסיון	תדרה	
2.0	790	14.8	376	8.8	658	15.9	396	483	74	"	"	315	תדרה		
5.2	790	15.1	376	11.9	658	12.9	396	483	88	נשירים	"	314			
11.2	790	33.6	376	12.1	658	15.6	396	483	86	הדרים	"	305			
8.0	790	12.5	376	6.1	658	11.1	396	483	88	נשירים	רמת דוד	307			
4.2	790	8.1	376	5.9	658	7.0	396	483	85	הדרים	בנה	308			
2.9	671	8.0	350	10.0	572	10.8	363	428	89	הדרים	יבנאל	345			תדרה
4.8	582	6.8	368	5.6	552	7.4	333	426	95	"	מרחביה (מושב)	343			
4.4	609	10.6	370	1.3	480	7.4	317	394	81	"	הזורקים	359			
3.3	597	6.1	403	6.4	588	5.1	356	467	89	"	דברת	364			
1.1	726	10.3	372	10.3	619	9.5	389	534	88	נשירים	בניגל	367			
1.4	803	9.7	391	4.7	634	3.3	410	481	82	"	סדמות דבורה	373			
5.0	597	9.3	403	7.4	538	7.4	356	467	92	"	דברת	375			
4.9	582	16.3	368	14.2	552	8.7	333	426	88	"	מרחביה (קבוץ)	377			
0.6	570	0.8	353	0.3	579	-	407	460	75	בעל	תל-יוסף	338	תדרה		
3.1	566	4.4	384	3.2	546	5.3	356	391	89	הדרים	עיר-תל-איתור	320			
8.9	523	9.9	362	7.9	649	6.0	355	405	90	"	בית אלמא	324			
13.8	544	20.9	353	13.0	579	17.1	407	460	89	"	בניגל	331			
6.8	597	8.7	395	5.6	587	7.2	391	421	88	"	תקנן	335			
8.1	523	8.0	362	11.1	649	10.7	355	405	96	נשירים	תפני-בה	341			
6.8	523	10.1	362	8.1	649	8.1	355	405	81	הדרים	"	327			
12.8	570	10.1	400	11.4	337	19.5	368	402	93	"	"	330			
7.0	597	5.6	395	2.4	337	3.1	391	421	86	"	תקנן	334			
8.0	566	7.1	384	4.4	548	6.6	356	391	85	"	עיר-תל-איתור	733			
9.5	566	9.6	384	-	548	7.4	356	391	82	"	"	833			
7.6	566	8.7	384	-	548	7.7	356	391	82	"	"	933			
10.5	507	12.5	370	10.2	494	13.2	297	384	68	הדרים	דגניה	381	תדרה		
5.5	559	11.0	377	10.4	521	7.5	309	406	81	"	אלופה	386			
6.6	513	13.7	353	11.8	492	13.6	326	384	78	"	בית זרק	390			
6.8	559	14.7	377	13.0	521	21.3	309	406	112	"	בניגל	394			
15.1	364	26.2	325	29.3	484	18.4	302	368	65	"	מסדה	396			
1.1	519	9.9	348	6.4	517	7.2	352	373	63	כרם	אשדות יעקב	391			

תדרה

תצרוכת המים הביתית כוללת - כנאמר בפרק הגדרות - את השמוש במים לצרכי בית, גינות ומשקי עזר, שרותים ושרותים צבוריים, וכך מלאכה ותעשייה זעירה הצורכות למטה מ-5,000 מ"ק לשנה.

הנתונים העיקריים על תצרוכת המים הביתית - החל משנת 1958 - מובאים בלוח ל"ה שלהלן.

לוח ל"ה - תצרוכת המים הביתית, 1958-1968

ה ש נ ה	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)	מ ד ד י ם (100=1964)	אחוז מכלל תצרוכת המים
1958	195,928	98.4	15.4
1959	185,826	93.4	15.1
1960	197,000	99.0	14.7
1961	184,000	92.4	14.3
1962	173,757	87.3	12.7
1963	192,585	96.8	14.9
1964	199,053	100.0	15.0
1965	206,388	103.7	14.5
1966	210,706	105.9	14.3
1967	211,380	106.2	15.0
1968	231,215	116.2	15.0

במסגרת מים אלה כלולים כ-250 אלף מ"ק מים מלוחים, המשמשים בריכות שחיה.

החל משנת 1964 ועד לשנת 1968 עלתה תצרוכת המים הביתית ב-16.2 אחוז, היינו עליה של כ-3 אחוז במוצע לשנה.

גידול תצרוכת המים הביתית הינו חוצאה של גורמים שונים, כגון: גידול אוכלוסיה, שיעור גידול תצרוכת המים לנפש באזורים השונים בעקבות עליית רמת החיים, השפעות אקלימיות בגלל השקייית משקי עזר וגינות, וגורם נוסף חשוב והוא הצנרת הלקוייה של מערכות המים, המביאות לאיבוד כמויות מים ניכרות.

להדגמת השנויים שחלו בתצרוכת המים, בשנים 1964-1968, מובאים בלוח ל"ו שלהלן הנתונים על האוכלוסיה הכללית והעירונית במדינה, בציון תצרוכת המים לנפש בשנים אלה.

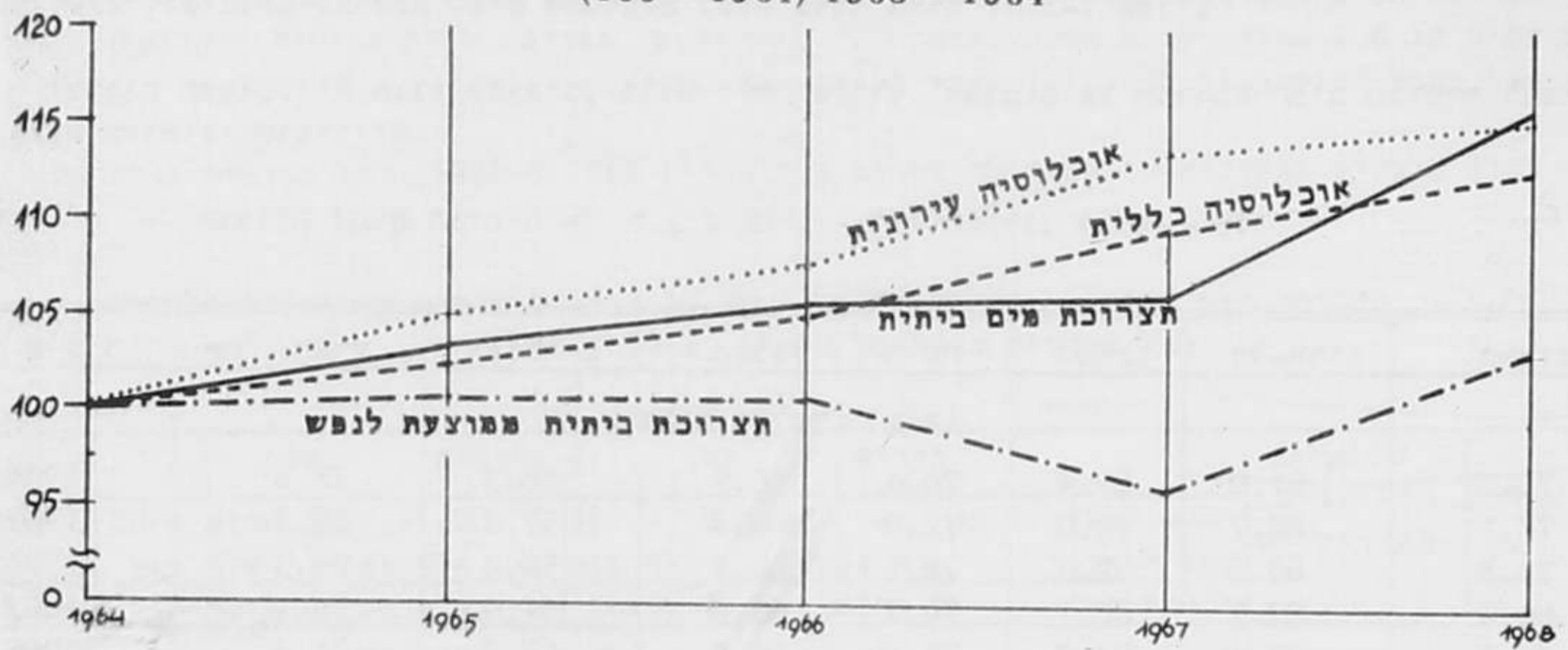
לוח ל"ו - תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1964-1968

ה ש נ ה	תצרוכת מים ביתית (אלפי מ"ק)	אוכלוסיה כללית	אוכלוסיה עירונית	תצרוכת מים (X) ממוצע לנפש (מ"ק)
1964	199,053	2,525,562	2,018,070	78.8
1965	206,388	2,598,424	2,126,700	79.4
1966	210,706	2,657,410	2,172,500	79.3
1967	211,380	2,776,236	2,281,584	76.1
1968	231,215	2,841,075	2,334,800	81.4
מ ד ד י ם (100 = 1964)				
1964	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	103.7	102.9	105.4	100.8
1966	105.9	105.2	107.7	100.6
1967	106.2	109.9	113.1	96.6
1968	116.2	112.5	115.7	103.3

(X) תצרוכת מים ממוצע לנפש = סך הכל תצרוכת המים הביתית מחולק בסך הכל האוכלוסיה במדינה.

תצרוכת המים הביתית-כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והאוכלוסיה העירונית - מדדים

(100 = 1964) 1968 - 1964



שעורי השנויים של תצרוכת המים הביתית ושל האוכלוסיה בשנים הנסקרות מובאים בלוח ל"ז שלהלן.

לוח ל"ז - שעורי השנויים של תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1968 - 1964

העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (באחוזים)					
1968	1967	1966	1965	1964	
9.4	0.3	2.1	3.7	3.4	תצרוכת המים הביתית
2.3	4.5	2.3	2.9	3.9	אוכלוסיה כללית
2.3	5.0	2.2	5.4	4.2	אוכלוסיה עירונית
7.0	-4.0	-0.1	0.8	-0.5	תצרוכת ממוצעת לנפש

האוכלוסיה הכללית גדלה בשנת 1967 ב-4.5 אחוז, ובהקבלה - האוכלוסיה העירונית - ב-5.0 אחוז. יש לציין שבשנה זו קטנה תצרוכת המים הממוצעת לנפש לעומת השנה הקודמת.

העלייה הגדולה של תצרוכת המים הביתית בשנת 1968 (עליה של 9.4 אחוז) אינה תוצאה של גידול האוכלוסיה (האוכלוסיה הכללית והעירונית גדלו ב-2.3 אחוז), אלא של איבוד כמויות ניכרות של מים עקב דליפות גדולות כמוזכר כבר לעיל, וחלוקת הגשמים הלא נוחה, דבר שגרם להשקיה מוגברת במשקי עזר ובגינות. תצרוכת המים הממוצעת לנפש גדלה בשנה זו ב-7 אחוז.

לצרכים סטטיסטיים הננו מביאים, בלוח ל"ח שלהלן, נתונים על תצרוכת המים הביתית לנפש, לפי המחוזות האדמיניסטרטיביים.

לוח ל"ח - תצרוכת המים הביתית - ל נ פ ש - לפי המחוז, 1964-1968

ה ש נ ה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
מספרים מחלטים (מ"ק)							
1964	78.8	58.3	66.9	70.4	89.4	91.0	72.6
1965	79.4	57.4	67.4	72.6	92.0	88.7	77.1
1966	79.3	59.4	68.2	72.1	92.3	88.6	73.8
1967	76.1	51.0	63.6	70.1	86.1	87.7	80.0
1968	81.4	55.3	66.5	76.0	94.7	95.9	74.5
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	100.8	98.5	100.7	103.1	102.9	97.5	106.2
1966	100.6	101.9	101.9	102.4	103.2	97.4	101.7
1967	96.6	87.5	95.1	99.6	96.3	96.4	110.2
1968	103.3	94.9	99.4	108.0	105.9	105.4	102.6

שעורי השינויים של תצרוכת המים הביתית והאוכלוסיה במחוזות האדמיניסטרטיביים, בשנים 1968-1967, מובאים בפרוטרוט בלוח ל"ט שלהלן.

לוח ל"ט - שעורי השינויים של תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1967 - 1968

ה ש נ ה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)							
תצרוכת המים הביתית							
1967	0.3	13.7	-4.8	-1.4	-4.5	0.3	11.7
1968	9.4	10.9	7.0	9.8	12.8	11.6	-2.6
תצרוכת מים ממוצעת לנפש							
1967	-4.0	-14.1	-6.7	-2.8	-6.7	-1.0	8.4
1968	7.0	8.4	4.6	8.4	10.0	9.4	-6.9
כל האוכלוסיה במדינה							
1967	4.5	32.4	2.1	1.4	2.3	1.3	3.0
1968	2.3	2.3	2.4	1.2	2.5	2.0	4.5
אוכלוסיה עירונית							
1967	5.0	34.8	1.3	11.3	2.8	1.3	3.8
1968	2.3	2.3	1.4	1.2	3.1	2.0	5.2

המדגם של 30 ערים וישובים עירוניים, שהוחל בו בשנת 1962, הינו אינדיקטור לבחינת התנהגות הצריכה בערים מסוגים שונים לפי מספר החושבים, הרכב האוכלוסיה של הישוב, צביון יחידות הדיור, ארצות מוצא, רמת חיים, אזורי פיתוח ואזורים מאוכלסים ותיקים.

בסקר זה מובאים נתונים על תצרוכת המים הביתית בישובים אלו בשנים 1967-1968.

תצרוכת המים הממוצעת (משוקללת) לנפש בשנת 1968 בישובים אלה מגיעה ל-81.3 מ"ק לנפש, והיא מראה עליה של 7.4 אחוז לעומת השנה שקדמה לה; (העליה של תצרוכת המים הביתית הממוצעת לנפש בכל הארץ הגיעה בשנת 1968 ל-7 אחוז לעומת שנת 1967).

להלן מובאים הנתונים על תצרוכת בערים אלה בשנים 1962 ו-1968, לפי קבוצות גודל של הישוב.

לוח מ' - תצרוכת מים ביתית - כללית ולנפש - של 30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצות גודל של הישוב, 1962 ו-1968

ערי פיתוח	ערים				100,000 נפש ויותר	30 הערים והישובים העירוניים	השנה
	של פחות מ-20 אלף נפש	20 - 29 אלף נפש	30 - 39 אלף נפש	40 - 99 אלף נפש			
5 ערים	2 ערים	4 ערים	7 ערים	8 ערים	4 ערים		

מספרים מחלטים

תצרוכת המים הביתית (אלפי מ"ק)

1,176	4,305	9,405	14,942	24,804	66,410	121,042	1962
3,781	2,222	8,710	17,927	40,347	82,902	155,889	1968

האוכלוסייה

30,250	57,900	120,800	180,700	302,500	855,400	1,547,550	1962
64,600	25,000	100,600	236,200	508,900	981,300	1,916,600	1968

תצרוכת המים הביתית הממוצעת לנפש (מ"ק)

38.9	74.4	77.9	82.7	82.0	77.6	78.2	1962
58.5	88.9	86.6	75.9	79.3	84.5	81.3	1968

מדדים (100 = 1962)

תצרוכת המים הביתית

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
321.5	51.6	92.6	120.0	162.7	124.8	128.8	1968

האוכלוסייה

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
213.5	43.2	83.3	130.7	168.2	114.7	123.8	1968

תצרוכת המים הביתית הממוצעת לנפש

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
150.4	119.5	111.2	91.8	96.7	108.9	104.0	1968

מספר הערים בכל קבוצה נקבע לפי מספר החושבים של הישוב ביום 31.12.1968

השינויים השנתיים של תצרוכת המים בכל אחד מ-30 הערים והישובים, משנת 1962 ועד לשנת 1968, מובאים בלוח מ"א שלהלן.

לוח מ"א - שיעור השנויים של החצרות הביתית הממוצעת לנפש, ב-30 ערים וישובים עירוניים
 נבחרים, 1962 - 1968
 העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)

1968	1967	1966	1965	1964	1963	ה מקום
+ 7.4	- 2.8	- 0.3	+ 1.4	- 0.5	- 0.1	כל הארץ
+ 6.8	+ 6.3	- 5.9	+13.4	- 7.0	+ 6.5	אפקים
- 8.3	+30.4	- 4.4	+ 9.2	- 4.7	-16.2	אשדוד
+ 6.3	- 7.4	+ 4.3	+ 5.5	- 0.4	- 8.8	אשקלון
+13.3	- 4.2	- 1.3	+ 3.6	+ 2.6	- 5.4	באר שבע
- 2.7	+13.9	- 0.9	- 7.9	- 3.3	- 0.9	בני ברק
+ 1.3	- 7.1	- 2.4	+15.6	+ 1.8	- 0.1	בת ים
+ 5.5	- 2.8	+ 1.9	- 2.8	+ 1.8	- 2.2	גבעתיים
+ 3.8	+ 1.6	+ 3.6	+16.9	+13.2	+12.3	דימונה
- 1.3	+ 5.4	- 2.3	- 1.9	+ 2.2	- 5.4	הרצליה
+ 6.1	- 6.5	-	+ 0.7	+ 0.4	-18.7	חדרה
+ 6.2	- 3.1	- 4.4	+ 0.2	+ 3.5	- 3.2	חולון
+12.0	- 2.1	- 2.9	+ 6.4	+ 6.0	+ 6.3	חיפה
+10.9	-10.9	+ 1.2	+12.3	-11.9	+ 7.3	סבריה
+ 8.5	-14.8	+ 3.6	- 2.3	+10.8	+ 8.8	ירושלים
+ 0.5	-12.7	+ 1.7	- 0.4	-	-11.0	לוד
+ 0.5	+ 5.8	- 2.2	+ 7.3	-13.3	+13.8	נהריה
+11.2	- 6.9	+ 5.9	+ 0.4	+ 2.1	- 9.1	נס ציונה
+14.6	+ 3.0	+ 8.4	+11.8	+15.2	-17.8	נצרת עילית
+14.7	- 6.8	- 0.3	+14.5	+13.5	- 0.4	נצרת
+ 3.3	- 3.0	- 2.3	- 1.7	- 8.7	- 1.8	נחניה
+ 5.0	- 3.2	+ 1.3	+ 5.8	+ 3.0	+ 2.5	עכו
+ 1.2	+ 4.2	- 1.1	+ 2.5	+ 5.1	-11.1	פתח תקוה
+18.6	+17.1	+11.9	- 9.5	- 0.7	+19.3	צפת
+ 2.4	- 5.8	- 5.0	- 5.2	- 3.8	-10.3	ראשון לציון
+ 6.3	- 7.7	- 8.6	+ 7.9	- 1.4	+ 3.7	רחובות
- 1.8	+ 2.7	+14.6	+ 5.0	- 5.0	- 4.7	רמלה
+ 3.2	- 1.5	- 4.5	+ 0.1	+ 3.4	- 2.0	רמת גן
+ 5.3	+ 1.7	+ 7.1	+11.7	- 2.7	+ 4.0	שדרות
+14.2	+ 1.7	+ 1.8	-	- 4.6	+ 0.7	חל-אביב

בלוח זה כלולים 29 ערים וישובים עירוניים (ראו הערה ללוח 22, עמ' 147).

אם כי חצרות המים הביתית הינה רק כ-15 אחוז מכלל חצרות המים, היא מהווה נושא חשוב בפעולות להגברת החסכון במים בארץ עקב גידול האוכלוסיה הצפוי מחד, וחוסר מקורות מים נוספים מאידך.

רמת החיים הכללית, ההולכת ועולה בכל חלקי הארץ, מביאה לגידול החצרות הביתית לנפש, אולם גורם זה הינו קטן ביחס למכלל הגורמים המשפיעים על עליית חצרות המים הביתית, שהקובע בהם הוא בזבוז מים עקב מצב טכני לא תקין של אביזרים וצנרת.

זה שנים נעשים מאמצים לצמצום גידול הצריכה, אולם ללא פתרון קונסטרוקטיבי לשיפור מערכות האספקה, ואמצעים כלכליים, לא צפויה האטה בקצב הגידול.

1. תצרוכת המים בתעשייה

הנתונים על תצרוכת המים בתעשייה מבוססים על שני מקורות, והם סקר התצרוכת של אגף קצאות ורישוי, וסקר השמוש במים בתעשייה, המתפרסם ע"י המחלקה למים בתעשייה בנציבות המים.

במסגרת המים לתעשייה לא כלולים המפעלים הצורכים למטה מ-5,000 מ"ק לשנה, והמקבלים את קצבתם בחחומי עיריות ומועצות מקומיות (מים בסווג ביחי).

הנתונים העיקריים על תצרוכת המים התעשייתית החל משנת 1958 מובאים להלן.

וח מ"ב - תצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים, 1968-1958, מספרים מחלטים ומדדים (100 = 1964)

שנה	כל המים		מים מתוקים		מי ים	
	אלפי מ"ק	מדדים	אלפי מ"ק	מדדים	אלפי מ"ק	מדדים
1958	46,138	84.8	..	..	..	..
1959	50,969	93.6	..	..	..	..
1960	54,000	99.2	..	..	..	..
1961	56,000	102.9	..	..	..	..
1962	55,121	101.3	39,305	106.7	15,816	90.0
1963	57,215	105.1	37,051	100.5	20,164	114.7
1964	54,429	100.0	36,852	100.0	17,577	100.0
1965	59,148	108.7	38,126	103.8	21,022	119.6
1966	60,772	111.7	36,595	99.3	24,177	133.5
1967	65,979	109.4	40,303	121.2	25,676	146.1
1968	70,230	129.0	46,039	124.9	24,191	137.6

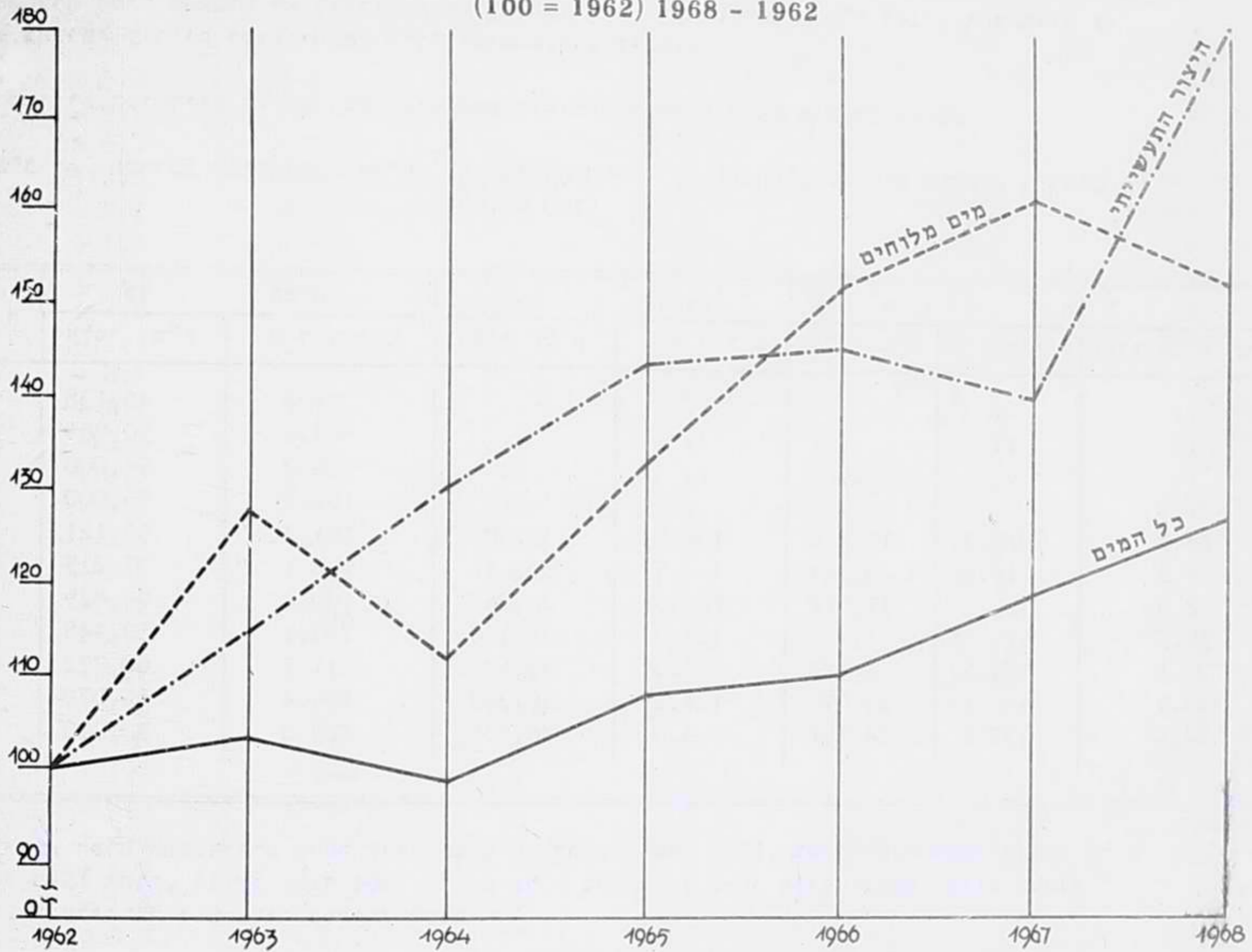
תצרוכת המים התעשייתית מראה עליה כמעט מתמדת מאז שנת 1958, כשעד לשנת 1964 נרשמה עליה ללית של כ-15 אחוז, ואילו משנת 1964 נרשמה עליה כללית של כ-30 אחוז. בחמש השנים שמסגרת 1964 נרשמה עליה של כ-6 אחוז במוצע לשנה.

מאחר והפיקוח על תצרוכת המים התעשייתית נכנס לתקפו החל משנת 1962, נסקור בלוח מ"ג שלהלן את גידול התצרוכת המים לעומת גידול הייצור התעשייתי.

וח מ"ג - מדד תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1968-1962 (100 = 1962)

השנה	כל המים	מים מלוחים	הייצור התעשייתי
1962	100.0	100.0	100.0
1963	103.8	127.5	114.2
1964	98.7	111.1	130.2
1965	107.3	132.9	143.2
1966	110.3	152.9	145.2
1967	119.7	162.3	140.6
1968	127.4	153.0	181.0

דיאגרמה ט'
 תצרוכת המים התעשייתית, המים המלוחים בתעשייה והייצור התעשייתי - מדדים
 (100 = 1962) 1968 - 1962



כדי לבחון את התופעה ביחד דיוק, הננו מביאים להלן את שעורי השנתיים השנתיים של תצרוכת המים התעשייתית לעומת שעורי השנתיים של מדד הייצור התעשייתי, מאז שנת 1962.

לוח מ"ד - שעורי השנתיים של תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1968 - 1963

העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)						
1968	1967	1966	1965	1964	1963	
6.4	8.6	2.7	8.7	- 4.9	3.8	כל תצרוכת המים כולל מים מלוחים
- 5.8	6.2	15.0	19.6	- 12.8	27.5	תצרוכת המים המלוחים
28.7	- 3.2	1.4	10.0	14.0	14.2	מדד הייצור התעשייתי

בשנת 1966, שהיתה שנת מיתון כלכלי וכשמדד הייצור התעשייתי הראה עליה של 1.4 אחוז בלבד לעומת השנה הקודמת, עלתה תצרוכת המים ב-2.7 אחוז. בשנת 1967, כשמחציתה הראשונה היה עדיין מיתון, ומצב מלחמה שרר בארץ, מראה מדד הייצור התעשייתי ירידה של 3.2 אחוז, ואילו תצרוכת המים התעשייתית מראה עליה של 8.6 אחוז; דבר זה מוסבר - מחד ע"י צריכת מים בסיסית של מפעלים קיימים לכל כמות תפוקה, ומאידך ע"י השוני בחישוב מדד הייצור התעשייתי המחושב לפי שנה קלנדרית, לעומת מדד תצרוכת המים המחושב לפי שנה תקציבית.

בשנת 1968, עם העליה הניכרת של מדד הייצור התעשייתי בשעור ניכר - 28.7 אחוז - הסתמנה עליה של תצרוכת המים התעשייתית ב-6.4 אחוז בלבד.

השנויים שחלו בתצרוכת המים התעשייתית, מאז שנת 1962 ועד לשנת 1968 לפי המחוזות האדמיניסטרטיביים, מובאים בלוח מ"ה שלהלן.

לוח מ"ה - תצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1962 ו-1968

ה ש נ ה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	חל-אביב	הדרום
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1962	55,121	418	3,889	15,869	7,412	9,818	17,715
1968	70,230	454	8,746	15,787	11,524	9,027	24,692
א ח ו ז י מ							
1962	100.0	0.8	7.0	28.8	13.5	17.8	32.1
1968	100.0	0.7	12.4	22.5	16.4	12.9	35.1
מ ד ד י מ (1962 = 100)							
1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	127.4	108.6	224.9	99.5	155.5	91.9	139.4

פירוט תצרוכת המים המלוחים לפי איכותם (עד 2,000 מגכ"ל ומעל ל-2,000 מגכ"ל) מובא בלוח מ"ו שלהלן.

לוח מ"ו - תצרוכת המים המלוחים בתעשייה, לפי האיכות, 1962-1968

ה ש נ ה	כל המים המלוחים	עד 2000 מ"ג כלור	מעל ל-2000 מ"ג כלור
1962	15,816	14,230	1,586
1963	20,164	17,648	2,516
1964	17,577	13,682	3,895
1965	21,022	15,804	5,218
1966	24,177	17,238	6,939
1967	25,676	14,362	11,314
1968	24,191	16,815	7,376

פירוט הצרכות המים התעשייתית לפי איכות המים, באזורים החקלאיים השונים בשנים 1967 ו-1968, מובאים בלוח מ"ז שלהלן.

לוח מ"ז - הצרכות המים התעשייתית, לפי איכות המים והאזור החקלאי, 1967 ו-1968

ה א ז ו ר	1967				1968				
	מים מחאימים		כל המים	מים		כל המים	מלוחים		
	לחקלאות	עד 2,000 מגב"ל		עד 2,000 מגב"ל	מעל ל-2,000 מגב"ל		מלוחים	מלוחים	
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)									
כל הארץ	65,979	40,303	14,362	11,314	70,230	46,039	16,815	7,376	
הגליל	416	416	-	-	452	452	-	-	
עכו	8,014	4,479	674	2,861	8,395	4,778	740	2,877	
נצרת	66	66	-	-	94	94	-	-	
עפולה	2,617	2,193	424	-	2,835	2,403	432	-	
חדרה	14,468	12,589	435	1,444	16,515	14,528	590	1,397	
רעננה	11,742	11,721	21	-	12,704	12,676	28	-	
רחובות	4,826	4,826	-	-	5,855	5,855	-	-	
באר שבע	23,830	4,013	12,808	7,009	23,380	5,253	15,025	102	
כל הארץ	100.0	61.1	21.8	17.1	100.0	65.6	23.9	10.5	
הגליל	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	-	-	
עכו	100.0	55.9	8.4	35.7	100.0	56.9	8.8	34.3	
נצרת	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	-	-	
עפולה	100.0	83.8	16.2	-	100.0	84.8	15.2	-	
חדרה	100.0	87.0	3.0	10.0	100.0	88.0	3.6	8.4	
רעננה	100.0	99.8	0.2	-	100.0	99.8	0.2	-	
רחובות	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	-	-	
באר שבע	100.0	16.9	53.7	29.4	100.0	22.4	64.3	13.3	

פירוט הנתונים על הצרכות המים התעשייתית (מים מחוקים ומים מלוחים) ומספר המפעלים בכל ענפי התעשייה, בשנים 1967 ו-1968, לפי מיונים סטטיסטיים שונים, מובא בלוחות 35 - 40.

השינויים העיקריים שחלו בענפי תעשייה נבחרים, בין שנת 1967 לשנת 1968, מובאים בלוח מ"ח שלהלן.

לוח מ"ח - תצרוכת המים התעשייתית בענפי תעשיה נבחרים, 1967 ו-1968

(אלפי מ"ק)	תצרוכת המים התעשייתית		ה ע נ פ ה כ ל כ ל י	
	אחוז השנתי מ-1967	מחלטים		
		1968		1967
6.4	70,230	65,979	כל תצרוכת המים התעשייתית	
20.6	409	339	מפעלי אריזה הקלאיים	
11.0	13,954	12,572	מזוק	
19.2	6,195	5,199	טכסטיל	
13.8	914	803	עץ ומוצריו	
3.8	414	399	עור ומוצריו	
4.7	668	638	גומי ופולסטיקם	
11.8	12,602	11,275	מוצרים כימיים	
17.9	2,700	2,291	חמרי בניה (מינרליים)	
18.7	585	493	מתכת	
25.5	620	494	מוצרי מתכת	
38.3	213	154	ציוד חשמלי ואלקטרוני	

העליה הגדולה ביותר בתצרוכת המים התעשייתית נרשמה בענפי היסוד שבתעשיה של התקופה שלאחר מלחמת ששת הימים, והם: ציוד חשמלי ואלקטרוני, מוצרי מתכת, מתכת, חמרי בניה, (מינרליים), וענף הטכסטיל.

לוח מ"ט שלהלן מסכם את מספר המפעלים ותצרוכת המים לפי קבוצות גודל התצרוכת, בשתי השנים 1967 ו-1968.

לוח מ"ט - מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי קבוצות גודל התצרוכת, 1967 ו-1968

קבוצות גודל התצרוכת (באלפי מ"ק)	ה מ פ ע ל י ם				תצרוכת המים (אלפי מ"ק)	
	מספרים		מחלטים		א ח ו ז י ם	
	1968	1967	1968	1967	1968	1967
כל הקבוצות	555	528	70,230	65,979	100.0	100.0
5.0 - 9.9	132	154	932	1,091	1.3	1.7
10.0 - 49.9	262	231	7,377	6,254	10.5	9.5
50.0 - 249.9	121	110	13,717	12,036	19.5	18.2
250.0 - 499.9	26	21	8,376	7,747	12.0	11.7
500.0 ומעלה	14	12	39,828	38,851	56.7	58.9

לוח נ' שלהלן מסכם את מספר המפעלים בתצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוזות האדמיניסטרטיביים, בשתי השנים 1967 ו-1968.

לוח נ" - מספר המפעלים והצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1967 ו- 1968

תצרוכת המים (אלפי מ"ק)				ה מ פ ע ל י ם				ה מ ח ו ז
א ח ו ז י ם		מספרים מחלטים		א ח ו ז י ם		מספרים מחלטים		
1968	1967	1968	1967	1968	1967	1968	1967	
100.0	100.0	70,230	65,979	100.0	100.0	555	528	כל הארץ
0.6	0.9	454	574	3.4	4.0	19	21	ירושלים
12.4	11.5	8,746	7,625	10.8	9.8	60	52	הצפון
22.5	20.1	15,787	13,247	20.5	18.4	114	97	חיפה
16.4	17.4	11,524	11,479	28.3	29.9	157	15.8	המרכז
12.9	12.5	9,027	8,250	25.6	27.7	142	146	הל-אביב
35.2	37.6	24,692	24,804	11.4	10.2	63	54	הדרום

השנויים שחלו במדד תצרוכת המים התעשייתית ליחידת ייצור תעשייתית לשנים 1962-1968 מובאים בלוח 41, ומדגימים את השנויים בתצרוכת המים התעשייתית בענפים הכלכליים העיקריים.

לאחר ירידה הלולה למדי משנת 1962 עד לשנת 1966 מסתמנת עליה בשנת 1967, והיא תוצאה של חוסר האיזון בין מדד תצרוכת המים לבין מדד הייצור התעשייתי בשנה זו, שירד לעומת השנה הקודמת ב-3.2 אחוז.

בשנת 1968, כשמדד הייצור התעשייתי עלה בשעור גדול לעומת השנה הקודמת (28.7%), מסתמנת שוב ירידה במדד תצרוכת המים ליחידת ייצור תעשייתית.

קוי העקומות של הענפים הכלכליים העיקריים הוצגו גם בדיאגרמה 17.

11. תצרוכת המים בישובי המעוטטים, 1964 - 1968

תצרוכת המים בישובי המעוטטים נמצאת בקו עליה; כל התצרוכת גדלה משנת 1964 לשנת 1968 בכ-50 אחוז; באזור נצרת הגיע הגידול עד ל-914 אחוז.

נתונים מפורטים על תצרוכת המים בישובי המעוטטים, בחמש השנים 1964 - 1968, מובאים בלוח נ"א שלהלן.

לוח נ"א - תצרוכת המים בישובי המעוטטים, לפי האזור החקלאי, 1964-1968

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						
1964	13,927	-	890	2,538	10,014	485
1965	15,335	-	982	3,184	10,675	494
1966	17,644	3	1,051	3,886	12,164	540
1967	18,747	7	1,098	4,434	12,736	472
1968	20,837	6	1,193	4,858	14,346	434
אחוזים						
1964	100.0	-	6.4	18.2	71.9	3.5
1965	100.0	-	6.4	20.8	69.6	3.2
1966	100.0	0.0	6.0	22.0	68.9	3.1
1967	100.0	0.0	5.9	23.7	67.9	2.5
1968	100.0	0.0	5.7	23.3	68.9	2.1
מדדים (1964 = 100)						
1964	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	110.1	-	110.3	125.5	106.6	101.9
1966	126.7	..	118.1	153.1	121.5	111.3
1967	134.6	..	123.4	174.7	127.2	97.3
1968	149.6	..	134.0	191.4	143.3	89.5

הנתונים על תצרוכת המים בישובי המעוטנים לפי המטרה מובאים בלוח נ"ב שלהלן.

לוח נ"ב - תצרוכת המים בישובי המעוטנים, לפי המטרה, 1964-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכת	חקלאית	ביתית	תעשייתית
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)				
1964	13,927	10,891	2,972	64
1965	15,335	11,877	3,446	12
1966	17,644	13,653	3,984	7
1967	18,747	15,032	3,713	2
1968	20,837	16,719	4,118	-
אחוזים				
1964	100.0	78.2	21.3	0.5
1965	100.0	77.4	22.5	0.1
1966	100.0	77.4	22.6	0.0
1967	100.0	80.2	19.8	0.0
1968	100.0	80.2	19.8	-
מדדים (1964 = 110)				
1964	100.0	100.0	100.0	..
1965	110.1	109.1	115.9	..
1966	126.7	125.4	134.1	..
1967	134.6	138.0	124.9	..
1968	149.6	153.5	138.6	..

מחוך כל התצרוכת גדלה תצרוכת המים החקלאית ב-53.5 אחוז, ותצרוכת המים הביתית - ב-38.6 אחוז.

נחונים מפורטים על גורמי ההספקה מובאים בלוח נ"ג שלהלן.

לוח נ"ג-תצרוכת המים בישובי המעוטים לפי גורמי ההספקה, 1964-1968

שנה	כל התצרוכת	מקור עצימי		ספקים אחרים
		בארות	מים עיליים	

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

115	62	6,994	6,756	13,927	1964
98	211	7,445	7,581	15,335	1965
139	225	8,180	9,100	17,644	1966
129	271	8,471	9,876	18,747	1967
338	249	9,119	11,131	20,837	1968

אחוזים

0.8	0.5	50.2	48.5	100.0	1964
0.6	1.4	48.6	49.4	100.0	1965
0.8	1.3	46.3	51.6	100.0	1966
0.7	1.4	45.2	52.7	100.0	1967
1.6	1.2	43.8	53.4	100.0	1968

מדדים (1964 = 100)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
85.2	340.3	106.4	112.2	110.1	1965
120.9	362.9	117.0	134.7	126.7	1966
112.2	437.1	121.1	146.2	134.6	1967
293.9	401.6	130.4	164.8	149.6	1968

חברת מקורות הגדילה את הספקתה לישובי המעוטים משנת 1964 ועד לשנת 1968 בכ-65 אחוז, והבארות ספקו בשנת 1968 ב-30.4 אחוז יותר מאשר בשנת 1964.

המים העיליים - חלקם עלה מ-0.5 אחוז מסך-הכל התצרוכת בשנת 1964 ל-1.2 אחוז בשנת 1968, והספקים האחרים הגדילו את חלקם מ-0.8 אחוז ל-1.6 אחוז מסך-הכל התצרוכת.

חלקם של הגורמים השונים שספקו בשנים 1967-1968 את כל תצרוכת המים לישובי הערבים - בכל אחד מהאזורים החקלאיים - מוצג בלוח שלהלן.

לוח נ"ד - התפלגות גורמי ההספקה, לפי האזור החקלאי, 1967 ו-1968

ספקים אחרים	1968				ספקים אחרים	1967				האזור
	מקור עצמי		חברת מקורות	סך הכל		מקור עצמי		חברת מקורות	סך-הכל	
	מיים עיל	בארות				מיים עיל	בארות			
338	249	9,119	11,131	20,837	129	271	8,471	9,876	18,747	כל ישובי המעוטים הגליל
6	-	-	-	6	7	-	-	-	7	עכו
17	-	-	1,176	1,193	-	-	5	1,093	1,098	נצרת
57	244	525	4,032	4,858	51	266	522	3,595	4,434	חדרה
258	5	8,594	5,489	14,346	71	5	7,944	4,716	12,736	רחובות
-	-	-	434	434	-	-	-	472	472	

א ה ו ז י ם

1.6	1.2	43.8	53.4	100.0	0.7	1.4	45.2	52.7	100.0	כל ישובי המעוטים הגליל
100.0	-	-	-	100.0	100.0	-	-	-	100.0	עכו
1.4	-	-	98.6	100.0	-	-	0.5	99.5	100.0	נצרת
1.2	5.0	10.8	83.0	100.0	1.1	6.0	11.8	81.1	100.0	חדרה
1.8	0.0	59.9	38.3	100.0	0.6	0.0	62.4	37.0	100.0	רחובות
-	-	-	100.0	100.0	-	-	-	100.0	100.0	

התפלגות מקורות המים שונה בכל אחד מהאזורים.

הנתונים המפורטים יוחר על התצרוכת ועל גורמי ההספקה בישובי המיעוטים מוצגים בלוחות 42 ו-43 ובדירגרות 18 ו-19.

נתונים מפורטים על הצרוכת המים החקלאית בישובי המיעוטים יש למצוא בלוח 18.

רישוי ההפקה מבטא את כמויות המים המורשות להפקה ממקורות המים וזאת לאור המצב ההידרולוגי ומגבלות תפעוליות, תוך פירוט הכמויות המקצות למטרות הצריכה השונות.

הכמויות המורשות לצריכה למטרות השונות (חקלאות, בית ותעשייה) מתבססות על חוק המים ותקנות הקיצוב, המתפרסמות מדי שנה בשנה.

כמויות הצריכה ליחידת שטח ומכסות להתישבות מתוכננת בחקלאות הינן על בסיס של שנת משקעים ממוצעת.

כמו כן מפורטות בקיצוב המכסה לנפש בישוב העירוני והמכסה ליחידת ייצור תעשייתית.

בשנים לא רגילות מבחינת המשקעים (שנות בצורה) מורשות לשמוש כמויות מים נוספות, בעיקר בחקלאות.

להלן נעמוד על השנויים שחלו בהיקף הרישוי לעומת היקף התצרוכת בחקופה הנסקרת.

הואיל וכנאמר לעיל בנויה שיטת הרישוי על קביעת הכמויות בשנת משקעים ממוצעת, נבחוץ את המדדים של הרישוי ושל התצרוכת בשנת 1964 - שהייתה שנת משקעים רגילה - משמשת בסיס.

עיקר הנתונים מובאים להלן.

לוח נ"ה - רישוי המים ותצרוכת המים, 1962 - 1968

ה ש נ ה	ה ר י ש ו י	ה ת צ ר ו כ ת
	מספרים מחלטים	
1962	1,280,366	1,373,101
1963	1,334,444	1,288,369
1964	1,357,314	1,328,849
1965	1,430,786	1,418,453
1966	1,422,490	1,474,459
1967	1,447,940	1,410,613
1968	1,474,418	1,536,804
	מ ד ד י ם (1964 = 100)	
1962	94.3	103.3
1963	98.3	97.0
1964	100.0	100.0
1965	105.4	106.7
1966	104.8	111.0
1967	106.7	106.2
1968	108.6	115.6

הרישוי מראה עליה הדרגתית עד לשנת 1965. בשנת 1966 נרשמת ירידה של 0.6 אחוז וזאת משום שבשנת 1965 היה הרישוי גבוה למדי בגלל הבצורת שהייתה בשנה זו. נציין שהרישוי בשנת 1966 כלל גם תוספת חדשה של השקיית עזר לכרמים, ותוספת רישוי בגלל מיעוט הגשמים בחודשי נובמבר-דצמבר של שנה זו.

בשתי השנים 1967 ו-1968 עלה הרישוי בשעור של 1.8 אחוז בכל שנה, ואילו התצרוכת בשנת 1967 ירדה לעומת שנת 1966 ב-4.3 אחוז ובשנת 1968 עלתה ב-8.9 אחוז לעומת שנת 1967.

נציין שהחל משנת 1967 כלולים ברישוי כ-15 מיליון מ"ק מים שהוקצבו במיוחד להשקיית חיטה בחדשי החורף, בעיקר באזור הנגב ובית שאן.

ההפרש בין התצרוכת לרישוי בתקופה הנסקרת מובאים בלוח נ"ו שלהלן.

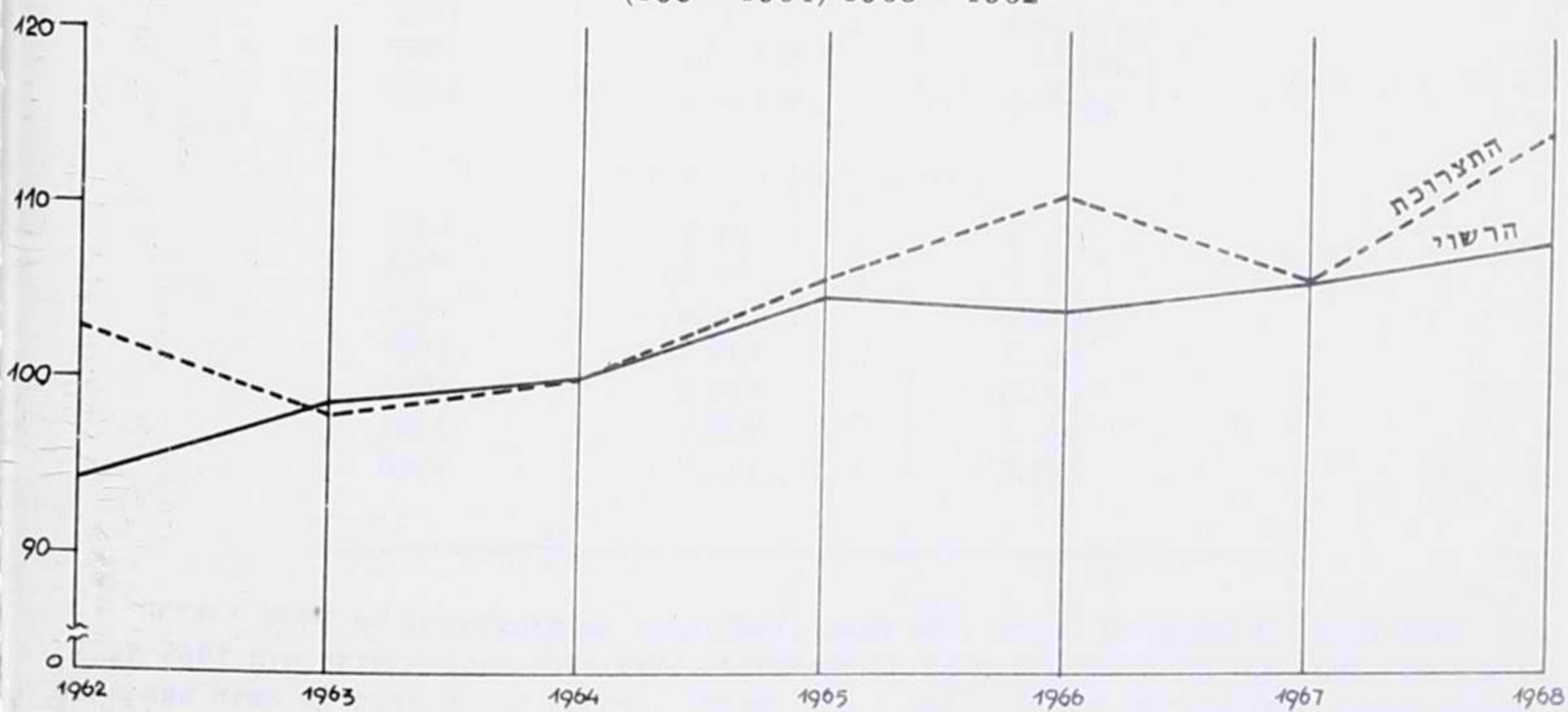
לוח נ"ו - ההפרשים בין התצרוכת לרישוי, 1962 - 1968

ה ש נ ה	ההפרש בין התצרוכת לרישוי	
	אלפי מ"ק	אחוזים
1962	+ 92,735	+ 7.2
1963	- 46,075	- 3.4
1964	- 28,465	- 2.1
1965	- 12,333	- 0.9
1966	+ 51,969	+ 3.7
1967	- 37,327	- 2.6
1968	+ 62,386	+ 4.2

התצרוכת הייתה גדולה מהרישוי בשנת 1962 שהייתה שנת בצורת, ובשנת 1966 שבאה לאחר שנת בצורת ושבה אחרו הגשמים לבוא בתחילת החורף, ובשנת 1968 שבה חלוקת הגשמים לא הייתה נוחה לחקלאות.

לאור ההשפעות האקלימיות נלקח בחשבון חלק מהתצרוכת החורגת מהרישוי כרישוי בדיעבד.

דיאגרמה י'
הרישוי והתצרוכת - מדדים
(100 = 1964) 1968 - 1962



ההפרשים בין התצרוכת לרישוי, לפי מטרת התצרוכת, בשנים 1965 - 1968, מוצגים בלוח נ"ז שלהלן.

לוח נ"ז - התצרוכת לעומת הרישוי, לפי המטרה, 1966-1968 (אלפי מ"ק)

1968	1967	1966	1965	ה מ ט ר ה
				התצרוכת הכללית
1,536,804	1,410,613	1,474,459	1,418,453	התצרוכת
1,474,418	1,447,940	1,422,490	1,430,786	הרישוי
62,386	- 37,327	51,969	- 12,333	ההפרש: מספרים מחלטים
4.2	- 2.6	3.7	- 0.9	אחוזים
				תצרוכת חקלאית
1,235,359	1,133,254	1,202,981	1,152,917	התצרוכת
1,207,056	1,195,384	1,157,584	1,170,774	הרישוי
28,303	- 62,130	45,397	- 17,857	ההפרש: מספרים מחלטים
2.3	- 5.2	3.9	- 1.5	אחוזים
				תצרוכת ביחית
231,215	211,380	210,706	206,388	התצרוכת
203,424	196,453	200,679	191,788	הרישוי
27,791	14,927	10,027	14,600	ההפרש: מספרים מחלטים
13.7	7.6	5.0	7.6	אחוזים
				תצרוכת תעשייתית
70,230	65,979	60,772	59,148	התצרוכת
63,938	56,103	64,227	68,224	הרישוי
6,292	9,876	- 3,455	- 9,076	ההפרש: מספרים מחלטים
9.8	17.6	- 5.4	- 13.3	אחוזים

פירוט השנויים של הרישוי והתצרוכת משנת 1967 לשנת 1968, בכל אחד מהאזורים החקלאיים, מובא בלוח נ"ח שלהלן.

לוח נ"ח - שעורי השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי האזור החקלאי, מ-1967 ל-1968

באר שבע	1967 לעומת (-) הירידה או העליה						כל הארץ		
	רחובות	רעננה	חדרה	עפולה	נצרת	עכו			הגליל
7.4	1.2	0.6	0.6	1.0	8.9	1.1	0.1	1.8	הרישוי
18.7	10.7	7.8	6.6	6.4	11.0	8.5	3.1	8.9	התצרוכת

התצרוכת עלתה במידה ניכרת מאד באזורים באר שבע, נצרת, רחובות, עכו, רעננה, חדרה ועפולה, ואילו הרישוי עלה בשעור גבוה רק באזורים נצרת ובאר שבע.

פירוט השנויים של הרישוי והתצרוכת בין 1967 ל-1968 לפי צורת הישוב מובא בלוח נ"ט שלהלן.

לוח נ"ט - שער השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי צורת הישוב, מ-1967 ל-1968

		העליה או הירידה (-) לעומת 1967 (אחוזים)								
בלתי מוגדרים	מוסדות	חוות	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבנים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל התצרוכת		
-	16.0	-7.0	5.3	1.9	2.4	0.7	1.6	1.8	הרישוי	
6.2	23.4	5.6	11.1	7.1	13.3	5.4	8.0	8.9	התצרוכת	

לאור העובדה שהקצבות הניתנות הן לשנה משקעים ממוצעת, קיימת חריגה מהרישוי בגלל שנויים אקלימיים, המחבטאים בעצירת גשמים והתחלקות גשמים לא נוחה לחקלאות.

נוסף לחריגות אלה, שהרישוי מתחשב בהן בדיעבד, קיימות חריגות מהרישוי, בגלל הרחבת שטחי גידולים ושינוי הרכב הגידולים, שאינן מקבלות זכוי במסגרת הרישוי, ושעליהן מוטל חשלוס מיוחד בהתאם לחריגה.

13. התפלגות גורמי הספקת המים

לפי הסווג המקובל באגף הקצאות ורישוי יש להבדיל בקרב הגורמים המספקים את המים בין מקור עצמי לבין מקור חיצוני. כמקור עצמי נחשבים הבארות והמים העיליים, שמהם שואבים הצרכנים באופן ישיר; כמקור חיצוני נחשבים ספקים המוכרים מים, והם חברת מקורות ו"ספקים אחרים", הכוללים בעלי בארות, אבודות מים חקלאיות, עיריות ומועצות מקומיות.

בלוח ס' שלהלן רוכזו הנתונים, המציגים את התפלגות גורמי ההספקה בשנים שבתחילת התקופה הנסקרת בפרסום זה ובסיומה.

חלקו של המקור החיצוני עלה מ-55.0 אחוז בשנת 1962 ל-63.8 אחוז בשנת 1968, ואילו חלקו של המקור העצמי ירד - בהתאם - מ-45.0 אחוז ל-36.2 אחוז.

לוח ס' - תצרוכת המים הכללית, לפי גורמי ההספקה, בשנים 1962 ו-1968

שנים	תצרוכת כללית		חברת מקורות	מקור עצמי		ספקים אחרים
	בארות			מים עיליים		

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1962	1,373,101	626,866	426,993	190,164	129,078
1968	1,536,804	827,769	406,439	150,883	151,713

א ח ו ז י ם

1962	100.0	45.6	31.1	13.9	9.4
1968	100.0	53.9	26.4	9.8	9.9

בלוח ס"א (א'ו-ב') מובא סיכום התפלגות גורמי ההספקה בשנים 1967 ו-1968 לפי האזור ההקלאי וצורת הישוב.

לוח ס"א/א - התפלגות גורמי ההספקה, לפי האזור והקלאי, 1967 ו-1968

האזור	1967				1968				סך-הכל	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)
	חברת מקורות		מספקים אחרים		חברת מקורות		מספקים אחרים			
	מקורות	מספקים אחרים	מקורות	מספקים אחרים	מקורות	מספקים אחרים	מקורות	מספקים אחרים		
כל - הארץ	1,410,613	724,060	391,035	142,260	1,536,804	827,769	406,439	150,883	151,713	100.0
הגליל	151,433	27,941	713	64,121	156,126	32,254	712	57,739	65,421	100.0
עכו	71,429	34,714	23,397	1,277	77,465	39,088	24,784	12,261	1,332	100.0
נצרת	6,144	5,205	522	51	6,820	5,893	525	345	57	100.0
עפולה	288,437	175,692	4,462	63,149	306,786	186,739	4,981	46,290	68,776	100.0
חדרה	208,592	91,942	85,490	1,595	222,441	104,295	90,048	26,043	2,055	100.0
רעננה	256,906	77,850	165,755	8,739	276,976	86,923	174,837	5,094	10,122	100.0
רחובות	219,348	131,106	84,934	2,438	242,908	151,982	86,890	1,024	3,012	100.0
באר שבע	208,324	179,610	25,762	890	247,282	220,595	23,662	2,087	938	100.0

חברת מקורות מספקת למעלה מ-80 אחוז מכל התצרוכה באזורים נצרת ובאר-שבע, וכ-60 אחוז באזורים רחובות ועפולה, כ-50 אחוז באזור עכו, כ-45 אחוז באזור חדרה, כ-30 אחוז באזור רעננה, וכ-20 אחוז באזור הגליל.

ה"מספקים האחרים" מספקים כ-40 אחוז מכל התצרוכה באזור הגליל ולמעלה מ-20 אחוז באזור עפולה.

התצרוכה מבארות עצמיות היא כ-27 אחוז מכל התצרוכה, וחלקה ניכר בעיקר באזורים רעננה, חדרה, רחובות ועכו.

המים העיליים מטמשים כמקור ל-10 אחוז בערך של כל התצרוכה, וחלקם ניכר בעיקר באזורי הגליל, עכו, עפולה וחדרה.

לוח ט"א/ב שלהלן מסכם התפלגות גורמי ההספק בשנת 1967 ו-1968 לפי צורת הישוב.

לוח ט"א/ב - התפלגות גורמי ההספק, לפי צורת הישוב, 1967 ו-1968

ספיקים אחרים	1967				1968				סך - הכל	רמת הישוב
	מקור עצמי		חברת מקורות	סך-הכל	מקור עצמי		חברת מקורות	סך - הכל		
	מספיקים	אחרים			מספיקים	אחרים				
151,713	150,883	406,439	827,769	1,536,804	142,260	153,258	391,035	724,060	1,410,613	הארץ
7,263	10,018	178,394	184,792	380,467	5,873	9,855	172,517	165,683	353,928	ישובים
11,940	5,300	88,615	274,350	380,205	10,928	5,116	83,922	235,694	335,660	מושב
123,878	115,068	65,994	261,488	566,428	117,622	117,490	63,866	230,038	529,016	בית
338	249	9,119	11,131	20,837	129	271	8,471	9,876	18,747	בית מעוטט
3,350	15,021	12,112	34,958	65,441	3,020	11,374	11,681	31,019	57,094	דוח וחווה
4,944	5,227	52,205	61,050	123,426	4,688	9,152	50,178	51,750	116,168	י מוגדרים
9.9	9.8	26.4	53.9	100.0	10.1	10.9	27.7	51.3	100.0	הארץ
1.9	2.6	46.9	48.6	100.0	1.7	2.8	48.7	46.8	100.0	ישובים
3.1	1.4	23.3	72.2	100.0	3.3	1.5	25.0	70.2	100.0	מושב
21.9	20.3	11.6	46.2	100.0	22.2	22.2	12.1	43.5	100.0	בית
1.6	1.2	43.8	53.4	100.0	0.7	1.4	45.2	52.7	100.0	בית מעוטט
5.1	23.0	18.5	53.4	100.0	5.3	19.9	20.5	54.3	100.0	דוח וחווה
4.0	4.2	42.3	49.5	100.0	4.0	7.9	43.5	44.6	100.0	י מוגדרים

חברת מקורות מספקת למעלה מ-70 אחוז של תצרוכת המים במושב, ולמעלה מ-50 אחוז בישובי המעוטט ובמוסדות וחווה; בערים וישובים עירוניים, בקבוצה "בלתי מוגדרים" ובקבוצים - בין 40 ל-50 אחוז מכל תצרוכת המים.

הספיקים האחרים מספקים למעלה מ-20 אחוז בקבוצים.

המקור העצמי - חלקו הנמוך ביותר הוא במושב; גבוה קצת יותר מזה חלקו בקבוצים, ואילו ביתר צורות הישוב נע חלקו בין 40 ל-50 אחוז.

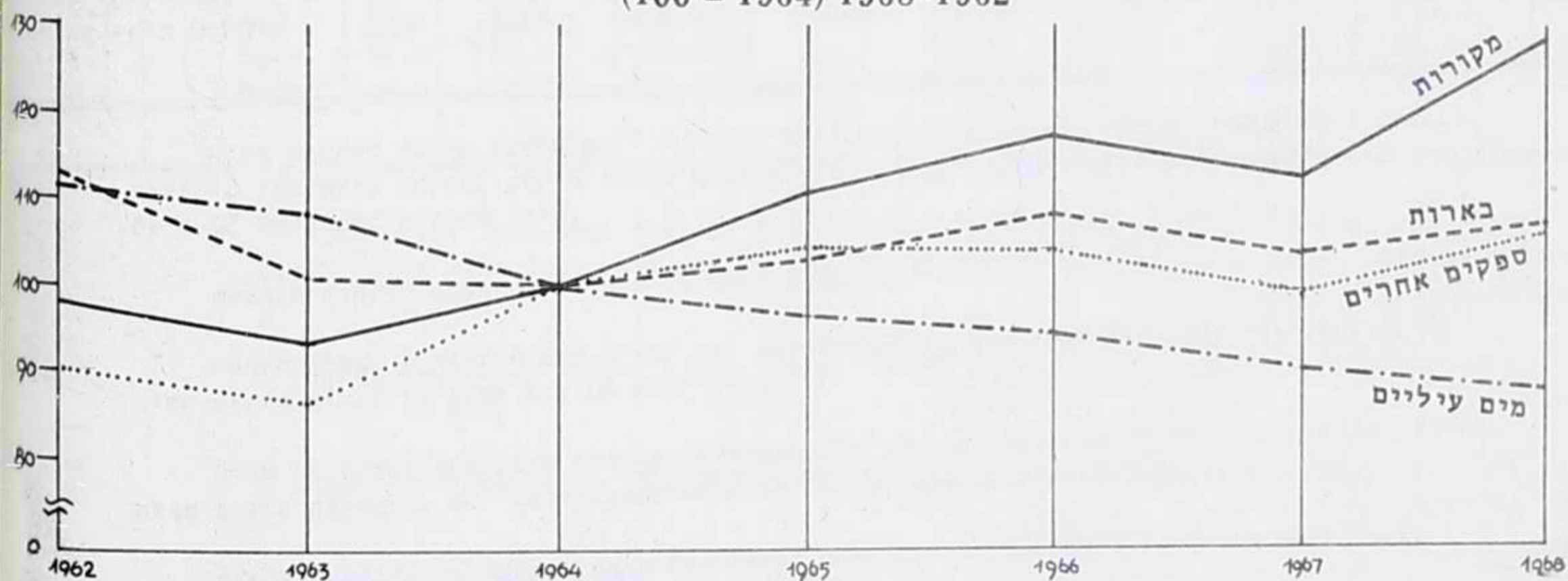
חלקם של הגורמים הטונים בהספק המים במשך שתי השנים 1967 ו-1968 לא השתנה, איפוא, לעומת חלקם בשנים הקודמות, כפי שתואר בסקר שלנו על תצרוכת המים בשנים 1962-1966.

ריכוז הנתונים על תצרוכת המים לפי גורמי ההספק, מאז שנת 1962 ועד לשנת 1968, מוצג בלוח ט"ב ובדיאגרמה י"א שלהלן.

לוח ס"ב - גורמי הספקת המים, 1962 - 1968, מספרים מחלטים ומדדים

1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
827,769	724,060	753,828	714,021	639,587	599,006	626,866	חברת מקורות
406,439	391,035	409,852	388,326	376,535	381,004	426,993	מקור עצמי:
150,883	153,258	160,804	165,057	169,956	184,602	190,164	בארות
151,713	142,260	149,975	151,049	142,771	123,757	129,078	מים עיליים
							ספקים אחרים
מדדים (1964 = 100)							
129.4	113.2	117.9	111.6	100.0	93.7	98.0	חברת מקורות
107.9	103.9	108.8	103.1	100.0	101.2	113.4	מקור עצמי:
88.7	90.2	94.6	97.1	100.0	108.6	111.9	בארות
106.3	99.6	105.0	105.8	100.0	86.7	90.4	מים עיליים
							ספקים אחרים

דיאגרמה יא' גורמי הספקת המים - מדדים (100 = 1964) 1968-1962



* * *

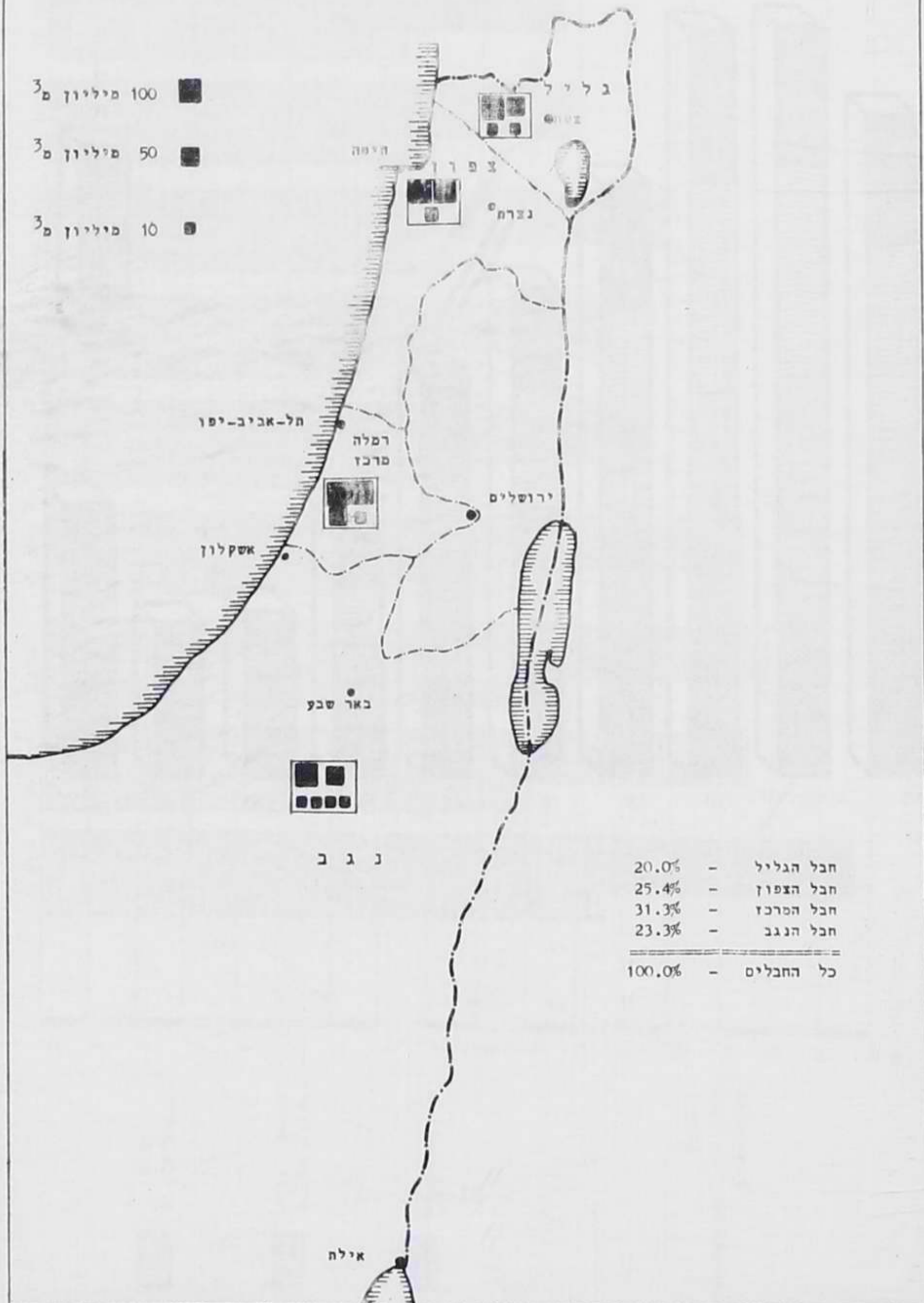
להלן הננו מביאים מספר דיאגרמות המציגות את פעולותיה של חברה מקורה, המספקת מעל ל-50 אחוז מכל הצרכים המים בארץ.

הדיאגרמה מובאת מהפרסום "סכומי צריכה, הפקעה, ונתוני העסקה בשנת 1968/69", שהופיע בנובמבר 1969.

דיאגרמה י"ב

מקורות, חבלי מים בע"מ

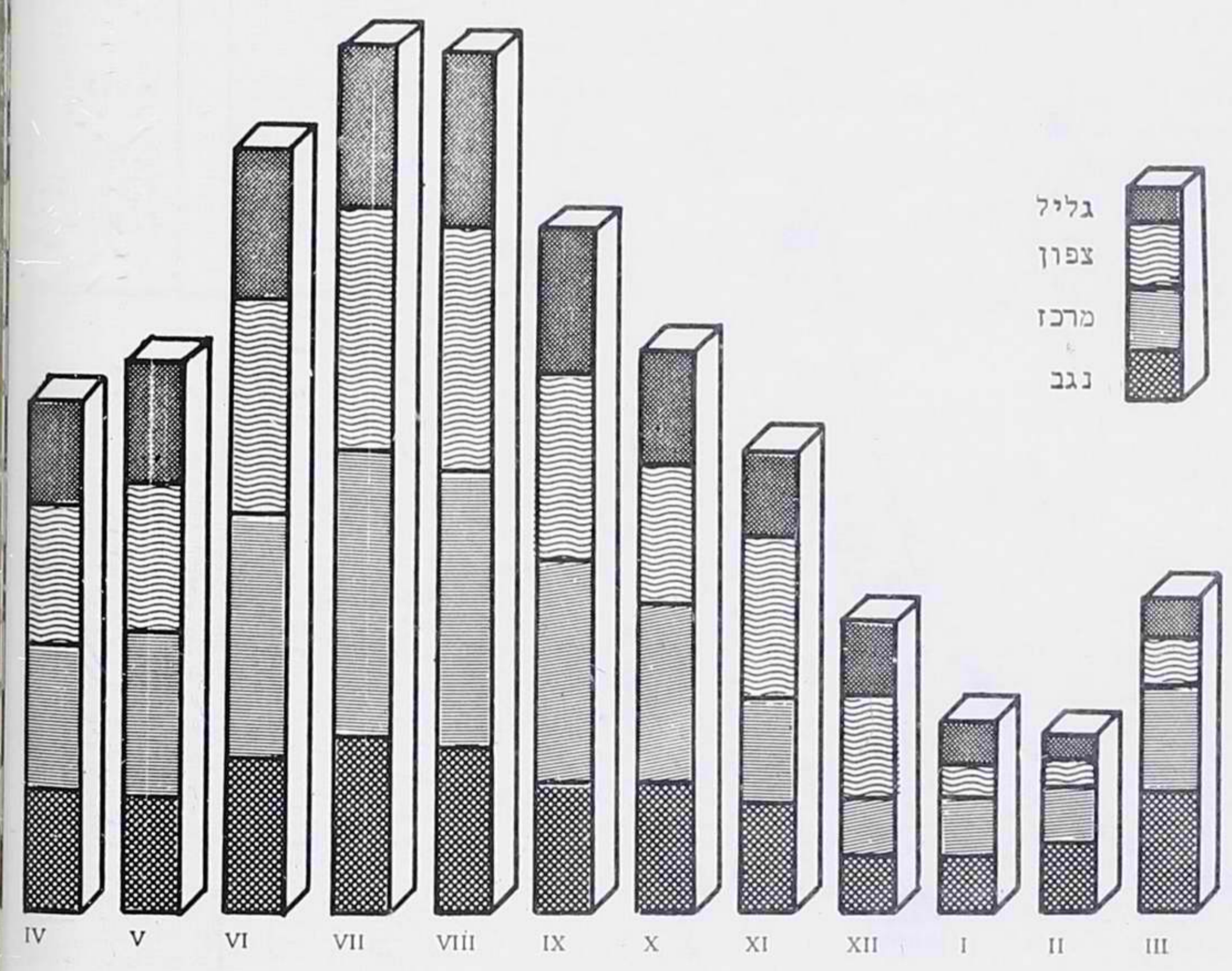
הצרכים תמים בחבלים בשנת 1968/69



מקורות, חברת מים בע"מ

צריכת המים בשנת 1968/69

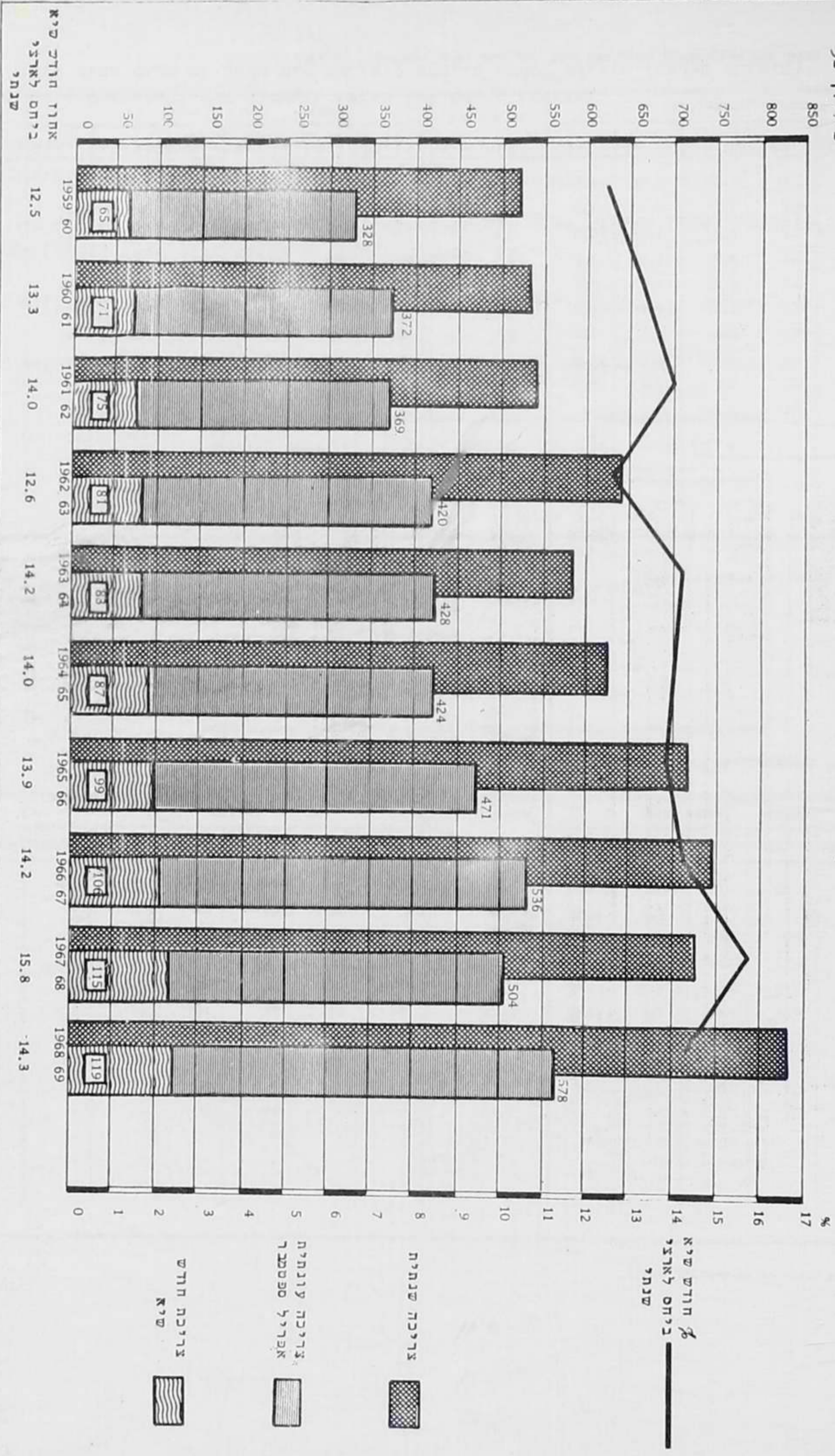
צריכת המים הכללית - לפי חודשים



מיליון מט

גדול הצריכה והשנתית, העונתית (אפריל - ספטמבר)
 ונחוש השיא בשנים 1959/60 - 1968/69
 (כל הכמויות מיליוני מט)

מקורות, תכנת מים בעים



להלן מובא מדגם של הפקת מים מקדוחים עצמיים למטרה חקלאית (השקאה פרדסים).
המדגם כולל 8 פרדסים, מהם 4 באזור רעננה ו-4 באזור החובות.

כמות המים השנתית - כללית וממוצעת לדונם - מוצגה לפי חדשי השנה, בתקופת השנים 1963 - 1968. (לוחות ס"ד, 1-8)

יש לזכור כי מבחינת המשקעים היו בתקופה זו שתי שנים רגילות (1963 ו-1964), שנה אחת פחות מרגילה (1967) ושלוש שנות בצורת או התחלקות גשמים לא נוחה.

להלן סיכום הנתונים על כמות המים השנתית הממוצעת לדונם בשמונה פרדסים אלה.

לוח ס"ג - כמות מים שנתית ממוצעת לדונם ב-8 פרדסים, 1963 - 1968

האזור החקלאי	גודל הפרדס (דונם)	כמות המים (מ"ק) הממוצעת לדונם
החובות	50	912
רעננה	70	768
החובות	80	727
החובות	83	638
רעננה	104	823
רעננה	118	600
החובות	428	766
רעננה	1325	698

כמעט כל הפרדסים ניסעו לפני קום המדינה.

מס' ע	ממוצע (מ"ק)						מס' ע	מחלטים (אלפי מ"ק)						שורש
	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65		1963/64	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66		1964/65	1963/64
768	766	793	810	778	760	705	53.8	53.6	55.5	56.7	54.5	53.2	49.4	שנה
36	46	14	54	43	-	56	2.5	3.2	1.0	3.8	3.0	-	3.9	ל
88	96	96	99	71	60	111	6.2	6.7	6.7	6.9	5.0	4.2	7.8	מ
104	116	127	108	100	109	70	7.3	8.1	8.9	7.6	7.0	7.6	4.9	מ
117	124	93	123	100	110	151	8.2	8.7	6.5	8.6	7.0	7.7	10.6	מ
143	120	136	146	164	155	134	10.0	8.4	9.5	10.2	11.5	10.9	9.4	מ
113	146	133	94	96	99	106	7.9	10.2	9.3	6.6	6.7	6.9	7.4	מ
99	101	104	73	87	151	77	6.9	7.1	7.3	5.1	6.1	10.6	5.4	מ
58	17	90	86	87	76	-	4.1	1.2	6.3	6.0	6.1	5.3	-	מ
10	-	-	27	30	-	-	0.7	-	-	1.9	2.1	-	-	מ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מ

הפרדס הוא בן 70 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 3984).
נ.צ. 144.52/186.50

מס' ע	ממוצע (מ"ק)						מס' ע	מחלטים (אלפי מ"ק)						שורש
	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65		1963/64	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66		1964/65	1963/64
823	862	762	857	853	856	749	85.6	89.7	79.2	89.1	88.8	89.0	77.9	שנה
61	48	61	64	58	39	94	6.3	5.0	6.3	6.7	6.0	4.0	9.8	ל
120	137	87	174	105	110	102	12.5	14.2	9.0	18.1	10.9	11.4	10.6	מ
127	136	114	133	125	139	114	13.2	14.2	11.9	13.8	13.0	14.5	11.9	מ
118	136	105	71	134	132	130	12.3	14.2	10.9	7.4	13.9	13.7	13.5	מ
125	152	114	121	97	157	112	13.0	15.8	11.9	12.6	10.1	16.3	11.6	מ
109	105	106	96	111	115	121	11.3	10.9	11.0	10.0	11.6	12.0	12.6	מ
90	98	108	79	62	120	76	9.4	10.2	11.2	8.2	6.5	12.5	7.9	מ
57	50	67	87	95	44	-	5.9	5.2	7.0	9.0	9.9	4.6	-	מ
16	-	-	32	66	-	-	1.7	-	-	3.3	6.9	-	-	מ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מ

הפרדס הוא בן 104 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 3194).
נ.צ. 140.20/187.40

לוח ס"ד/3 - תפוקת מים עצמית מהבאר בפרדס גורביץ פרומה, לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69

מס' צ"ע	ממוצע לדונם (מ"ק)						מס' צ"ע	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						החודש
	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65		1963/64	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66		1964/65	1963/64
600	633	595	723	533	611	507	70.8	74.7	70.2	85.3	62.9	72.1	59.8	כל השנה
24	65	18	34	-	-	27	2.8	7.7	2.1	4.0	-	-	3.2	אפריל
78	80	68	84	63	99	72	9.2	9.4	8.0	9.9	7.4	11.7	8.5	מאי
95	91	103	126	97	80	75	11.2	10.7	12.1	14.9	11.5	9.4	8.9	יוני
92	94	75	113	82	97	92	10.9	11.1	8.9	13.3	9.7	11.4	10.8	יולי
111	127	123	111	116	102	88	13.1	15.0	14.5	13.1	13.7	12.0	10.4	אוגוסט
97	97	92	110	104	91	89	11.5	11.5	10.9	13.0	12.3	10.8	10.5	ספטמבר
58	79	40	47	26	91	64	6.8	9.3	4.7	15.6	2.9	10.8	7.5	אוקטובר
32	-	60	56	25	51	-	3.8	-	7.1	6.6	3.0	6.0	-	נובמבר
10	-	-	42	20	-	-	1.2	-	-	4.9	2.4	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
3	-	16	-	-	-	-	0.3	-	1.9	-	-	-	-	פברואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מרץ

הערות: הפרדס הוא בן 118 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 7591).
נ.צ. 134.81/163.40

לוח ס"ד/4 - תפוקת מים עצמית מהבאר בפרדס מהדריץ סירה, לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69

מס' צ"ע	ממוצע לדונם (מ"ק)						מס' צ"ע	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						החודש
	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65		1963/64	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66		1964/65	1963/64
698	788	741	759	660	640	601	925.1	1,044.7	981.7	1,005.8	874.6	847.8	796.0	כל השנה
38	68	27	55	19	18	41	50.7	89.7	35.3	73.4	26.3	24.1	55.1	אפריל
93	99	91	97	99	81	90	123.2	131.8	120.4	129.3	131.6	106.6	119.6	מאי
94	103	86	105	89	92	91	124.7	136.6	113.7	138.6	117.1	121.6	120.3	יוני
113	134	117	109	109	102	108	150.1	177.8	155.1	144.4	144.8	135.6	142.9	יולי
116	134	121	116	107	109	103	152.3	177.7	160.3	153.9	141.4	144.5	136.2	אוגוסט
103	120	113	95	101	86	101	135.9	159.2	149.6	125.3	133.7	114.2	133.6	ספטמבר
73	77	78	70	53	98	63	96.9	102.2	104.1	92.1	69.5	130.1	83.4	אוקטובר
47	18	65	89	57	51	4	62.5	23.6	86.7	117.5	75.1	67.0	4.8	נובמבר
8	-	-	23	26	..	..	11.0	-	-	30.6	35.1	0.2	0.1	דצמבר
..	-	-	..	-	..	-	0.1	-	-	0.4	-	0.1	-	ינואר
..	-	-	-	-	..	-	..	-	-	-	-	0.2	-	פברואר
13	35	43	..	-	3	-	17.7	46.1	56.5	0.3	-	3.6	-	מרץ

הערות: הפרדס הוא בן 1325 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 3969).
נ.צ. 143.98/182.05

לוח ס"ד/5 - חפוקה מים עצמית מהבאר בפרדס שוסייב צבי, לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69

מס' צ	ממוצע לדונם (מ"ק)						מס' צ	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						החודש
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
912	976	954	944	884	814	898	45.6	48.8	47.7	47.2	44.2	40.7	44.9	כל השנה
62	98	44	40	24	80	84	3.1	4.9	2.2	2.0	1.2	4.0	4.2	אפריל
84	62	78	84	64	116	98	4.2	3.1	3.9	4.2	3.2	5.8	4.9	מאי
110	122	120	118	116	72	110	5.5	6.1	6.0	5.9	5.8	3.6	5.5	יוני
136	96	140	152	136	146	146	6.8	4.8	7.0	7.6	6.8	7.3	7.3	יולי
152	180	136	144	150	140	160	7.6	9.0	6.8	7.2	7.5	7.0	8.0	אוגוסט
126	128	130	120	112	120	150	6.3	6.4	6.5	6.0	5.6	6.0	7.5	ספטמבר
122	130	126	136	142	110	90	6.1	6.5	6.3	6.8	7.1	5.5	4.5	אוקטובר
64	68	100	64	80	30	40	3.2	3.4	5.0	3.2	4.0	1.5	2.0	נובמבר
34	14	80	86	10	-	20	1.7	0.7	4.0	4.3	0.5	-	1.0	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
22	78	-	-	50	-	-	1.1	3.9	-	-	2.5	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 50 דונם (אזור רחובות-צרכן מס' 4317).
נ.צ. 120.63/136.16

לוח ס"ד/6 - חפוקה מים עצמית מהבאר בפרדס אידלסון לאה, לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69

מס' צ	ממוצע לדונם (מ"ק)						מס' צ	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						החודש
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
727	784	710	757	585	701	827	58.2	62.7	56.8	60.6	46.8	56.1	66.2	כל השנה
44	70	25	80	12	-	77	3.5	5.6	2.0	6.4	1.0	-	6.2	אפריל
83	75	75	80	60	49	153	6.6	6.0	6.0	6.4	4.8	3.9	12.2	מאי
116	143	96	106	80	150	125	9.3	11.4	7.7	8.5	6.4	12.0	10.0	יוני
114	89	125	121	96	112	137	9.1	7.1	10.0	9.7	7.6	9.0	11.0	יולי
122	128	105	99	106	150	146	9.8	10.2	8.4	7.9	8.5	12.0	11.7	אוגוסט
105	91	135	81	106	97	115	8.4	7.3	10.8	6.5	8.5	7.8	9.2	ספטמבר
83	89	101	88	50	94	74	6.6	7.1	8.1	7.0	4.0	7.5	5.9	אוקטובר
47	51	48	66	75	49	-	3.8	4.1	3.8	5.3	6.0	3.9	-	נובמבר
6	-	-	36	-	-	-	0.5	-	-	2.9	-	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
7	48	-	-	-	-	-	0.6	3.9	-	-	-	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 80 דונם (אזור רחובות-צרכן מס' 6087).
נ.צ. 131.97/143.43

לוח ס"ד/7 - חפוקה מים עצמית מהבאר בפרדס פרימה אסמייטס בע"מ, לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69

ס"ד/7	ממוצע (מ"ק)						ממוצע	ס"ד/7	מחלטים (אלפי מ"ק)					מספרים	החודש
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64			1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65			1963/64
638	565	605	834	611	588	630	53.0	46.9	50.2	69.2	50.7	48.8	52.3	כל השנה	
33	-	37	72	11	11	65	2.7	-	3.1	6.0	0.9	0.9	5.4	אפריל	
89	69	98	106	83	84	94	7.4	5.7	8.1	8.8	6.9	7.0	7.8	מאי	
97	78	119	115	102	84	86	8.1	6.5	9.9	9.5	8.5	7.0	7.1	יוני	
90	95	84	112	69	92	88	7.5	7.9	7.0	9.3	5.7	7.6	7.3	יולי	
97	86	107	107	90	101	90	8.1	7.1	8.9	8.9	7.5	8.4	7.5	אוגוסט	
86	94	68	99	84	82	89	7.1	7.8	5.6	8.2	7.0	6.8	7.4	ספטמבר	
81	85	75	95	66	86	81	6.7	7.1	6.2	7.9	5.5	7.1	6.7	אוקטובר	
43	40	17	94	27	48	37	3.6	3.3	1.4	7.8	2.2	4.0	3.1	נובמבר	
13	-	-	34	46	-	-	1.1	-	-	2.8	3.8	-	-	דצמבר	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר	
9	18	-	-	33	-	-	0.7	1.5	-	-	2.7	-	-	מרץ	

הערה: הפרדס הוא בן 83 דונם (אזור החובות-צרכן מס' 6208).

נ.צ. 134.51/144.60

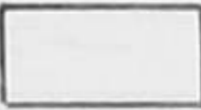
לוח ס"ד/8 - חפוקה מים עצמית מהבאר בפרדס ליפשיץ ושות', לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69


ס"ד/8	ממוצע (מ"ק)						ממוצע	ס"ד/8	מחלטים (אלפי מ"ק)					מספרים	החודש
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64			1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65			1963/64
766	773	741	803	811	737	732	328.0	330.9	317.0	343.9	347.2	315.7	313.3	כל השנה	
36	50	6	57	10	16	77	15.4	21.4	2.4	24.6	4.1	6.7	32.9	אפריל	
101	109	105	93	102	102	94	43.2	46.8	44.9	40.0	43.8	43.6	40.3	מאי	
111	109	120	104	116	114	105	47.7	46.5	51.4	44.5	49.6	49.0	45.0	יוני	
121	126	116	122	121	112	131	51.8	54.0	49.5	51.9	51.7	47.9	56.0	יולי	
124	116	133	117	133	129	116	53.1	49.5	56.9	50.2	57.1	55.2	49.5	אוגוסט	
106	103	106	106	102	97	120	45.3	44.3	45.5	45.2	43.7	41.7	51.6	ספטמבר	
94	98	84	94	97	108	83	40.2	41.9	35.9	40.4	41.6	46.2	35.4	אוקטובר	
57	56	71	80	68	59	6	24.3	23.8	30.5	34.3	29.1	25.4	2.6	נובמבר	
13	-	-	30	50	-	-	5.7	-	-	12.8	21.2	-	-	דצמבר	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר	
3	6	-	-	12	-	-	1.3	2.7	-	-	5.3	-	-	מרץ	

הערה: הפרדס הוא בן 428 דונם (אזור החובות-צרכן מס' 5234).


נ.צ. 128.15/146.62

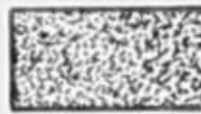
לוחות ודיאגרמות

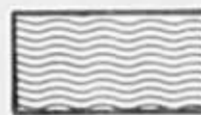
סה"כ תצרוכת המים
Total Water Consumption 

תצרוכת תעשייתית
Industrial Consumption 

סוג תצרוכת המים לפי המטרה
Water consumption classified by use category

תצרוכת ביתית
Domestic Consumption 

תצרוכת חקלאית
Agricultural Consumption 


ערים וישובים עירוניים
Towns and Urban Settlements 

סוג תצרוכת המים לפי צורות הישוב
Water consumption classified by type of settlement


מושבות
Moshavot 

מושבים
Moshavim 

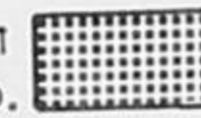
קבוצים
Kibbutzim 

חוות
Estate Farms 

מוסדות
Institutions 

בלתי מוגדרים
Undefined 


ישובי המיעוטים
Non-Jewish Settlements 

חברת מקורות
Mekorot Water Co. 

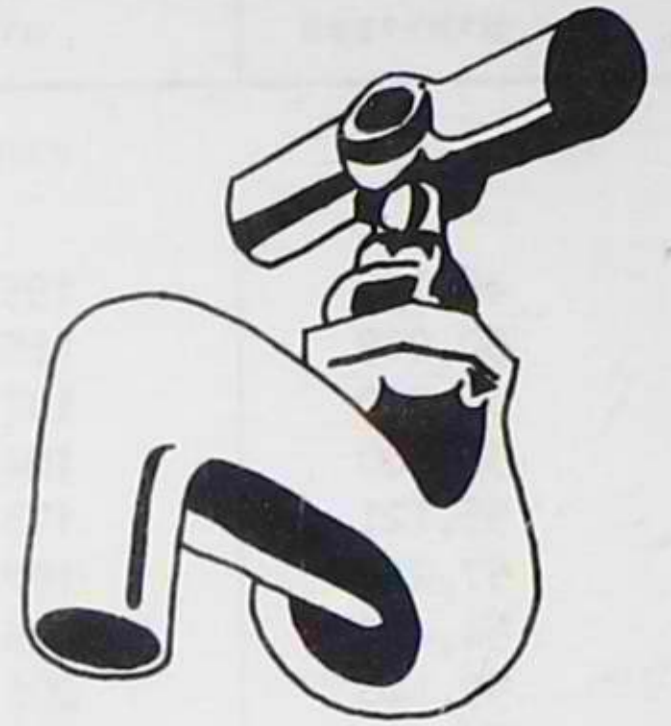
סוג תצרוכת המים לפי גורמי ההספקה
Water consumption classified by supply sources

בארות
Wells 

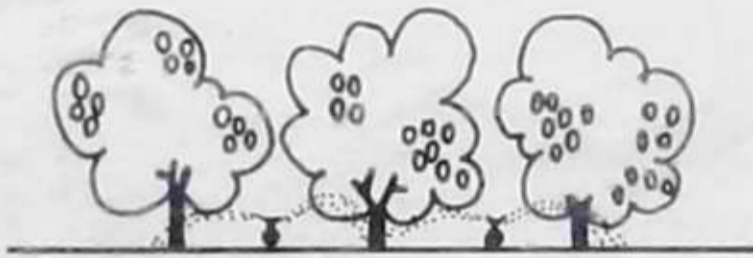
מים עיליים
Surface Water 

ספקים אחרים
Other Sources 

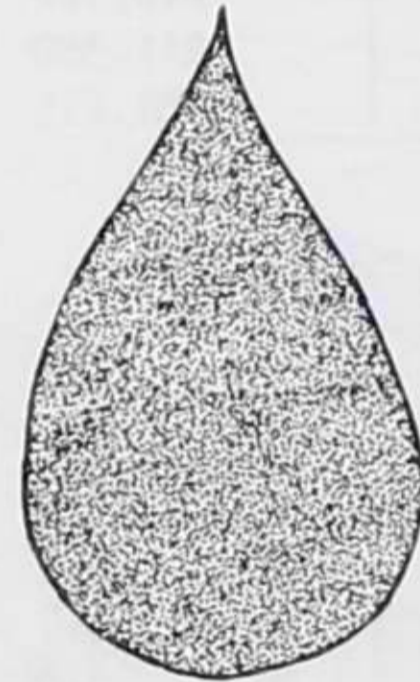
תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה
 Total water consumption, by use category
 1968/69



כל תצרוכת המים
 Total water consumption
 1,536,804 (אלפי מ'ק)
 Th. cu. m.



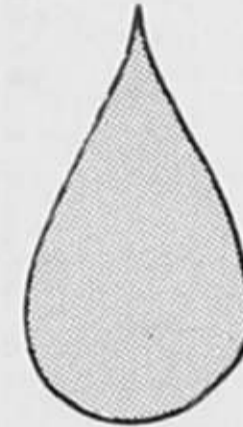
חקלאית
 Agricultural



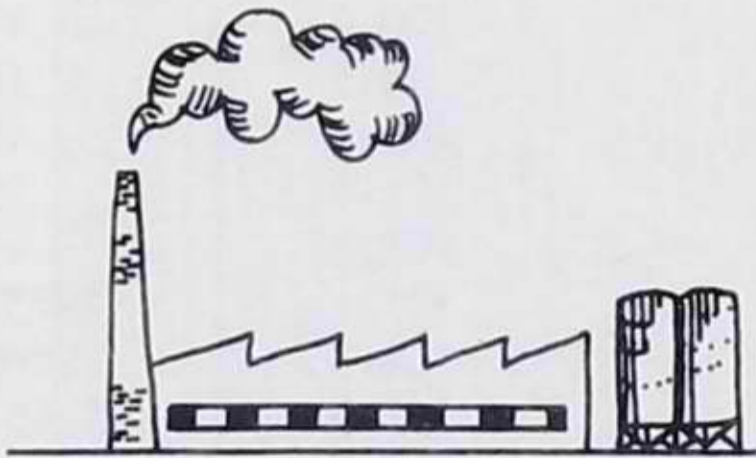
אלפי מ'ק
 Th. cu. m.
 1,235,359



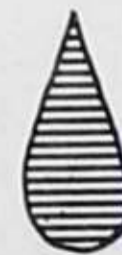
ביתית
 Domestic



231,215



תעשייתית
 Industrial



70,230

תעשייתית	ביחית	חקלאית	כל התצרוכת	ה ש נ ה
מספרים מחולטים (אלפי מ"ק)				
46,138	195,928	1,032,264	1,274,330	1958
50,969	185,826	993,210	1,230,005	1959
54,000	197,000	1,087,000	1,338,000	(x 1960
56,000	184,000	1,047,000	1,287,000	(x 1961
55,121	173,757	1,144,223	1,373,101	1962
57,215	192,585	1,038,569	1,288,369	1963/64
54,429	199,053	1,075,367	1,328,849	1964/65
59,148	206,388	1,152,917	1,418,453	1965/66
60,772	210,706	1,202,981	1,474,459	1966/67
65,979	211,380	1,133,254	1,410,613	1967/68
70,230	231,215	1,235,359	1,536,804	1968/69

א ה ו ז י ם

3.6	15.4	81.0	100.0	1958
4.1	15.1	80.7	100.0	1959
4.1	14.7	81.2	100.0	1960
4.4	14.3	81.3	100.0	1961
4.0	12.7	83.3	100.0	1962
4.5	14.9	80.6	100.0	1963/64
4.1	15.0	80.9	100.0	1964/65
4.2	14.5	81.3	100.0	1965/66
4.1	14.3	81.6	100.0	1966/67
4.7	15.0	80.3	100.0	1967/68
4.6	15.0	80.4	100.0	1968/69

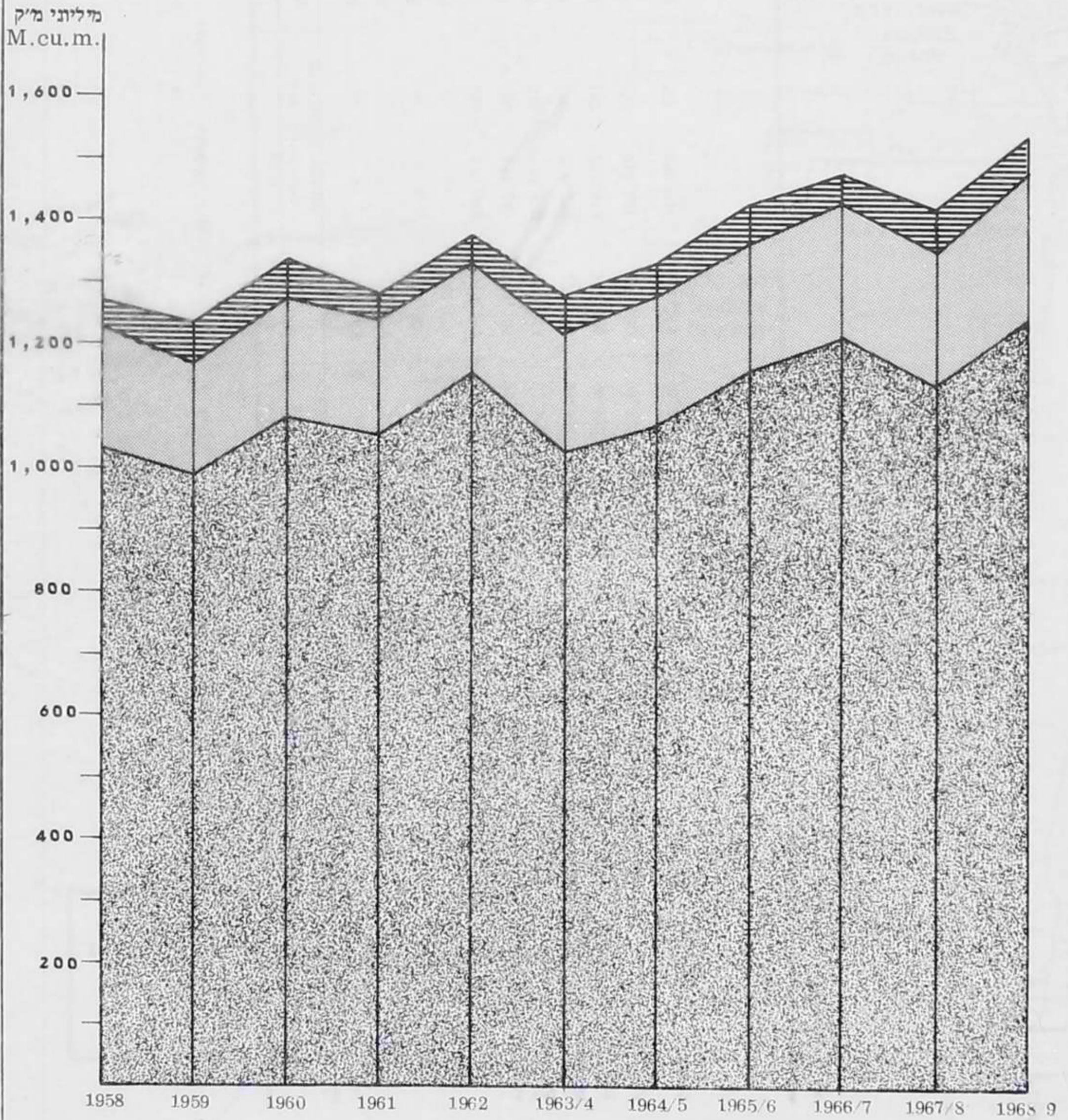
מדדי ם (100 = 1958)

100.0	100.0	100.0	100.0	1958
110.5	94.8	96.2	96.5	1959
117.1	100.6	105.3	105.0	1960
121.4	93.9	101.4	101.0	1961
119.5	88.7	110.8	107.8	1962
124.1	98.3	100.7	101.1	1963/64
118.0	101.6	104.2	104.3	1964/65
128.2	105.3	111.7	111.3	1965/66
131.7	107.5	116.5	115.7	1966/67
143.0	107.9	109.8	110.7	1967/68
152.2	118.0	119.7	120.6	1968/69

(x) הערכה.

תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה
 Total water consumption, by use category

1968/69 - 1958



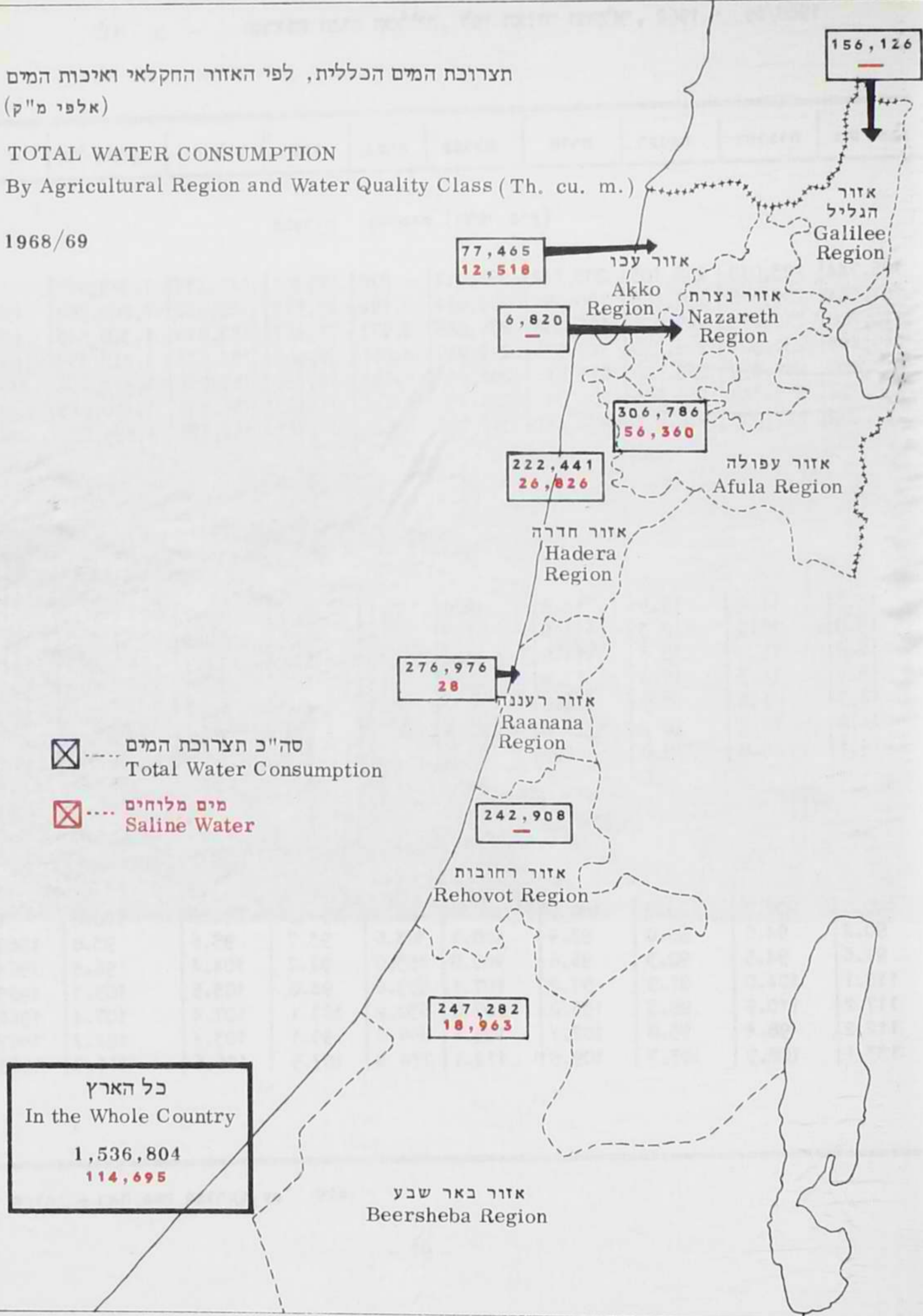
לוח 2 - תוצרת המים הכללית, לפי איכות המים והמטרות, 1958 - 1968/69 (אלפי מ"ק)

השנה	כל המים		התצורה		התצורה		התצורה		התצורה		התצורה		השנה
	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	מיליון	
מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק	מ"ק
1958	46,138	46,138	195,928	195,928	90,283	1,145,076	1,235,359	114,695	1,422,109	1,536,804	1968/69		
1959	50,969	50,969	185,826	185,826	..	..	993,210	..	..	1,230,005	1959
1960	54,000	54,000	197,000	197,000	..	..	1,087,000	..	..	1,338,000	1960
1961	56,000	56,000	184,000	184,000	..	..	1,047,000	..	..	1,287,000	1961
1962	55,121	55,121	173,757	173,757	85,500	1,058,723	1,144,223	101,566	1,271,535	1,373,101	1962		
1963/64	57,215	57,215	192,585	192,585	85,000	953,569	1,038,569	106,364	1,182,005	1,288,369	1963/64		
1964/65	54,429	54,429	199,053	199,053	82,500	992,867	1,075,367	100,610	1,228,239	1,328,849	1964/65		
1965/66	59,148	59,148	206,388	206,388	94,305	1,058,612	1,152,917	115,513	1,302,940	1,418,453	1965/66		
1966/67	60,772	60,772	210,706	210,706	99,538	1,103,443	1,202,981	123,907	1,350,552	1,474,459	1966/67		
1967/68	65,979	65,979	211,380	211,380	93,020	1,040,234	1,133,254	118,955	1,291,658	1,410,613	1967/68		
1968/69	70,230	70,230	231,215	231,215	90,283	1,145,076	1,235,359	114,695	1,422,109	1,536,804	1968/69		

(X) במים המלוחים נכללו גם מי ים.

תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי ואיכות המים
(אלפי מ"ק)

TOTAL WATER CONSUMPTION
By Agricultural Region and Water Quality Class (Th. cu. m.)
1968/69



- ☒ סה"כ תצרוכת המים
Total Water Consumption
- ☒ מים מלוחים
Saline Water

כל הארץ
In the Whole Country
1,536,804
114,695

לוח 3 - תצורת דמים הכללית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)									
1962	1,373,101	146,435	72,061	878	273,717	203,142	268,105	223,019	185,744
1963/64	1,288,369	139,922	67,512	3,192	273,914	190,794	235,885	209,586	167,564
1964/65	1,328,849	152,818	71,467	3,977	275,923	196,256	247,525	210,675	170,208
1965/66	1,418,453	154,544	70,603	4,861	293,217	197,536	246,338	231,901	219,453
1966/67	1,474,459	157,299	74,299	5,551	292,996	215,815	263,480	247,339	217,680
1967/68	1,410,613	151,433	71,429	6,144	288,437	208,592	256,906	219,348	208,324
1968/69	1,536,804	156,126	77,465	6,820	306,786	222,441	276,976	242,908	247,282

א ח ו ז י ם

1962	100.0	10.7	5.3	0.1	19.9	14.8	19.5	16.2	13.5
1963/64	100.0	10.9	5.2	0.2	21.3	14.8	18.3	16.3	13.0
1964/65	100.0	11.5	5.4	0.3	20.8	14.8	18.6	15.8	12.8
1965/66	100.0	10.9	5.0	0.3	20.7	13.9	17.4	16.3	15.5
1966/67	100.0	10.7	5.0	0.4	19.9	14.6	17.9	16.8	14.7
1967/68	100.0	10.7	5.1	0.4	20.5	14.8	18.2	15.5	14.8
1968/69	100.0	10.2	5.0	0.4	20.0	14.5	18.0	15.8	16.1

מדדים (100 = 1962)

1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	93.8	95.6	93.7	363.6	100.1	93.9	88.0	94.0	90.2
1964/65	96.8	104.4	99.2	453.0	100.8	96.6	92.3	94.5	91.6
1965/66	103.3	105.5	98.0	553.6	107.1	97.2	91.9	104.0	118.1
1966/67	107.4	107.4	103.1	632.2	107.0	106.2	98.3	110.9	117.2
1967/68	102.7	103.4	99.1	699.8	105.4	102.7	95.8	98.4	112.2
1968/69	111.9	106.6	107.5	776.8	112.1	109.5	103.3	108.9	133.1

אזור חקלאי - ראה מפה מצורפת, עמ' 419.



א. מספרים מחולטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל התצרוכת									
1962	1,373,101	146,435	72,061	878	273,717	203,142	268,105	223,019	185,744
1963/64	1,288,369	139,922	67,512	3,192	273,914	190,794	235,885	209,586	167,564
1964/65	1,328,849	152,818	71,467	3,977	275,923	196,256	247,525	210,675	170,208
1965/66	1,418,453	154,544	70,603	4,861	293,217	197,536	246,338	231,901	219,453
1966/67	1,474,459	157,299	74,299	5,551	292,996	215,815	263,480	247,339	217,680
1967/68	1,410,613	151,433	71,429	6,144	288,437	208,592	256,906	219,348	208,324
1968/69	1,536,804	156,126	77,465	6,820	306,786	222,441	276,976	242,908	247,282

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
תצרוכת חקלאית									
1962	1,144,223	143,738	60,298	-	263,269	164,752	163,647	190,292	158,227
1963/64	1,038,569	132,050	53,704	1,187	260,728	151,073	132,059	173,920	133,848
1964/65	1,075,367	145,013	53,083	1,777	261,894	158,133	144,284	172,683	138,500
1965/66	1,152,917	146,524	52,517	2,214	278,969	158,815	141,427	191,687	180,764
1966/67	1,202,981	149,018	54,427	2,604	279,333	174,835	158,045	206,135	178,584
1967/68	1,133,254	143,011	52,528	3,357	274,463	166,524	149,159	176,092	168,120
1968/69	1,235,359	146,982	57,491	3,678	291,656	175,646	158,629	196,268	205,009

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
תצרוכת ביתית									
1962	173,757	2,328	9,063	878	8,856	23,153	90,200	28,962	10,317
1963/64	192,585	7,441	10,557	1,943	10,985	25,019	91,077	31,463	14,100
1964/65	199,053	7,454	11,164	2,125	11,409	26,337	91,366	33,420	15,738
1965/66	206,388	7,602	11,706	2,543	11,520	27,569	92,206	35,390	17,852
1966/67	210,706	7,878	12,151	2,892	11,457	28,170	94,081	36,348	17,729
1967/68	211,380	8,006	10,887	2,721	11,357	27,600	96,005	38,430	16,374
1968/69	231,215	8,692	11,579	3,048	12,295	30,280	105,643	40,785	18,893

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
תצרוכת העשייתית									
1962	55,121	369	2,700	-	1,592	15,237	14,258	3,765	17,200
1963/64	57,215	431	3,251	62	2,201	14,702	12,749	4,203	15,616
1964/65	54,429	351	7,220	75	2,620	11,746	11,875	4,572	15,970
1965/66	59,148	418	6,380	104	2,728	11,152	12,705	4,824	20,837
1966/67	60,772	403	7,721	55	2,206	12,810	11,354	4,856	21,367
1967/68	65,979	416	8,014	66	2,617	14,468	11,742	4,826	23,830
1968/69	70,230	452	8,395	94	2,835	16,515	12,704	5,855	23,380

ב. מדדים (100 = 1962)

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	ש כ ו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל התצורות									
1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	93.8	95.6	93.7	363.6	100.1	93.9	88.0	94.0	90.2
1964/65	96.8	104.4	99.2	453.0	100.8	96.6	92.3	94.5	91.6
1965/66	103.3	105.5	98.0	553.6	107.1	97.2	91.9	104.0	118.1
1966/67	107.4	107.4	103.1	632.2	107.0	106.2	98.3	110.9	117.2
1967/68	102.7	103.4	99.1	699.8	105.4	102.7	95.8	98.4	112.2
1968/69	111.9	106.6	107.5	776.8	112.1	109.5	103.3	108.9	133.1
תצורות חקלאיה									
1962	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	90.8	91.9	89.1	100.0	99.0	91.7	80.7	91.4	84.6
1964/65	94.0	100.9	88.0	149.7	99.5	96.0	88.2	90.7	87.5
1965/66	100.8	101.9	87.1	186.5	106.0	96.4	86.4	100.7	114.2
1966/67	105.1	103.7	90.3	219.4	106.1	106.1	96.6	108.3	112.9
1967/68	99.0	99.5	87.1	282.8	104.3	101.1	91.1	92.5	106.3
1968/69	108.0	102.3	95.3	309.9	110.8	106.6	96.9	103.1	129.6
תצורות ביחיה (×1962)									
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	103.4	100.2	105.7	109.4	103.9	105.4	100.3	106.2	111.6
1965/66	107.2	102.2	110.9	130.9	104.9	110.2	101.2	112.5	126.6
1966/67	109.4	105.9	115.1	148.8	104.3	112.6	103.3	115.5	125.7
1967/68	109.8	107.6	103.1	140.0	103.4	110.3	105.4	122.1	116.1
1968/69	120.1	116.8	109.7	156.9	111.9	121.0	116.0	129.6	134.0
תצורות תעשייתיות									
1962	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	103.8	116.8	120.4	100.0	138.3	96.5	89.4	111.6	114.0
1964/65	98.7	95.1	267.4	121.0	164.6	77.1	83.3	121.4	92.8
1965/66	107.3	113.3	236.3	167.8	171.4	73.2	89.1	128.1	121.1
1966/67	110.3	109.2	286.0	88.7	138.6	84.1	79.6	129.0	124.2
1967/68	119.7	112.7	296.8	106.5	164.4	95.0	82.4	128.2	138.5
1968/69	127.4	122.5	310.9	151.6	178.1	108.4	89.1	155.5	135.9

לוח 4 - תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמסרה, 1962 - 1968/69
ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים)

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל התצרוכת									
1962	100.0	10.7	5.3	0.1	19.9	14.8	19.5	16.2	13.5
1963/64	100.0	10.9	5.2	0.2	21.3	14.8	18.3	16.3	13.0
1964/65	100.0	11.5	5.4	0.3	20.8	14.8	18.6	15.8	12.8
1965/66	100.0	10.9	5.0	0.3	20.7	13.9	17.4	16.3	15.5
1966/67	100.0	10.7	5.0	0.4	19.9	14.6	17.9	16.8	14.7
1967/68	100.0	10.7	5.1	0.4	20.5	14.8	18.2	15.5	14.8
1968/69	100.0	10.2	5.0	0.4	20.0	14.5	18.0	15.8	16.1
תצרוכת חקלאית									
1962	100.0	12.6	5.3	-	23.0	14.4	14.3	16.6	13.8
1963/64	100.0	12.7	5.2	0.1	25.1	14.6	12.7	16.7	12.9
1964/65	100.0	13.5	4.9	0.1	24.4	14.7	13.4	16.1	12.9
1965/66	100.0	12.7	4.5	0.2	24.2	13.8	12.3	16.6	15.7
1966/67	100.0	12.4	4.5	0.2	23.2	14.5	13.1	17.2	14.9
1967/68	100.0	12.6	4.6	0.3	24.2	14.7	13.2	15.5	14.9
1968/69	100.0	11.9	4.6	0.3	23.6	14.2	12.9	15.9	16.6
תצרוכת ביחיה									
1962	100.0	1.3	5.2	0.5	5.1	13.3	51.9	16.7	6.0
1963/64	100.0	3.9	5.5	1.0	5.7	13.0	47.3	16.3	7.3
1964/65	100.0	3.8	5.6	1.1	5.7	13.2	45.9	16.8	7.9
1965/66	100.0	3.7	5.7	1.2	5.6	13.4	44.7	17.1	8.6
1966/67	100.0	3.7	5.8	1.4	5.4	13.4	44.7	17.2	8.4
1967/68	100.0	3.8	5.2	1.3	5.4	13.0	45.4	18.2	7.7
1968/69	100.0	3.8	5.0	1.3	5.3	13.1	45.7	17.6	8.2
תצרוכת תעשייתית									
1962	100.0	0.7	4.9	-	2.9	27.6	25.9	6.8	31.2
1963/64	100.0	0.8	5.7	0.1	3.8	25.7	22.3	7.3	34.3
1964/65	100.0	0.7	13.3	0.1	4.8	21.6	21.8	8.4	29.3
1965/66	100.0	0.7	10.8	0.2	4.6	18.9	21.5	8.1	35.2
1966/67	100.0	0.7	12.7	0.1	3.6	21.1	18.7	8.0	35.1
1967/68	100.0	0.6	12.2	0.1	4.0	21.9	17.8	7.3	36.1
1968/69	100.0	0.7	12.0	0.1	4.0	23.5	18.1	8.3	33.3

לוח 4 - חצרוכה המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1962 - 1968/69

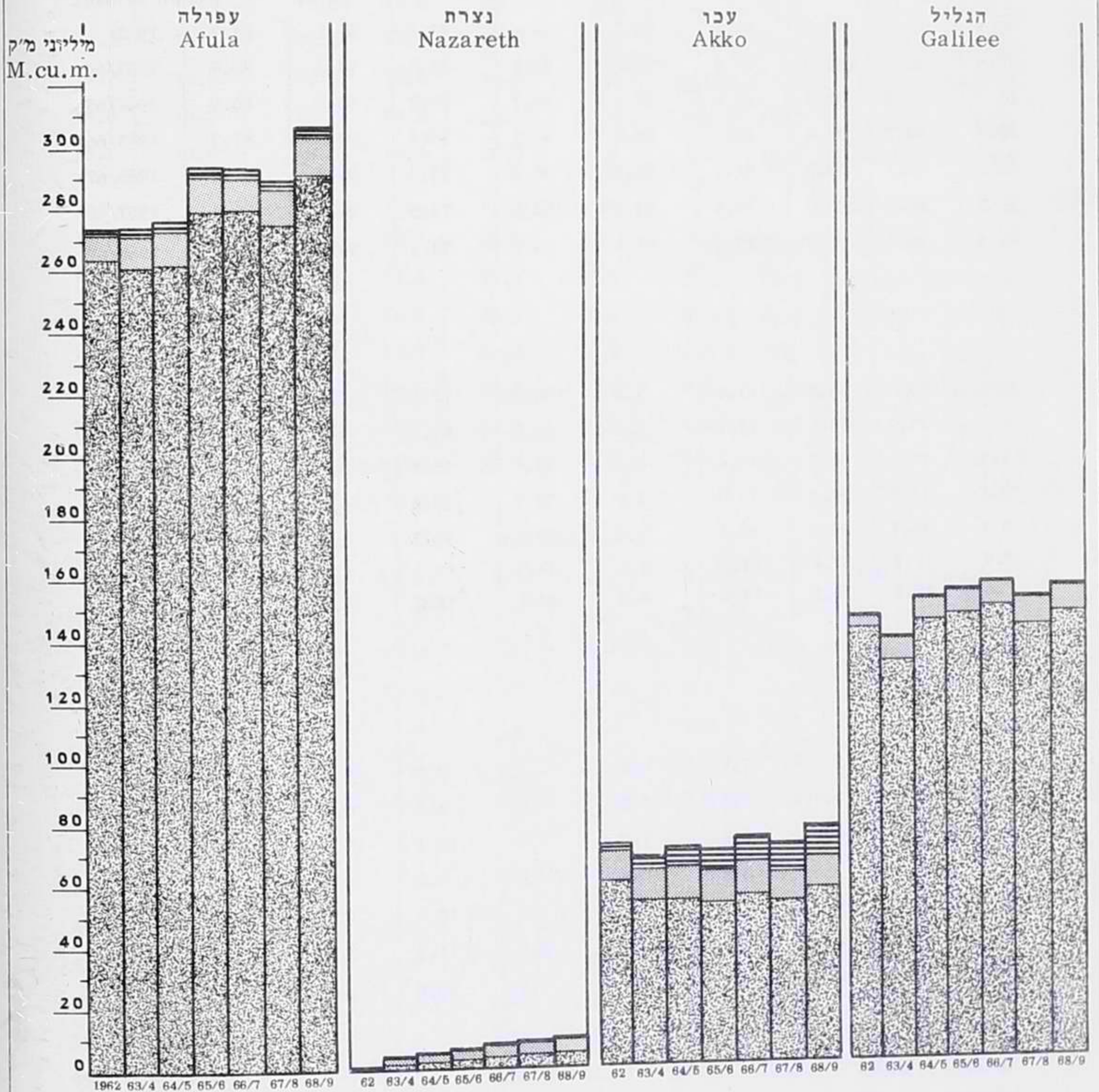
ד. - התפלגות לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
סך-הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
חצרוכה חקלאית									
1962	83.3	98.1	83.7	-	96.2	81.1	61.0	85.3	85.1
1963/64	80.6	94.4	79.6	37.2	95.2	79.2	56.0	83.0	79.9
1964/65	80.9	95.0	74.2	44.7	94.9	80.6	58.3	82.0	81.4
1965/66	81.3	94.8	74.4	45.5	95.2	80.4	57.4	82.7	82.4
1966/67	81.6	94.7	73.3	46.9	95.3	81.0	60.0	83.3	82.0
1967/68	80.3	94.4	73.5	54.6	95.2	79.9	58.0	80.3	80.7
1968/69	80.4	94.1	74.2	53.9	95.1	79.0	57.3	80.8	82.9
חצרוכה ביחית									
1962	12.7	1.6	12.6	100.0	3.2	11.4	33.7	13.0	5.6
1963/64	14.9	5.3	15.6	60.9	4.0	13.1	38.6	15.0	8.4
1964/65	15.0	4.8	15.7	53.4	4.1	13.4	36.9	15.9	9.3
1965/66	14.5	4.9	16.6	52.3	3.9	14.0	37.4	15.2	8.1
1966/67	14.3	5.0	16.3	52.1	3.9	13.1	35.7	14.7	8.2
1967/68	15.0	5.3	15.3	44.3	3.9	13.2	37.4	17.5	7.9
1968/69	15.0	5.6	15.0	44.7	4.0	13.6	38.1	16.8	7.6
חצרוכה העטייתית									
1962	4.0	0.3	3.7	-	0.6	7.5	5.3	1.7	9.3
1963/64	4.5	0.3	4.8	1.9	0.8	7.7	5.4	2.0	11.7
1964/65	4.1	0.2	10.1	1.9	1.0	6.0	4.8	2.1	9.3
1965/66	4.2	0.3	9.0	2.2	0.9	5.6	5.2	2.1	9.5
1966/67	4.1	0.3	10.4	1.0	0.8	5.9	4.3	2.0	9.8
1967/68	4.7	0.3	11.2	1.1	0.9	6.9	4.6	2.2	11.4
1968/69	4.6	0.3	10.8	1.4	0.9	7.4	4.6	2.4	9.5

תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה

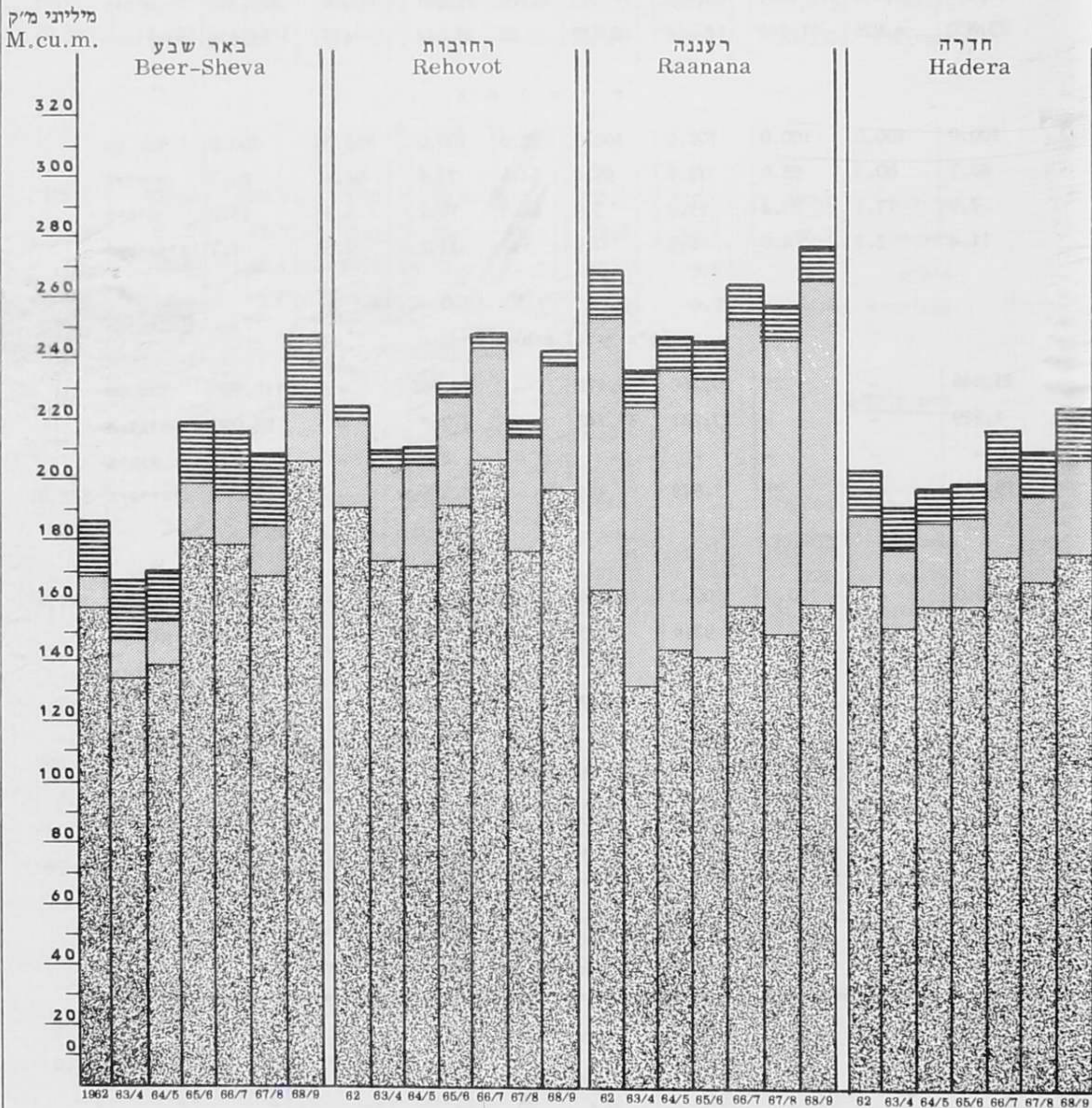
Total water consumption by agricultural region and use category

1968/69 - 1962



תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה
Total water consumption by agricultural region and use category

1968/69 - 1962



המטרה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
-------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

כל המים

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

208,324	219,348	256,906	208,592	288,437	6,144	71,429	151,433	1,410,613	סך הכל
168,120	176,092	149,159	166,524	274,463	3,357	52,528	143,011	1,133,254	חקלאית
16,374	38,430	96,005	27,600	11,357	2,721	10,887	8,006	211,380	ביחית
23,830	4,826	11,742	14,468	2,617	66	8,014	416	65,979	תעשייתית

א ח ו ז י ם

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	סך הכל
80.7	80.3	58.0	79.9	95.2	54.6	73.6	94.4	80.3	חקלאית
7.9	17.5	37.4	13.2	3.9	44.3	15.2	5.3	15.0	ביחית
11.4	2.2	4.6	6.9	0.9	1.1	11.2	0.3	4.7	תעשייתית

מים מלוחים

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

21,046	-	21	29,160	56,172	-	12,556	-	118,955	סך הכל
1,229	-	-	27,281	55,748	-	8,762	-	93,020	חקלאית
-	-	-	-	-	-	259	-	259	ביחית
19,817	-	21	1,879	424	-	3,535	-	25,676	תעשייתית

א ח ו ז י ם

100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0	-	100.0	סך הכל
5.8	-	-	93.6	99.3	-	69.8	-	78.2	חקלאית
-	-	-	-	-	-	2.1	-	0.2	ביחית
94.2	-	100.0	6.4	0.7	-	28.1	-	21.6	תעשייתית

מים מלוחים כאחוז מהצריכה הכללית

10.1	-	0.0	14.0	19.5	-	17.6	-	8.4	סך הכל
0.7	-	-	16.4	20.3	-	16.7	-	8.2	חקלאית
-	-	-	-	-	-	2.4	-	0.1	ביחית
83.2	-	0.2	13.0	16.2	-	44.1	-	38.9	תעשייתית

המטרה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
-------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

כל המים

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

סך הכל	1,536,804	156,126	77,465	6,820	306,786	222,441	276,976	242,908	247,282
וקלאיח	1,235,359	146,982	57,491	3,678	291,656	175,646	158,629	196,268	205,009
ביחיה	231,215	8,692	11,579	3,048	12,295	30,280	105,643	40,785	18,893
ועשייחיה	70,230	452	8,395	94	2,835	16,515	12,704	5,855	23,380

א ח ו ז י ם

סך הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
וקלאיח	80.4	94.1	74.2	53.9	95.1	79.0	57.3	80.8	82.9
ביחיה	15.0	5.6	15.0	44.7	4.0	13.6	38.1	16.8	7.6
ועשייחיה	4.6	0.3	10.8	1.4	0.9	7.4	4.6	2.4	9.5

מים מלוחים

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

סך הכל	114,695	-	12,518	-	56,360	26,826	28	-	18,963
וקלאיח	90,283	-	8,680	-	55,928	24,839	-	-	836
ביחיה	221	-	221	-	-	-	-	-	-
ועשייחיה	24,191	-	3,617	-	432	1,987	28	-	18,127

א ח ו ז י ם

סך הכל	100.0	-	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0
וקלאיח	78.7	-	69.3	-	99.2	92.6	-	-	4.4
ביחיה	0.2	-	1.8	-	-	-	-	-	-
ועשייחיה	21.1	-	28.9	-	0.8	7.4	100.0	-	95.6

מים מלוחים כאחוז מהתצורה הכללית

סך הכל	7.5	-	16.2	-	18.4	12.1	0.0	-	7.7
וקלאיח	7.3	-	15.1	-	19.2	14.1	-	-	0.4
ביחיה	0.1	-	1.9	-	-	-	-	-	-
ועשייחיה	34.4	-	43.1	-	15.2	12.0	0.2	-	77.5

לוח 6 - תצורות המים הכללית, לפי צורת הישוב והגטרה, 1962 - 1968/69

תעשייה	ביחיה	חקלאיה	כל התצורות	סוג הישוב והשנה
--------	-------	--------	------------	-----------------

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

				<u>כל הארץ</u>
55,121	173,757	1,144,223	1,373,101	1962
57,215	192,585	1,038,569	1,288,369	1963/64
54,429	199,053	1,075,367	1,328,849	1964/65
59,148	206,388	1,152,917	1,418,453	1965/66
60,772	210,706	1,202,981	1,474,459	1966/67
65,979	211,380	1,133,254	1,410,613	1967/68
70,230	231,215	1,235,359	1,536,804	1968/69
				<u>טריח וישוביח טירוביח</u>
34,337	151,055	86,623	272,015	1962
34,013	154,039	71,622	259,674	1963/64
34,020	159,814	77,988	271,822	1964/65
32,419	166,860	78,818	278,097	1965/66
33,903	169,206	84,449	287,558	1966/67
35,919	171,851	78,426	286,196	1967/68
39,438	189,899	79,756	309,093	1968/69
				<u>מושב</u>
1,623	8,718	54,568	64,909	1962
1,511	7,682	51,364	60,557	1963/64
1,701	7,072	54,806	63,579	1964/65
1,581	7,263	56,990	65,834	1965/66
1,573	7,811	62,850	72,234	1966/67
1,524	7,629	58,579	67,732	1967/68
1,694	7,583	62,097	71,374	1968/69
				<u>מושב</u>
912	725	337,956	339,593	1962
189	7,122	299,971	307,282	1963/64
241	7,205	308,242	315,688	1964/65
216	6,945	328,999	336,160	1965/66
239	7,141	356,893	364,273	1966/67
203	7,346	323,111	335,660	1967/68
221	7,362	372,622	380,205	1968/69

(המשך) - תצורה המים הכללית, לפי צורה הישוב והמסדה, 1962 - 1968/69

סוג הישוב והשנה	כל התצורה	חקלאית	ביהית	תעשייתית
-----------------	-----------	--------	-------	----------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

				קבוצים
907	255	519,495	520,657	1962
1,495	4,550	493,723	499,768	1963/64
1,692	4,598	507,622	513,912	1964/65
1,388	4,674	546,935	552,997	1965/66
1,091	4,549	544,478	550,118	1966/67
1,137	4,615	523,264	529,016	1967/68
1,487	4,704	560,234	566,428	1968/69
				<u>שום המיעוטים</u>
-	2,128	10,079	12,207	1962
68	2,912	9,089	12,069	1963/64
64	2,972	10,891	13,927	1964/65
12	3,446	11,877	15,335	1965/66
7	3,984	13,653	17,644	1966/67
2	3,713	15,032	18,747	1967/68
-	4,118	16,719	20,837	1968/69
				<u>מוסדות וחורח</u>
74	6,799	51,007	57,880	1962
101	8,531	44,041	52,673	1963/64
208	9,631	41,763	51,602	1964/65
1,728	9,287	46,610	57,625	1965/66
1,881	9,736	48,133	59,750	1966/67
2,673	9,084	45,337	57,094	1967/68
3,262	14,114	48,065	65,441	1968/69
				<u>בלחי מוגדרים</u>
17,268	4,077	84,495	105,840	1962
19,838	7,749	68,759	96,346	1963/64
16,503	7,761	74,055	98,319	1964/65
21,804	7,913	82,688	112,405	1965/66
22,078	8,279	92,525	122,882	1966/67
24,521	7,142	84,505	116,168	1967/68
24,128	3,432	95,866	123,426	1968/69

תעשייתית	ביתית	חקלאית	כל התצורות	סוג הישוב והשנה
----------	-------	--------	------------	-----------------

ג. ההתפלגות לפי המטרה (אחוזים)

סך הכל

4.0	12.7	83.3	100.0	1962
4.5	14.9	80.6	100.0	1963/64
4.1	15.0	80.9	100.0	1964/65
4.2	14.5	81.3	100.0	1965/66
4.1	14.3	81.6	100.0	1966/67
4.7	15.0	80.3	100.0	1967/68
4.6	15.0	80.4	100.0	1968/69
				<u>קרים וישובים לירוקניים</u>
12.6	55.5	31.9	100.0	1962
13.1	59.3	27.6	100.0	1963/64
12.5	58.8	28.7	100.0	1964/65
11.7	60.0	28.3	100.0	1965/66
11.8	58.8	29.4	100.0	1966/67
12.6	60.0	27.4	100.0	1967/68
12.8	61.4	25.8	100.0	1968/69
				<u>מושבות</u>
2.5	13.4	84.1	100.0	1962
2.5	12.6	84.9	100.0	1963/64
2.7	11.1	86.2	100.0	1964/65
2.4	11.0	86.6	100.0	1965/66
2.2	10.8	87.0	100.0	1966/67
2.2	11.3	86.5	100.0	1967/68
2.4	10.6	87.0	100.0	1968/69
				<u>מושבים</u>
0.3	0.2	99.5	100.0	1962
0.1	2.3	97.6	100.0	1963/64
0.7	2.1	97.2	100.0	1964/65
0.1	2.1	97.8	100.0	1965/66
0.0	2.0	98.0	100.0	1966/67
0.0	2.2	97.8	100.0	1967/68
0.0	2.0	98.0	100.0	1968/69

(המשך) - חצרות המים הכללית, לפי צורת הישוב והמסדה, 1962 - 1968/69

סוג הישוב והשנה	כל החצרות	חקלאית	ביחית	חקייחית
-----------------	-----------	--------	-------	---------

ההתפלגות לפי המסדה (אחוזים)

<u>קבוצים</u>				
0.2	0.0	99.8	100.0	1962
0.3	0.9	98.8	100.0	1963/64
0.3	0.9	98.8	100.0	1964/65
0.2	0.9	98.9	100.0	1965/66
0.2	0.8	99.0	100.0	1966/67
0.2	0.9	98.9	100.0	1967/68
0.3	0.8	98.9	100.0	1968/69
<u>ישובי המיעוטים</u>				
-	17.4	82.6	100.0	1962
0.6	23.7	75.7	100.0	1963/64
0.4	21.4	78.2	100.0	1964/65
0.1	22.5	77.4	100.0	1965/66
0.0	22.6	77.4	100.0	1966/67
0.0	19.8	80.2	100.0	1967/68
-	19.8	80.2	100.0	1968/69
<u>מוסדות וחרות</u>				
0.1	11.8	88.1	100.0	1962
0.2	16.1	83.7	100.0	1963/64
0.4	18.7	80.9	100.0	1964/65
3.0	16.1	80.9	100.0	1965/66
3.1	16.3	80.6	100.0	1966/67
4.7	15.9	79.4	100.0	1967/68
5.0	21.6	73.4	100.0	1968/69
<u>בלתי מוגדרים</u>				
16.3	3.9	79.8	100.0	1962
20.6	8.0	71.4	100.0	1963/64
16.9	7.8	75.3	100.0	1964/65
19.4	7.0	73.6	100.0	1965/66
18.0	6.7	75.3	100.0	1966/67
21.1	6.1	72.8	100.0	1967/68
19.5	2.8	77.7	100.0	1968/69

לוח 6 - תצורות המים הכללית, לפי צורת הישוב והמסדה, 1962 - 1968/69

סוג הישוב והשנה	כל התצורות	חקלאית	ביתית	תעשייתית
-----------------	------------	--------	-------	----------

ג. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים)

					כל הארץ
					ערים וישובים עירוניים
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
62.3	86.9	7.6	19.8	1962	
59.5	80.0	6.9	20.1	1963/64	
62.5	80.3	7.2	20.4	1964/65	
54.8	80.8	6.8	19.6	1965/66	
55.8	80.3	7.0	19.5	1966/67	
54.4	81.3	6.9	20.3	1967/68	
56.2	82.1	6.5	20.1	1968/69	מושבות
3.0	5.0	4.8	4.7	1962	
2.6	4.0	4.9	4.7	1963/64	
3.1	3.6	5.1	4.8	1964/65	
2.7	3.5	5.0	4.6	1965/66	
2.6	3.7	5.2	4.9	1966/67	
2.3	3.6	5.2	4.8	1967/68	
2.4	3.3	5.0	4.6	1968/69	מושבים
1.7	0.4	29.5	24.8	1962	
0.3	3.7	28.9	23.9	1963/64	
0.5	3.6	28.7	23.8	1964/65	
0.4	3.4	28.5	23.7	1965/66	
0.4	3.4	29.7	24.7	1966/67	
0.3	3.5	28.9	24.0	1967/68	
0.3	3.2	30.2	24.7	1968/69	
1.6	0.2	45.4	37.9	1962	קבוצים
2.6	2.4	47.5	38.8	1963/64	
3.1	2.3	47.2	38.7	1964/65	
2.3	2.3	47.4	39.0	1965/66	
1.8	2.2	45.3	37.3	1966/67	
1.7	2.2	46.2	37.4	1967/68	
2.1	2.0	45.3	36.9	1968/69	

(המשך) - חצרות המים הכללית, לפי צורת הישוב והמסדה, 1962 - 1968/69

סוג הישוב וחשנה	כל החצרות	חקלאית	ביתית	תעשייתית
-----------------	-----------	--------	-------	----------

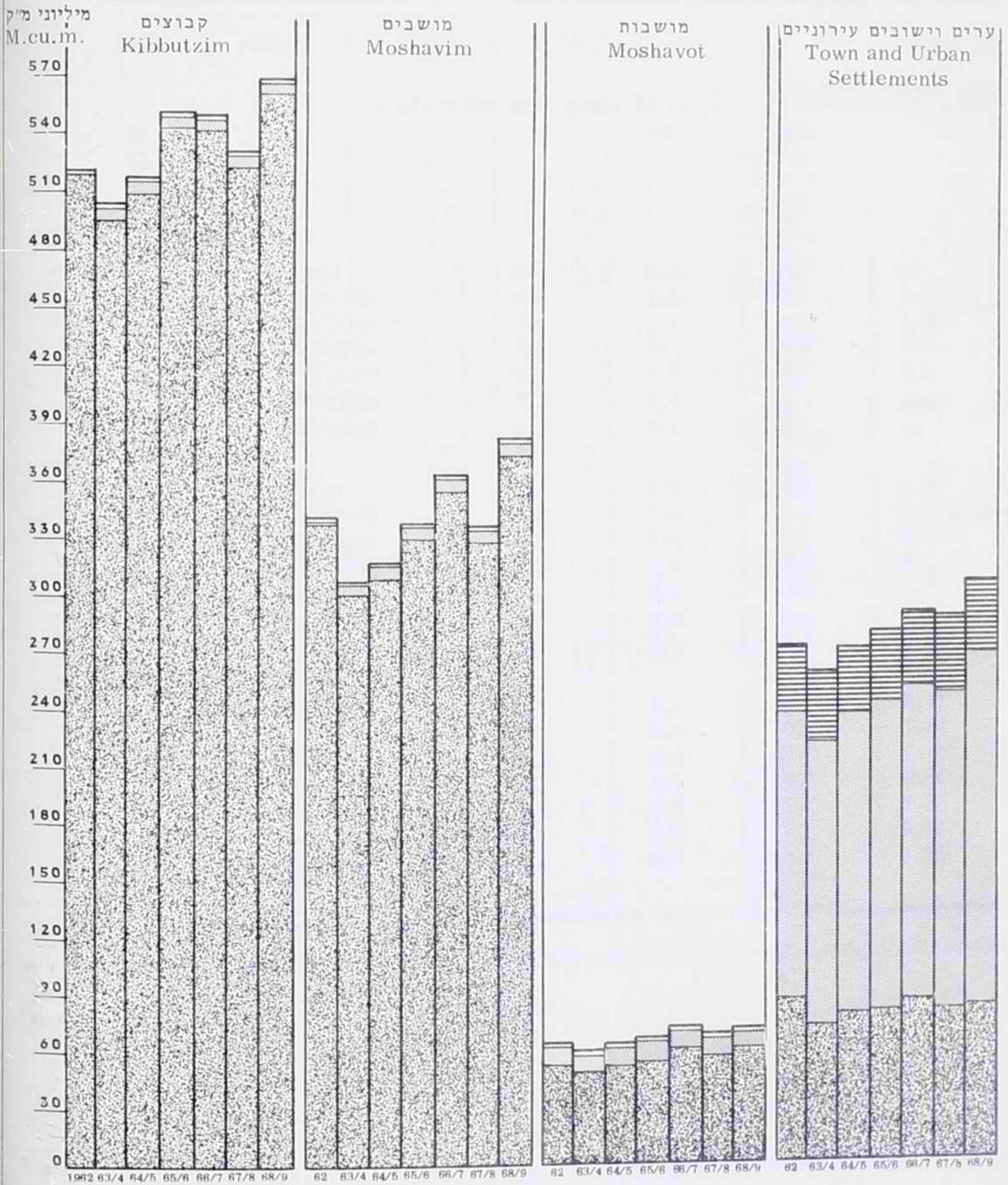
החפלות לפי צורת הישוב (אחוזים)

<u>ישובי מיעוטים</u>				
-	1.2	0.9	0.9	1962
0.1	1.5	0.9	0.9	1963/64
0.1	1.5	1.0	1.0	1964/65
0.0	1.7	1.0	1.1	1965/66
0.0	1.9	1.1	1.2	1966/67
0.0	1.7	1.3	1.3	1967/68
-	1.8	1.3	1.4	1968/69
<u>מוסדות וחנות</u>				
0.1	3.9	4.4	4.2	1962
0.2	4.4	4.3	4.1	1963/64
0.4	4.8	3.9	3.9	1964/65
2.9	4.5	4.1	4.1	1965/66
3.1	4.6	4.0	4.1	1966/67
4.1	4.3	4.0	4.0	1967/68
4.6	6.1	3.9	4.3	1968/69
<u>בלחי מוגודים</u>				
31.3	2.4	7.4	7.7	1962
34.7	4.0	6.6	7.5	1963/64
30.3	3.9	6.9	7.4	1964/65
36.9	3.8	7.2	7.9	1965/66
36.3	3.9	7.7	8.3	1966/67
37.2	3.4	7.5	8.2	1967/68
34.4	1.5	7.8	8.0	1968/69

תצרוכת המים הכללית, לפי צורת הישוב והמטרה

Total water consumption, by type of settlement and use category

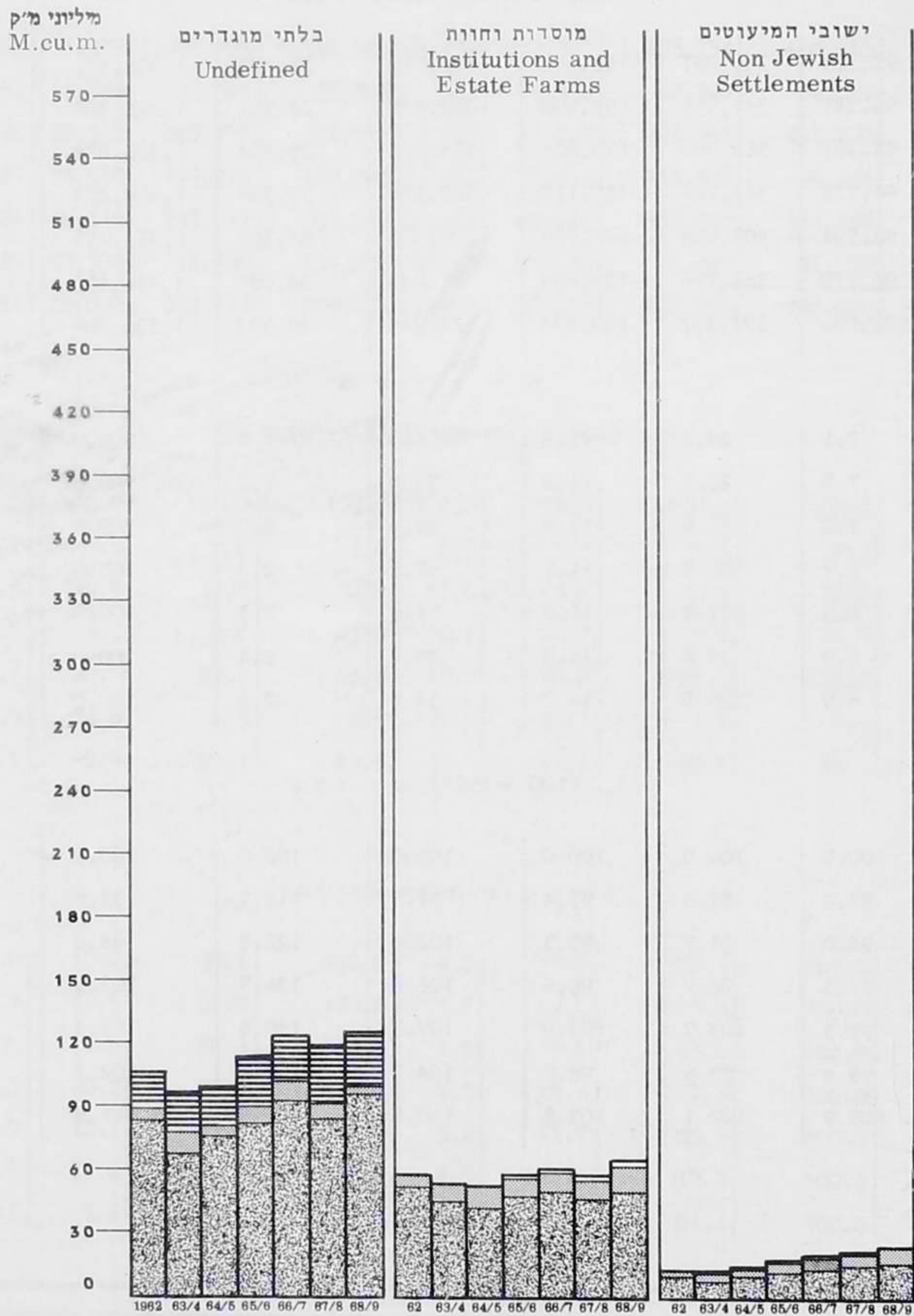
1968/69 - 1962



תצרוכת המים הכללית, לפי צורת הישוב והמטרה

Total water consumption by type of settlement and use category

1968/69 - 1962



השנה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
------	---------	---------	-------	------	-------	---------	-------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1962	1,373,101	24,393	474,918	162,688	389,287	97,323	224,492
1963/64	1,288,369	28,711	464,487	151,990	341,999	96,787	204,395
1964/65	1,328,849	29,954	484,534	155,002	356,993	95,397	206,969
1965/66	1,418,453	33,294	503,274	157,118	368,724	94,738	261,305
1966/67	1,474,459	34,305	509,452	168,996	403,533	96,594	261,579
1967/68	1,410,613	34,050	497,270	159,454	364,116	96,770	258,953
1968/69	1,536,804	39,393	524,946	168,883	397,587	106,023	299,972

א ח ו ז י ם

1962	100.0	1.8	34.6	11.8	28.4	7.1	16.3
1963/64	100.0	2.2	36.1	11.8	26.5	7.5	15.9
1964/65	100.0	2.2	36.4	11.7	26.9	7.2	15.6
1965/66	100.0	2.3	35.5	11.1	26.0	6.7	18.4
1966/67	100.0	2.3	34.6	11.5	27.4	6.5	17.7
1967/68	100.0	2.4	35.2	11.3	25.8	6.9	18.4
1968/69	100.0	2.6	34.1	11.0	25.9	6.9	19.5

מדד י ם (100 = 1962)

1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	93.8	117.7	97.8	93.4	87.8	99.4	91.0
1964/65	96.8	122.8	102.0	95.3	91.7	98.0	92.2
1965/66	103.3	136.5	106.0	96.6	94.7	97.3	116.4
1966/67	107.4	140.6	107.3	103.9	103.7	99.3	116.5
1967/68	102.7	139.6	104.7	98.0	93.5	99.4	115.4
1968/69	111.9	161.5	110.5	103.8	102.1	108.9	133.6

1968/69				1967/68				המחוז
תעשייתית	ביחית	חקלאית	סך הכל	תעשייתית	ביחית	חקלאית	סך הכל	

מספרים מחולטים (אלפי מ"ק)

70,230	231,215	1,235,359	1,536,804	65,979	211,380	1,133,254	1,410,613	כל הארץ
454	16,888	22,051	39,393	574	15,230	18,246	34,050	ירושלים
8,746	28,962	487,238	524,946	7,625	27,063	462,582	497,270	הצפון
15,787	34,050	119,046	168,883	13,247	31,001	115,206	159,454	חיפה
11,524	48,116	337,947	397,587	11,479	42,646	309,991	364,116	המרכז
9,027	80,396	16,600	106,023	8,250	72,029	16,491	96,770	תל-אביב
24,692	22,803	252,477	299,972	24,804	23,411	210,738	258,953	הדרום

התפלגות לפי המחוז (אחוזים)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	כל הארץ
0.7	7.3	1.8	2.6	0.9	7.1	1.6	2.4	ירושלים
12.4	12.5	39.5	34.1	11.5	12.8	40.8	35.2	הצפון
22.5	14.7	9.6	11.0	20.1	14.7	10.2	11.3	חיפה
16.4	20.8	27.4	25.9	17.4	20.2	27.3	25.8	המרכז
12.9	34.8	1.3	6.9	12.5	34.1	1.5	6.9	תל-אביב
35.1	9.9	20.4	19.5	37.6	11.1	18.6	18.4	הדרום

התפלגות לפי המטרדה (אחוזים)

4.6	15.0	80.4	100.0	4.7	15.0	80.3	100.0	כל הארץ
1.1	42.9	56.0	100.0	1.7	44.7	53.6	100.0	ירושלים
1.7	5.5	92.8	100.0	1.5	5.5	93.0	100.0	הצפון
9.3	20.2	70.5	100.0	8.3	19.4	72.3	100.0	חיפה
2.9	12.1	85.0	100.0	3.2	11.7	85.1	100.0	המרכז
8.5	75.8	15.7	100.0	8.5	74.4	17.1	100.0	תל-אביב
8.2	7.6	84.2	100.0	9.6	9.0	81.4	100.0	הדרום

השנה	כל התצרוכת	חקלאיה	ביחיה	תעשייה
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)				
1962	101,566	85,500	250	15,816
1963/64	106,364	85,000	(x) 1,200	20,164
1964/65	100,610	82,500	(x) 533	17,577
1965/66	115,513	94,305	186	21,022
1966/67	123,907	99,538	192	24,177
1967/68	118,955	93,020	259	25,676
1968/69	114,695	90,283	221	24,191

השנה	א	ח	ו	ז	י	מ
1962	100.0	84.2	0.2	15.6		
1963/64	100.0	79.9	1.1	19.0		
1964/65	100.0	82.0	0.5	17.5		
1965/66	100.0	81.6	0.2	18.2		
1966/67	100.0	80.3	0.2	19.5		
1967/68	100.0	78.2	0.2	21.6		
1968/69	100.0	78.7	0.2	21.1		

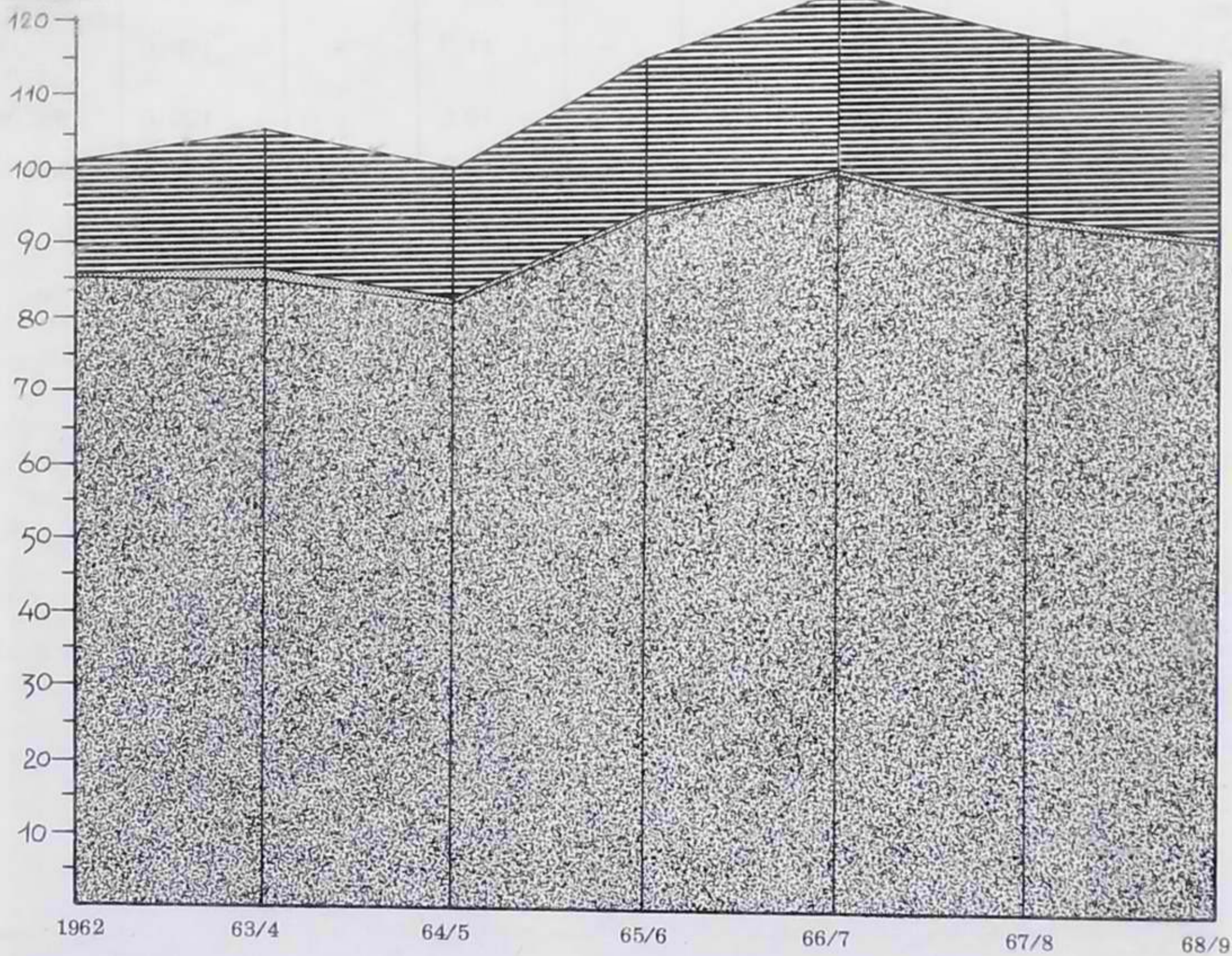
השנה	א	ח	ו	ז	י	מ
1962	100.0	100.0	100.0	100.0		
1963/64	104.7	99.4	..	127.5		
1964/65	99.1	96.5	..	111.1		
1965/66	113.7	110.3	74.4	132.9		
1966/67	122.0	116.4	76.8	152.9		
1967/68	117.1	108.8	103.6	162.3		
1968/69	112.9	105.6	88.4	153.0		

(x) סוג המים המלוחים
היה שונה מכפי שנקבע
החל מ- 1965/66.

תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה
 Saline water consumption by use category

1968/69 - 1962

מיליוני מ"ק
 M. cu.m.



לוח 10 - תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1965/66	115,513	-	11,965	-	56,792	29,307	85	-	17,364
1966/67	123,907	-	13,744	-	59,204	31,592	119	-	19,248
1967/68	118,955	-	12,556	-	56,172	29,160	21	-	21,046
1968/69	114,695	-	12,518	-	56,360	26,826	28	-	18,963

א ה ו ז י ם

1965/66	100.0	-	10.4	-	49.2	25.4	0.0	-	15.0
1966/67	100.0	-	11.1	-	47.8	25.5	0.1	-	15.5
1967/68	100.0	-	10.6	-	47.2	24.5	0.0	-	17.7
1968/69	100.0	-	10.9	-	49.1	23.4	0.0	-	16.6

מ ד ד י ם (100 = 1965/66)

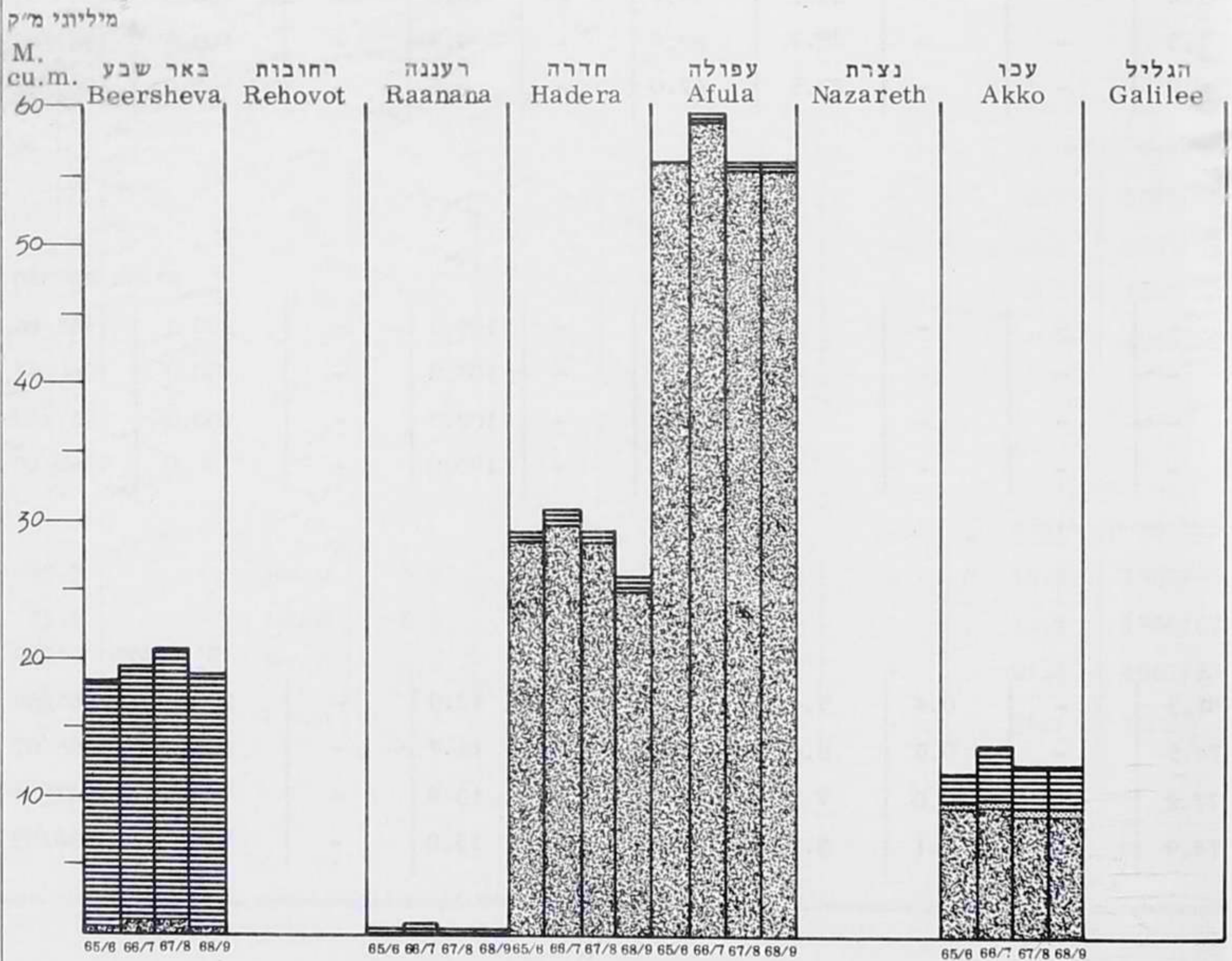
1965/66	100.0	-	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1966/67	107.3	-	114.9	-	104.2	107.8	140.0	-	110.9
1967/68	103.0	-	104.9	-	98.9	99.5	24.7	-	121.2
1968/69	99.3	-	104.6	-	99.2	91.5	32.9	-	109.2

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל התצרוכת									
1965/66	115,513	-	11,965	-	56,792	29,307	85	-	17,364
1966/67	123,907	-	13,744	-	59,204	31,592	119	-	19,248
1967/68	118,955	-	12,556	-	56,172	29,160	21	-	21,046
1968/69	114,695	-	12,518	-	56,360	26,826	28	-	18,963
תצרוכת חקלאית									
1965/66	94,305	-	9,074	-	56,792	28,171	-	-	268
1966/67	99,538	-	9,996	-	58,789	29,516	-	-	1,237
1967/68	93,020	-	8,762	-	55,748	27,281	-	-	1,229
1968/69	90,283	-	8,680	-	55,928	24,839	-	-	836
תצרוכת ביתית									
1965/66	186	-	186	-	-	-	-	-	-
1966/67	192	-	192	-	-	-	-	-	-
1967/68	259	-	259	-	-	-	-	-	-
1968/69	221	-	221	-	-	-	-	-	-
תצרוכת תעשייתית									
1965/66	21,022	-	2,705	-	-	1,136	85	-	17,096
1966/67	24,177	-	3,556	-	415	2,076	119	-	18,011
1967/68	25,676	-	3,535	-	424	1,879	21	-	19,817
1968/69	24,191	-	3,617	-	432	1,987	28	-	18,127

תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי והמטרה
 Saline water consumption by agricultural region and use category

1968/69 - 1965/66



ב. ההתפלגות לפי האזור (אהוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל התצרוכה									
1965/66	100.0	-	10.4	-	49.2	25.4	0.0	-	15.0
1966/67	100.0	-	11.1	-	47.8	25.5	0.1	-	15.5
1967/68	100.0	-	10.6	-	47.2	24.5	0.0	-	17.7
1968/69	100.0	-	10.9	-	49.2	23.4	0.0	-	16.5
תצרוכה חקלאית									
1965/66	100.0	-	9.6	-	60.2	29.9	-	-	0.3
1966/67	100.0	-	10.0	-	59.1	29.7	-	-	1.2
1967/68	100.0	-	9.4	-	60.0	29.3	-	-	1.3
1968/69	100.0	-	9.6	-	62.0	27.5	-	-	0.9
תצרוכה ביהית									
1965/66	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	-
1966/67	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	-
1967/68	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	-
1968/69	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	-
תצרוכה תעשייתית									
1965/66	100.0	-	12.9	-	-	5.4	0.4	-	81.3
1966/67	100.0	-	14.7	-	1.7	8.6	0.5	-	74.5
1967/68	100.0	-	13.8	-	1.7	7.3	0.0	-	77.2
1968/69	100.0	-	15.0	-	1.8	8.2	0.1	-	74.9

לוח 11 - תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1965/66 - 1968/69

ג. ההתפלגות לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל התצרוכת									
סך - הכל	100.0	-	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
תצרוכת חקלאית									
1965/66	81.6	-	75.8	-	100.0	96.1	-	-	1.5
1966/67	80.3	-	72.7	-	99.3	93.4	-	-	6.4
1967/68	78.2	-	69.8	-	99.3	93.6	-	-	5.8
1968/69	78.7	-	69.3	-	99.2	92.6	-	-	4.4
תצרוכת ביתית									
1965/66	0.2	-	1.6	-	-	-	-	-	-
1966/67	0.2	-	1.4	-	-	-	-	-	-
1967/68	0.2	-	2.1	-	-	-	-	-	-
1968/69	0.2	-	1.8	-	-	-	-	-	-
תצרוכת תעשייתית									
1965/66	18.2	-	22.6	-	-	3.9	100.0	-	98.5
1966/67	19.5	-	25.9	-	0.7	6.6	100.0	-	93.6
1967/68	21.6	-	28.1	-	0.7	6.4	100.0	-	94.2
1968/69	21.1	-	28.9	-	0.8	7.4	100.0	-	95.6

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1962	1,144,223	143,738	60,298	-	263,269	164,752	163,647	190,292	158,227
1963/64	1,038,569	132,050	53,704	1,187	260,728	151,073	132,059	173,920	133,848
1964/65	1,075,367	145,013	53,083	1,777	261,894	158,133	144,284	172,683	138,500
1965/66	1,152,917	146,524	52,517	2,214	278,969	158,815	141,427	191,687	180,764
1966/67	1,202,981	149,018	54,427	2,604	279,333	174,835	158,045	206,135	178,584
1967/68	1,133,254	143,011	52,528	3,357	274,463	166,524	149,159	176,092	168,120
1968/69	1,235,359	146,982	57,491	3,678	291,656	175,646	158,629	196,268	205,009

אחוזים

1962	100.0	12.6	5.3	-	23.0	14.4	14.3	16.6	13.8
1963/64	100.0	12.7	5.2	0.1	25.1	14.6	12.7	16.7	12.9
1964/65	100.0	13.5	4.9	0.1	24.4	14.7	13.4	16.1	12.9
1965/66	100.0	12.7	4.5	0.2	24.2	13.8	12.3	16.6	15.7
1966/67	100.0	12.4	4.5	0.2	23.2	14.5	13.1	17.2	14.9
1967/68	100.0	12.6	4.6	0.3	24.2	14.7	13.2	15.5	14.9
1968/69	100.0	11.9	4.7	0.3	23.6	14.2	12.8	15.9	16.6

מדדים (100 = 1962)

1962	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	90.8	91.9	89.1	100.0	99.0	91.7	80.7	91.4	84.6
1964/65	94.0	100.9	88.0	149.7	99.5	96.0	88.2	90.7	87.5
1965/66	100.8	101.9	87.1	186.5	106.0	96.4	86.4	100.7	114.2
1966/67	105.1	103.7	90.3	219.4	106.1	106.1	96.6	108.3	112.9
1967/68	99.0	99.5	87.1	282.8	104.3	101.1	91.1	92.5	106.3
1968/69	108.0	102.3	95.3	309.9	110.8	106.6	96.9	103.1	129.6

לוח 13 - תצרוכת המים המלווים בחקלאות, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69

שנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
-----	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1965/66	94,305	-	9,074	-	56,792	28,171	-	-	268
1966/67	99,538	-	9,996	-	58,789	29,516	-	-	(x 1,237
1967/68	93,020	-	8,762	-	55,748	27,281	-	-	1,229
1968/69	90,283	-	8,680	-	55,928	24,839	-	-	836

אחוזים

1965/66	100.0	-	9.6	-	60.2	29.9	-	-	0.3
1966/67	100.0	-	10.0	-	59.1	29.7	-	-	1.2
1967/68	100.0	-	9.4	-	60.0	29.3	-	-	1.3
1968/69	100.0	-	9.6	-	62.0	27.5	-	-	0.9

מדדים (100 = 1965/66)

1965/66	100.0	-	100.0	-	100.0	100.0	-	-	100.0
1966/67	105.6	-	110.2	-	103.5	104.8	-	-	461.6
1967/68	98.6	-	96.6	-	98.2	96.8	-	-	458.6
1968/69	95.7	-	95.7	-	98.5	88.2	-	-	311.9

(באזור ב"ש נוסדה ב-1966/67 חוות גדולים נסיונית - צמחי השממה, והיא צורכת כ-800 אלף מ"ק מים.

לוח 14 - תצרוכת המים המלווהים בחקלאות לעומת הרשוי, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69

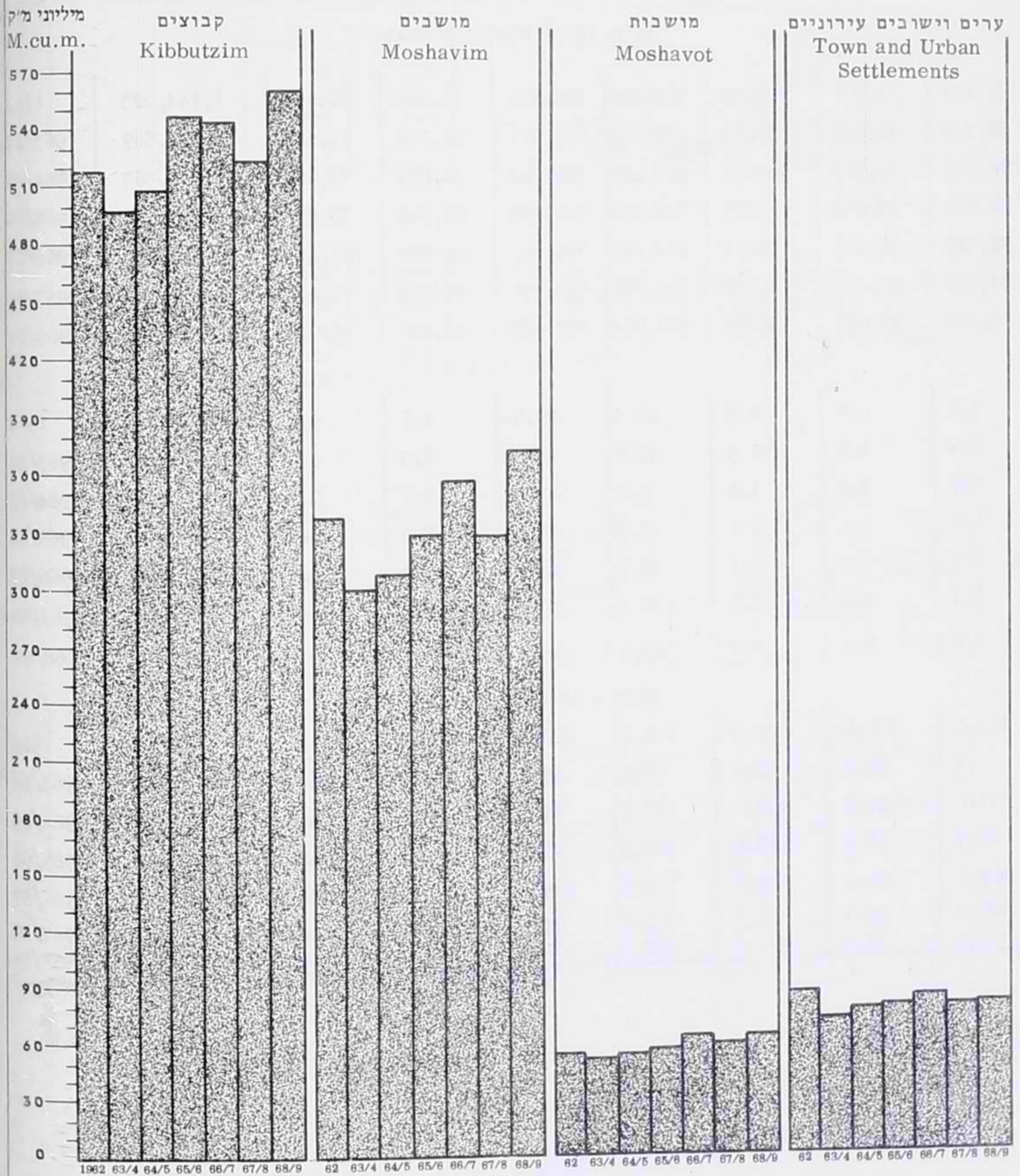
(אלפי מ"ק)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע	
1965/66	תצרוכת רישוי	94,305	-	9,074	-	56,792	-	28,171	-	268
	ההפרש	101,923	-	12,845	-	60,365	-	31,441	-	272
	מ.מ.	-10,618	-	-3,771	-	-3,573	-	-3,270	-	-4
	אחוזים	-10.1	-62.4	-29.4	-	-5.9	-	-10.4	-	-1.5
1966/67	תצרוכת רישוי	99,538	-	9,996	-	58,789	-	29,516	-	1,237
	ההפרש	108,444	-	12,705	-	63,007	-	31,579	-	1,153
	מ.מ.	-8,906	-	-2,709	-	-4,218	-	-2,063	-	84
	אחוזים	-8.2	-	-21.3	-	-6.7	-	-6.5	-	7.3
1967/68	תצרוכת רישוי	93,020	-	8,762	-	55,748	-	27,281	-	1,229
	ההפרש	105,993	-	12,845	-	60,729	-	31,269	-	1,150
	מ.מ.	-12,973	-	-4,083	-	-4,981	-	-3,988	-	79
	אחוזים	-12.2	-	-31.8	-	-8.2	-	-12.8	-	6.9
1968/69	תצרוכת רישוי	90,283	-	8,680	-	55,928	-	24,839	-	1,136
	ההפרש	104,688	-	12,845	-	59,849	-	30,844	-	1,150
	מ.מ.	-14,405	-	-4,165	-	-3,921	-	-6,003	-	-71
	אחוזים	-13.8	-	-32.4	-	-6.6	-	-19.5	-	27.3

השנה	כל הארץ	ערים וישובים עירוניים	מזבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	מוסדות וחוות	בלחי מוגדרים
מטרים מחולקים (אלפי מ"ק)								
1962	1,144,223	86,623	54,568	337,956	519,495	10,079	51,007	84,495
1963/64	1,038,569	71,622	51,364	299,971	493,723	9,089	44,041	68,759
1964/65	1,075,367	77,988	54,806	308,242	507,622	10,891	41,763	74,055
1965/66	1,152,917	78,818	56,990	328,999	546,935	11,877	46,610	82,688
1966/67	1,202,981	84,449	62,850	356,893	544,478	13,653	48,133	92,525
1967/68	1,133,254	78,426	58,579	328,111	523,264	15,032	45,337	84,505
1968/69	1,235,359	79,756	62,097	372,622	560,234	16,719	48,065	95,866
אחוזים								
1962	100.0	7.6	4.7	29.5	45.4	0.9	4.5	7.4
1963/64	100.0	6.9	5.0	28.9	47.5	0.9	4.2	6.6
1964/65	100.0	7.2	5.1	28.7	47.2	1.0	3.9	6.9
1965/66	100.0	6.8	5.0	28.5	47.4	1.0	4.1	7.2
1966/67	100.0	7.0	5.2	29.7	45.3	1.1	4.0	7.7
1967/68	100.0	6.9	5.2	29.0	46.2	1.3	4.0	7.4
1968/69	100.0	6.5	5.0	30.2	45.3	1.3	3.9	7.8
מדדים (100 = 1962)								
1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	90.8	82.7	94.1	88.8	95.0	90.2	86.3	81.4
1964/65	94.0	90.0	100.4	91.2	97.7	108.1	81.9	87.6
1965/66	100.8	91.0	104.4	97.3	105.3	117.8	91.4	97.9
1966/67	105.1	97.5	115.2	105.6	104.8	135.5	94.4	109.5
1967/68	99.0	90.5	107.4	97.1	100.7	149.1	88.9	100.0
1968/69	108.0	92.1	113.8	110.3	107.8	165.9	94.2	113.5

תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב
 Agricultural water consumption by type of settlement

1968/69 - 1962

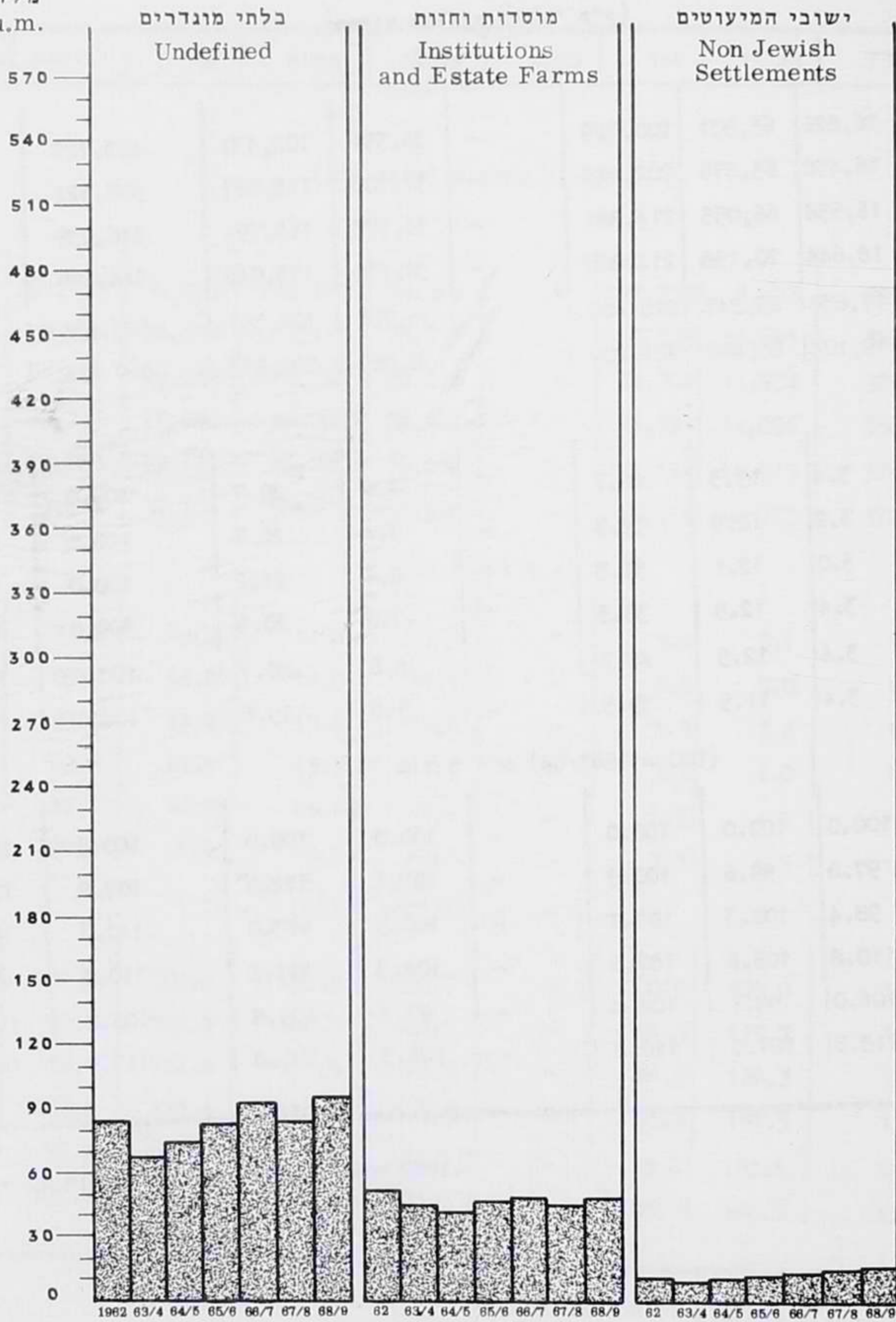


תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב

Agricultural water consumption, by type of settlement

1968/69 - 1962

מיליוני מ"ק
M.cu.m.



לוח 16 - תצוגת המים החקלאית בקבוצים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	493,723	102,430	36,591	-	200,729	65,831	16,826	22,034	49,282
1964/65	507,622	115,027	37,708	-	202,525	65,576	16,458	21,299	49,029
1965/66	546,935	115,794	36,785	-	214,881	66,055	16,558	27,531	69,331
1966/67	544,478	113,940	38,151	-	214,888	70,198	18,644	25,820	62,837
1967/68	523,264	108,351	35,701	-	210,400	65,247	17,838	23,839	61,888
1968/69	560,234	109,933	38,887	-	221,209	66,486	19,103	26,561	78,055

א ה ז י ם

1963/64	100.0	20.7	7.4	-	40.7	13.3	3.4	4.5	10.0
1964/65	100.0	22.7	7.4	-	39.9	12.9	3.2	4.2	9.7
1965/66	100.0	21.2	6.7	-	39.3	12.1	3.0	5.0	12.7
1966/67	100.0	20.9	7.0	-	39.5	12.9	3.4	4.7	11.6
1967/68	100.0	20.7	6.8	-	40.2	12.5	3.4	4.6	11.8
1968/69	100.0	19.6	7.0	-	39.5	11.9	3.4	4.7	13.9

מ ד י ם (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	102.8	112.3	103.1	-	100.9	99.6	97.8	96.7	99.5
1965/66	110.8	113.0	100.5	-	107.1	100.3	98.4	125.0	140.7
1966/67	110.3	111.2	104.3	-	107.1	106.6	110.8	117.2	127.5
1967/68	106.0	105.8	97.6	-	104.8	99.1	106.0	108.2	125.6
1968/69	113.5	107.3	106.3	-	110.2	101.0	113.5	120.5	158.4

הערה - לא הוכנו נחונים מחאימים לשנת 1962.

לוח 17 - תצורות המים החקלאית במושבים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	299,971	9,303	11,732	-	34,389	42,131	47,079	91,713	63,624
1964/65	308,242	11,691	10,729	-	35,317	43,113	50,846	89,220	67,326
1965/66	328,999	11,934	10,708	-	38,816	42,748	49,068	95,456	80,269
1966/67	356,893	14,096	11,191	-	39,689	48,300	56,692	105,244	81,681
1967/68	328,111	14,943	11,144	-	39,934	46,236	53,443	88,848	73,563
1968/69	372,622	16,773	12,354	-	45,391	50,501	59,104	99,874	88,625

אחוזים

1963/64	100.0	3.1	3.9	-	11.5	14.0	15.7	30.6	21.2
1964/65	100.0	3.8	3.5	-	11.5	14.0	16.5	28.9	21.8
1965/66	100.0	3.6	3.3	-	11.8	13.0	14.9	29.0	24.4
1966/67	100.0	4.0	3.1	-	11.1	13.5	15.9	29.5	22.9
1967/68	100.0	4.5	3.4	-	12.2	14.1	16.3	27.1	22.4
1968/69	100.0	4.5	3.3	-	12.2	13.5	15.9	26.8	23.8

מדדים (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	102.8	125.7	91.5	-	102.7	102.3	108.0	97.3	105.8
1965/66	109.7	128.3	91.3	-	112.9	101.5	104.2	104.1	126.2
1966/67	119.0	151.5	95.4	-	115.4	114.6	120.4	114.8	128.4
1967/68	109.4	160.6	95.0	-	116.1	109.7	113.5	96.9	115.6
1968/69	124.2	180.3	105.3	-	132.0	119.9	125.5	108.9	139.3

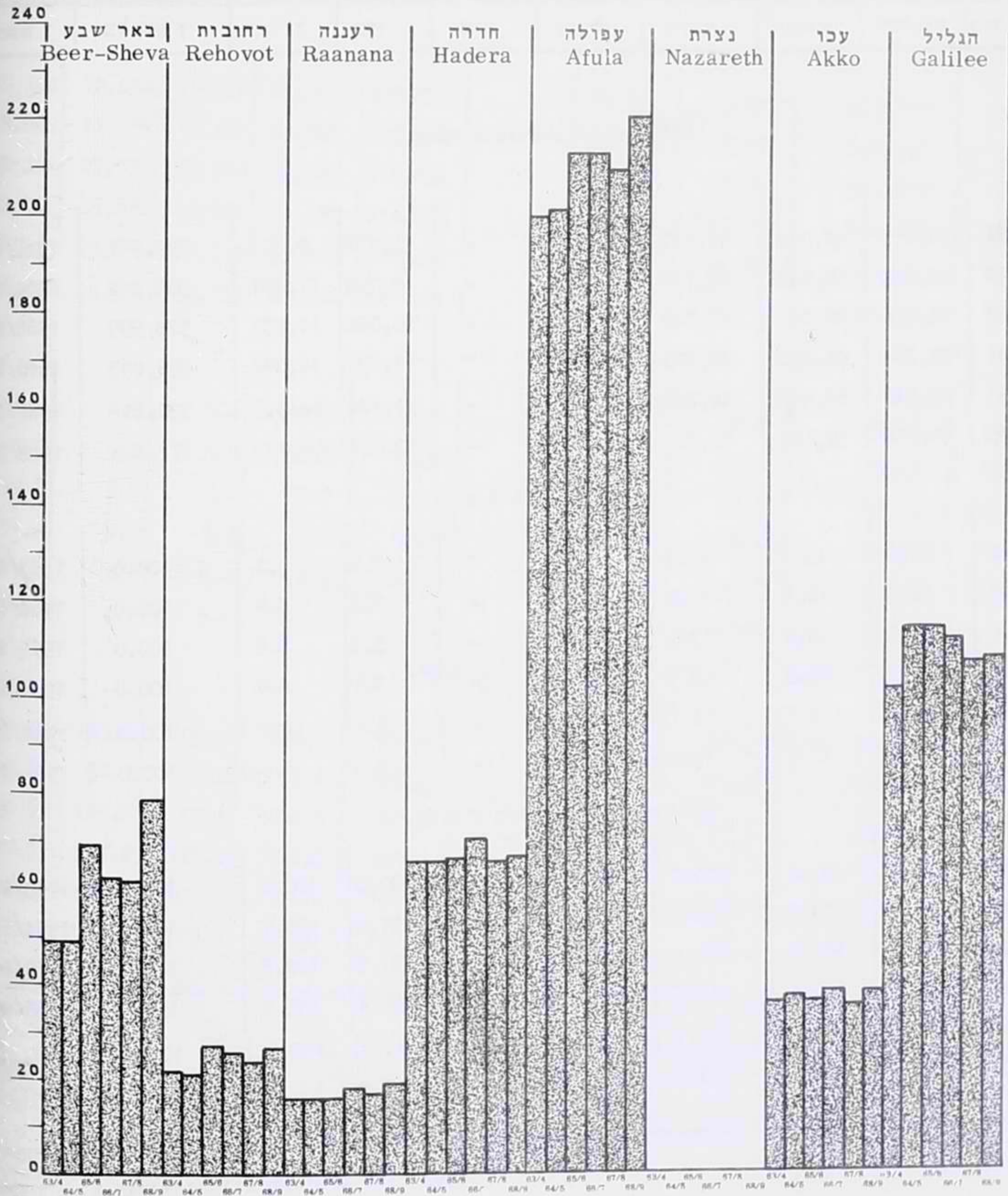
הערה - לא הוכנו נתונים מחאימים לשנה 1962.

תצרוכת המים החקלאית בקבוצים, לפי האזור החקלאי

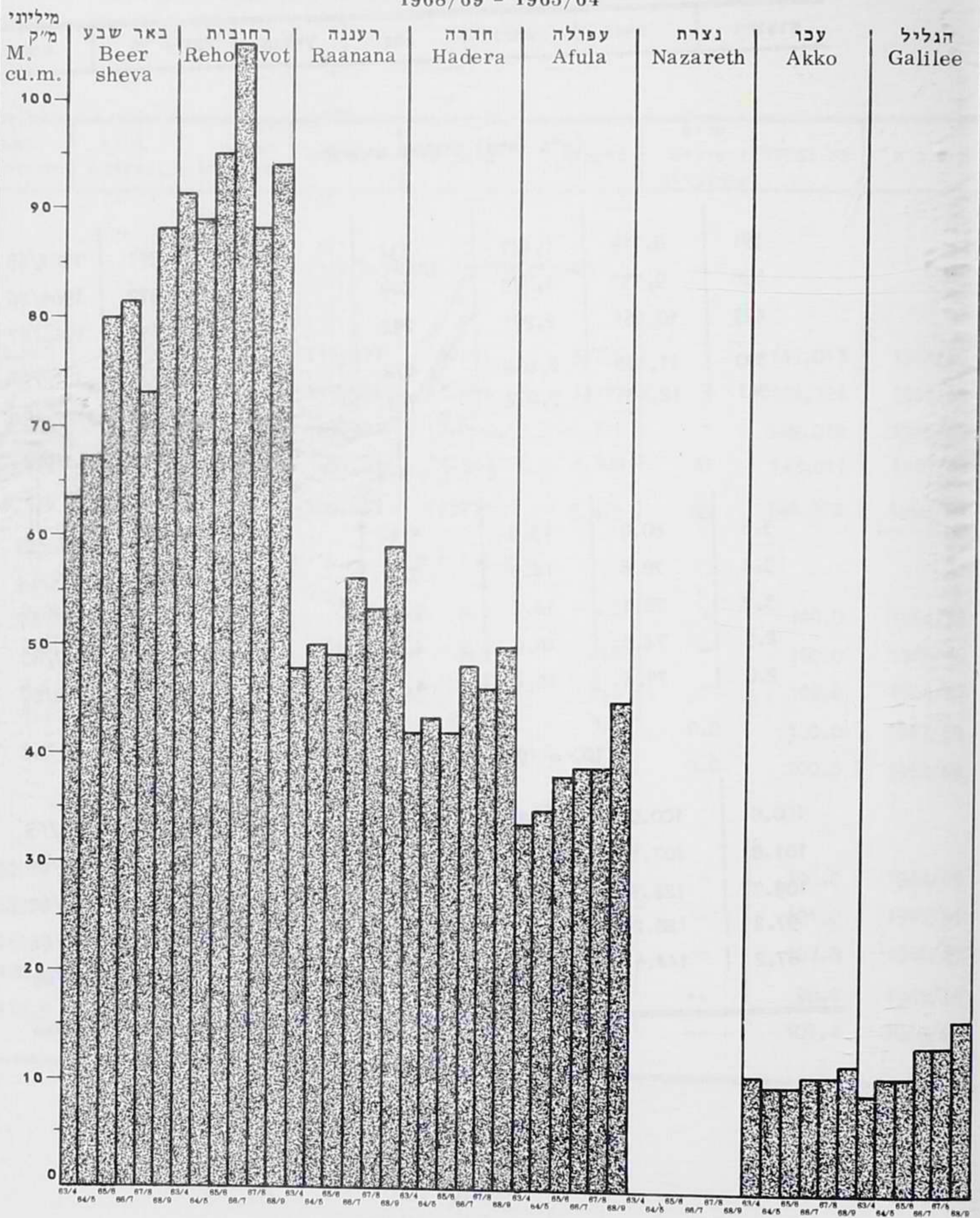
Agricultural water consumption in Kibbutzim by agricultural region

1968/69 - 1963/64

מליוני מ"ק
M.cu.m.



תצרוכת המים החקלאית במושבים, לפי האזור החקלאי
 Agricultural water consumption in Moshavim, by agricultural region
 1968/69 - 1963/64



השנה	סך - הכל	הגליל	עכו	נצרה	חדרה	רחובות
------	----------	-------	-----	------	------	--------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	10,891	-	334	1,447	8,719	391
1965/66	11,877	-	369	1,773	9,337	398
1966/67	13,653	-	292	2,271	10,661	429
1967/68	15,032	-	672	2,802	11,178	380
1968/69	16,719	-	701	3,072	12,605	341

אחוזים

1964/65	100.0	-	3.1	13.3	80.0	3.6
1965/66	100.0	-	3.1	14.9	78.6	3.4
1966/67	100.0	-	2.1	16.6	78.1	3.2
1967/68	100.0	-	4.5	18.6	74.4	2.5
1968/69	100.0	-	4.2	18.4	75.4	2.0

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	109.1	-	110.5	122.5	107.1	101.8
1966/67	125.4	-	87.4	156.9	122.3	109.7
1967/68	138.0	-	201.2	193.6	128.2	97.2
1968/69	153.5	-	209.9	212.3	144.6	87.2

לוח 19 א - תצורות המים החקלאית באזור הגליל, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים צירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	145,013	1	3,776	11,691	115,027	-	11,655	2,863
1965/66	146,524	-	4,070	11,934	115,794	-	11,778	2,948
1966/67	149,018	-	4,771	14,096	113,940	-	13,023	3,188
1967/68	143,011	41	4,398	14,943	108,351	-	11,830	3,448
1968/69	146,982	60	5,419	16,773	109,933	-	11,392	3,405

א ח ו ז י ם

1964/65	100.0	-	2.6	8.1	79.3	-	8.0	2.0
1965/66	100.0	-	2.8	8.2	79.0	-	8.0	2.0
1966/67	100.0	-	3.2	9.5	76.5	-	8.7	2.1
1967/68	100.0	0.0	3.1	10.5	75.8	-	8.2	2.4
1968/69	100.0	0.0	3.7	11.4	74.9	-	7.7	2.3

מדדים (1964/65 = 100)

1964/65	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	101.0	-	107.8	102.1	100.7	-	101.1	103.0
1966/67	102.8	-	126.4	120.6	99.1	-	111.7	111.4
1967/68	98.6	..	116.5	127.8	94.2	-	101.5	120.4
1968/69	101.4	..	143.5	143.5	95.6	-	97.7	118.9

שנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מגדלים
-----	----------	-----------------------	--------	--------	--------	--------------	--------------	-------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	53,083	1,484	-	10,729	37,708	334	1,087	1,741
1965/66	52,517	1,456	-	10,708	36,785	369	1,307	1,892
1966/67	54,427	1,661	-	11,191	38,151	292	1,411	1,721
1967/68	52,528	1,704	-	11,144	35,701	672	1,392	1,915
1968/69	57,491	1,728	-	12,354	38,887	701	1,490	2,331

אחוזים

1964/65	100.0	2.8	-	20.2	71.0	0.6	2.1	3.3
1965/66	100.0	2.8	-	20.4	70.0	0.7	2.5	3.6
1966/67	100.0	3.1	-	20.6	70.1	0.5	2.6	3.1
1967/68	100.0	3.2	-	21.2	68.0	1.3	2.7	3.6
1968/69	100.0	3.0	-	21.5	67.6	1.2	2.6	4.1

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	98.9	98.1	-	99.8	97.6	110.5	120.2	108.7
1966/67	102.5	111.9	-	104.3	101.2	87.4	129.8	98.9
1967/68	99.0	114.8	-	103.9	94.7	201.2	128.1	110.0
1968/69	108.3	116.4	-	115.1	103.1	209.9	137.1	133.9

לוח 19 ג - תצורת המים החקלאית באזור נצח, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חנות ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

6	-	1,447	-	-	-	324	1,777	1964/65
21	-	1,773	-	-	-	420	2,214	1965/66
10	-	2,271	-	-	-	323	2,604	1966/67
28	-	2,802	-	-	-	527	3,357	1967/68
40	-	3,072	-	-	-	566	3,678	1968/69

אחוזים

0.4	-	81.4	-	-	-	18.2	100.0	1964/65
0.9	-	80.1	-	-	-	19.0	100.0	1965/66
0.4	-	87.2	-	-	-	12.4	100.0	1966/67
0.8	-	83.5	-	-	-	15.7	100.0	1967/68
1.1	-	83.5	-	-	-	15.4	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1964/65)

..	-	100.0	-	-	-	100.0	100.0	1964/65
..	-	122.5	-	-	-	129.6	124.6	1965/66
..	-	156.9	-	-	-	99.7	146.5	1966/67
..	-	193.6	-	-	-	162.7	188.9	1967/68
..	-	212.3	-	-	-	174.7	207.0	1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי פיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מגורים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	-------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	53,083	1,484	-	10,729	37,708	334	1,087	1,741
1965/66	52,517	1,456	-	10,708	36,785	369	1,307	1,892
1966/67	54,427	1,661	-	11,191	38,151	292	1,411	1,721
1967/68	52,528	1,704	-	11,144	35,701	672	1,392	1,915
1968/69	57,491	1,728	-	12,354	38,887	701	1,490	2,331

א ח ו ז י מ

1964/65	100.0	2.8	-	20.2	71.0	0.6	2.1	3.3
1965/66	100.0	2.8	-	20.4	70.0	0.7	2.5	3.6
1966/67	100.0	3.1	-	20.6	70.1	0.5	2.6	3.1
1967/68	100.0	3.2	-	21.2	68.0	1.3	2.7	3.6
1968/69	100.0	3.0	-	21.5	67.6	1.2	2.6	4.1

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	98.9	98.1	-	99.8	97.6	110.5	120.2	108.7
1966/67	102.5	111.9	-	104.3	101.2	87.4	129.8	98.9
1967/68	99.0	114.8	-	103.9	94.7	201.2	128.1	110.0
1968/69	108.3	116.4	-	115.1	103.1	209.9	137.1	133.9

לוח 19 ג - תצורת המים החקלאית באזור נצרת, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חנות ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

6	-	1,447	-	-	-	-	-	324	1,777	1964/65
21	-	1,773	-	-	-	-	-	420	2,214	1965/66
10	-	2,271	-	-	-	-	-	323	2,604	1966/67
28	-	2,802	-	-	-	-	-	527	3,357	1967/68
40	-	3,072	-	-	-	-	-	566	3,678	1968/69

אחוזים

0.4	-	81.4	-	-	-	-	-	18.2	100.0	1964/65
0.9	-	80.1	-	-	-	-	-	19.0	100.0	1965/66
0.4	-	87.2	-	-	-	-	-	12.4	100.0	1966/67
0.8	-	83.5	-	-	-	-	-	15.7	100.0	1967/68
1.1	-	83.5	-	-	-	-	-	15.4	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1964/65)

..	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	100.0	1964/65
..	-	122.5	-	-	-	-	-	129.6	124.6	1965/66
..	-	156.9	-	-	-	-	-	99.7	146.5	1966/67
..	-	193.6	-	-	-	-	-	162.7	188.9	1967/68
..	-	212.3	-	-	-	-	-	174.7	207.0	1968/69

ח ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חיות ומוסדות	בלתי מזגדריס
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	261,894	1,108	5,764	35,317	202,525	-	12,383	4,797
1965/66	278,969	1,173	6,597	38,816	214,881	-	12,336	5,166
1966/67	279,333	1,022	6,548	39,689	214,888	-	12,235	4,951
1967/68	274,463	1,041	6,356	39,934	210,400	-	11,626	5,106
1968/69	291,656	929	6,910	45,391	221,209	-	12,107	5,110

א ח ז י ם

1964/65	100.0	0.4	2.2	13.5	77.3	-	4.8	1.8
1965/66	100.0	0.4	2.4	13.9	77.0	-	4.4	1.9
1966/67	100.0	0.4	2.3	14.2	76.9	-	4.4	1.8
1967/68	100.0	0.4	2.3	14.5	76.7	-	4.2	1.9
1968/69	100.0	0.3	2.4	15.6	75.8	-	4.1	1.8

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	106.5	105.9	114.5	109.9	106.1	-	99.6	107.7
1966/67	106.7	92.2	113.6	112.4	106.1	-	98.8	103.2
1967/68	104.8	94.0	110.3	113.1	103.9	-	93.9	106.4
1968/69	111.4	83.8	119.9	128.5	109.2	-	97.8	106.5

לוח 19 ה- תצורת המים החקלאית באזור חודה, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומסדות	בלתי סוגדים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	-------------	-------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	158,133	11,498	17,317	43,113	65,576	8,719	2,234	9,676
1965/66	158,815	10,776	17,504	42,748	66,055	9,337	2,381	10,014
1966/67	174,835	12,568	19,281	48,300	70,198	10,661	2,498	11,329
1967/68	166,524	11,930	18,620	46,236	65,247	11,178	2,609	10,704
1968/69	175,646	12,106	19,367	50,501	66,486	12,605	2,887	11,694

א ח ו ז י ם

1964/65	100.0	7.3	10.9	27.3	41.5	5.5	1.4	6.1
1965/66	100.0	6.8	11.0	26.9	41.6	5.9	1.5	6.3
1966/67	100.0	7.2	11.0	27.6	40.2	6.1	1.4	6.5
1967/68	100.0	7.2	11.2	27.8	39.2	6.7	1.5	6.4
1968/69	100.0	6.9	11.0	28.8	37.9	7.2	1.6	6.6

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	100.4	93.7	101.1	99.2	100.7	107.1	106.6	103.5
1966/67	110.6	109.3	111.3	112.0	107.0	122.3	111.8	117.1
1967/68	105.3	103.8	107.5	107.2	99.5	128.2	116.8	110.6
1968/69	111.1	105.3	111.8	117.1	101.4	144.6	129.2	120.9

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	-------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

19,071	4,326	-	16,458	50,846	19,992	33,591	144,284	1964/65
18,939	4,495	-	16,558	49,068	19,685	32,682	141,427	1965/66
21,040	4,949	-	18,644	56,692	22,356	34,364	158,045	1966/67
19,574	4,759	-	17,838	53,443	20,779	32,766	149,159	1967/68
21,309	4,874	-	19,103	59,104	21,528	32,711	158,629	1968/69

א ח ו ז י ם

13.2	3.0	-	11.4	35.2	13.9	23.3	100.0	1964/65
13.4	3.2	-	11.7	34.7	13.9	23.1	100.0	1965/66
13.3	3.1	-	11.8	35.9	14.1	21.8	100.0	1966/67
13.1	3.2	-	12.0	35.8	13.9	22.0	100.0	1967/68
13.4	3.1	-	12.0	37.3	13.6	20.6	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1964/65)

100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964/65
99.3	103.9	-	100.6	96.5	98.5	97.3	98.0	1965/66
110.3	114.4	-	113.3	111.5	111.8	102.3	109.5	1966/67
102.6	110.0	-	108.4	105.1	103.9	97.5	103.4	1967/68
111.7	112.7	-	116.1	116.2	107.7	97.4	109.9	1968/69

לוח 19 ז - חצרות דמים החקלאית באזור רחובות, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	172,683	23,729	7,957	89,220	21,299	391	4,780	25,307
1965/66	191,687	25,085	9,134	95,456	27,531	398	5,940	28,143
1966/67	206,135	27,207	9,894	105,244	25,820	429	6,194	31,347
1967/68	176,092	24,209	8,426	88,848	23,839	380	4,913	25,477
1968/69	196,268	25,161	8,873	99,874	26,561	341	5,525	29,933

א ח ו ז י ם

1964/65	100.0	13.7	4.6	51.7	12.4	0.2	2.7	14.7
1965/66	100.0	13.1	4.7	49.8	14.4	0.2	3.1	14.7
1966/67	100.0	13.2	4.8	51.1	12.5	0.2	3.0	15.2
1967/68	100.0	13.7	4.8	50.5	13.5	0.2	2.8	14.5
1968/69	100.0	12.8	4.5	50.9	13.5	0.2	2.8	15.3

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	111.0	105.7	114.8	107.0	129.3	101.8	124.3	111.2
1966/67	119.4	114.7	124.3	118.0	121.2	109.7	129.6	123.9
1967/68	102.0	102.0	105.9	99.6	111.9	97.2	102.8	100.7
1968/69	113.7	106.0	111.5	111.9	124.7	87.2	115.6	118.3

לוח 19 ה - חדרות דמים החקלאית באזור באר-שבע, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	משבית	משבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	-------	-------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

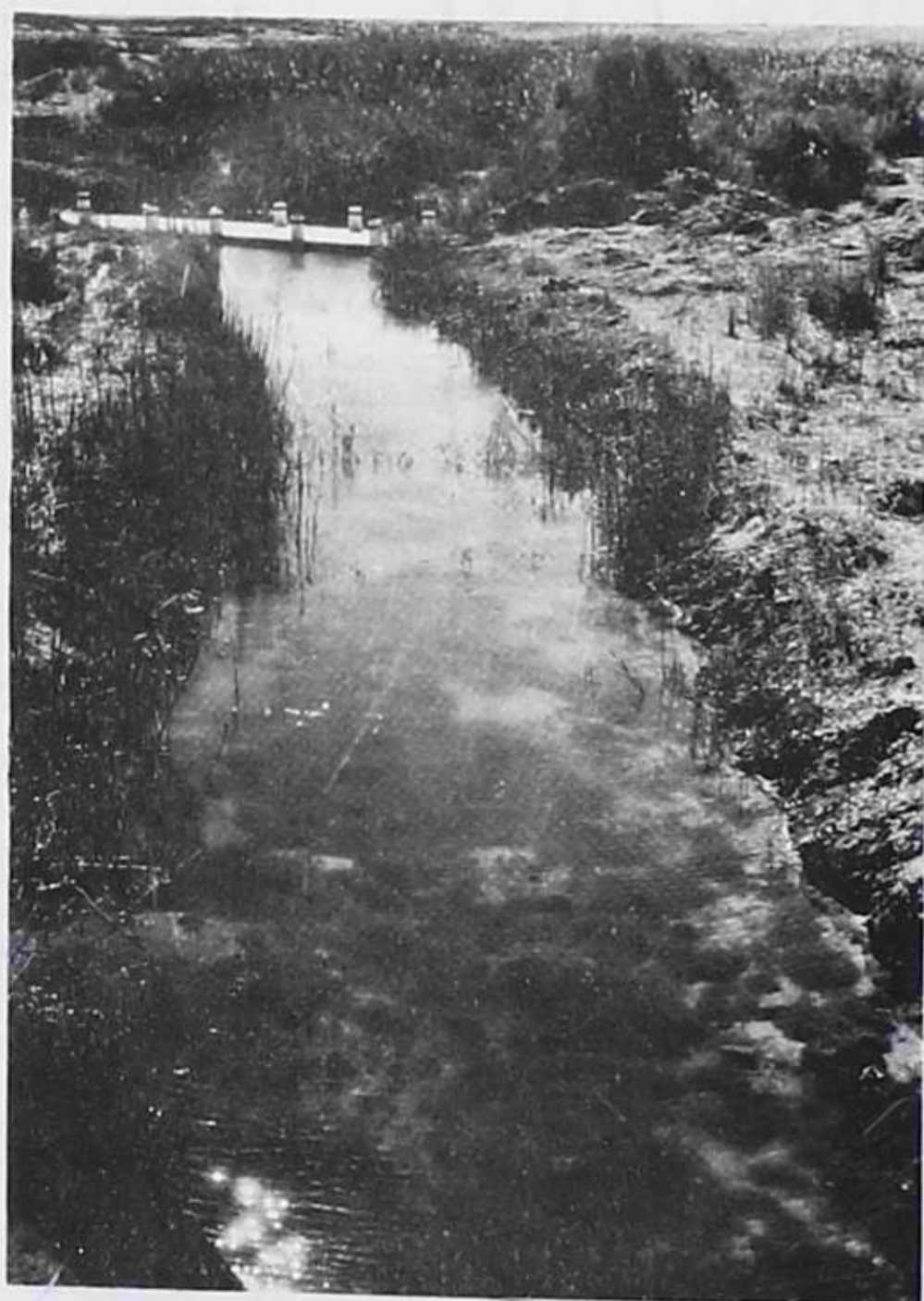
1964/65	138,500	6,253	-	67,326	49,029	-	5,298	10,594
1965/66	180,764	7,226	-	80,269	69,331	-	8,373	15,565
1966/67	178,584	7,304	-	81,681	62,837	-	7,823	18,939
1967/68	168,120	6,208	-	73,563	61,888	-	8,208	18,253
1968/69	205,009	6,495	-	88,625	78,055	-	9,790	22,044

א ח ו ז י ם

1964/65	100.0	4.5	-	48.6	35.4	-	3.8	7.7
1965/66	100.0	4.0	-	44.5	38.3	-	4.6	8.6
1966/67	100.0	4.1	-	45.7	35.2	-	4.4	10.6
1967/68	100.0	3.7	-	43.7	36.8	-	4.9	10.9
1968/69	100.0	3.2	-	43.2	38.1	-	4.8	10.7

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	130.5	115.6	-	119.2	141.4	-	158.0	146.9
1966/67	128.9	116.8	-	121.3	128.2	-	147.7	178.8
1967/68	121.4	99.3	-	109.3	126.2	-	154.9	172.3
1968/69	148.0	103.9	-	131.6	159.2	-	184.8	208.1



השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

14,100	31,463	91,077	25,019	10,985	1,943	10,557	7,441	192,585	1963/64
15,738	33,420	91,366	26,337	11,409	2,125	11,164	7,454	199,053	1964/65
17,852	35,390	92,206	27,569	11,520	2,543	11,706	7,602	206,388	1965/66
17,729	36,348	94,081	28,170	11,457	2,892	12,151	7,878	210,706	1966/67
16,374	38,430	96,005	27,600	11,357	2,721	10,887	8,006	211,380	1967/68
18,893	40,785	105,643	30,280	12,295	3,048	11,579	8,692	231,215	1968/69

אחוזים

7.3	16.3	47.3	13.0	5.7	1.0	5.5	3.9	100.0	1963/64
7.9	16.8	45.9	13.2	5.7	1.1	5.6	3.8	100.0	1964/65
8.6	17.1	44.7	13.4	5.6	1.2	5.7	3.7	100.0	1965/66
8.4	17.2	44.7	13.4	5.4	1.4	5.8	3.7	100.0	1966/67
7.7	18.2	45.4	13.0	5.4	1.3	5.2	3.8	100.0	1967/68
8.2	17.6	45.7	13.1	5.3	1.3	5.0	3.8	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1963/64)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1963/64
111.6	106.2	100.3	105.4	103.9	109.4	105.7	100.2	103.4	1964/65
126.6	112.5	101.2	110.2	104.9	130.9	110.9	102.2	107.2	1965/66
125.7	115.5	103.3	112.6	104.3	148.8	115.1	105.9	109.4	1966/67
116.1	122.1	105.4	110.3	103.4	140.0	103.1	107.6	109.8	1967/68
134.0	129.6	116.0	121.0	111.9	156.9	109.7	116.8	120.1	1968/69

השנה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	חל-אביב	הדרום
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1963/64	192,585	11,084	25,204	28,182	40,835	71,297	15,983
1964/65	199,053	12,618	26,553	29,447	41,104	70,581	18,750
1965/66	206,388	12,705	27,470	31,052	43,532	70,536	21,093
1966/67	210,706	13,398	28,433	31,429	44,669	71,813	20,964
1967/68	211,380	15,230	27,063	31,001	42,646	72,029	23,411
1968/69	231,215	16,888	28,962	34,050	48,116	80,396	22,803

א ח ו ז י ם

1963/64	100.0	5.8	13.1	14.6	21.2	37.0	8.3
1964/65	100.0	6.3	13.3	14.8	20.7	35.5	9.4
1965/66	100.0	6.2	13.3	15.0	21.1	34.2	10.2
1966/67	100.0	6.4	13.5	14.9	21.2	34.1	9.9
1967/68	100.0	7.2	12.8	14.6	20.2	34.1	11.1
1968/69	100.0	7.3	12.5	14.7	20.8	34.8	9.9

מ ד ר י ם (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	103.4	113.8	105.4	104.5	100.7	99.0	117.3
1965/66	107.2	114.6	109.0	110.2	106.6	98.9	132.0
1966/67	109.4	120.9	112.8	111.5	109.4	100.7	131.2
1967/68	109.8	137.4	107.4	110.0	104.4	101.3	141.5
1968/69	120.1	152.4	114.9	120.8	117.8	112.8	142.7

שנה	התצורה (באלפי פ')						האוכלוסיה ביום					עיר ישוב עירוני		
	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962	31.12 1968	31.12 1967	31.12 1966	31.12 1965	31.12 1964		31.12 1963	31.12 1962
1,889	141,605	137,497	134,938	129,411	125,022	121,042	1,916,600	1,869,950	1,766,050	1,728,000	1,679,700	1,615,250	1,547,550	כל הארץ
ערי פיתוח														
552	505	470	493	430	437	334	8,750	8,550	8,450	8,350	8,250	7,800	6,350	אפקים
1,044	941	921	864	680	532	382	20,300	19,000	18,900	18,400	16,900	15,000	12,100	דימונה
613	516	488	442	359	280	249	11,800	11,400	11,100	10,900	9,900	8,900	6,500	נצרת עילית
1,548	328	318	295	252	232	211	6,750	6,700	6,600	6,550	6,250	5,600	5,300	שדרות
1,224	1,174	-	-	-	-	-	17,000	16,300	-	-	-	-	-	קריית גת (א)
פחות מ-20 אלף נפש														
977	886	951	899	880	848	900	11,900	12,000	12,000	12,000	11,800	11,600	11,200	נס ציונה
1,245	1,041	882	788	857	836	655	13,100	13,000	12,900	12,900	12,700	12,300	11,500	צפת
-	-	350	231	279	347	350	-	-	9,200	8,800	8,400	8,050	7,650	שפרעם (א)
20 - 29 אלף נפש														
2,093	1,879	2,093	2,067	1,849	2,090	1,865	23,600	23,500	23,300	23,300	23,400	23,300	22,300	טבריה
2,168	2,071	2,281	2,171	2,108	2,000	2,126	27,100	26,100	25,000	24,200	23,400	22,200	21,000	לוד
2,251	2,186	2,046	2,039	1,824	1,912	1,573	20,700	20,200	20,000	19,500	18,700	17,000	15,900	נהריה
2,198	2,186	2,099	1,779	1,652	1,628	1,640	29,200	28,500	28,100	27,300	26,600	24,900	23,900	רמלה
30 - 39 אלף נפש														
2,260	2,208	1,599	1,448	1,100	928	827	31,900	28,600	27,000	23,400	19,400	15,600	11,650	אסדוד (א)
3,079	2,834	3,021	2,849	2,604	2,390	2,327	38,200	37,400	36,900	36,300	35,000	32,000	28,400	אשקלון
3,593	3,571	3,332	3,323	3,267	3,090	3,083	36,300	35,600	35,000	34,100	32,900	31,800	30,000	הרצליה
2,041	2,669	2,828	2,808	2,732	2,635	3,146	30,100	30,000	29,700	29,500	28,900	28,000	27,200	חדרה
1,047	885	921	895	755	641	628	31,900	30,900	30,000	29,100	28,100	27,100	26,400	נצרת
2,093	1,981	2,023	1,990	1,846	1,678	1,547	33,000	32,800	32,400	32,300	31,700	29,700	28,100	עכו
1,014	2,770	2,930	3,167	2,865	2,841	2,663	34,800	34,000	33,200	32,800	32,000	31,300	30,400	רחובות
40 - 59 אלף נפש														
1,074	2,832	2,848	2,711	2,682	2,515	2,440	42,100	40,900	40,000	38,800	37,300	35,600	33,800	גבעתיים
1,210	4,860	4,852	4,830	4,715	4,803	4,639	60,100	57,900	56,100	54,600	52,400	48,700	46,200	נתניה
1,027	2,815	2,870	2,867	2,810	2,757	2,882	42,000	40,000	38,400	36,500	33,900	32,000	30,000	ראשלים
60 - 99 אלף נפש														
1,036	4,544	4,613	4,511	4,158	3,795	3,548	72,000	69,500	67,500	65,200	62,200	58,300	51,600	באר שבע
1,018	4,282	3,663	3,536	3,647	3,560	3,433	67,000	64,700	63,100	60,400	57,300	54,100	51,700	בני ברק
1,000	4,448	4,499	4,201	3,305	2,908	2,633	68,900	62,000	58,300	53,100	48,300	43,300	39,100	בני ים
1,030	6,098	6,105	6,061	5,643	4,984	4,770	80,100	75,900	73,600	69,900	65,200	59,600	55,200	חולון
1,052	7,150	6,668	6,501	6,135	5,492	5,781	76,700	73,500	71,400	68,900	66,600	62,700	58,700	פתח תקוה
100 אלף נפש ויותר														
1,024	14,327	14,491	14,704	13,570	12,463	11,475	212,200	209,900	207,500	204,500	200,800	195,400	191,200	חיפה
1,074	13,191	11,367	10,753	10,763	9,387	8,347	275,000	266,300	195,700	191,700	187,500	181,100	175,500	ירושלים
1,040	81,643	8,619	8,824	8,602	8,134	8,120	109,400	106,800	105,000	102,600	100,100	97,900	95,800	רמת גן
1,064	37,778	37,349	36,891	37,042	38,879	38,468	384,700	388,000	389,700	392,100	393,800	394,400	392,900	תל אביב

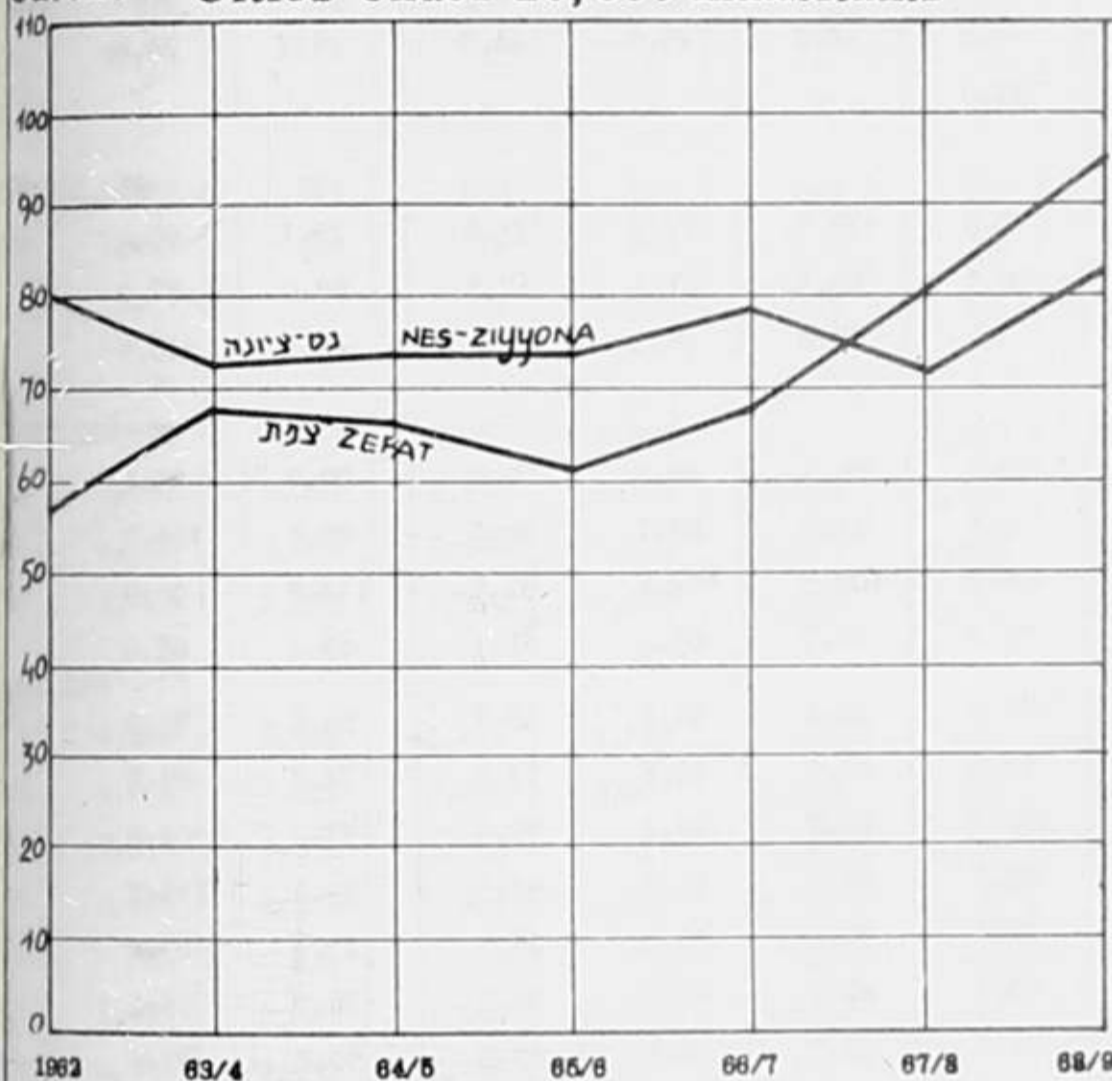
(א) החל מ-1967/68 הוכנס שינוי בקבוצה "פחות מ-20 אלף נפש",
 העיר שפרעם הוצאה מהקבוצה בגלל השינוי שבסוג המימון שצרכה עיר זו.
 החל משנה זו נכללה בקבוצה "ערי פיתוח" העיר קריית-גת.
 (אא) החל מ-1968/69 הוצאה העיר אסדוד מקבוצה "20 - 29 אלף נפש"
 והועברה לקבוצה "30 - 39 אלף נפש".

וישננה עירונניס נבדיס, 1962 - 1968/69

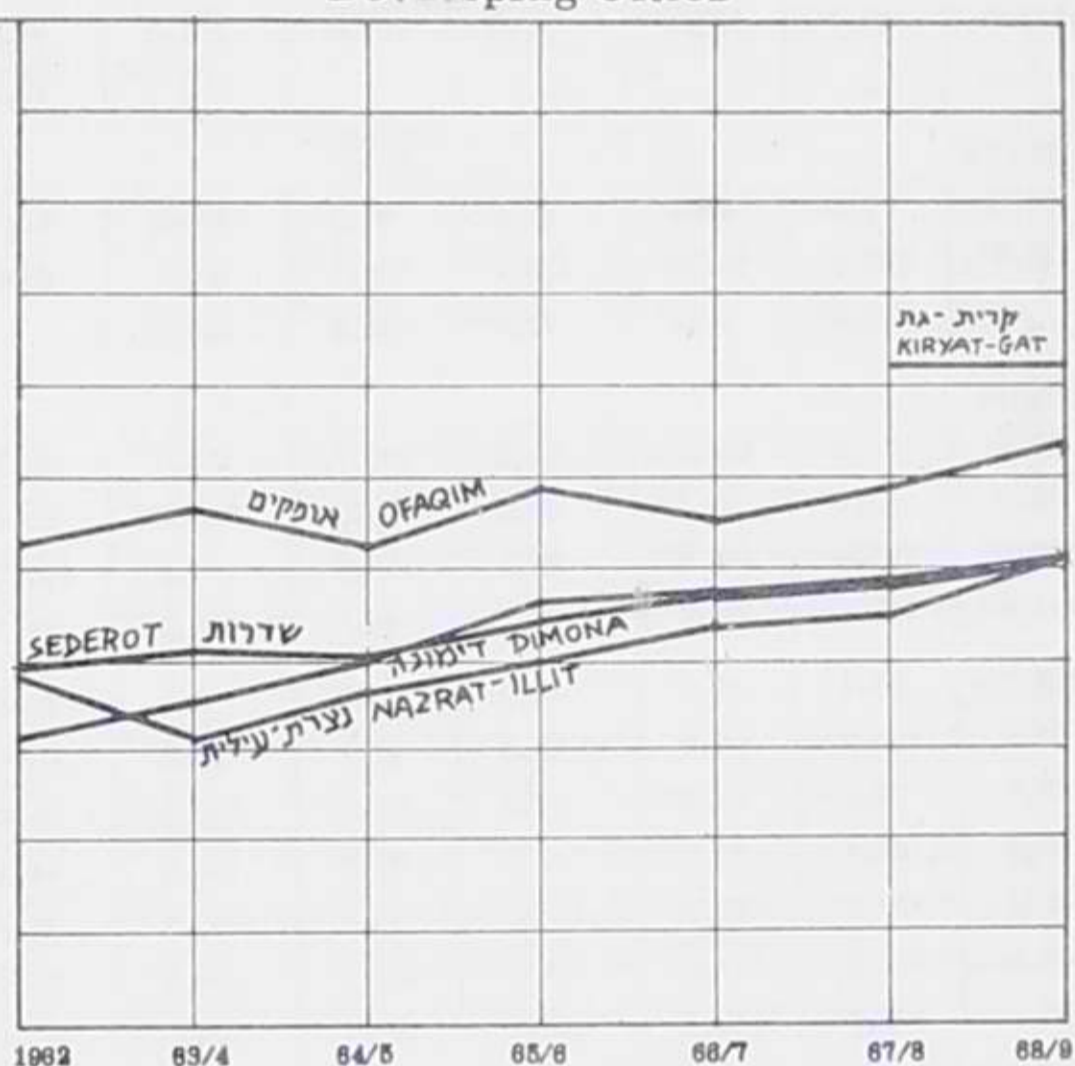
(100 = 1962)							מ"ק							1962	1962
68/69	67/68	66/67	65/66	64/65	63/64	1962	68/69	67/68	66/67	65/66	64/65	63/64	1962		
104.0	96.8	99.6	99.9	98.5	99.0	100.0	81.3	75.7	77.9	78.1	77.0	77.4	78.2	בני	
120.0	112.4	105.7	112.4	99.0	106.5	100.0	63.1	59.1	55.6	59.1	52.1	56.0	52.6	ת	
162.7	156.6	154.1	148.7	127.2	112.3	100.0	51.4	49.5	48.7	47.0	40.2	35.5	31.6	ת	
135.5	118.3	114.9	106.0	94.8	82.2	100.0	51.9	45.3	44.0	40.6	36.3	31.5	38.3	ת	
129.6	123.1	121.1	113.1	101.3	104.0	100.0	51.6	49.0	48.2	45.0	40.3	41.4	39.8	ת	
..	..	-	-	-	-	-	72.0	72.0	-	-	-	-	-	ת	
102.1	91.8	98.6	93.2	92.8	90.9	100.0	82.1	73.8	79.3	74.9	74.6	73.1	80.4	20 אלף נפש	
166.7	140.5	120.0	107.2	118.4	119.3	100.0	95.0	80.1	68.4	61.1	67.5	68.0	57.0	ת	
-	-	83.0	57.4	72.5	94.1	100.0	-	-	38.0	26.3	33.2	43.1	45.8	ת	
106.1	95.7	107.4	106.1	94.5	107.3	100.0	88.7	80.0	89.8	88.7	79.0	89.7	83.6	אלף נפש	
79.1	78.7	90.1	88.6	89.0	89.0	100.0	80.0	79.6	91.2	89.7	90.1	90.1	101.2	ת	
109.9	109.4	103.4	105.8	98.6	113.8	100.0	108.7	108.2	102.3	104.6	97.5	112.5	98.9	ת	
109.8	111.8	108.9	95.0	90.5	95.3	100.0	75.3	76.7	74.7	65.2	62.1	65.4	68.6	ת	
99.7	108.7	83.4	87.2	79.9	83.8	100.0	70.8	77.2	59.2	61.9	56.7	59.5	71.0	אלף נפש	
98.4	92.6	100.0	95.9	90.8	91.2	100.0	80.6	75.8	81.9	78.5	74.4	74.7	81.9	ת	
96.3	97.6	92.6	94.8	96.6	94.6	100.0	99.0	100.3	95.2	97.4	99.3	97.2	102.8	ת	
81.6	76.9	82.3	82.3	81.7	81.3	100.0	94.4	89.0	95.2	95.2	94.5	94.1	115.7	ת	
137.8	120.2	129.0	129.4	113.0	99.6	100.0	32.8	28.6	30.7	30.8	26.9	23.7	23.8	ת	
115.1	109.6	113.2	111.8	105.6	102.5	100.0	63.4	60.4	62.4	61.6	58.2	56.5	55.1	ת	
98.9	93.0	100.8	110.3	102.2	103.7	100.0	86.6	81.5	88.3	96.6	89.5	90.8	87.6	ת	
101.1	95.8	98.6	96.8	99.6	97.8	100.0	73.0	69.2	71.2	69.9	71.9	70.6	72.2	5 אלף נפש	
86.4	83.6	86.2	88.1	89.6	98.2	100.0	86.7	83.9	86.5	88.5	90.0	98.6	100.4	ת	
75.0	73.3	77.7	81.8	86.3	89.7	100.0	72.1	70.4	74.7	78.6	82.9	86.2	96.1	ת	
107.7	95.1	99.3	100.6	97.1	94.6	100.0	74.1	65.4	68.3	69.2	66.8	65.1	68.8	9 אלף נפש	
97.0	99.7	87.5	88.3	95.8	99.1	100.0	64.4	66.2	58.1	58.6	63.6	65.8	66.4	ת	
107.9	106.5	114.7	117.5	101.6	99.9	100.0	72.6	71.7	77.2	79.1	68.4	67.2	67.3	ת	
98.7	92.9	96.0	100.3	100.1	96.8	100.0	85.3	80.3	82.9	86.7	86.5	83.6	86.4	ת	
100.0	98.8	94.8	95.8	93.5	88.9	100.0	98.5	97.3	93.4	94.4	92.1	87.6	98.5	קוה	
127.5	113.8	116.3	119.8	112.7	106.3	100.0	76.5	68.3	69.9	71.9	67.6	63.8	60.0	לף נפש ויותר	
112.8	104.0	122.1	117.9	120.6	108.8	100.0	53.7	49.5	58.1	56.1	57.4	51.8	47.6	ת	
98.5	95.4	96.8	101.4	101.3	97.9	100.0	83.5	80.9	82.1	86.0	85.9	83.1	84.8	ת	
113.6	99.5	97.9	96.1	96.1	100.7	100.0	111.2	97.4	95.8	94.1	94.1	98.6	97.9	ת	

תצרוכת המים הביתית לנפש, ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצות גודל הישוב
 Domestic per capita water consumption in selected 30 towns and urban settlements,
 by size groups
 1968/69 - 1962

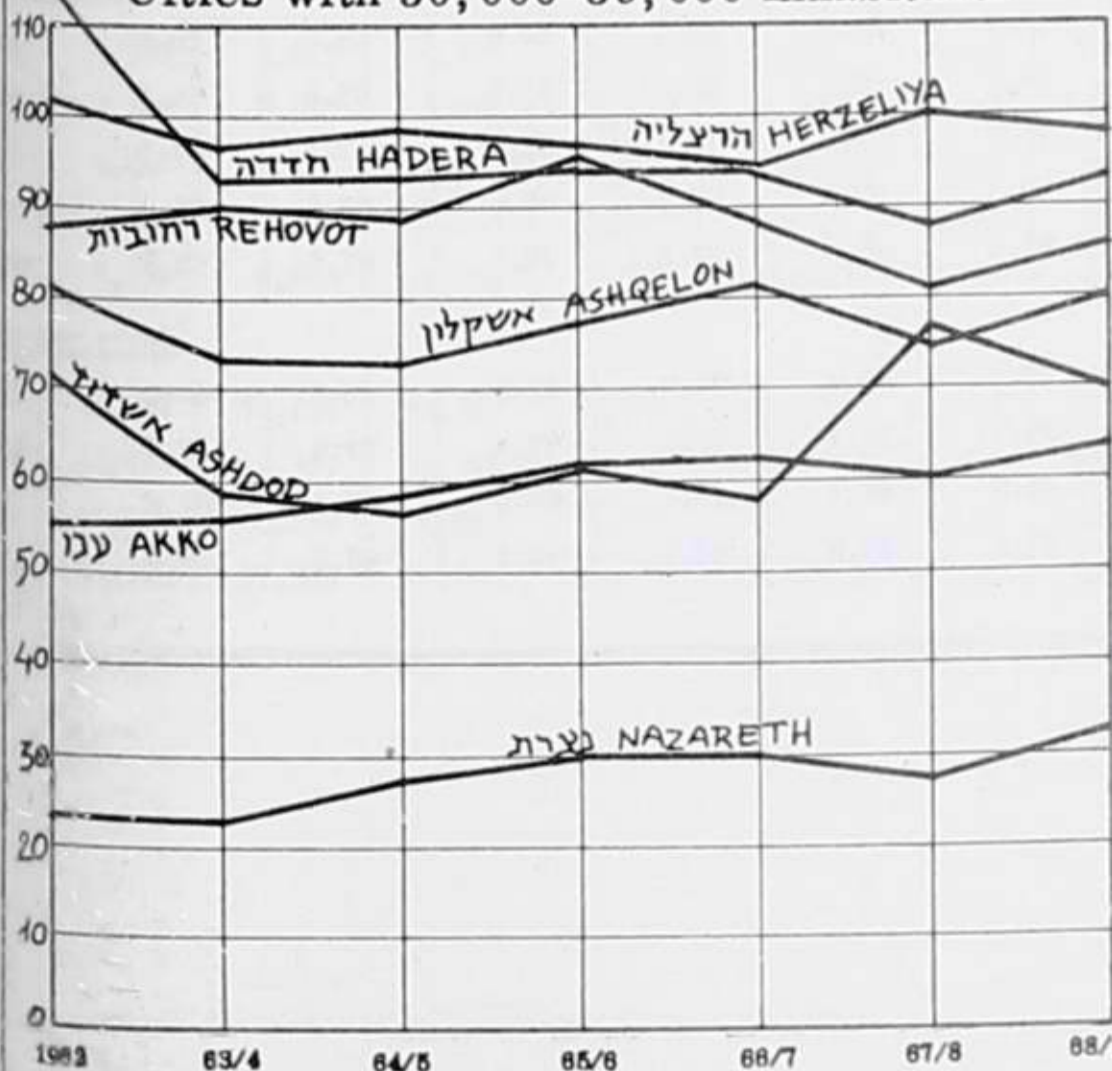
ערים עם אוכלוסייה של פחות מ-20 אלף נפש מ"ק
 cu. m. Cities Under 20,000 Inhabitants



ערי פיתוח
 Developing Cities



ערים עם אוכלוסייה של 30-39 אלף נפש
 Cities with 30,000-39,000 Inhabitants



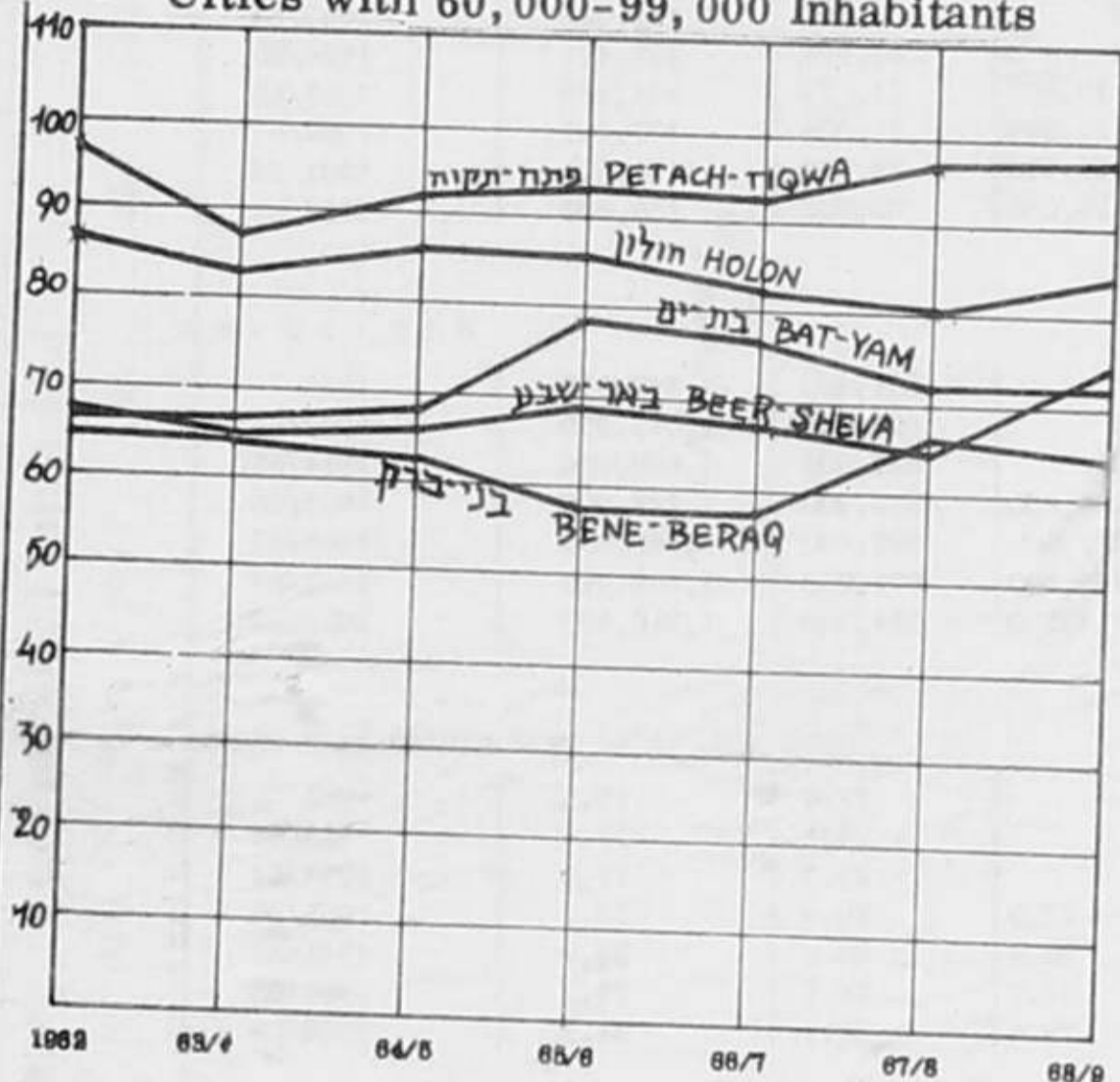
ערים עם אוכלוסייה של 20-29 אלף נפש
 Cities with 20,000-29,000 Inhabitants



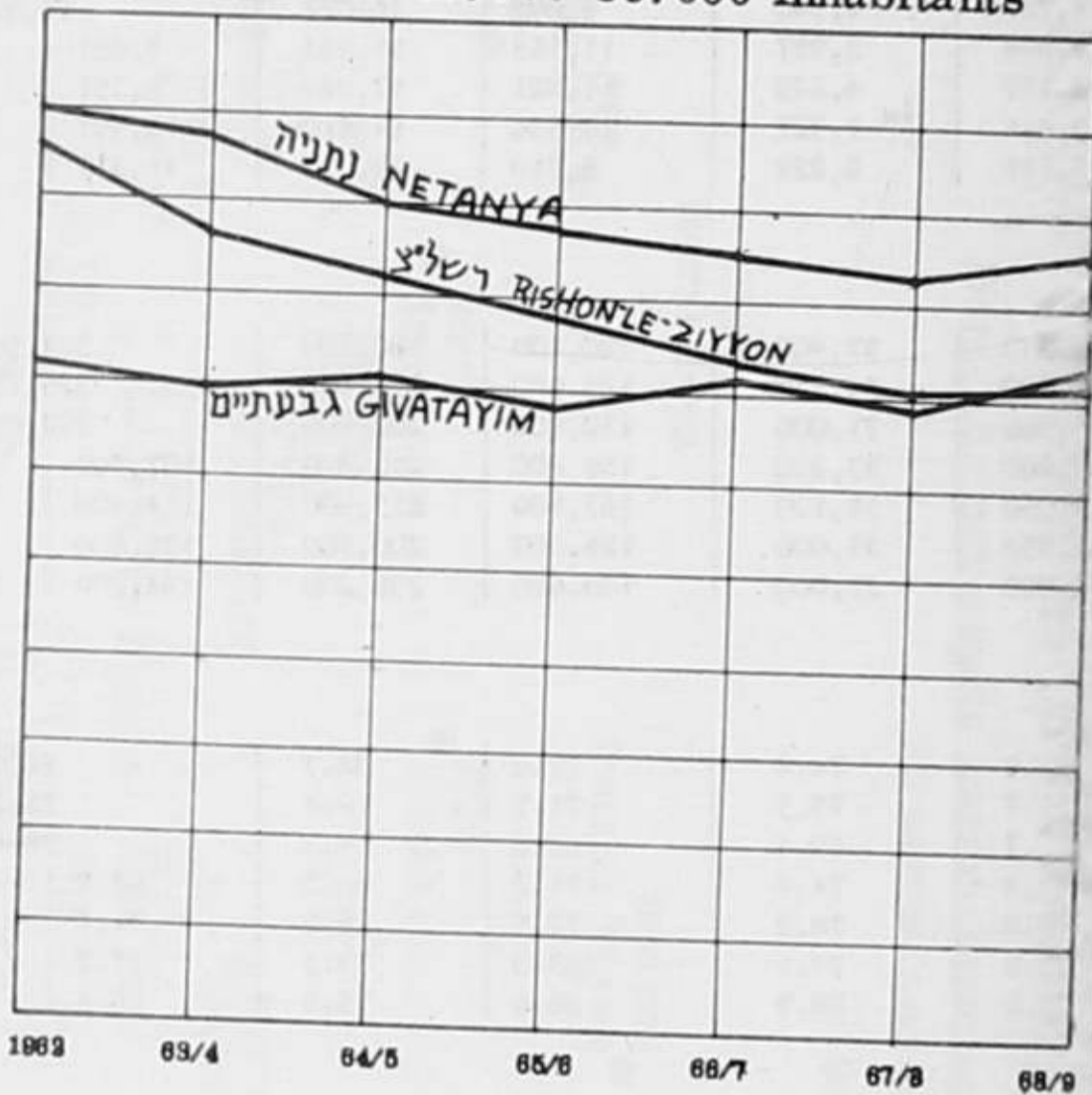
תצרוכת המים הביתית לנפש, ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצות גודל הישוב
Domestic per capita water consumption by size of community in selected
30 towns and urban settlements.

1968/69 - 1962

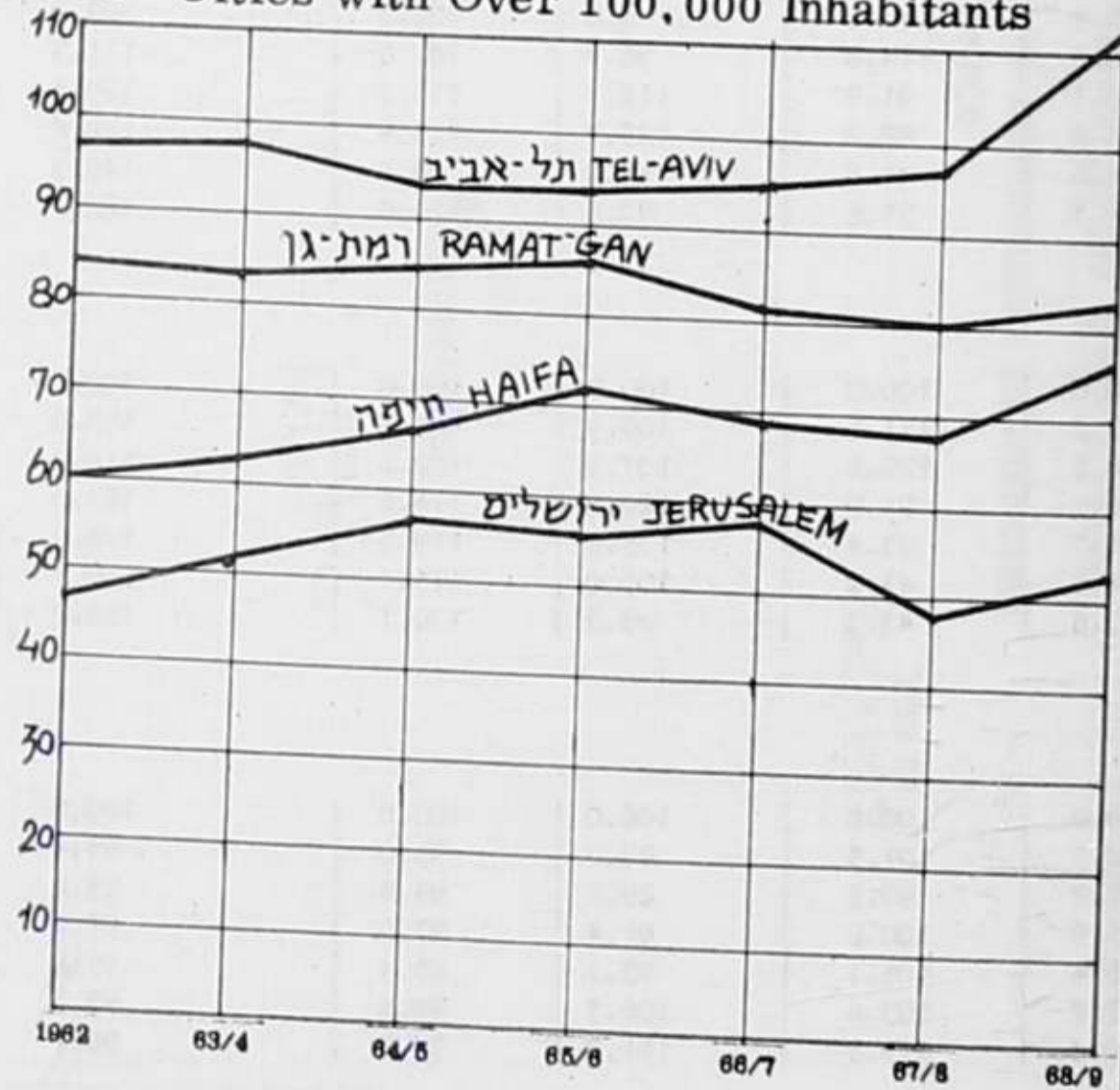
מ"ק ערים עם אוכלוסיה של 60-99 אלף נפש
cu. m. Cities with 60,000-99,000 Inhabitants



מ"ק ערים עם אוכלוסיה של 40-59 אלף נפש
cu. m. Cities with 40,000-59,000 Inhabitants



מ"ק ערים עם אוכלוסיה של 100 אלף נפש ויותר
cu. m. Cities with Over 100,000 Inhabitants



בקבוצות גודל של הישוב, 1962 - 1968/69

ערי סיחוח	של						30 הערים והישובים העירוניים	ה ש נ ה
	מחוח מ-20 אלף נפש	29 - 20 אלף נפש	39 - 30 אלף נפש	59 - 40 אלף נפש	99 - 60 אלף נפש	100,000 נפש ויותר		

מספרים מחלטים

הצרכות המים הביחית (אלפי מ"ק)

1,176	4,305	9,405	14,942	24,804	66,410	121,042	1962
1,481	4,871	8,994	15,271	25,542	68,863	125,022	1963/64
1,721	4,940	9,096	16,074	27,603	69,977	129,411	1964/65
2,094	3,957	11,168	16,907	9,031	20,609	71,172	1965/66
2,197	4,229	11,821	17,024	9,351	21,049	71,826	1966/67
(x) 3,464	(x) 1,927	10,536	14,710	10,507	26,522	73,939	1967/68
3,781	2,222	8,710	17,927	11,311	29,036	82,902	1968/69

ה א ו כ ל ו ס י ה

30,250	57,900	120,800	180,700	302,500	855,400	1,547,550	1962
37,300	64,550	125,500	192,400	326,700	868,800	1,615,250	1963/64
41,300	71,000	130,400	202,800	352,000	882,200	1,679,700	1964/65
44,200	53,200	156,800	210,800	107,700	264,400	890,900	1965/66
45,050	54,100	163,100	215,900	114,400	275,600	897,900	1966/67
61,950	25,000	126,900	200,700	138,800	345,600	971,000	1967/68
64,600	25,000	100,600	236,200	144,200	364,700	981,300	1968/69

הצרכות המים הביחית לנפש (מ"ק)

38.9	74.4	77.9	82.7	82.0	77.6	78.2	1962
39.7	75.5	71.7	79.4	78.2	79.3	77.4	1963/64
41.7	69.6	69.8	79.3	78.4	79.3	77.0	1964/65
47.4	74.4	71.2	80.2	83.9	77.9	78.1	1965/66
48.8	78.2	72.5	78.9	81.7	76.4	80.0	1966/67
55.9	77.1	83.0	73.3	75.7	76.7	76.1	1967/68
58.5	88.9	86.6	75.9	78.4	79.6	84.5	1968/69

מ ד י ם (100 = 1962)

הצרכות המים הביחית

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
125.9	113.2	95.6	102.2	103.0	103.7	103.3	1963/64
146.3	114.8	96.7	107.6	111.3	105.4	106.9	1964/65
178.1	91.9	118.7	113.2	119.5	107.2	111.5	1965/66
186.8	98.2	125.7	113.9	122.6	108.2	113.6	1966/67
294.6	44.8	112.0	98.4	149.3	111.2	116.9	1967/68
321.5	51.6	92.6	120.0	162.7	124.8	128.8	1968/69

ה א ו כ ל ו ס י ה

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
123.2	111.5	103.9	106.5	108.0	101.6	104.4	1963/64
136.5	122.6	107.9	112.2	116.4	103.1	108.5	1964/65
146.1	91.9	129.8	116.7	123.0	104.2	111.7	1965/66
148.9	93.4	135.0	119.5	128.9	105.0	114.1	1966/67
204.8	43.2	105.0	111.1	160.1	113.5	120.8	1967/68
213.6	43.2	83.3	130.7	168.2	114.7	123.8	1968/69

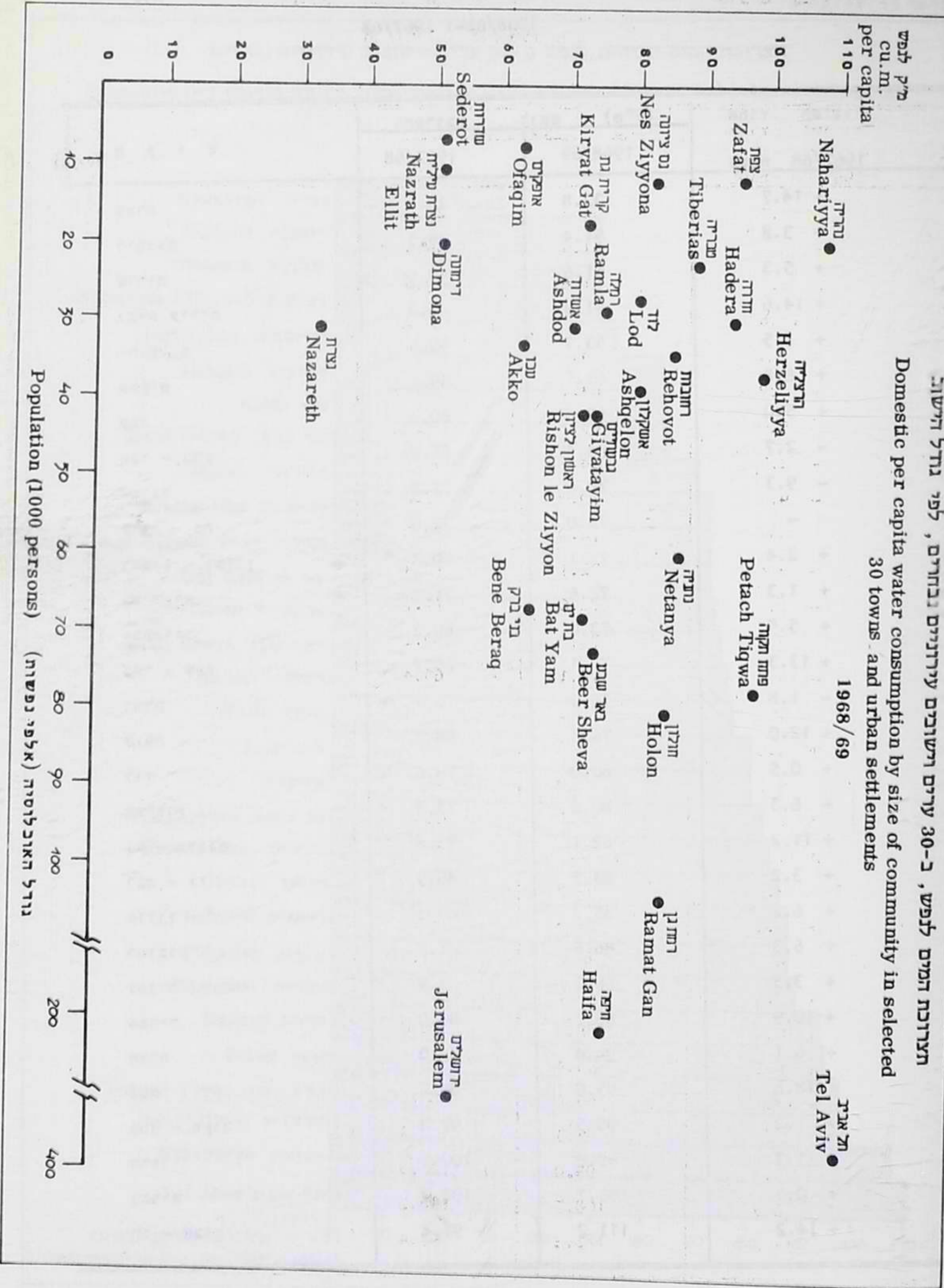
הצרכות המים הביחית לנפש

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
102.1	101.5	92.0	96.0	95.4	102.2	99.0	1963/64
107.2	93.5	89.6	95.9	95.6	102.2	98.5	1964/65
121.9	100.0	91.4	97.0	97.2	103.0	99.9	1965/66
125.4	105.1	93.1	95.4	95.0	103.1	99.6	1966/67
143.7	103.6	106.5	88.6	93.2	98.1	96.8	1967/68
150.4	119.5	111.2	91.8	96.7	108.9	104.0	1968/69

דיאגרמה 12

תצרוכת המים לנפש, כ-30 ערים ותשובים עירוניים בנחורים, לפני גודל היישוב
 Domestic per capita water consumption by size of community in selected
 30 towns and urban settlements

1968/69



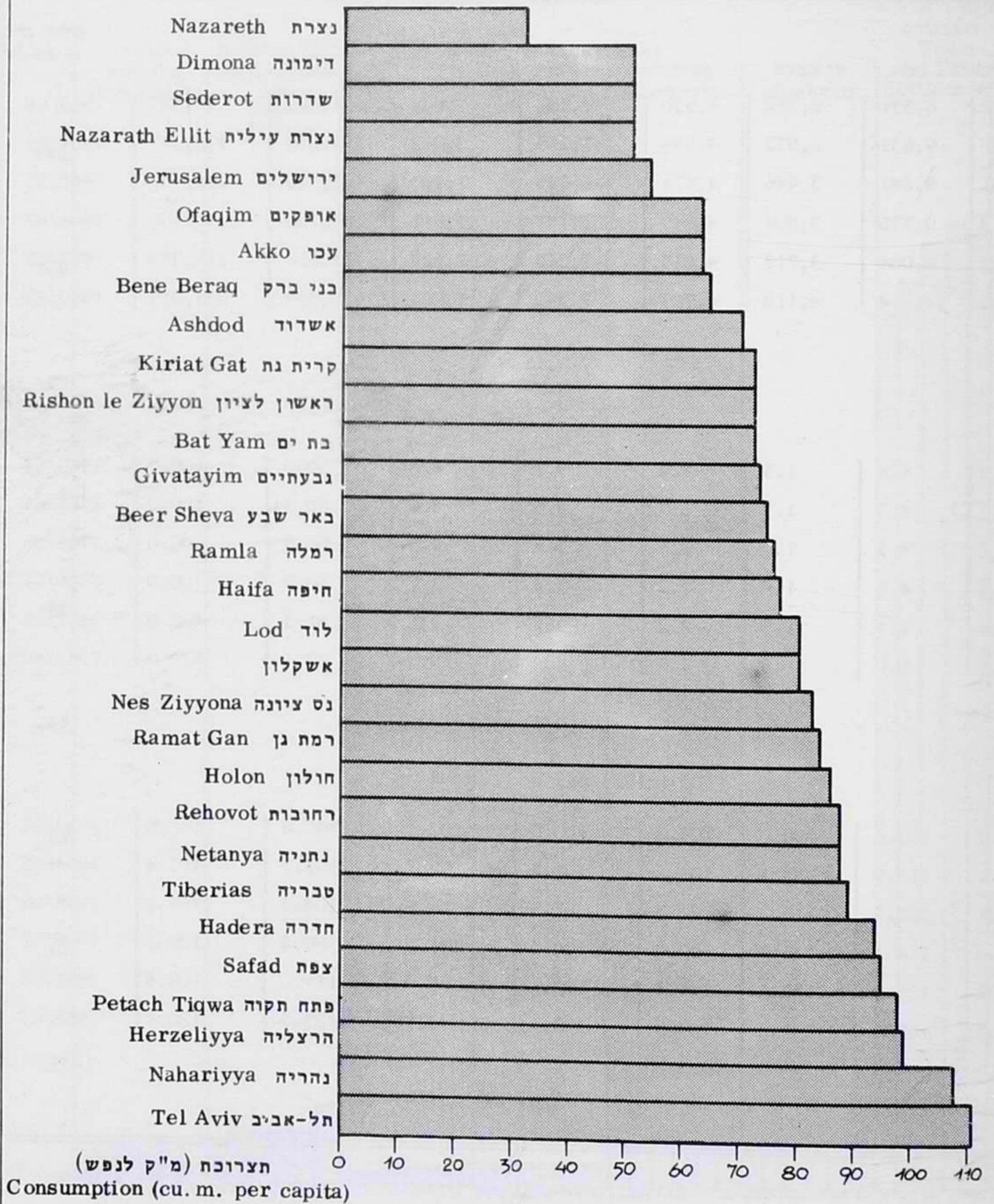
1967/68 ו-1968/69

אחוז השינוי משנת 1967/68	התצרוכת לנפש (מ"ק)		ה ע י ר
	1968/69	1967/68	
+ 14.7	32.8	28.6	נצרת
+ 3.8	51.4	49.5	דימונה
+ 5.3	51.6	49.0	שדרות
+ 14.6	51.9	45.3	נצרת עילית
+ 8.5	53.7	49.5	ירושלים
+ 6.8	63.1	59.1	אפקים
+ 5.0	63.4	60.4	עכו
- 2.7	64.4	66.2	בני - ברק
- 9.3	70.0	77.2	אשדוד
-	72.0	72.0	קריית - גת
+ 2.4	72.1	70.4	ראשון - לציון
+ 1.3	72.6	71.7	בת - ים
+ 5.5	73.0	69.2	גבעתיים
+ 13.3	74.1	65.4	באר - שבע
- 1.8	75.3	76.7	רמלה
+ 12.0	76.5	68.3	חיפה
+ 0.5	80.0	79.6	לוד
+ 6.3	80.6	75.8	אשקלון
+ 11.2	82.1	73.8	נס - ציונה
+ 3.2	83.5	80.9	רמת - גן
+ 6.2	85.3	80.3	חולון
+ 6.3	86.6	81.5	רחובות
+ 3.3	86.7	83.9	נתניה
+ 10.9	88.7	80.0	טבריה
+ 6.1	94.4	89.0	חדרה
+ 18.6	95.0	80.1	צפת
+ 1.2	98.5	97.3	פתח - תקוה
- 1.3	99.0	100.3	הרצליה
+ 0.5	108.7	108.2	נהריה
+ 14.2	111.2	97.4	תל - אביב

תצרוכת המים הביתית לנפש ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים

Domestic per capita water consumption in 30 selected towns and urban settlements

1968/69



ה ש נ ה	כ ל הארץ	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי המיעוטים	מוסדות וחוות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	----------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	192,585	154,039	7,682	7,122	4,550	2,912	8,531	7,749
1964/65	199,053	159,814	7,072	7,205	4,598	2,972	9,631	7,761
1965/66	206,388	166,860	7,263	6,945	4,674	3,446	9,287	7,913
1966/67	210,706	169,206	7,811	7,141	4,549	3,984	9,736	8,279
1967/68	211,380	171,851	7,629	7,346	4,615	3,713	9,084	7,142
1968/69	231,215	189,899	7,583	7,362	4,707	4,118	14,114	3,432

א ח ו ז י ם

1963/64	100.0	80.0	4.0	3.7	2.4	1.5	4.4	4.0
1964/65	100.0	80.3	3.6	3.6	2.3	1.5	4.8	3.9
1965/66	100.0	80.8	3.5	3.4	2.3	1.7	4.5	3.8
1966/67	100.0	80.3	3.7	3.4	2.2	1.9	4.6	3.9
1967/68	100.0	81.3	3.6	3.5	2.2	1.7	4.3	3.4
1968/69	100.0	82.1	3.3	3.2	2.0	1.8	6.1	1.5

מ ד ד י ם (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	103.4	103.7	92.1	101.2	101.1	102.1	112.9	100.2
1965/66	107.2	108.3	94.6	97.5	102.7	118.3	108.9	102.1
1966/67	109.4	109.8	101.7	100.3	100.0	136.8	114.1	106.8
1967/68	109.8	111.6	99.3	103.1	101.4	127.5	106.5	92.2
1968/69	120.1	123.3	98.7	103.4	103.5	141.4	165.4	44.3

תצרוכת המים הביתית, לפי צורת הישוב

Domestic water consumption by type of settlement

1968/69 - 1963/64

ערים וישובים
עירוניים

Town
and Urban
Settlements

מיליוני מ"ק
M.cu.m.

בלתי
מוגדרים
Undefined

מוסדות וחוות
Institutions
and
Estate
Farms

ישובי
המיעוטים
Non Jewish
Settlements

קבוצים
Kibbutzim

מושבים
Moshavim

מושבות
Moshavot

180

160

140

120

100

80

60

40

20

0

63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9 63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9 63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9 63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9 63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9 63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9 63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9 63/4 64/5 65/6 66/7 67/8 68/9

לוח 26 - תצורת המים הניחית בקבוצים, לפי האזור הוקלאי, 1963/64 - 1968/69

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	4,550	431	578	-	1,493	663	268	498	619
1964/65	4,598	454	580	-	1,482	638	246	546	652
1965/66	4,674	458	559	-	1,554	675	231	534	663
1966/67	4,549	432	574	-	1,503	685	247	549	559
1967/68	4,615	417	623	-	1,526	676	239	548	586
1968/69	4,707	430	626	-	1,593	681	221	562	594

אחוזים

1963/64	100.0	9.5	12.7	-	32.8	14.5	5.9	10.9	13.7
1964/65	100.0	9.9	12.6	-	32.2	13.9	5.3	11.9	14.2
1965/66	100.0	9.8	12.0	-	33.2	14.4	5.0	11.4	14.2
1966/67	100.0	9.5	12.6	-	33.0	15.1	5.4	12.1	12.3
1967/68	100.0	9.0	13.5	-	33.1	14.6	5.2	11.9	12.7
1968/69	100.0	9.1	13.3	-	33.9	14.5	4.7	11.9	12.6

מדדים (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	101.1	105.3	100.3	-	99.3	96.2	91.8	109.6	105.3
1965/66	102.7	106.3	96.7	-	104.1	101.8	86.2	107.2	107.1
1966/67	100.0	100.2	99.3	-	100.7	103.3	92.2	110.2	90.3
1967/68	101.4	96.8	107.8	-	102.2	102.0	89.2	110.0	94.7
1968/69	103.5	99.8	108.3	-	106.7	102.7	82.5	112.9	96.0

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1,200	2,183	1,329	1,129	590	-	394	297	7,122	1963/64
1,229	2,103	1,379	1,112	628	-	363	391	7,205	1964/65
1,235	2,112	1,345	929	612	-	338	374	6,945	1965/66
1,201	2,285	1,397	908	605	-	349	396	7,141	1966/67
1,200	2,348	1,432	965	653	-	349	399	7,346	1967/68
1,233	2,311	1,477	912	636	-	404	389	7,362	1968/69

א ח ו ז י ם

16.8	30.7	18.7	15.8	8.3	-	5.5	4.2	100.0	1963/64
17.1	29.2	19.2	15.4	8.7	-	5.0	5.4	100.0	1964/65
17.8	30.4	19.4	13.4	8.8	-	4.8	5.4	100.0	1965/66
16.8	32.0	19.6	12.7	8.5	-	4.9	5.5	100.0	1966/67
16.3	32.0	19.5	13.1	8.9	-	4.8	5.4	100.0	1967/68
16.8	31.3	20.1	12.4	8.6	-	5.5	5.3	100.0	1968/69

מ ד ד י ם (100 = 1963/64)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1963/64
102.4	96.3	103.8	98.5	106.4	-	92.1	131.6	101.2	1964/65
102.9	96.7	101.2	82.3	103.7	-	85.8	125.9	97.5	1965/66
100.0	104.7	105.1	80.4	102.5	-	88.6	133.3	100.3	1966/67
100.0	107.6	107.8	85.5	110.7	-	83.6	134.3	103.1	1967/68
102.8	105.9	111.1	80.8	107.8	-	102.5	31.0	103.4	1968/69

לוח 28 א - תצורת המים הביתית באזור הגליל, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חנות ומוסדות	בלתי מגדירים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	7,454	2,407	102	391	454	-	97	4,003
1965/66	7,602	2,568	111	374	458	-	88	4,003
1966/67	7,878	2,681	111	396	432	3	105	4,150
1967/68	8,006	2,819	158	399	417	7	164	4,042
1968/69	8,692	3,331	145	389	430	6	4,324	4,067

א ח ו ז י ם

1964/65	100.0	32.3	1.4	5.2	6.1	-	2.3	53.7
1965/66	100.0	33.8	1.5	4.9	6.0	-	1.1	52.7
1966/67	100.0	34.1	1.4	5.0	5.5	0.0	1.3	52.7
1967/68	100.0	35.2	2.0	5.0	5.2	0.0	2.1	50.5
1968/69	100.0	38.3	1.7	4.5	5.0	0.0	49.8	0.7

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	102.0	106.7	108.8	95.7	100.9	-	90.7	100.0
1966/67	105.7	111.4	108.8	101.3	95.2	-	108.2	103.7
1967/68	107.4	117.1	154.9	102.0	91.9	..	169.1	101.0
1968/69	116.6	138.4	142.2	99.5	94.7	..	..	..

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	11,164	8,137	-	363	580	556	553	975
1965/66	11,706	8,842	-	338	559	613	724	630
1966/67	12,151	8,886	-	349	574	757	733	852
1967/68	10,887	8,954	-	349	623	426	448	87 (x)
1968/69	11,579	9,557	-	404	626	492	422	78

א ח ו ז י מ

1964/65	100.0	72.9	-	3.3	5.2	5.0	4.9	8.7
1965/66	100.0	75.5	-	2.9	4.8	5.2	6.2	5.4
1966/67	100.0	73.1	-	2.9	4.7	6.2	6.1	7.0
1967/68	100.0	82.3	-	3.2	5.7	3.9	4.1	0.8
1968/69	100.0	82.5	-	3.5	5.4	4.3	3.6	0.7

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	104.9	108.7	-	93.1	96.4	110.3	130.9	64.6
1966/67	108.8	109.2	-	96.1	99.0	136.2	132.6	87.4
1967/68	97.5	110.0	-	96.1	107.4	76.6	81.0	8.9
1968/69	103.7	117.5	-	111.3	107.9	88.5	76.3	8.0

(x) ב-1967/68 - נסתיים מפעל בצוע הקישון.

הגובה	כל האזור	ערים ויטובים	מושבות	מוטבים	קבוצים	יטובי מיעוטים	חנות ומוסדות	בלתי מוגדרים
-------	----------	--------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

-	-	1,091	-	-	-	-	-	1,034	2,125	1964/65
6	-	1,411	-	-	-	-	-	1,126	2,543	1965/66
6	-	1,615	-	-	-	-	-	1,271	2,892	1966/67
4	-	1,632	-	-	-	-	-	1,085	2,721	1967/68
8	-	1,786	-	-	-	-	-	1,254	3,048	1968/69

אחוזים

-	-	51.3	-	-	-	-	-	43.7	100.0	1964/65
0.2	-	55.5	-	-	-	-	-	44.3	100.0	1965/66
0.2	-	55.9	-	-	-	-	-	43.9	100.0	1966/67
0.1	-	60.0	-	-	-	-	-	39.9	100.0	1967/68
0.3	-	58.6	-	-	-	-	-	41.1	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1964/65)

-	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	100.0	1964/65
100.0	-	129.3	-	-	-	-	-	108.9	119.7	1965/66
100.0	-	148.0	-	-	-	-	-	122.9	136.1	1966/67
66.7	-	149.6	-	-	-	-	-	104.9	128.0	1967/68
133.3	-	163.7	-	-	-	-	-	121.3	143.4	1968/69

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	משוואי מיעוטים	חווח ומוסדוח	בלחי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	----------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלמי מ"ק)

1964/65	11,409	7,824	217	628	1,482	-	842	416
1965/66	11,520	7,957	214	612	1,554	-	754	429
1966/67	11,457	7,923	250	605	1,503	-	770	406
1967/68	11,357	7,896	255	653	1,526	-	790	237
1968/69	12,295	8,541	243	636	1,593	-	923	359

א ח ו ז י מ

1964/65	100.0	68.6	1.9	5.5	13.0	-	7.4	3.6
1965/66	100.0	69.1	1.8	5.3	13.5	-	6.6	3.7
1966/67	100.0	69.2	2.2	5.3	13.1	-	6.7	3.5
1967/68	100.0	69.5	2.2	5.8	13.4	-	7.0	2.1
1968/69	100.0	69.5	2.0	5.2	12.9	-	7.5	2.9

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	101.0	101.7	98.6	97.5	104.9	-	89.6	103.1
1966/67	100.4	101.3	115.2	96.3	101.4	-	91.4	97.6
1967/68	99.5	100.9	117.5	104.0	103.0	-	93.8	57.0
1968/69	107.8	109.2	112.0	101.3	107.5	-	109.6	86.3

לוח 28 ה - תצורת המים הניחית באזור חדה, לפי צורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ח ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	יטובי מיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	26,377	18,680	2,872	1,112	638	1,231	858	986
1965/66	27,569	19,763	2,867	929	675	1,326	898	1,111
1966/67	28,170	19,666	3,065	908	685	1,498	1,026	1,322
1967/68	27,600	19,275	2,987	965	676	1,556	1,098	1,043
1968/69	30,280	21,528	3,104	912	681	1,741	1,488	826

א ח ו ז י מ

1964/65	100.0	70.8	10.9	4.2	2.4	4.7	3.3	3.7
1965/66	100.0	71.7	10.4	3.4	2.4	4.8	3.3	4.0
1966/67	100.0	69.8	10.9	3.2	2.5	5.3	3.6	4.7
1967/68	100.0	69.8	10.8	3.5	2.5	5.6	4.0	3.8
1968/69	100.0	71.1	10.3	3.0	2.2	5.8	4.9	2.7

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	104.5	105.8	99.8	83.5	105.8	107.7	104.7	112.7
1966/67	106.8	105.3	106.7	81.7	107.4	121.7	119.6	134.1
1967/68	104.6	103.2	104.0	86.8	106.0	126.4	128.0	105.8
1968/69	114.8	115.2	108.1	82.0	106.7	141.4	173.4	83.8

ח ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישיבות מיעוטים	חווה ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	----------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

92	2,688	-	246	1,379	2,458	84,503	91,366	1964/65
91	1,334	-	231	1,345	2,477	86,728	92,206	1965/66
94	1,404	-	247	1,397	2,544	88,395	94,081	1966/67
96	1,407	-	239	1,432	2,522	90,309	96,005	1967/68
72	1,464	-	221	1,477	2,460	99,949	105,643	1968/69

א ח ו ז י מ

0.1	2.9	-	0.3	1.5	2.7	92.5	100.0	1964/65
0.1	1.4	-	0.3	1.5	2.7	94.0	100.0	1965/66
0.1	1.5	-	0.3	1.5	2.7	93.9	100.0	1966/67
0.1	1.5	-	0.2	1.5	2.6	94.1	100.0	1967/68
0.1	1.4	-	0.2	1.4	2.3	94.6	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1964/65)

100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964/65
98.9	49.6	-	93.9	97.5	100.8	102.6	100.9	1965/66
102.2	52.2	-	100.4	101.3	103.5	104.6	103.0	1966/67
104.3	52.3	-	97.2	103.8	102.6	106.7	105.1	1967/68
78.3	54.5	-	89.8	107.1	100.1	118.3	115.6	1968/69

ח ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חווה ומוסדות	בלתי מוגדרים
---------	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	33,420	25,522	1,423	2,103	546	94	2,927	805
1965/66	35,390	26,579	1,594	2,112	534	96	3,431	1,044
1966/67	36,348	27,130	1,841	2,285	549	111	3,493	939
1967/68	38,430	28,621	1,707	2,348	548	92	4,139	975
1968/69	40,785	30,945	1,631	2,311	562	93	4,092	1,151

א ח ו ז י ם

1964/65	100.0	76.4	4.2	6.3	1.6	0.3	8.8	2.4
1965/66	100.0	75.1	4.5	6.0	1.5	0.3	9.7	2.9
1966/67	100.0	74.6	5.1	6.3	1.5	0.3	9.6	2.6
1967/68	100.0	74.5	4.5	6.1	1.4	0.2	10.8	2.5
1968/69	100.0	75.9	4.0	5.7	1.4	0.2	10.0	2.8

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	105.9	104.1	112.0	100.4	97.8	102.1	117.2	129.7
1966/67	108.8	106.3	129.4	108.7	100.6	118.1	119.3	116.6
1967/68	115.0	112.1	119.9	111.7	100.4	97.9	141.4	121.7
1968/69	122.0	121.2	114.6	109.9	102.9	99.0	139.8	143.0

הנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי מוגדרים
-----	----------	-----------------------	--------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1964/65	15,738	11,707	-	1,229	652	-	1,666	484
1965/66	17,852	13,297	-	1,235	663	-	2,058	599
1966/67	17,729	13,254	-	1,201	559	-	2,205	510
1967/68	16,374	12,892	-	1,200	586	-	1,038	658
1968/69	18,893	14,794	-	1,233	594	-	1,401	871

אחוזים

1964/65	100.0	74.4	-	7.8	4.1	-	10.6	3.1
1965/66	100.0	74.5	-	6.9	3.7	-	11.5	3.4
1966/67	100.0	74.8	-	6.8	3.1	-	12.4	2.9
1967/68	100.0	78.8	-	7.3	3.6	-	6.3	4.0
1968/69	100.0	78.3	-	6.5	3.2	-	7.4	4.6

מדדים (100 = 1964/65)

1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	113.4	113.6	-	100.5	101.7	-	123.5	123.8
1966/67	112.7	113.2	-	97.7	85.7	-	132.4	105.4
1967/68	104.0	110.1	-	97.6	89.9	-	62.3	136.0
1968/69	120.0	126.4	-	100.3	91.1	-	84.1	180.0

השנה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
------	---------	---------	-------	------	-------	---------	-------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

17,715	9,818	7,412	15,869	3,889	418	55,121	1962
20,493	8,964	6,934	15,377	4,991	456	57,215	1963/64
16,777	8,235	7,248	15,068	6,700	401	54,429	1964/65
21,940	8,050	7,177	14,951	6,493	537	59,148	1965/66
22,530	7,275	6,795	16,670	7,067	435	60,772	1966/67
24,804	8,250	11,479	13,247	7,625	574	65,979	1967/68
24,692	9,027	11,524	15,787	8,746	454	70,230	1968/69

אחוזים

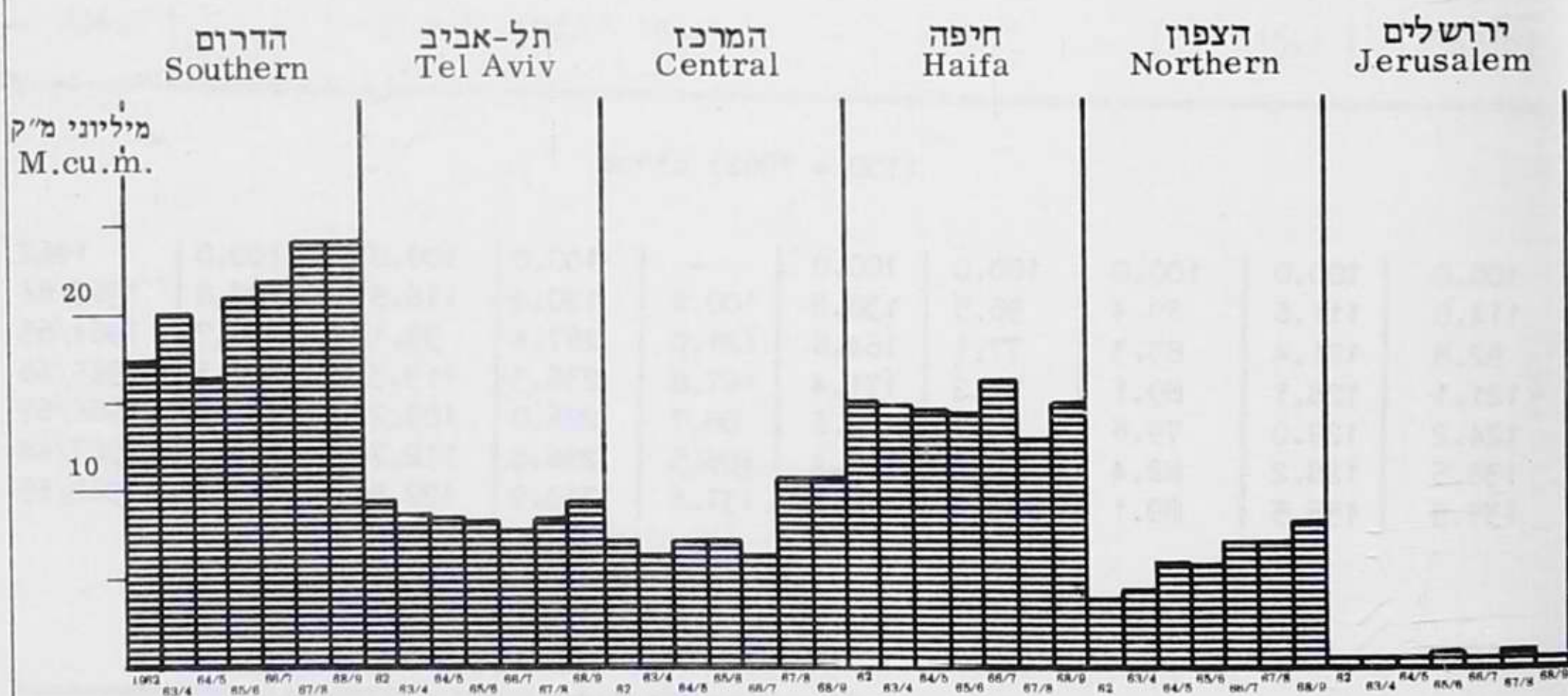
32.1	17.8	13.5	28.8	7.0	0.8	100.0	1962
35.8	15.7	12.1	26.9	8.7	0.8	100.0	1963/64
30.9	15.1	13.3	27.7	12.3	0.7	100.0	1964/65
37.1	13.6	12.1	25.3	11.0	0.9	100.0	1965/66
37.1	12.0	11.2	27.4	11.6	0.7	100.0	1966/67
37.6	12.5	17.4	20.1	11.5	0.9	100.0	1967/68
35.1	12.9	16.4	22.5	12.4	0.7	100.0	1968/69

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
115.7	91.3	93.6	96.9	128.3	109.1	103.8	1963/64
94.8	83.9	97.8	95.0	172.3	95.9	98.7	1964/65
123.8	82.0	96.8	94.2	167.0	128.5	107.3	1965/66
127.2	74.1	91.7	105.0	181.7	104.1	110.3	1966/67
140.0	84.0	154.9	83.5	196.1	137.3	119.7	1967/68
139.4	91.9	155.5	99.5	224.9	108.6	127.4	1968/69

- 167 -

תצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז
 Industrial water consumption, by district

1968/69 - 1962



לוח 30 - תצרוכת דמים התעשייתית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)									
1962	55,121	369	2,700	-	1,592	15,237	14,258	3,765	17,200
1963/64	57,215	431	3,251	62	2,201	14,702	12,749	4,203	19,616
1964/65	54,429	351	7,220	75	2,620	11,746	11,875	4,572	15,970
1965/66	59,148	418	6,380	104	2,728	11,152	12,705	4,824	20,837
1966/67	60,772	403	7,721	55	2,206	12,810	11,354	4,856	21,367
1967/68	65,979	416	8,014	66	2,617	14,468	11,742	4,826	23,830
1968/69	70,230	452	8,395	94	2,835	16,515	12,704	5,855	23,380

א ח ו ז י ם

1962	100.0	0.7	4.9	-	2.9	27.6	25.9	6.8	31.2
1963/64	100.0	0.8	5.7	0.1	3.8	25.7	22.3	7.3	34.3
1964/65	100.0	0.7	13.3	0.1	4.8	21.6	21.8	8.4	29.3
1965/66	100.0	0.7	10.8	0.2	4.6	18.9	21.5	8.1	35.2
1966/67	100.0	0.7	12.7	0.1	3.6	21.1	18.7	8.0	35.1
1967/68	100.0	0.6	12.2	0.1	4.0	21.9	17.8	7.3	36.1
1968/69	100.0	0.6	12.0	0.1	4.1	23.5	18.1	8.3	33.3

מדדים (1962 = 100)

1962	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	103.8	116.8	120.4	100.0	138.3	96.5	89.4	111.6	114.0
1964/65	98.7	95.1	267.4	121.0	164.6	77.1	83.3	121.4	92.8
1965/66	107.3	113.3	236.3	167.8	171.4	73.2	89.1	128.1	121.1
1966/67	110.3	109.2	286.0	88.7	138.6	84.1	79.6	129.0	124.2
1967/68	119.7	112.7	296.8	106.5	164.4	95.0	82.4	128.2	138.5
1968/69	127.4	122.5	310.9	151.6	178.1	108.4	89.1	155.5	135.9

השנה | כל הארץ | הגליל | עכו | נצרת | עפולה | חדרה | רעננה | רחובות | באר-שבע

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

17,096	-	85	1,136	-	-	2,705	-	21,022	1965/66
18,011	-	119	2,076	415	-	3,556	-	24,177	1966/67
19,817	-	21	1,879	424	-	3,535	-	25,676	1967/68
18,127	-	28	1,987	432	-	3,617	-	24,191	1968/69

אחוזים

81.3	-	0.4	5.4	-	-	12.9	-	100.0	1965/66
74.5	-	0.5	8.6	1.7	-	14.7	-	100.0	1966/67
77.2	-	0.0	7.3	1.7	-	13.8	-	100.0	1967/68
74.9	-	0.1	8.2	1.8	-	15.0	-	100.0	1968/69

100.0	-	100.0	100.0	-	-	100.0	-	100.0	1965/66
105.4	-	140.0	182.7	100.0	-	131.5	-	115.0	1966/67
115.9	-	24.7	165.4	102.2	-	130.7	-	122.1	1967/68
106.0	-	32.9	174.9	104.1	-	133.7	-	115.1	1968/69

- 170 -

השנה	כל הארץ	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות ומוסדות	בלתי סוגדרים
------	---------	-----------------------	---------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

17,268	74	-	907	912	1,623	34,337	55,121	1962
19,838	101	68	1,495	189	1,511	34,013	57,215	1963/64
16,503	208	64	1,692	241	1,701	34,020	54,429	1964/65
21,804	1,728	12	1,388	216	1,581	32,419	59,148	1965/66
22,078	1,881	7	1,091	239	1,573	33,903	60,772	1966/67
24,521	2,673	2	1,137	203	1,524	35,919	65,979	1967/68
24,128	3,262	-	1,487	221	1,694	39,438	70,230	1968/69

אחוזים

31.3	0.1	-	1.7	1.7	2.9	62.3	100.0	1962
34.7	0.2	0.1	2.6	0.3	2.6	59.5	100.0	1963/64
30.4	0.4	0.1	3.1	0.4	3.1	62.5	100.0	1964/65
36.9	2.9	0.0	2.3	0.4	2.7	54.8	100.0	1965/66
36.3	3.1	0.0	1.8	0.4	2.6	55.8	100.0	1966/67
37.2	4.1	0.0	1.7	0.3	2.3	54.4	100.0	1967/68
34.4	4.6	-	2.1	0.3	2.4	56.2	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1962)

100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
114.9	136.5	100.0	164.8	20.7	93.1	99.1	103.8	1963/64
95.6	281.1	94.1	186.6	26.4	104.8	99.1	98.7	1964/65
126.3	2,335.1	17.6	153.0	23.7	97.4	94.4	107.3	1965/66
127.9	2,541.9	10.3	120.3	26.2	96.9	98.7	110.3	1966/67
142.0	3,612.2	..	125.4	22.3	93.9	104.6	119.7	1967/68
139.7	4,408.1	-	163.9	24.2	104.4	114.9	127.4	1968/69

השנה	כל הארץ	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	מוסדות וחוות	בלחי מוגדרים
------	---------	-----------------------	---------	--------	--------	---------------	--------------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1965/66	21,022	4,029	-	-	-	-	-	16,993
1966/67	24,177	5,751	-	-	-	-	-	18,426
1967/68	25,676	5,435	-	-	-	-	-	20,241
1968/69	24,191	5,632	-	-	-	-	-	18,559

א ח ו ז י ם

1965/66	100.0	19.2	-	-	-	-	-	80.8
1966/67	100.0	23.8	-	-	-	-	-	76.2
1967/68	100.0	21.2	-	-	-	-	-	78.8
1968/69	100.0	23.3	-	-	-	-	-	76.7

מדדים (100 = 1965/66)

1965/66	100.0	100.0	-	-	-	-	-	100.0
1966/67	115.0	142.7	-	-	-	-	-	108.4
1967/68	122.1	134.9	-	-	-	-	-	119.1
1968/69	115.1	139.8	-	-	-	-	-	109.2

לוח 34 א - מספר המפעלים ומצורכיהם המים והחשמל, לפי הענף הכלכלי ואיכות המים, 1962 - 1968/69 (מספרים סמליים)

שנת	כל הענפים	מפעלי אריזה	מכרות ומחצבים	מדון	מכסעיל	עץ ומוצרי	גיד קטנות ומוצרי	הדפסה	עור ומוצרי	גומי ופולסטק	מוצרי כימיים	חמרי בנייה (בנייה)	מתכת	מוצרי מתכת	מכרות	ציד חשמלי ואלקטרוני	כלי הובלה	כה חשמלי	עננות
33	4	13	11	40	10	97	48	31	30	1	8	7	61	210	11	18	634	1962	
17	4	11	13	35	13	96	44	23	30	1	7	7	62	200	16	24	606	1963/64	
21	4	11	12	33	12	94	44	22	26	1	7	8	61	193	22	28	601	1964/65	
27	4	13	11	35	10	102	41	22	31	1	7	7	61	194	20	36	624	1965/66	
32	4	12	8	31	9	81	35	16	27	1	7	7	61	180	16	36	565	1966/67	
38	3	11	8	27	9	65	36	14	24	2	7	7	58	172	17	29	528	1967/68	
51	3	10	8	30	9	68	38	15	26	2	7	8	61	170	14	34	555	1968/69	

מספר המפעלים

3,938	959	456	260	34	762	708	3,998	5,658	1,248	454	11	5,576	1,392	3,874	11,765	13,886	142	55,121	1962
849	1,049	487	307	49	749	552	3,932	6,834	945	418	7	4,085	1,482	4,430	12,571	18,248	221	57,215	1963/64
961	1,065	561	278	45	720	559	3,179	8,434	728	394	9	3,806	1,283	4,824	12,150	15,099	334	54,429	1964/65
1,358	1,080	655	227	35	709	565	3,764	8,276	837	525	7	3,696	1,210	5,104	11,897	18,694	509	59,148	1965/66
1,876	1,079	620	166	22	560	475	3,049	10,700	603	430	7	3,924	705	4,856	11,809	19,390	501	60,772	1966/67
2,824	1,024	663	154	44	494	493	2,291	11,275	638	399	16	5,130	803	5,199	12,572	21,621	339	65,979	1967/68
4,310	913	337	213	46	620	585	2,700	12,602	668	414	20	4,999	914	6,195	13,954	20,331	409	70,230	1968/69

כל הצורכיה המים (אלפי מ"ק)

-	-	-	-	-	-	59	785	380	-	-	-	-	-	128	1,477	12,987	-	15,816	1962
-	-	-	-	-	-	66	843	1,080	-	-	-	-	-	109	1,187	16,879	-	20,164	1963/64
-	-	-	-	-	-	61	383	2,593	-	-	-	-	-	115	1,512	12,913	-	17,577	1964/65
-	-	-	-	-	-	16	610	2,101	-	-	-	-	-	131	1,467	16,612	85	21,022	1965/66
-	-	-	-	-	-	8	630	3,416	-	-	-	-	-	125	1,987	18,011	-	24,177	1966/67
-	-	-	-	-	-	3	537	3,392	-	-	-	-	-	132	1,795	19,817	-	25,676	1967/68
-	-	-	-	-	-	19	513	3,431	-	-	-	-	-	158	1,943	18,127	-	24,191	1968/69

המים המלוחים (אלפי מ"ק)

קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים	קטגוריה	מספר מפעלים																																																																																																		
5.2	0.6	2.1	1.7	0.2	6.3	1.6	15.3	7.6	4.9	4.7	0.2	1.3	1.1	9.6	33.1	1.7	2.8	100.0	1962	2.8	3.9	100.0	1963/64	3.5	0.7	1.8	2.1	0.3	5.5	2.0	15.6	7.3	3.8	5.0	0.2	1.2	1.2	10.2	33.0	2.6	3.9	100.0	1964/65	4.3	0.6	2.1	1.8	0.3	5.6	1.6	16.3	6.6	3.5	5.0	0.1	1.1	1.3	10.1	32.1	3.7	4.7	100.0	1965/66	5.7	0.7	2.1	1.4	0.4	5.5	1.6	14.3	6.2	2.8	4.8	0.2	1.2	1.2	10.8	31.9	2.8	6.4	100.0	1966/67	7.2	0.6	2.1	1.5	0.2	5.1	1.7	12.3	6.8	2.6	4.6	0.4	1.3	1.3	11.0	32.6	3.2	5.5	100.0	1967/68	9.2	0.5	1.8	1.4	0.2	5.4	1.6	12.3	6.9	2.7	4.7	0.4	1.3	1.4	11.0	30.6	2.5	6.1	100.0	1968/69																
7.1	1.7	0.8	0.5	0.1	1.4	1.3	7.3	10.3	2.3	0.8	0.0	10.1	2.5	7.0	21.3	25.2	0.3	100.0	1962	1.5	1.8	0.9	0.5	0.1	1.3	1.0	6.9	11.9	1.7	0.7	0.0	7.1	2.6	7.7	22.0	31.9	0.4	100.0	1963/64	1.8	2.0	1.0	0.5	0.1	1.3	1.0	5.8	15.6	1.3	0.7	0.0	7.0	2.4	8.9	22.3	27.7	0.6	100.0	1964/65	2.3	1.8	1.1	0.4	0.1	1.2	1.0	6.4	14.0	1.4	0.9	0.0	6.2	2.0	8.6	20.1	31.6	0.9	100.0	1965/66	3.1	1.8	1.0	0.3	0.0	0.9	0.8	5.0	17.6	1.0	0.7	0.0	6.5	1.2	8.0	19.4	31.9	0.8	100.0	1966/67	4.3	1.6	1.0	0.2	0.0	0.7	0.7	3.5	17.1	1.0	0.6	0.0	7.8	1.2	7.9	19.1	32.8	0.5	100.0	1967/68	6.1	1.3	0.5	0.3	0.0	0.9	0.8	3.8	18.0	1.0	0.6	0.0	7.1	1.3	8.8	19.9	29.0	0.6	100.0	1968/69
-	-	-	-	-	-	0.4	5.0	2.4	-	-	-	-	-	0.8	9.3	82.1	-	100.0	1962	-	-	-	-	-	-	0.3	4.2	5.4	-	-	-	-	0.5	5.9	83.7	-	100.0	1963/64	-	-	-	-	-	-	0.3	2.2	14.7	-	-	-	-	0.7	8.6	73.5	-	100.0	1964/65	-	-	-	-	-	-	0.1	2.9	10.0	-	-	-	-	0.6	7.0	79.0	0.4	100.0	1965/66	-	-	-	-	-	-	0.0	2.6	14.2	-	-	-	-	0.5	8.2	74.5	-	100.0	1966/67	-	-	-	-	-	-	0.0	2.1	13.2	-	-	-	-	0.5	7.0	77.2	-	100.0	1967/68	-	-	-	-	-	-	0.0	2.1	14.2	-	-	-	-	0.7	8.0	75.0	-	100.0	1968/69						

מספר המפעלים

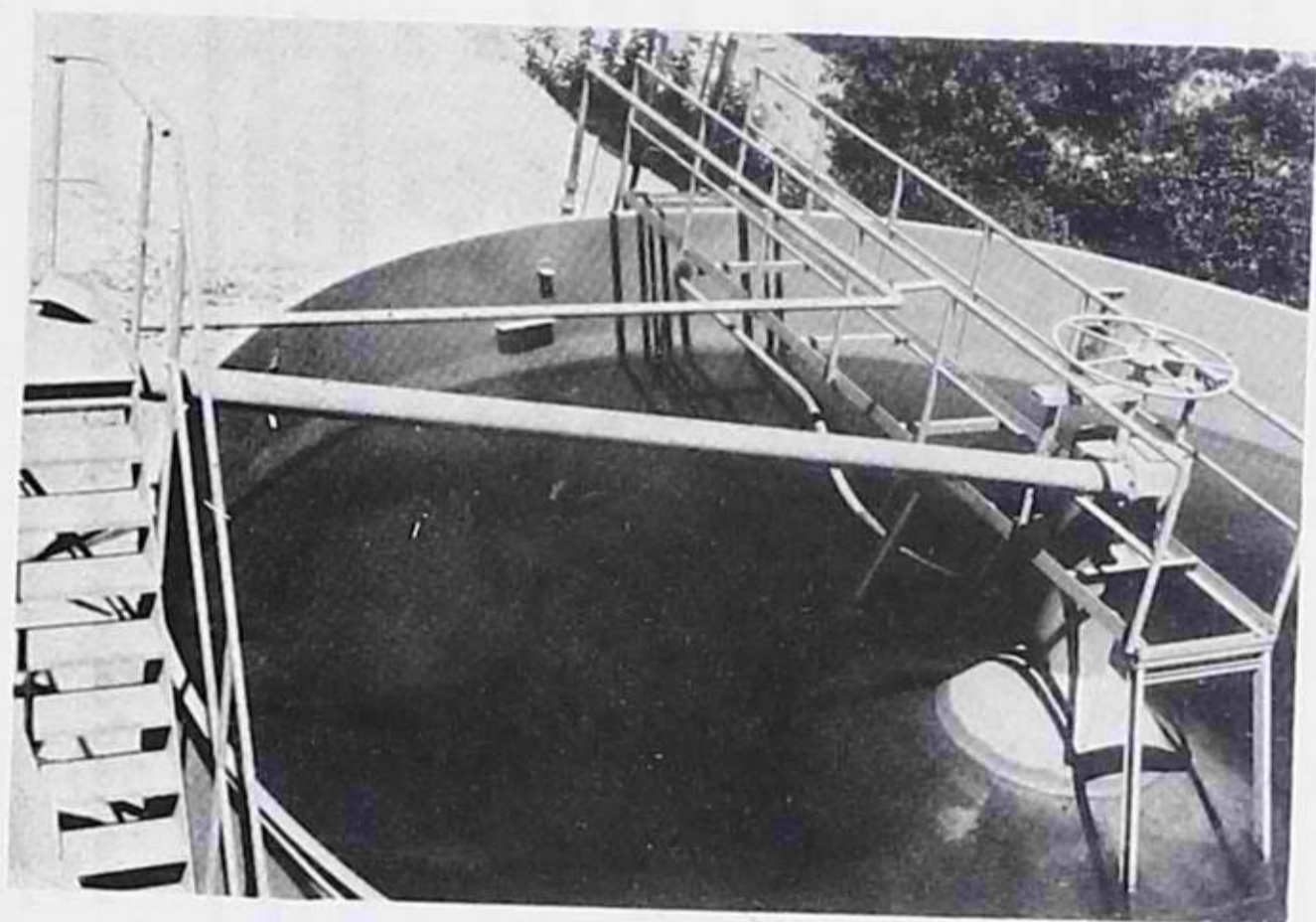
כל הצנזורה המים

לוח 35 - מספר המפעלים והתצורות המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי וקבוצות גודל התצורות 1967/68

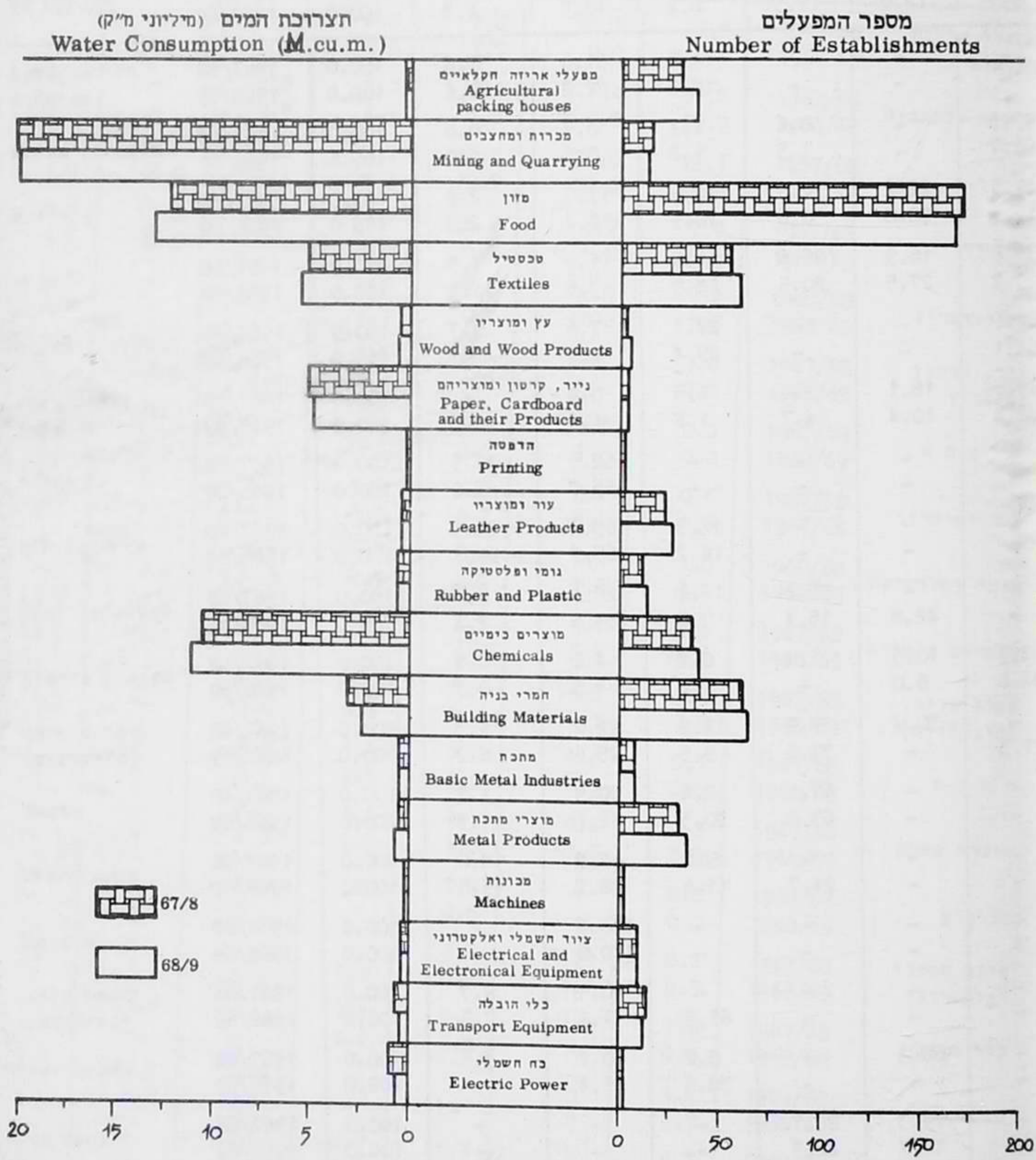
הענף הכלכלי	500.0 ומעלה		250.0 - 499.9		100.0 - 249.9		50.0 - 99.9		10.0 - 49.9		5.0 - 9.9		הקבוצות		כל המפעלים	הענף הכלכלי
	מספר התצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר התצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר התצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר התצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר התצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר התצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר התצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים		
כל הענפים	38,851	12	7,747	21	7,230	46	4,806	64	6,254	231	1,091	154	65,979	528		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	-	-	50	1	175	13	114	15	339	29		
מפעלי אריזה	21,025	3	-	-	127	1	302	4	152	7	15	2	21,621	17		
מפעלי אריזה	2,198	2	2,795	8	4,122	27	1,622	19	1,476	65	359	51	12,572	172		
מפעלי אריזה	1,687	3	880	3	1,332	8	614	9	618	25	68	10	5,199	58		
מפעלי אריזה	519	1	-	-	-	-	217	3	61	2	6	1	803	7		
מפעלי אריזה	4,078	1	927	3	-	-	76	1	49	2	-	-	5,130	7		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	6	1	16	2		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	-	-	57	1	253	11	89	12	399	24		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	355	2	70	1	179	7	34	4	638	14		
מפעלי אריזה	9,344	2	1,183	3	157	1	79	1	457	21	55	8	11,275	36		
מפעלי אריזה	-	-	697	1	594	4	279	4	508	25	213	31	2,291	65		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	331	2	53	1	103	5	6	1	493	9		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	-	-	147	2	258	12	89	13	494	27		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	-	-	-	-	44	1	-	-	44	1		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	-	-	-	-	139	6	15	2	154	8		
מפעלי אריזה	-	-	453	1	-	-	54	1	134	6	22	3	663	11		
מפעלי אריזה	-	-	812	2	212	1	-	-	-	-	-	-	1,024	3		
מפעלי אריזה	-	-	-	-	-	-	1,186	16	1,638	22	-	-	2,824	38		

לוח 35 ב - מספר המפעלים והצורות המים התקנייה, לפי הענף הכללי וקבוצות גודל הצורות, 1968/69

הענף הכללי	500.0 ומעלה		499.9 - 250.0		249.9 - 100.0		99.9 - 50.0		49.9 - 10.0		9.9 - 5.0		הקבוצות		כל המפעלים
	מספר הצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר הצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר הצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר הצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר הצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר הצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	מספר הצורות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	
כל הענפים	39,828	14	8,376	26	7,933	46	5,784	75	7,377	262	932	132	70,230	555	
מפעלי אריזה חקלאים	-	-	-	-	-	-	50	1	275	21	84	12	409	34	
מכרות ומחצבים	19,660	3	-	-	309	2	240	3	117	5	5	1	20,331	14	
מזון	2,394	2	4,024	13	4,263	26	1,518	18	1,451	67	304	44	13,954	170	
טכסטיל	1,808	3	1,705	5	1,269	8	858	13	472	21	83	11	6,195	61	
עץ ומוצרי	586	1	-	-	-	-	269	3	40	1	19	3	914	8	
ניר, קרטון ומוצרי	4,112	1	521	2	233	1	58	1	75	2	-	-	4,999	7	
הדפסה	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	9	1	20	2	
עור ומוצרי	-	-	-	-	-	-	67	1	272	14	75	11	414	26	
גומי ופלסטיות	-	-	286	1	103	1	53	1	211	10	15	2	668	15	
מוצרים כימיים	10,692	3	1,131	3	-	-	152	2	566	22	61	8	12,602	38	
חמרי בנייה (מינרליים)	576	1	-	-	1,014	4	257	4	692	36	161	23	2,700	68	
מתכת	-	-	-	-	385	2	119	2	74	4	7	1	585	9	
מוצרי מתכת	-	-	-	-	153	1	72	1	302	15	93	13	620	30	
מכונות	-	-	-	-	-	-	-	-	46	1	-	-	46	1	
ציוד חשמלי ואלקטרוני	-	-	-	-	-	-	131	2	66	4	16	2	213	8	
כלי הובלה	-	-	-	-	-	-	130	2	207	8	-	-	337	10	
כה חשמלי	-	-	709	2	204	1	-	-	-	-	-	-	913	3	
סוונות	-	-	-	-	-	-	1,810	21	2,500	30	-	-	4,310	51	



מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי
 Number of industrial plants and their water consumption, by economic branch
 1968/69, 1967/68



לוח 36 א - תצורות המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי וקבוצות גודל התצורות, 1967/68 ו-1968/69

התפלגות - באחוזים - בחוץ הענף

קבוצות גודל התצורות (אלפי מ"ק)							הענף הכלכלי	הענף
500.0	-250.0	-100.0	-50.0	-10.0	9.9-5.0	כל הקבוצות		
58.9	11.7	10.9	7.3	9.5	1.7	100.0	1967/68	כל הענפים
56.7	12.0	11.3	8.2	10.5	1.3	100.0	1968/69	
-	-	-	14.8	51.6	33.6	100.0	1967/68	מפעלי אריזה וקלאיים
-	-	-	12.2	67.2	20.6	100.0	1968/69	
97.3	-	0.6	1.4	0.7	0.0	100.0	1967/68	מכרות ומחצבים
96.7	-	1.5	1.2	0.6	0.0	100.0	1968/69	
17.5	22.2	32.8	12.9	11.7	2.9	100.0	1967/68	מזון
17.1	28.8	30.6	10.9	10.4	2.2	100.0	1968/69	
32.5	16.9	25.6	11.8	11.9	1.3	100.0	1967/68	טכסטיל
29.2	27.5	20.5	13.9	7.6	1.3	100.0	1968/69	
64.6	-	-	27.1	7.6	0.7	100.0	1967/68	עץ ומוצרים
64.1	-	-	29.4	4.4	2.1	100.0	1968/69	
79.5	18.1	-	1.5	0.9	-	100.0	1967/68	ניר, קרטון ומוצרים
82.2	10.4	4.7	1.2	1.5	-	100.0	1968/69	
-	-	-	-	62.5	37.5	100.0	1967/68	הדפסה
-	-	-	-	55.0	45.0	100.0	1968/69	
-	-	-	14.3	63.4	22.3	100.0	1967/68	עור ומוצרים
-	-	-	16.2	65.7	18.1	100.0	1968/69	
-	-	55.6	11.0	28.1	5.3	100.0	1967/68	גומי ופולסטיקה
-	42.8	15.4	7.9	31.6	2.3	100.0	1968/69	
82.9	10.5	1.4	0.7	4.0	0.5	100.0	1967/68	מוצרים כימיים
84.8	9.0	-	1.2	4.5	0.5	100.0	1968/69	
-	30.4	25.9	12.2	22.2	9.3	100.0	1967/68	חמרי בניה (מינרליים)
21.3	-	37.6	9.5	25.6	6.0	100.0	1968/69	
-	-	67.1	10.8	20.9	1.2	100.0	1967/68	מחכה
-	-	65.8	20.3	12.6	1.3	100.0	1968/69	
-	-	-	29.8	52.2	18.0	100.0	1967/68	מוצרי מחכה
-	-	24.7	11.6	48.7	15.0	100.0	1968/69	
-	-	-	-	100.0	-	100.0	1967/68	מכונות
-	-	-	-	100.0	-	100.0	1968/69	
-	-	-	-	90.3	9.7	100.0	1967/68	ציוד חשמלי ואלקטרוני
-	-	-	61.5	31.0	7.5	100.0	1968/69	
-	68.3	-	8.2	20.2	3.3	100.0	1967/68	כלי הובלה
-	-	-	38.6	61.4	-	100.0	1968/69	
-	79.3	20.7	-	-	-	100.0	1967/68	כח חשמלי
-	77.7	22.3	-	-	-	100.0	1968/69	
-	-	-	42.0	58.0	-	100.0	1967/68	שונות
-	-	-	42.0	58.0	-	100.0	1968/69	

ההתפלגות - באחוזים - בתוך קבוצות הגודל

קבוצות גודל התצרוכת (אלפי מ"ק)							הענף הכלכלי	סך הכל
500.0 ומעלה	-250.0	-100.0	-50.0	-10.0	9.9-5.0	כל הקבוצות		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
-	-	-	1.0	2.8	10.5	0.5	1967/68	מפעלי אריזה
-	-	-	0.9	3.7	9.0	0.6	1968/69	חקלאים
54.1	-	1.8	6.3	2.4	1.4	32.8	1967/68	מכרות ומחצבים
49.4	-	3.9	4.1	1.6	0.5	29.0	1968/69	
5.7	36.1	57.0	33.7	23.6	32.9	19.1	1967/68	ט ד ו ז
6.0	48.0	53.7	26.3	19.7	32.6	19.9	1968/69	
4.3	11.3	18.4	12.8	9.9	6.2	7.9	1967/68	טכסטיל
4.5	20.4	16.0	14.8	6.4	8.9	8.8	1968/69	
1.3	-	-	4.5	1.0	0.5	1.2	1967/68	עץ ומוצרי
1.5	-	-	4.7	0.5	2.0	1.3	1968/69	
10.5	12.0	-	1.6	0.8	-	7.8	1967/68	ניר, קרטון ומוצרי
10.3	6.2	2.9	1.0	1.0	-	7.1	1968/69	
-	-	-	-	0.2	0.5	0.0	1967/68	ה ד פ ס ה
-	-	-	-	0.1	1.0	0.0	1968/69	
-	-	-	1.2	4.0	8.2	0.6	1967/68	עור ומוצרי
-	-	-	1.2	3.7	8.1	0.6	1967/69	
-	-	4.9	1.5	2.9	3.1	1.0	1967/68	גומי ופולסטיקה
-	3.4	1.3	0.9	2.9	1.6	1.0	1968/69	
24.1	15.3	2.2	1.6	7.3	5.1	17.1	1967/68	מוצרים כימיים
26.8	13.5	-	2.6	7.7	6.5	18.0	1968/69	
-	9.0	8.2	5.8	8.1	19.5	3.5	1967/68	חמרי בניה (מינרליים)
1.5	-	12.8	4.4	9.4	17.3	3.8	1968/69	
-	-	4.6	1.1	1.7	0.5	0.7	1967/68	מ ח כ ח
-	-	4.9	2.1	1.0	0.8	0.8	1968/69	
-	-	-	3.1	4.1	8.2	0.7	1967/68	מוצרי מחכה
-	-	1.9	1.2	4.1	10.0	0.9	1968/69	
-	-	-	-	0.7	-	0.0	1967/68	מכונות
-	-	-	-	0.6	-	0.0	1968/69	
-	-	-	-	2.2	1.4	0.2	1967/68	ציוד חשמלי ואלקטרוני
-	-	-	2.3	0.9	1.7	0.3	1968/69	
-	5.8	-	1.1	2.1	2.0	1.0	1967/68	כלי הובלה
-	-	-	2.2	2.8	-	0.5	1968/69	
-	10.5	2.9	-	-	-	1.6	1967/68	כח חשמלי
-	8.5	2.6	-	-	-	1.3	1968/69	
-	-	-	24.7	26.2	-	4.3	1967/68	ש ו נ ו ח
-	-	-	31.3	33.9	-	6.1	1968/69	

לוח 37 א - מספר המפעלים, לפי הענף הכלכלי וקבוצות גודל התצרוכה, 1967/68 ו-1968/69

ההתפלגות - באחוזים - בחוף הענף

קבוצות גודל התצרוכה (אלפי מ"ק)							הענף הכלכלי	
500.0 ומעלה	-250.0	-100.0	-50.0	-10.0	9.9-5.0	כל הקבוצות		
2.3	4.0	8.7	12.1	43.7	29.2	100.0	1967/68	כל הענפים
2.5	4.7	8.3	13.5	47.2	23.8	100.0	1968/69	
-	-	-	3.4	44.8	51.8	100.0	1967/68	מפעלי אריזה חקלאיים
-	-	-	2.9	61.8	35.3	100.0	1968/69	
17.6	-	5.9	23.5	41.2	11.8	100.0	1967/68	מכרות ומחצבים
21.4	-	14.3	21.4	35.7	7.2	100.0	1968/69	
1.2	4.6	15.7	11.0	37.8	29.7	100.0	1967/68	מזון
1.2	7.6	15.3	10.6	39.4	25.9	100.0	1968/69	
5.2	5.2	13.8	15.5	43.1	17.2	100.0	1967/68	טכסטיל
4.9	8.2	13.1	21.3	34.4	18.1	100.0	1968/69	
14.3	-	-	42.9	28.6	14.3	100.0	1967/68	עץ ומוצריו
12.5	-	-	37.5	12.5	37.5	100.0	1968/69	
14.3	42.9	-	14.3	28.6	-	100.0	1967/68	גיד, קרטון ומוצריו
14.3	28.6	14.3	14.3	28.6	-	100.0	1968/69	
-	-	-	-	50.0	50.0	100.0	1967/68	הדפסה
-	-	-	-	50.0	50.0	100.0	1968/69	
-	-	-	4.2	45.8	50.0	100.0	1967/68	עור ומוצריו
-	-	-	3.8	53.9	42.3	100.0	1968/69	
-	-	14.3	7.1	50.0	28.6	100.0	1967/68	גומי ופולסטיקה
-	6.7	6.7	6.7	66.6	13.3	100.0	1968/69	
5.6	8.3	2.8	2.8	58.3	22.2	100.0	1967/68	מוצרים כימיים
7.9	7.9	-	5.3	57.9	21.0	100.0	1968/69	
-	1.5	6.2	6.2	38.4	47.7	100.0	1967/68	חמרי בניה (מינרליים)
1.5	-	5.9	5.9	52.9	33.8	100.0	1968/69	
-	-	22.2	11.1	55.6	11.1	100.0	1967/68	מתכת
-	-	22.2	22.2	44.5	11.1	100.0	1968/69	
-	-	-	7.4	44.4	48.2	100.0	1967/68	מוצרי מתכת
-	-	3.3	3.3	50.0	43.4	100.0	1968/69	
-	-	-	-	100.0	-	100.0	1967/68	מכונות
-	-	-	-	100.0	-	100.0	1968/69	
-	-	-	-	75.0	25.0	100.0	1967/68	ציוד חשמלי ואלקטרוני
-	-	-	25.0	50.0	25.0	100.0	1968/69	
-	9.1	-	9.1	54.5	27.3	100.0	1967/68	כלי הובלה
-	-	-	20.0	80.0	-	100.0	1968/69	
-	66.7	33.3	-	-	-	100.0	1967/68	כה חשמלי
-	66.7	33.3	-	-	-	100.0	1968/69	
-	-	-	42.1	57.9	-	100.0	1967/68	שונות
-	-	-	41.2	58.8	-	100.0	1968/69	

ההתפלגות - באחוזים - בתוך קבוצות הגודל

קבוצות גודל התצרוכה (אלפי מ"ק)							הענף הכלכלי	הענף הכלכלי
500.0 ומעלה	250.0 - 499.9	100.0 - 249.9	50.0 - 99.9	10.0 - 40.0	5.0 - 9.9	כל הקבוצות		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	הכל	
-	-	-	1.6	5.6	9.8	5.5	1967/68	מגלי אריזה
-	-	-	1.3	8.0	9.1	6.1	1968/69	האיים
25.0	-	2.2	6.2	3.0	1.3	3.2	1967/68	מזון ומחצבים
21.4	-	4.3	4.0	1.9	0.8	2.5	1968/69	מזון ומחצבים
16.7	38.1	58.7	29.6	28.2	33.1	32.6	1967/68	מזון ומחצבים
14.4	50.0	56.5	24.0	25.6	33.3	30.6	1968/69	מזון ומחצבים
25.0	14.3	17.4	14.0	10.8	6.5	11.0	1967/68	מזון ומחצבים
21.4	19.2	17.4	17.4	8.0	8.3	11.0	1968/69	מזון ומחצבים
8.3	-	-	4.7	0.9	0.6	1.3	1967/68	עומצרים
7.1	-	-	4.0	0.4	2.3	1.5	1968/69	עומצרים
8.3	14.3	-	1.6	0.9	-	1.3	1967/68	גז, קרטון ועוד
7.1	7.7	2.2	1.3	0.8	-	1.3	1968/69	גז, קרטון ועוד
-	-	-	-	0.4	0.6	0.4	1967/68	דפוס
-	-	-	-	0.4	0.8	0.4	1968/69	דפוס
-	-	-	1.6	4.8	7.8	4.6	1967/68	דפוס
-	-	-	1.3	5.3	8.3	4.7	1968/69	דפוס
-	-	4.3	1.6	3.0	2.6	2.6	1967/68	מי ופלסטיקה
-	3.9	2.2	1.3	3.8	1.5	2.7	1968/69	מי ופלסטיקה
16.7	14.3	2.2	1.6	9.1	5.2	6.8	1967/68	צריים כימיים
21.4	11.5	-	2.7	8.4	6.1	6.8	1968/69	צריים כימיים
-	4.7	8.7	6.2	10.8	20.1	12.3	1967/68	צריים כימיים
7.1	-	8.7	5.3	13.7	17.4	12.2	1968/69	צריים כימיים
-	-	4.3	1.6	2.2	0.6	1.7	1967/68	תכונות
-	-	4.3	2.7	1.5	0.8	1.6	1968/69	תכונות
-	-	-	3.1	5.2	8.5	5.1	1967/68	תכונות
-	-	2.2	1.3	5.7	9.8	5.4	1968/69	תכונות
-	-	-	-	0.4	-	0.2	1967/68	תכונות
-	-	-	-	0.4	1.5	0.2	1968/69	תכונות
-	-	-	-	2.6	1.3	1.5	1967/68	תכונות
-	-	-	2.7	1.5	-	1.5	1968/69	תכונות
-	4.7	-	1.6	2.6	2.0	2.1	1967/68	תכונות
-	-	-	2.7	3.1	-	1.8	1968/69	תכונות
-	9.6	2.2	-	-	-	0.6	1967/68	תכונות
-	7.7	2.2	-	-	-	0.5	1968/69	תכונות
-	-	-	25.0	9.5	-	7.2	1967/68	תכונות
-	-	-	28.0	11.5	-	9.2	1968/69	תכונות

לוח 38 א - מספר המפעלים ותוצרות המים המעיינות, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68

הענף הכלכלי	כל המפעלים		הארץ		ירושלים		הצפון		המזרח		המערב		הדרום	
	מספר המפעלים	תוצרות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	תוצרות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	תוצרות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	תוצרות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	תוצרות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	תוצרות (אלפי מ"ק)	מספר המפעלים	תוצרות (אלפי מ"ק)
כל הענפים	528	65,979	-	574	52	7,625	97	13,247	158	11,479	146	8,250	54	24,804
מפעלי אריות חקלאיים	29	339	-	-	2	58	4	41	18	169	-	-	5	71
מכרות ומחצבים מזון	17	21,621	2	31	2	78	5	156	2	197	-	-	6	21,159
מכססיל	58	5,199	2	252	24	2,017	36	2,791	38	3,274	52	2,905	14	1,333
עץ ומוצרי	7	803	-	45	6	849	3	749	13	509	24	1,658	10	1,389
נייר, קרטון ומוצרי	7	5,130	-	-	2	551	1	85	3	106	-	-	1	61
הדפסה	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-
עור ומוצרי	24	399	-	-	1	19	1	16	20	308	1	7	1	49
גומי ופלסטיק	14	638	-	-	1	25	5	308	7	283	1	22	-	-
מוצרים כימיים	36	11,275	1	5	3	3,274	15	7,427	9	251	6	126	2	192
חמרי בניה (מינרליים)	65	2,291	2	25	6	261	15	941	23	781	11	119	8	164
מתכת	9	493	1	6	2	331	2	54	4	102	-	-	-	-
מוצרי מתכת	27	494	-	-	1	15	2	37	9	141	12	276	3	25
מכונות	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-
ציוד חשמלי ואלקטרוני	8	154	2	24	-	-	2	15	1	20	3	95	-	-
כלי הובלה	11	663	1	45	1	6	3	68	2	464	3	72	1	8
כה חשמלי	3	1,024	-	-	-	-	1	418	-	-	1	394	1	212
שונות	38	2,824	2	141	1	141	2	141	4	283	27	1,977	2	141

לוח 38 - מספר המפעלים והאזרחים המועשיתיהם, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1968/69

הענף הכלכלי	האזר		ירושלים		הצפון		המרכז		הדרום		הגליל		הגבול		הדרום	
	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)	מספר המפעלים	תוצרת (אלפי ש"ח)
כל הענפים	555	70,230	19	454	60	8,746	114	15,787	157	15,787	142	11,524	20	9,027	63	24,692
מפעלי אריזה חקלאיים	34	409	-	-	2	65	4	44	20	44	-	211	8	-	8	89
מכרות ומחצבים	14	20,331	1	16	2	117	3	154	4	154	-	216	4	-	4	19,828
מזון	170	13,954	9	236	25	2,234	36	3,064	35	3,064	50	3,647	15	3,153	15	1,620
מכסעיל	61	6,195	2	47	6	986	4	832	14	832	24	710	11	1,850	11	1,770
עץ ומוצריו	8	914	-	-	2	626	1	90	4	90	-	101	1	-	1	97
נייר, קרטון ומוצריהם	7	4,999	-	-	-	-	-	-	5	-	2	4,500	-	499	-	-
הדפסה	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	20	-	-
עור ומוצריו	26	414	-	-	1	26	2	10	22	10	-	311	1	-	1	67
גומי ומלסטיק	15	668	-	-	1	25	5	362	7	362	1	250	1	20	1	11
מוצרים כימיים	38	12,602	1	7	3	3,304	15	8,485	10	8,485	6	300	3	185	3	321
חמרי בנייה (מינרליים)	68	2,700	2	31	6	318	17	1,057	22	1,057	12	965	9	147	9	182
מתכת	9	585	1	8	2	384	2	75	4	75	-	118	-	-	-	-
מוצרי מתכת	30	620	-	-	1	5	6	71	8	71	12	157	3	349	3	38
מכונות	1	46	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	46	-	-
ציוד חשמלי ואלקטרוני	8	213	2	34	-	-	2	18	1	18	3	20	-	141	-	-
כלי הובלה	10	337	1	75	1	11	3	104	1	104	3	18	1	95	1	34
כה חשמלי	3	913	-	-	-	-	1	341	-	341	1	-	1	367	1	205
שדננה	51	4,310	-	-	8	645	13	1,080	-	1,080	25	-	5	2,155	5	430

ההתפלגות - באחוזים - בחוף הענף

ה מ ח ו ז							הענף הכלכלי	
הורום	חל-אביב	המרכז	חיפה	הצפון	ירושלים	כל הארץ	1967/68	1968/69
37.6	12.5	17.4	20.1	11.5	0.9	100.0	1967/68	כל הענפים
35.2	12.9	16.4	22.5	12.4	0.6	100.0	1968/69	
20.9	-	49.9	12.1	17.1	-	100.0	1967/68	מפעלי אריזה חקלאיים
21.8	-	51.5	10.8	15.9	-	100.0	1968/69	
97.9	-	0.9	0.7	0.4	0.1	100.0	1967/68	מכרות ומחצבים
97.5	-	1.1	0.8	0.6	0.0	100.0	1968/69	
10.6	23.1	26.1	22.2	16.0	2.0	100.0	1967/68	מזון
11.6	22.6	26.1	22.0	16.0	1.7	100.0	1968/69	
26.7	31.9	9.8	14.4	16.3	0.9	100.0	1967/68	טכסטיל
28.6	29.9	11.4	13.4	15.9	0.8	100.0	1968/69	
7.6	-	13.2	10.6	68.6	-	100.0	1967/68	עץ ומוצרים
10.6	-	11.1	9.8	68.5	-	100.0	1968/69	
-	10.5	89.5	-	-	-	100.0	1967/68	גיד, קרטון ומוצרים
-	10.0	90.0	-	-	-	100.0	1968/69	
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1967/68	הדפסה
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1968/69	
12.3	1.7	77.2	4.0	4.8	-	100.0	1967/68	עור ומוצרים
16.2	-	75.1	2.4	6.3	-	100.0	1968/69	
-	3.4	44.4	48.3	3.9	-	100.0	1967/68	גומי ופולסטיקה
1.6	3.0	37.4	54.2	3.8	-	100.0	1968/69	
1.7	1.1	2.2	65.9	29.1	0.0	100.0	1967/68	מוצרים כימיים
2.6	1.5	2.4	67.3	26.2	0.0	100.0	1968/69	
7.1	5.2	34.1	41.1	11.4	1.1	100.0	1967/68	חמרי בניה (מינרליים)
6.7	5.4	35.8	39.1	11.8	1.2	100.0	1968/69	
-	-	20.7	11.0	67.1	1.2	100.0	1967/68	מחכה
-	-	20.2	12.8	65.6	1.4	100.0	1968/69	
5.1	55.9	28.5	7.5	3.0	-	100.0	1967/68	מוצרי מתכת
6.1	56.3	25.3	11.5	0.8	-	100.0	1968/69	
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1967/68	מכונות
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1968/69	
-	61.7	13.0	9.7	-	15.6	100.0	1967/68	ציוד חשמלי ואלקטרוני
-	66.2	9.4	8.4	-	16.0	100.0	1968/69	
1.2	10.9	70.0	10.2	0.9	6.8	100.0	1967/68	כלי הובלה
10.1	28.2	5.3	30.9	3.3	22.2	100.0	1968/69	
20.7	38.5	-	40.8	-	-	100.0	1967/68	כח חשמלי
22.5	40.2	-	37.3	-	-	100.0	1968/69	
5.0	70.0	10.0	5.0	5.0	5.0	100.0	1967/68	שונות
10.0	50.0	-	25.0	15.0	-	100.0	1968/69	

ההתפלגות - באחוזים - בתוך המחוז

ה מ ח ז							הענף הכלכלי	
הדרום	תל-אביב	המרכז	חיפה	הצפון	ירושלים	כל הארץ		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		סך הכל
0.3	-	1.5	0.3	0.8	-	0.5	1967/68	מפעלי אריזה
0.4	-	1.8	0.3	0.7	-	0.6	1968/69	חקלאיים
85.3	-	1.7	1.2	1.0	5.4	32.8	1967/68	מכרות ומחצבים
80.3	-	1.9	1.0	1.3	3.5	29.0	1968/69	
5.4	35.2	28.5	21.1	26.5	43.9	19.1	1967/68	מזון
6.6	34.9	31.6	19.4	25.6	52.0	19.9	1968/69	
5.6	20.1	4.4	5.7	11.1	7.8	7.9	1967/68	טכסיסיל
7.2	20.5	6.1	5.3	11.3	10.4	8.8	1968/69	
0.2	-	0.9	0.6	7.2	-	1.2	1967/68	עץ ומוצרים
0.4	-	0.9	0.6	7.2	-	1.3	1968/69	
-	6.5	40.0	-	-	-	7.8	1967/68	ניר, קרטון ומוצרים
-	5.5	39.0	-	-	-	7.1	1968/69	
-	0.2	-	-	-	-	0.0	1967/68	הדפסה
-	0.2	-	-	-	-	0.0	1968/69	
0.2	0.1	2.7	0.1	0.3	-	0.6	1967/68	עור ומוצרים
0.3	-	2.7	0.0	0.3	-	0.6	1968/69	
-	0.3	2.5	2.3	0.3	-	1.0	1967/68	גומי ופולסטיקה
0.0	0.2	2.2	2.3	0.3	-	1.0	1968/69	
0.8	1.5	2.2	56.1	42.9	0.9	17.1	1967/68	מוצרים כימיים
1.3	2.1	2.6	53.7	37.8	1.5	18.0	1968/69	
0.7	1.4	6.8	7.1	3.4	4.4	3.5	1967/68	חמרי בניה (מינרליים)
0.7	1.6	8.4	6.7	3.6	6.8	3.8	1968/69	
-	-	0.9	0.4	4.4	1.0	0.7	1967/68	מתכת
-	-	1.0	0.5	4.4	1.8	0.8	1968/69	
0.1	3.3	1.2	0.3	0.2	-	0.7	1967/68	מוצרי מחכה
0.2	3.9	1.4	0.4	0.0	-	0.9	1968/69	
-	0.5	-	-	-	-	0.0	1967/68	מכונות
-	0.5	-	-	-	-	0.0	1967/69	
-	1.2	0.2	0.1	-	4.2	0.2	1967/68	ציוד חשמלי ואלקטרוני
-	1.6	0.2	0.1	-	7.5	0.3	1968/69	
0.0	0.9	4.0	0.5	0.0	7.8	1.0	1967/68	כלי הובלה
0.1	1.0	0.2	0.7	0.1	16.5	0.5	1968/69	
0.8	4.8	-	3.1	-	-	1.6	1967/68	כה חשמלי
0.8	4.1	-	2.2	-	-	1.3	1968/69	
0.6	24.0	2.5	1.1	1.9	24.6	4.3	1967/68	שונות
1.7	23.9	-	6.8	7.4	-	6.1	1968/69	

התפלגות - באחוזים - בחוך הענף

הדרום	ה מ ח ו ז						ה ע נ ף	ה כ ל כ ל י
	תל-אביב	המרכז	חיפה	הצפון	ירושלים	כל הארץ		
10.2	27.7	29.9	18.4	9.8	4.0	100.0	1967/68	כל הענפים
11.4	25.6	28.3	20.5	10.8	3.4	100.0	1968/69	
17.2	-	62.1	13.8	6.9	-	100.0	1967/68	מפעלי אריזה חקלאיים
23.5	-	58.8	11.8	5.9	-	100.0	1968/69	
35.3	-	11.8	29.3	11.8	11.8	100.0	1967/68	מכרות ומחצבים
28.6	-	28.6	21.4	14.3	7.1	100.0	1968/69	
8.1	30.2	22.1	20.9	14.0	4.7	100.0	1967/68	מ ז ו ן
8.8	29.4	20.6	21.2	14.7	5.3	100.0	1968/69	
17.2	41.4	22.4	5.2	10.4	3.4	100.0	1967/68	ט כ ס י ל
18.0	39.3	23.0	6.6	9.8	3.3	100.0	1968/69	
14.3	-	42.9	14.3	28.5	-	100.0	1967/68	עץ ומוצריו
12.5	-	50.0	12.5	25.0	-	100.0	1968/69	
-	28.6	71.4	-	-	-	100.0	1967/68	ניר, קרטון ומוצריו
-	28.6	71.4	-	-	-	100.0	1968/69	
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1967/68	ה ד פ ס ה
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1968/69	
4.2	4.2	83.2	4.2	4.2	-	100.0	1967/68	עור ומוצריו
3.9	-	84.5	7.7	3.9	-	100.0	1968/69	
-	7.1	50.0	35.8	7.1	-	100.0	1967/68	גומי ופולסטיקה
6.7	6.7	46.6	33.3	6.7	-	100.0	1968/69	
5.5	16.7	25.0	41.7	8.3	2.8	100.0	1967/68	מוצרים כימיים
7.9	15.8	26.3	39.5	7.9	2.6	100.0	1968/69	
12.3	16.9	35.4	23.1	9.2	3.1	100.0	1967/68	חמרי בניה (מינרליים)
13.2	17.6	32.4	25.0	8.8	3.0	100.0	1968/69	
-	-	44.5	22.2	22.2	11.1	100.0	1967/68	מ ת כ ה
-	-	44.5	22.2	22.2	11.1	100.0	1968/69	
11.1	44.5	33.3	7.4	3.7	-	100.0	1967/68	מוצרי מחכה
10.0	40.0	26.7	20.0	3.3	-	100.0	1968/69	
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1967/68	מ כ ו נ ו ת
-	100.0	-	-	-	-	100.0	1968/69	
-	37.5	12.5	25.0	-	25.0	100.0	1967/68	ציוד חשמלי ואלקטרוני
-	37.5	12.5	25.0	-	25.0	100.0	1968/69	
9.1	27.3	18.1	27.3	9.1	9.1	100.0	1967/68	כלי הובלה
10.0	30.0	10.0	30.0	10.0	10.0	100.0	1968/69	
33.3	33.3	-	33.3	-	-	100.0	1967/68	כח חשמלי
33.3	33.3	-	33.3	-	-	100.0	1968/69	
5.3	71.1	10.4	5.3	2.6	5.3	100.0	1967/68	ש ו נ ו ת
9.8	49.0	-	25.5	15.7	-	100.0	1968/69	

לוח 40 ב - מטפ המפעלים, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68 ו-1968/69

ההתפלגות - באחוזים - בתוך המחוז

ה מ ח ו ז							הענף הכלכלי	
הדרום	חל-אביב	המרכז	חיפה	הצפון	ירושלים	כל הארץ	הכל	ט
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
9.3	-	11.4	4.1	3.9	-	5.5	1967/68	מפעלי אריזה
12.7	-	12.7	3.5	3.3	-	6.1	1968/69	חקלאיים
11.1	-	1.3	5.1	3.9	9.5	3.2	1967/68	מכרות ומחצבים
6.3	-	2.6	2.6	3.3	5.3	2.5	1968/69	
25.9	35.6	24.1	37.1	46.1	38.1	32.6	1967/68	מזון
23.7	35.2	22.3	31.6	41.7	47.3	30.6	1968/69	
18.5	16.5	8.2	3.1	11.5	9.5	11.0	1967/68	טכסטיל
17.5	16.9	8.9	3.5	10.0	10.5	11.0	1968/69	
1.9	-	1.9	1.0	3.9	-	1.3	1967/68	עץ ומוצרים
1.6	-	2.6	0.9	3.3	-	1.5	1968/69	
-	1.4	3.1	-	-	-	1.3	1967/68	ניר, קרטון ומוצרים
-	1.4	3.2	-	-	-	1.3	1968/69	
-	1.4	-	-	-	-	0.4	1967/68	הדפסה
-	1.4	-	-	-	-	0.4	1968/69	
1.9	0.7	12.7	1.0	1.9	-	4.6	1967/68	עור ומוצרים
1.6	-	14.0	1.7	1.7	-	4.7	1968/69	
-	0.7	4.4	5.1	1.9	-	2.6	1967/68	גומי ופולסטיקה
1.6	0.7	4.4	4.4	1.7	-	2.7	1968/69	
3.7	4.1	5.7	15.5	5.8	4.8	6.8	1967/68	מוצרים כימיים
4.8	4.2	6.4	13.2	5.0	5.3	6.8	1968/69	
14.8	7.5	14.6	15.5	11.5	9.5	12.3	1967/68	חמרי בניה (מינרליים)
14.3	8.5	14.0	14.9	10.0	10.5	12.2	1968/69	
-	-	2.5	2.1	3.9	4.8	1.7	1967/68	מחכה
-	-	2.6	1.7	3.3	5.3	1.6	1968/69	
5.5	8.2	5.7	2.1	1.9	-	5.1	1967/68	מוצרי מחכה
4.8	8.5	5.1	5.3	1.7	-	5.4	1968/69	
-	0.7	-	-	-	-	0.2	1967/68	מכונות
-	0.7	-	-	-	-	0.2	1968/69	
-	2.0	0.6	2.1	-	9.5	1.5	1967/68	ציוד חשמלי ואלקטרוני
-	2.1	0.6	1.7	-	10.5	1.5	1968/69	
1.9	2.0	1.3	3.1	1.9	4.8	2.1	1967/68	כלי הובלה
1.6	2.1	0.6	2.6	1.7	5.3	1.8	1968/69	
1.9	0.7	-	1.0	-	-	0.6	1967/68	כח חשמלי
1.6	0.7	-	0.9	-	-	0.5	1968/69	
3.7	18.5	2.5	2.1	1.9	9.5	7.2	1967/68	שונות
7.9	17.6	-	11.4	13.3	-	9.2	1968/69	

(1962 = 100)

השנה	כל הענפים שבפקוח המח' למים בתעשייה	מכרות ומחצבים	מזון (כולל מפעלי אריזה חקלאיים)	מכסמיל	עץ ומוצריו	נייר, קרטון ומוצריו	הדפסה	עור ומוצריו	גומי ופלסטיקה	מוצרים כימיים	חמרי כניה (מינרליים)	מחכה	מוצרי מחכה	מכונות חשמלי ואלקטרוני	ציר
1967/68	65,979	21,621	12,911	5,199	803	5,130	16	399	638	11,275	2,291	493	494	44	154
1968/69	70,230	20,331	14,363	6,195	914	4,999	20	414	668	12,602	2,700	585	620	46	213

מדד הצרכה המים (מים מחוקים + מים מלוחים) (1)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
106.8	118.1	144.1	98.3	78.0	98.3	120.8	75.7	92.1	63.6	73.3	106.5	114.4	107.4	131.4	103.8	103.8	1963/64
123.0	106.3	132.4	94.5	79.0	79.5	149.1	58.3	86.8	81.8	68.3	92.2	124.5	104.8	108.7	98.7	98.7	1964/65
143.6	87.3	102.9	93.0	79.8	94.1	146.3	67.1	115.6	63.6	66.3	86.9	131.8	104.2	134.6	107.3	107.3	1965/66
136.0	63.8	64.7	73.5	67.1	76.3	189.1	48.3	94.7	63.6	70.4	50.6	125.3	103.4	139.6	110.3	110.3	1966/67
145.4	59.2	129.4	64.8	69.6	57.3	199.3	51.1	87.9	145.5	92.0	57.7	134.2	108.4	155.7	119.7	119.7	1967/68
171.9	81.9	135.3	81.4	82.6	67.5	222.7	53.5	91.2	181.8	89.7	65.7	159.9	120.6	146.4	127.4	127.4	1968/69

מדד הייצור התעשייתי (2)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
110.0	120.6	120.8	115.5	112.4	114.5	112.9	121.0	105.8	113.9	118.9	120.3	113.8	105.9	114.1	114.2	114.2	1963/64
129.4	136.2	134.7	129.8	119.8	123.9	129.8	145.7	109.7	127.8	139.7	142.9	130.9	120.0	137.5	130.2	130.2	1964/65
134.7	156.8	142.8	136.0	129.2	130.2	152.6	161.8	122.6	139.2	147.9	164.3	144.2	127.4	170.7	143.2	143.2	1965/66
120.0	146.2	129.5	130.4	119.8	121.4	167.8	167.8	118.1	153.2	156.8	168.1	151.6	135.6	§179.9	§145.2	§145.2	1966/67
118.8	123.6	114.5	111.2	100.0	90.6	176.0	166.7	104.5	180.4	173.4	156.6	142.6	143.0	170.1	140.6	140.6	1967/68
117.6	211.6	161.3	152.8	145.5	114.5	224.6	240.9	128.4	204.4	207.1	221.4	183.5	163.0	201.6	181.0	181.0	1968/69

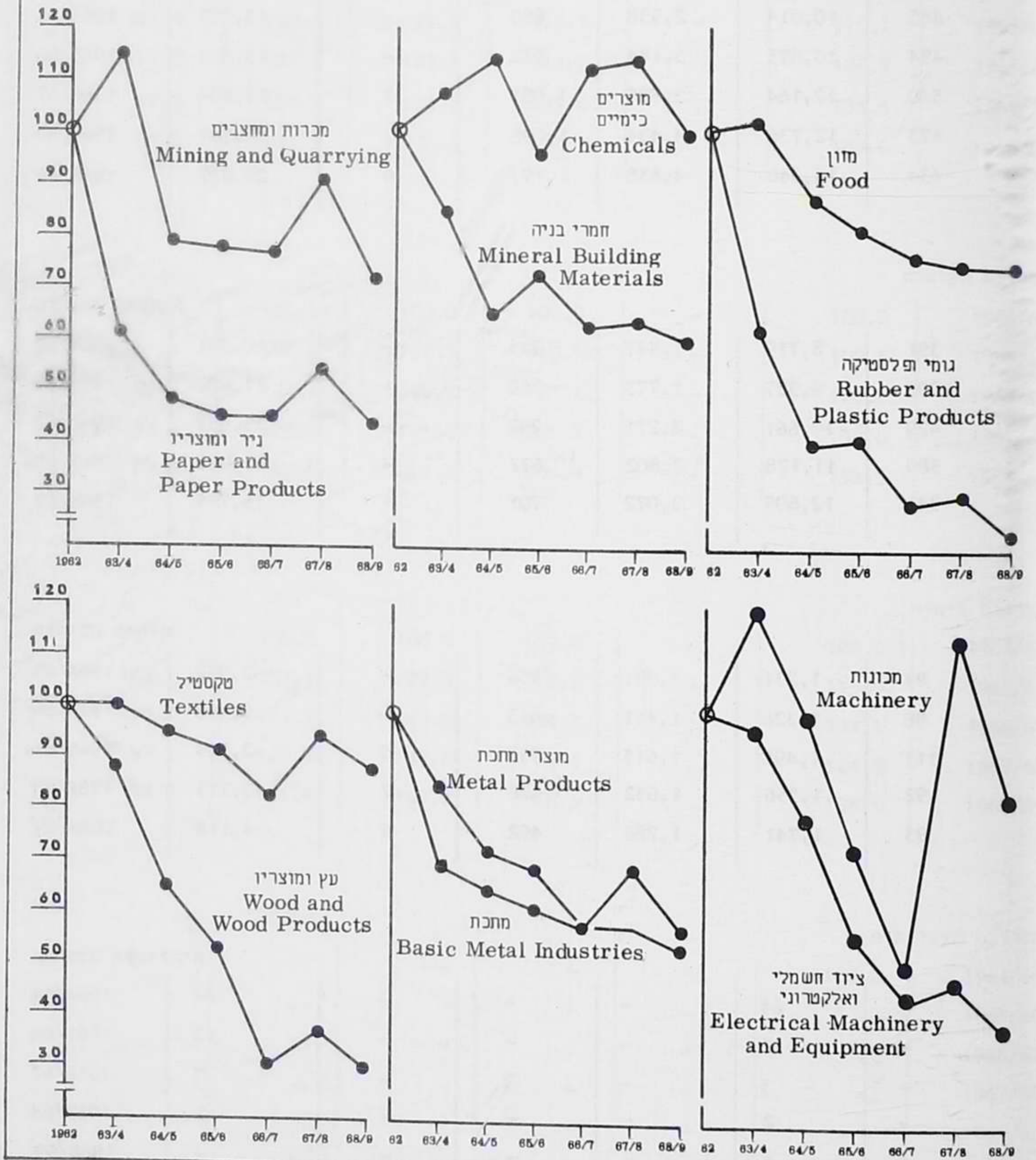
מדד התצרכה ליחידה ייצור תעשייתית (3) = (2) : (1)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
97.1	97.9	119.3	85.1	69.4	85.9	107.0	62.6	87.1	55.8	61.6	88.5	100.5	101.4	115.2	90.9	90.9	1963/64
95.1	78.5	98.3	72.8	65.9	64.2	114.8	40.0	79.1	64.0	48.9	64.5	95.1	87.3	79.1	75.8	75.8	1964/65
106.6	55.7	72.1	68.4	61.8	72.3	95.9	41.5	94.3	45.7	44.8	52.9	91.4	81.8	78.9	74.9	74.9	1965/66
113.3	43.6	50.0	56.4	56.0	62.9	112.7	28.8	80.2	41.5	44.9	30.1	82.7	76.3	§77.6	§76.0	§76.0	1966/67
122.4	47.9	113.0	58.3	69.6	63.2	113.2	30.7	84.1	80.7	53.1	36.8	94.1	75.8	91.5	85.1	85.1	1967/68
141.1	38.7	83.9	53.3	56.8	59.0	99.2	22.2	71.0	88.9	43.3	29.7	87.1	74.0	72.6	70.4	70.4	1968/69

הערה: בגלל חוסר החאמה של הגדרות הענפים "כח חשמלי" ו"סונות" לא עובדו הנתונים של ענפים אלה.

מדד תצרוכת המים בתעשייה ליחידת יצור תעשייתית בענפי תעשייה נבחרים
 Water consumption index per unit of industrial produce in selected economic branches

1968/69 - 1962



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	חדרה	רחובות
כל התצרוכת						
1964/65	13,927	-	890	2,538	10,014	485
1965/66	15,335	-	982	3,184	10,675	494
1966/67	17,644	3	1,051	3,886	12,164	540
1967/68	18,747	7	1,098	4,434	12,736	473
1968/69	20,837	6	1,193	4,858	14,346	434
תצרוכת חקלאית						
1964/65	10,891	-	334	1,447	8,719	391
1965/66	11,877	-	369	1,773	9,337	398
1966/67	13,653	-	292	2,271	10,661	429
1967/68	15,032	-	672 ^(x)	2,802	11,178	380
1968/69	16,719	-	701	3,072	12,605	341
תצרוכת ביתית						
1964/65	2,972	-	556	1,091	1,231	94
1965/66	3,446	-	613	1,411	1,326	96
1966/67	3,984	3	757	1,615	1,498	111
1967/68	3,713	7	426 ^(x)	1,632	1,556	92
1968/69	4,118	6	492	1,786	1,741	93
תצרוכת העשייתית						
1964/65	64	-	-	-	64	-
1965/66	12	-	-	-	12	-
1966/67	7	-	2	-	5	-
1967/68	2	-	-	-	2	-
1968/69	-	-	-	-	-	-

(x) שנוי הסווג.

ב. מדדים (100 = 1964/65)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
ל התצרוכת						
1964/65	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	110.1	-	110.3	125.5	106.6	101.9
1966/67	126.7	..	118.1	153.1	121.5	111.3
1967/68	134.6	..	123.4	174.7	127.2	97.3
1968/69	149.6	..	134.0	191.4	143.3	89.5
צרוכת חקלאית						
1964/65	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	109.1	-	110.5	122.5	107.1	101.8
1966/67	125.4	-	87.4	156.9	122.3	109.7
1967/68	138.0	-	201.2 ^(x)	193.6	128.2	97.2
1968/69	153.5	-	209.9	212.3	144.6	87.2
צרוכת ביתית						
1964/65	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	115.9	-	110.3	129.3	107.7	102.1
1966/67	134.1	..	136.2	148.0	121.7	118.1
1967/68	124.9	..	76.6 ^(x)	149.6	126.4	97.9
1968/69	138.6	..	88.5	163.7	141.4	98.9
צרוכת תעשייתית						
1964/65	100.0	-	-	-	..	-
1965/66	..	-	-	-	..	-
1966/67	..	-	..	-	..	-
1967/68	..	-	-	-	..	-
1968/69	-	-	-	-	-	-

(x) שנוי הסווג

ג - התפלגות לפי האזור (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
כל התצרוכת						
1964/65	100.0	-	6.4	18.2	71.9	3.5
1965/66	100.0	-	6.4	20.8	69.6	3.2
1966/67	100.0	0.0	6.0	22.0	68.9	3.1
1967/68	100.0	0.0	5.9	23.7	67.9	2.5
1968/69	100.0	0.0	5.7	23.3	68.9	2.1
תצרוכת הקלאית						
1964/65	100.0	-	3.1	13.3	80.0	3.6
1965/66	100.0	-	3.1	14.9	78.6	3.4
1966/67	100.0	-	2.1	16.6	78.1	3.2
1967/68	100.0	-	4.5	18.6	74.4	2.5
1968/69	100.0	-	4.2	18.4	75.4	2.0
תצרוכת ביתית						
1964/65	100.0	-	18.7	36.7	41.4	3.2
1965/66	100.0	-	17.8	40.9	38.5	2.8
1966/67	100.0	0.1	19.0	40.5	37.6	2.8
1967/68	100.0	0.2	11.5	43.9	41.9	2.5
1968/69	100.0	0.1	11.9	43.4	42.3	2.3
תצרוכת תעשייתית						
1964/65	100.0	-	-	-	100.0	-
1965/66	100.0	-	-	-	100.0	-
1966/67	100.0	-	28.6	-	71.4	-
1967/68	100.0	-	-	-	100.0	-
1968/69	-	-	-	-	-	-

ד - התפלגות לפי המטרה (אחוזים)

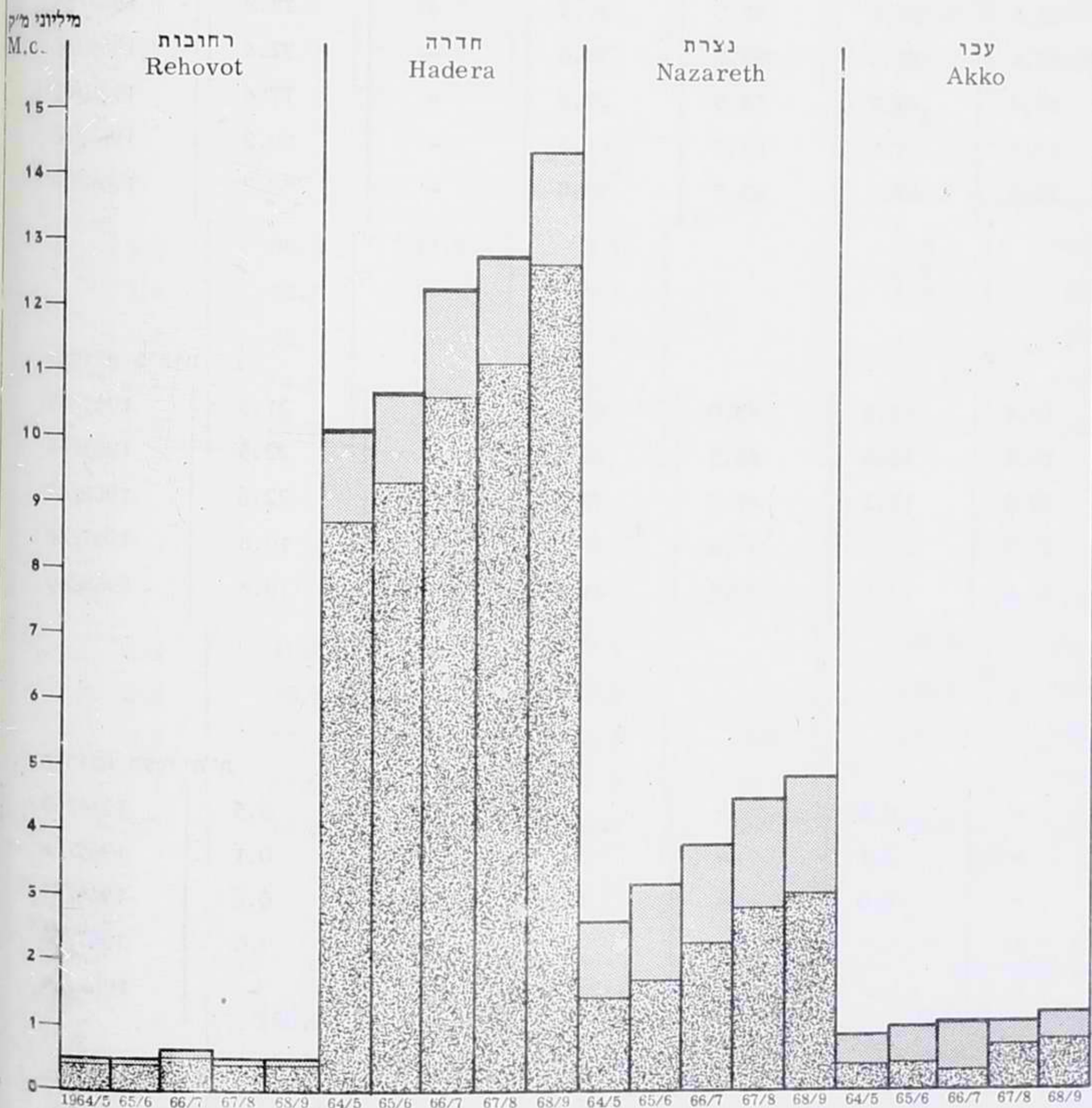
השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
כל התצרוכת						
סך - הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
תצרוכת חקלאית						
1964/65	78.2	-	37.5	57.0	87.1	80.6
1965/66	77.4	-	37.6	55.7	87.5	80.6
1966/67	77.4	-	27.8	58.5	87.7	79.4
1967/68	80.2	-	(x) 61.2	63.2	87.8	80.5
1968/69	80.2	-	58.8	63.2	87.9	78.6
תצרוכת ביהית						
1964/65	21.3	-	62.5	43.0	12.3	19.4
1965/66	22.5	-	62.4	44.3	12.4	19.4
1966/67	22.6	100.0	72.0	41.5	12.3	20.6
1967/68	19.8	100.0	(x) 38.8	36.8	12.2	19.5
1968/69	19.8	100.0	41.2	36.8	12.1	21.4
תצרוכת תעשייתית						
1964/65	0.5	-	-	-	0.6	-
1965/66	0.1	-	-	-	0.1	-
1966/67	0.0	-	0.2	-	0.0	-
1967/68	0.0	-	-	-	0.0	-
1968/69	-	-	-	-	-	-

(x) שנוי הסווג

תצרוכת המים ביישובי המיעוטים, לפי המטרה והאזור החקלאי

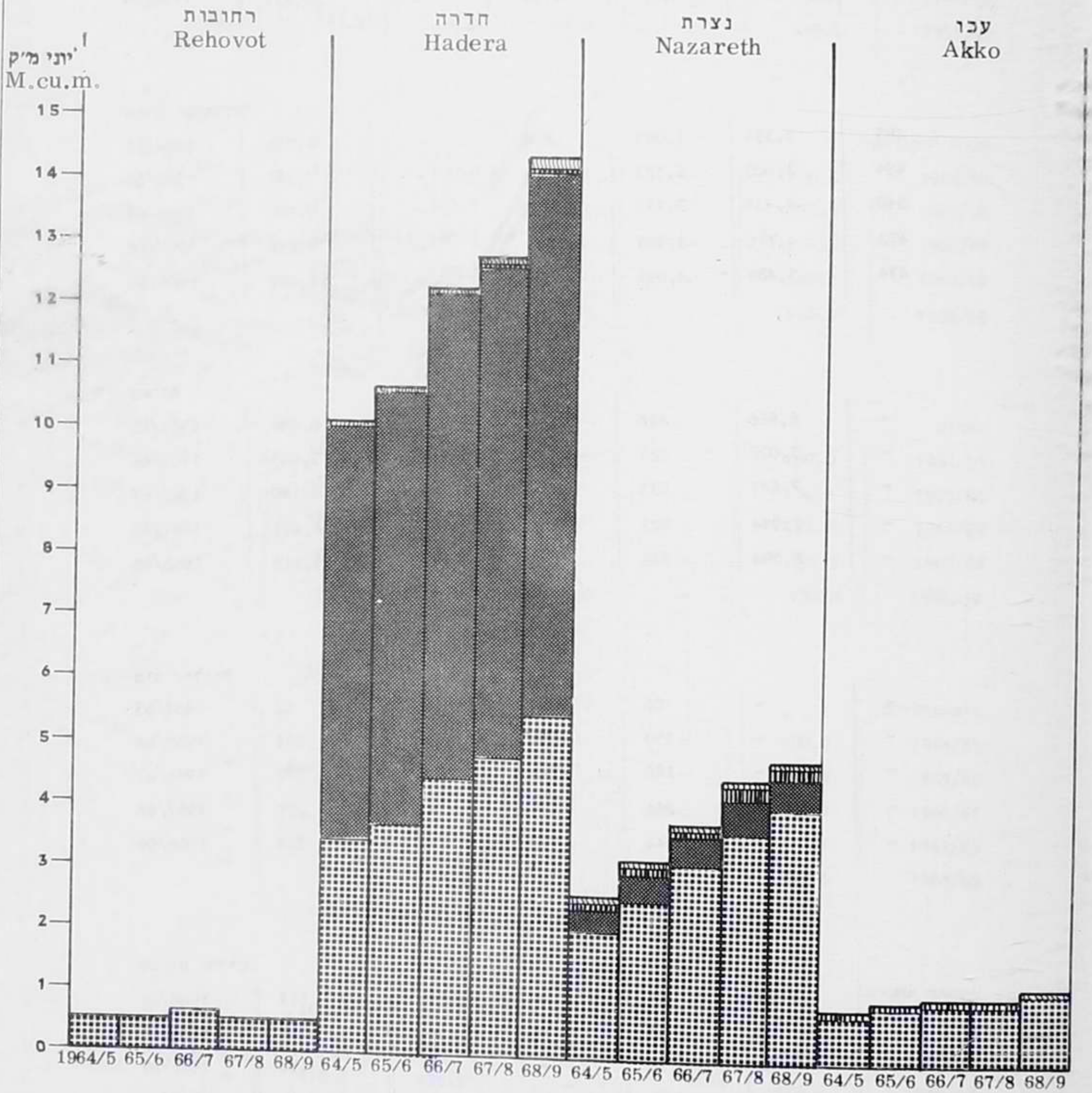
Water consumption in non Jewish settlements, by use category and agricultural region

1968/69 - 1964/65



תצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי התפלגות גורמי ההספקה והאזור החקלאי
 Water consumption in non Jewish settlements, by supply source and agricultural region

1968/69 - 1964/65



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
כל גורמי ההספקה						
1964/65	13,927	-	890	2,538	10,014	485
1965/66	15,335	-	982	3,184	10,675	494
1966/67	17,644	3	1,051	3,886	12,164	540
1967/68	18,747	7	1,098	4,434	12,736	472
1968/69	20,837	6	1,193	4,858	14,346	434
חברת "מקורות"						
1964/65	6,756	-	854	2,043	3,374	485
1965/66	7,581	-	964	2,523	3,600	494
1966/67	9,100	-	1,012	3,113	4,435	540
1967/68	9,876	-	1,093	3,595	4,716	472
1968/69	11,131	-	1,176	4,032	5,489	434
בארות						
1964/65	6,994	-	-	428	6,566	-
1965/66	7,445	-	-	423	7,022	-
1966/67	8,180	-	-	533	7,647	-
1967/68	8,471	-	5	522	7,944	-
1968/69	9,119	-	-	525	8,594	-
מים עיליים						
1964/65	62	-	36	26	-	-
1965/66	211	-	18	193	-	-
1966/67	225	-	39	186	-	-
1967/68	271	-	-	266	5	-
1968/69	249	-	-	244	5	-
ספקים אחרים						
1964/65	115	-	-	41	74	-
1965/66	98	-	-	45	53	-
1966/67	139	3	-	54	82	-
1967/68	129	7	-	51	71	-
1968/69	338	6	17	57	258	-

לוח 43 - תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי התפלגות גורמי ההספקה והאזור, 1964/65 - 1968/69

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
כל גורמי ההספקה						
1964/65	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	110.1	-	110.3	125.5	106.6	101.9
1966/67	126.7	..	118.1	153.1	121.5	111.3
1967/68	134.6	..	123.4	174.7	127.2	97.3
1968/69	149.6	..	134.0	191.4	143.3	89.5
חברת "מקורות"						
1964/65	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	112.2	-	112.9	123.5	106.7	101.9
1966/67	134.7	-	118.5	152.4	131.4	111.3
1967/68	146.2	-	128.0	176.0	139.8	97.3
1968/69	164.8	-	137.7	197.4	162.7	89.5
בארות						
1964/65	100.0	-	-	100.0	100.0	-
1965/66	106.4	-	-	98.8	106.9	-
1966/67	117.0	-	-	124.5	116.5	-
1967/68	121.1	-	..	122.0	121.0	-
1968/69	130.4	-	..	122.7	130.9	-
מים עיליים						
1964/65	100.0	-	100.0	..	-	-
1965/66	340.3	-	50.0	..	-	-
1966/67	362.9	-	108.3	..	-	-
1967/68	437.1	-	-	..	..	-
1968/69	401.6	-	..	..	..	-
מפקים אחרים						
1964/65	100.0	-	-	100.0	100.0	-
1965/66	85.2	-	-	109.8	71.6	-
1966/67	120.9	..	-	131.7	110.8	-
1967/68	112.2	..	..	124.4	95.9	-
1968/69	293.9	..	..	139.0	348.7	-

ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
כל גורמי ההספקה						
1964/65	100.0	-	6.4	18.2	71.9	3.5
1965/66	100.0	-	6.4	20.8	69.6	3.2
1966/67	100.0	0.0	6.0	22.0	68.9	3.1
1967/68	100.0	0.0	5.9	23.7	67.9	2.5
1968/69	100.0	0.0	5.7	23.3	68.9	2.1

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
חברה "מקורות"						
1964/65	100.0	-	12.6	30.2	50.0	7.2
1965/66	100.0	-	12.7	33.3	47.5	6.5
1966/67	100.0	-	11.1	34.2	48.7	6.0
1967/68	100.0	-	11.0	36.4	47.8	4.8
1968/69	100.0	-	10.6	36.2	49.3	3.9

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
בארות						
1964/65	100.0	-	-	6.1	93.9	-
1965/66	100.0	-	-	5.7	94.3	-
1966/67	100.0	-	-	6.5	93.5	-
1967/68	100.0	-	0.0	6.5	93.5	-
1968/69	100.0	-	-	5.8	94.2	-

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
מים עיליים						
1964/65	100.0	-	58.1	41.9	-	-
1965/66	100.0	-	8.5	91.5	-	-
1966/67	100.0	-	17.3	82.7	-	-
1967/68	100.0	-	-	98.2	1.8	-
1968/69	100.0	-	-	98.0	2.0	-

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
ספקים אחרים						
1964/65	100.0	-	-	35.7	64.3	-
1965/66	100.0	-	-	45.9	54.1	-
1966/67	100.0	2.2	-	38.8	59.0	-
1967/68	100.0	5.4	-	39.5	55.1	-
1968/69	100.0	1.8	5.0	16.9	76.3	-

ד. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	חדרה	רחובות
כל גורמי ההספקה						
סך - הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
חברת "מקורות"						
1964/65	48.5	-	96.0	80.5	33.7	100.0
1965/66	49.4	-	98.2	79.2	33.7	100.0
1966/67	51.6	-	96.3	80.1	36.4	100.0
1967/68	52.7	-	99.5	81.1	37.0	100.0
1968/69	53.4	-	98.6	81.0	38.3	100.0
בארות						
1964/65	50.2	-	-	16.9	65.6	-
1965/66	48.6	-	-	13.3	65.8	-
1966/67	46.3	-	-	13.7	62.9	-
1967/68	45.2	-	0.5	11.8	62.4	-
1968/69	43.8	-	-	10.8	59.9	-
מים עיליים						
1964/65	0.5	-	4.0	1.0	-	-
1965/66	1.4	-	1.8	6.1	-	-
1966/67	1.3	-	3.7	4.8	-	-
1967/68	1.4	-	-	6.0	0.0	-
1968/69	1.2	-	-	5.0	0.0	-
ספקים אחרים						
1964/65	0.8	-	-	1.6	0.7	-
1965/66	0.6	-	-	1.4	0.5	-
1966/67	0.8	100.0	-	1.4	0.7	-
1967/68	0.7	100.0	-	1.1	0.6	-
1968/69	1.6	100.0	1.4	1.2	1.8	-

באר שבע	רחובות	רעננה	חדרה	עפולה	נצבה	עכו	הגליל	כל הארץ
---------	--------	-------	------	-------	------	-----	-------	---------

מספרים מחולטים (אלפי מ"ק)

166,466	206,205	247,095	197,995	260,648	721	69,496	131,740	1,280,366	1962
173,928	211,050	244,609	210,887	275,307	3,405	72,691	142,567	1,334,444	1963/64
185,823	216,591	244,022	208,845	274,313	3,504	75,682	148,534	1,357,314	1964/65
228,029	235,823	244,244	210,803	277,550	4,664	79,530	150,143	1,430,786	1965/66
207,567	234,639	245,082	213,782	285,385	5,108	79,041	151,886	1,422,490	1966/67
221,884	236,731	243,500	218,822	281,889	5,871	81,023	158,220	1,447,940	1967/68
238,352	239,578	245,067	220,140	284,656	6,394	81,884	158,347	1,474,418	1968/69

מ ד ד י ם (100 = 1962)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
104.5	102.3	99.0	106.5	105.6	472.3	104.6	108.2	104.2	1963/64
111.6	105.0	98.8	105.5	105.2	486.0	108.9	112.7	106.0	1964/65
137.0	114.4	98.8	106.5	106.5	646.9	114.4	114.0	111.7	1965/66
124.7	113.8	99.2	108.0	109.5	708.5	113.7	115.3	111.1	1966/67
135.3	114.8	98.5	110.5	108.1	814.3	116.6	120.1	113.1	1967/68
143.2	116.2	99.2	111.2	109.2	886.8	117.8	120.2	115.2	1968/69

ה ש נ ה	כל הצורות	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבנים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
---------	-----------	-----------------------	--------	---------	--------	---------------	------	--------	--------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1962	1,280,366	261,934	60,554	306,657	469,593	10,506	29,604	23,565	117,953
1963/64	1,334,444	264,432	66,691	312,714	496,909	11,954	30,543	25,570	125,631
1964/65	1,357,314	266,411	65,654	324,058	500,247	12,645	30,828	26,449	131,022
1965/66	1,430,786	273,346	67,536	348,383	522,647	14,174	31,076	27,422	146,202
1966/67	1,422,490	276,482	68,889	337,366	512,699	14,784	30,621	29,425	152,224
1967/68	1,447,940	281,336	68,937	341,470	520,084	16,614	34,769	31,017	153,713
1968/69	1,474,418	285,938	69,386	349,579	529,925	17,498	32,345	35,974	153,773

מדדים (1962 = 100)

1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963/64	104.2	100.9	110.1	102.0	105.8	113.8	103.2	108.5	106.5
1964/65	106.0	101.7	108.4	105.7	106.5	120.4	104.1	112.2	111.1
1965/66	111.7	104.4	111.5	113.6	111.3	134.9	105.0	116.4	123.9
1966/67	111.1	105.6	113.8	110.0	109.2	140.7	103.4	124.9	129.1
1967/68	113.1	107.4	113.8	111.4	110.8	158.1	117.4	131.6	130.3
1968/69	115.2	109.2	114.6	114.0	112.8	166.6	109.3	152.7	130.4

השנה	כל הארץ		הגליל		עכו		נצרה		עפולה		חדרה		רעננה		רחובות		באר - עין	
	רשויה	חצרוכה	רשויה	חצרוכה	רשויה	חצרוכה	רשויה	חצרוכה	רשויה	חצרוכה	רשויה	חצרוכה	רשויה	חצרוכה	רשויה	חצרוכה		
1962	1,280,366	1,373,101	146,435	139,922	131,740	72,061	69,496	878	721	273,717	260,648	203,142	197,995	268,105	247,095	223,019	206,205	185,744
1963/64	1,334,444	1,288,369	142,567	139,922	148,534	67,512	72,691	3,192	3,405	273,914	275,307	190,794	210,887	235,885	244,609	209,586	211,050	167,564
1964/65	1,357,314	1,328,849	152,818	148,534	148,534	71,467	75,682	3,977	3,504	275,923	274,313	196,256	208,845	247,525	244,022	210,675	216,591	170,208
1965/66	1,430,786	1,418,453	154,544	152,818	150,143	70,603	79,530	4,861	4,664	293,217	277,550	197,536	210,803	246,338	244,244	231,901	235,823	219,453
1966/67	1,422,490	1,474,459	157,299	157,299	151,886	74,299	79,041	5,551	5,108	292,996	285,385	215,815	213,782	263,480	245,082	219,348	234,639	217,680
1967/68	1,447,940	1,410,613	151,433	158,220	158,220	71,429	81,023	6,144	5,871	288,437	281,889	208,592	218,822	256,906	243,500	219,348	236,731	208,324
1968/69	1,474,418	1,536,804	156,126	158,347	158,347	77,465	81,884	6,820	6,394	306,786	284,656	222,441	220,140	276,976	245,067	242,908	239,578	247,282

מספרים מחולקים (אלפי מ"ק)

מ ד י ם (100 = 1964/65)

1962	94.3	103.3	88.7	95.8	100.8	91.8	22.1	20.6	99.2	95.0	103.5	94.8	108.3	101.3	105.9	95.2	109.1
1963/64	98.3	97.0	96.0	91.6	94.5	96.0	80.3	97.2	99.3	100.4	97.2	101.0	95.3	100.2	99.5	97.4	98.4
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	105.4	106.7	101.1	101.1	98.8	105.1	122.2	133.1	106.3	101.2	100.7	100.9	99.5	100.1	110.1	108.9	128.9
1966/67	104.8	111.0	102.3	102.9	104.0	104.4	139.6	145.8	106.2	104.0	110.0	102.4	106.4	100.4	117.4	108.3	127.9
1967/68	106.7	106.2	106.5	99.1	99.9	107.1	154.5	167.6	104.5	102.8	106.3	104.8	103.8	99.8	104.1	109.3	122.4
1968/69	108.6	115.7	106.6	102.2	108.4	108.2	171.5	182.5	111.2	103.8	113.3	105.4	111.9	100.4	115.3	110.6	145.3

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)									
1962	92,735	14,695	2,565	157	13,069	5,147	21,010	16,814	19,278
1963/64	-46,075	-2,645	-5,179	-213	-1,393	-20,093	-8,724	-1,464	-6,364
1964/65	-28,465	4,284	-4,215	473	1,610	-12,589	3,503	-5,916	-15,615
1965/66	-12,333	4,401	-8,927	197	15,667	-13,267	2,094	-3,922	-8,576
1966/67	51,969	5,413	-4,742	443	7,611	2,033	18,398	12,700	10,113
1967/68	-37,327	-6,787	-9,594	273	6,548	-10,230	13,406	-17,383	-13,560
1968/69	62,386	-2,221	-4,419	426	22,130	2,301	31,909	3,330	8,930

א ח ו ז י ם

1962	7.2	11.2	3.7	21.7	5.0	2.6	8.5	8.2	11.6
1963/64	-3.4	-1.9	-7.1	-6.7	-0.5	-9.1	-3.6	-0.7	-3.6
1964/65	-2.1	2.9	-5.6	13.5	0.7	-6.0	1.4	-2.7	-8.4
1965/66	-0.9	2.9	-11.2	4.2	5.6	-6.3	0.8	-1.7	-3.8
1966/67	3.7	3.6	-6.0	8.7	2.7	1.0	7.5	5.4	4.9
1967/68	-2.6	-4.3	-11.8	4.6	2.3	-4.7	5.5	-7.3	-6.1
1968/69	4.2	-1.4	-5.4	6.7	7.8	1.0	13.0	1.4	3.7

ה'תש"ס	כל הצורות	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)									
1962	92,735	10,081	4,355	32,936	51,064	1,701	4,037	674	-12,113
1964	-46,075	-4,758	-6,134	-5,432	2,859	115	-1,001	-2,439	-29,285
1965	-28,465	5,411	-2,075	-8,370	13,665	1,282	-4,219	-1,456	-32,703
1966	-12,333	4,751	-1,702	-12,223	30,350	1,161	-1,413	540	-33,797
1967	51,969	11,076	3,345	26,907	37,419	2,860	-639	343	-29,342
1968	-37,327	4,860	-1,205	-5,810	8,932	2,133	-6,502	-2,190	-37,545
1969	62,386	23,155	1,988	30,626	36,503	3,339	-2,484	-394	-30,347

א ח ו ז י ם

1962	7.2	3.8	7.2	10.7	10.9	16.2	13.6	2.9	-10.3
1964	-3.4	-1.8	-9.2	-1.7	0.6	1.0	-3.3	-9.5	-23.3
1965	-2.1	2.0	-3.2	-2.6	2.7	10.1	-13.7	-5.5	-25.0
1966	-0.9	1.7	-2.5	-3.5	5.8	8.2	-4.5	2.0	-23.1
1967	3.7	4.0	4.9	8.0	7.3	19.3	-2.1	1.2	-19.3
1968	-2.6	1.7	-1.7	-1.7	1.7	12.8	-18.7	-7.1	-24.4
1969	4.2	8.1	2.9	8.8	6.9	19.1	-7.7	-1.1	-19.7

לוח 50 א - תצרוכת תמים לעומת הרישוי, לפי האזור החקלאי והמסדה, 1967/68
(אלפי מ"ק)

באר-שבע	רחובות	רעננה	חדרה	עפולה	נצרת	עכו	הגליל	כל הארץ
---------	--------	-------	------	-------	------	-----	-------	---------

תצרוכת חקלאית

168,120	176,092	149,159	166,524	274,463	3,357	52,528	143,011	1,133,254	תצרוכת
184,736	198,605	148,063	181,245	269,244	3,052	60,090	150,349	1,195,384	רישוי
-16,616	-22,513	1,096	-14,721	5,219	305	-7,562	-7,338	-62,130	ההפרש
-9.0	-11.3	0.7	-8.1	1.9	10.0	-12.6	-4.9	-5.2	מ.מ. אחוזים

תצרוכת ביחית

16,374	38,430	96,005	27,600	11,357	2,721	10,887	8,006	211,380	תצרוכת
19,086	33,985	84,281	26,928	10,697	2,731	11,223	7,522	196,453	רישוי
-2,712	4,445	11,724	672	660	-10	-336	484	14,927	ההפרש
-14.2	13.1	13.9	2.5	6.2	-0.4	-3.0	6.4	7.6	מ.מ. אחוזים

תצרוכת תעשייתית

23,830	4,826	11,742	14,468	2,617	66	8,014	416	65,979	תצרוכת
18,062	4,141	11,156	10,649	1,948	88	9,710	349	56,103	רישוי
5,768	685	586	3,819	669	-22	-1,696	67	9,876	ההפרש
31.9	16.5	5.3	35.9	34.3	-25.0	-17.5	19.2	17.6	מ.מ. אחוזים

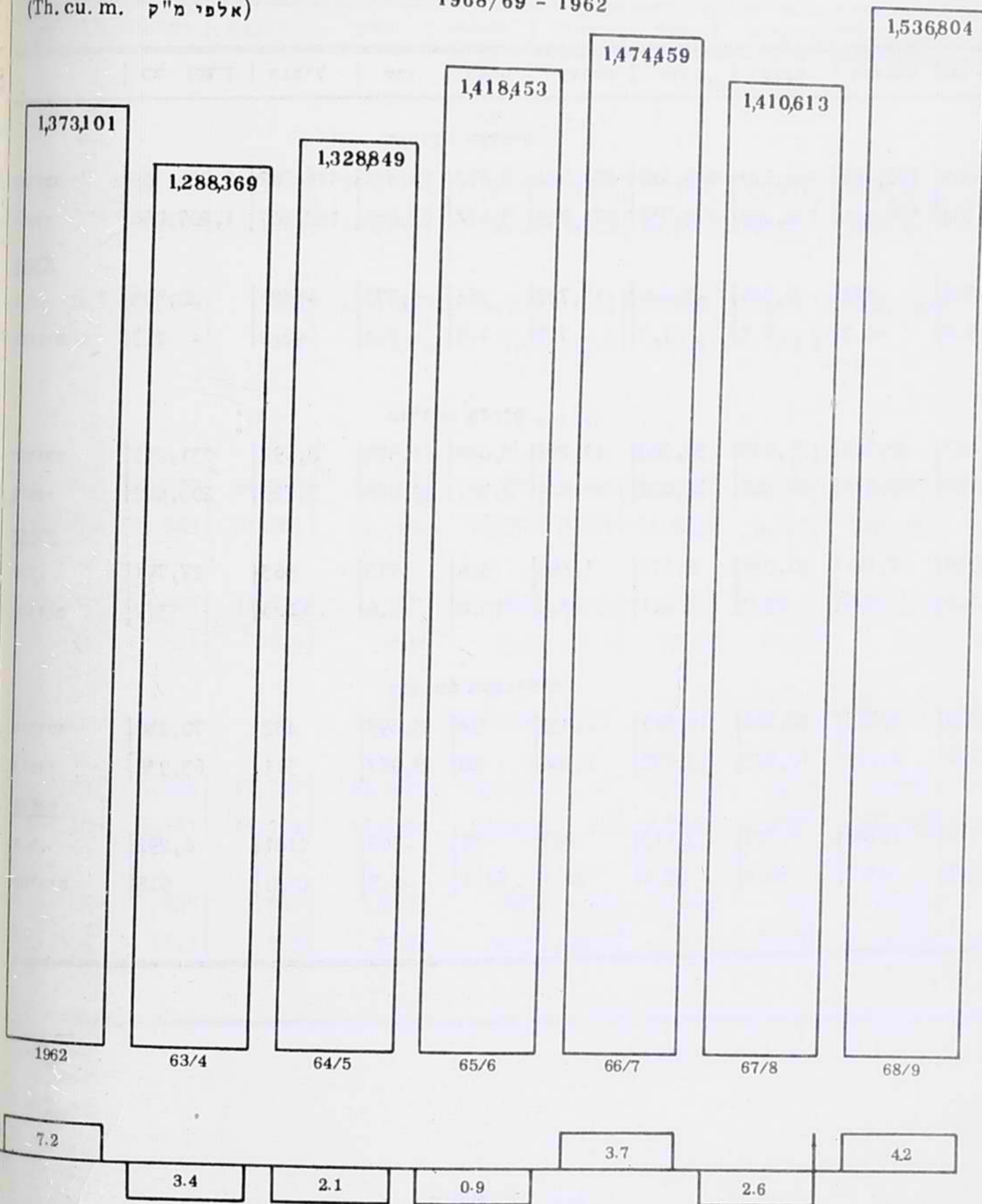
דח 50 ב - תצרוכת זמים לעומת זדישוי, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1968/69
(אלפי מ"ק)

כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע	
תצרוכת חקלאית									
1,235,359	146,982	57,491	3,678	291,656	175,646	158,629	196,268	205,009	צרוכת
1,207,056	150,307	62,061	3,614	271,859	178,736	149,283	196,892	194,304	ישוי
28,303	-3,325	-4,570	64	19,797	-3,090	9,346	-624	10,705	הפרש
2.3	-2.2	-7.4	1.8	7.3	-1.7	6.3	-0.3	5.5	מ.מ.
תצרוכת ביחית									
231,215	8,692	11,579	3,048	12,295	30,280	105,643	40,785	18,893	צרוכת
203,424	7,729	10,866	2,722	10,829	28,002	85,407	38,611	19,258	ישוי
27,791	963	713	326	1,466	2,278	20,236	2,174	-365	הפרש
13.7	12.5	6.6	12.0	13.5	8.1	23.7	5.6	-1.9	מ.מ.
תצרוכת העשייה									
70,230	452	8,395	94	2,835	16,515	12,704	5,855	23,380	תצרוכת
63,938	311	8,957	58	1,968	13,402	10,377	4,075	24,790	ישוי
6,292	141	-562	36	867	3,113	2,327	1,780	-1,410	הפרש
9.8	45.0	-6.3	62.1	44.1	23.2	22.4	43.7	-5.7	מ.מ.

תצרוכת המים והסטיה מהרישוי
 Water consumption and deviation from allocation
 In the whole Country כל הארץ

1968/69 - 1962

(אלפי מ"ק Th. cu. m.)

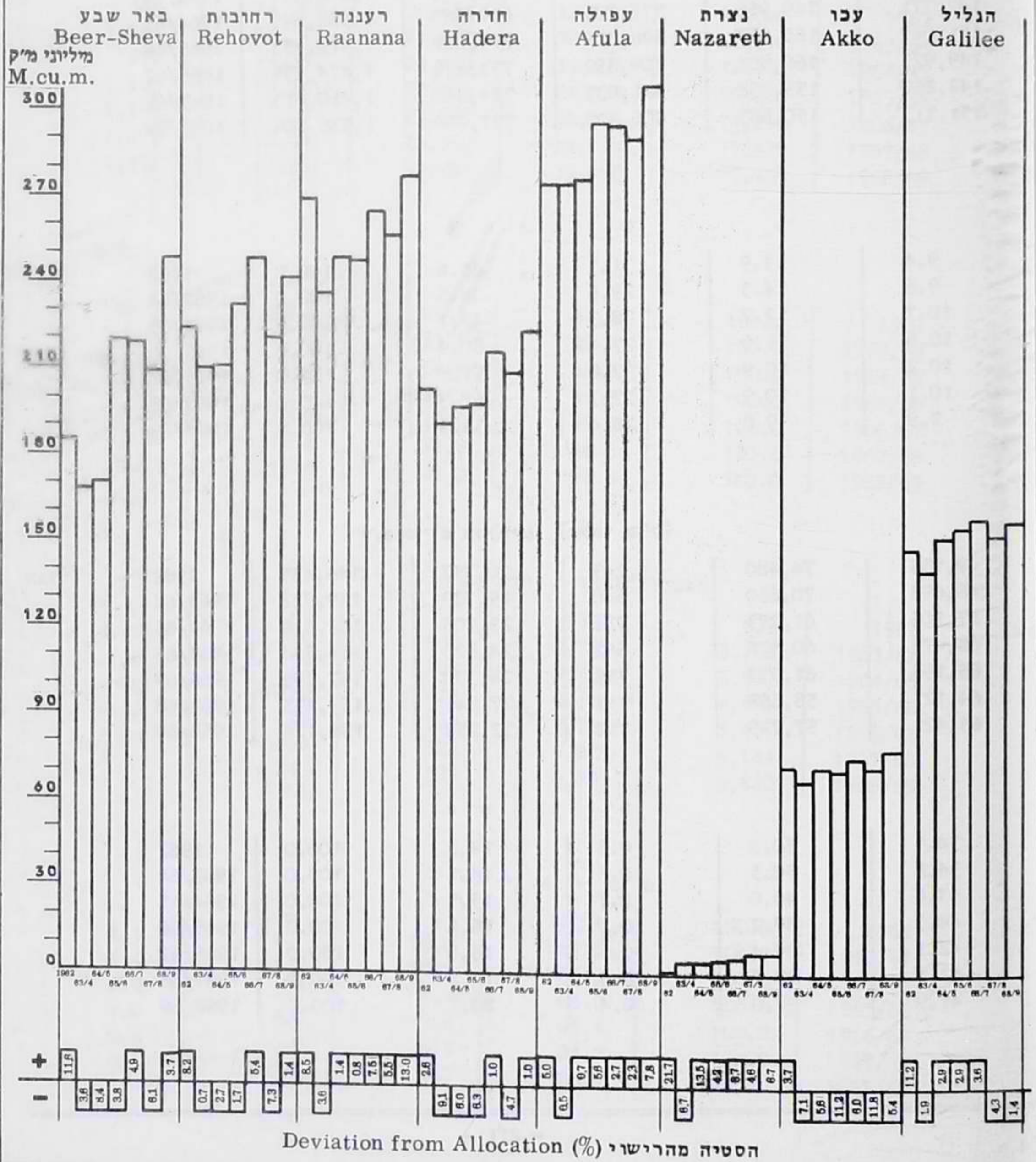


הסטיה מהרישוי (%) Deviation from Allocation

תצרוכת המים והסטיה מהרשוי, לפי האזור החקלאי

Water consumption and deviation from allocation, by agricultural region

1968/69 - 1962



ספקים אחרים	עצמי		חב' "מקורות"	סך הכל	השנה	האזור החקלאי
	מקור	מיים עיליים				

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

129,078	190,164	426,993	626,866	1,373,101	1962	כל הארץ
123,757	184,602	381,004	599,006	1,288,369	1963/64	
142,771	169,956	376,535	639,587	1,328,849	1964/65	
151,049	165,057	388,326	714,021	1,418,453	1965/66	
149,975	160,804	409,852	753,828	1,474,459	1966/67	
142,260	153,258	391,035	724,060	1,410,613	1967/68	
151,713	150,883	406,439	827,769	1,536,804	1968/69	

א ח ו ז י ם

9.4	13.9	31.1	45.6	100.0	1962
9.6	14.3	29.6	46.5	100.0	1963/64
10.7	12.7	28.3	48.1	100.0	1964/65
10.6	11.6	27.4	50.4	100.0	1965/66
10.2	10.9	27.8	51.1	100.0	1966/67
10.1	10.9	27.7	51.3	100.0	1967/68
9.9	9.8	26.4	53.9	100.0	1968/69

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

49,955	74,480	1,243	20,757	146,435	1962	הגליל
48,693	70,660	840	19,729	139,922	1963/64	
67,106	61,273	731	23,708	152,818	1964/65	
68,478	60,576	662	24,828	154,544	1965/66	
66,198	61,972	759	28,370	157,299	1966/67	
64,121	58,658	713	27,941	151,433	1967/68	
65,421	57,739	712	32,254	156,126	1968/69	

א ח ו ז י ם

34.1	50.9	0.8	14.2	100.0	1962
34.8	50.5	0.6	14.1	100.0	1963/64
43.8	40.0	0.7	15.5	100.0	1964/65
44.3	39.2	0.4	16.1	100.0	1965/66
42.1	39.4	0.5	18.0	100.0	1966/67
42.3	38.7	0.5	18.5	100.0	1967/68
41.9	37.0	0.4	20.7	100.0	1968/69

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)	מקור		חב' "מקורות"	סך הכל	השנה	אזור חקלאי
	עצמי	מ"מ עיליים				

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)	עצמי	מ"מ עיליים	מקור	חב' "מקורות"	סך הכל	השנה
4,384	14,099	20,914	32,664	72,061	1962	
1,215	14,313	21,469	30,515	67,512	1963/64	
977	14,557	22,503	33,430	71,467	1964/65	
1,109	13,101	22,164	34,229	70,603	1965/66	
1,197	13,031	23,755	36,316	74,299	1966/67	
1,277	12,041	23,397	34,714	71,429	1967/68	
1,332	12,261	24,784	39,088	77,465	1968/69	

א ח ו ז י ם					
6.0	19.6	29.1	45.3	100.0	1962
1.8	21.2	31.8	45.2	100.0	1963/64
1.4	20.4	31.4	46.8	100.0	1964/65
1.6	18.6	31.3	48.5	100.0	1965/66
1.6	17.5	32.0	48.9	100.0	1966/67
1.8	16.8	32.8	48.6	100.0	1967/68
1.7	15.8	32.0	50.5	100.0	1968/69

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
-	-	-	878	878	1962
35	36	338	2,783	3,192	1963/64
41	75	428	3,433	3,977	1964/65
45	250	423	4,143	4,861	1965/66
54	226	533	4,738	5,551	1966/67
51	366	522	5,205	6,144	1967/68
57	345	525	5,893	6,820	1968/69

א ח ו ז י ם					
-	-	-	100.0	100.0	1962
1.1	1.1	10.6	87.2	100.0	1963/64
1.0	1.9	10.8	86.3	100.0	1964/65
0.9	5.1	8.7	85.3	100.0	1965/66
1.0	4.0	9.6	85.4	100.0	1966/67
0.8	6.0	8.5	84.7	100.0	1967/68
0.8	5.1	7.7	86.4	100.0	1968/69

ספקים אחרים	מקור		חב' "מקורות"	סך הכל	השנה	האזור החקלאי
	עצמי	ב א ר ו ת				

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

64,094	60,926	3,993	144,704	273,717	1962	עפולה
68,726	61,083	3,561	146,544	273,914	1963/64	
63,991	55,527	3,846	152,559	275,923	1964/65	
69,791	56,005	4,007	163,414	293,217	1965/66	
68,599	46,045	3,967	174,385	292,996	1966/67	
63,149	45,134	4,462	175,692	288,437	1967/68	
68,776	46,290	4,981	186,739	306,786	1968/69	

א ח ו ז י ם

23.5	22.3	1.4	52.8	100.0	1962
22.9	22.3	1.3	53.5	100.0	1963/64
23.2	20.1	1.4	55.3	100.0	1964/65
23.9	19.0	1.4	55.7	100.0	1965/66
23.4	15.7	1.4	59.5	100.0	1966/67
21.9	15.7	1.5	60.9	100.0	1967/68
22.4	15.1	1.6	60.9	100.0	1968/69

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1,340	31,092	85,703	85,007	203,142	1962	חדרה
1,145	30,336	79,943	79,370	190,794	1963/64	
946	31,321	81,690	82,229	196,256	1964/65	
955	28,947	83,037	84,597	197,536	1965/66	
1,511	32,291	89,566	92,447	215,815	1966/67	
1,595	29,565	85,490	91,942	208,592	1967/68	
2,055	26,043	90,048	104,295	222,441	1968/69	

א ח ו ז י ם

0.6	15.3	42.2	41.9	100.0	1962
0.6	15.9	41.9	41.6	100.0	1963/64
0.5	16.0	41.6	41.9	100.0	1964/65
0.5	14.7	42.0	42.8	100.0	1965/66
0.7	15.0	41.5	42.8	100.0	1966/67
0.7	14.2	41.0	44.1	100.0	1967/68
0.9	11.7	40.5	46.9	100.0	1968/69

ספקים אחרים	מקור עצמי		חב' "מקורות"	סך הכל	השנה	האזור החקלאי
	מים עיליים	ב א ר ו ח				

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

						עננה
7,574	6,924	196,432	57,175	268,105	1962	
6,841	5,661	165,591	57,792	235,885	1963/64	
6,469	5,465	162,189	73,402	247,525	1964/65	
7,924	4,589	158,218	75,607	246,338	1965/66	
8,908	5,654	169,887	79,031	263,480	1966/67	
8,739	4,562	165,755	77,850	256,906	1967/68	
10,122	5,094	174,837	86,923	276,976	1968/69	

א ה ו ז י ם

2.8	2.6	73.3	21.3	100.0	1962
2.9	2.4	70.2	24.5	100.0	1963/64
2.6	2.2	65.5	29.7	100.0	1964/65
3.2	1.9	64.2	30.7	100.0	1965/66
3.4	2.1	64.5	30.0	100.0	1966/67
3.4	1.8	64.5	30.3	100.0	1967/68
3.7	1.8	63.1	31.4	100.0	1968/69

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

						רחובות
1,592	496	94,485	126,446	223,019	1962	
2,934	-	83,625	123,027	209,586	1963/64	
2,754	-	84,119	123,802	210,675	1964/65	
2,232	202	91,736	137,731	231,901	1965/66	
2,824	-	93,914	150,601	247,339	1966/67	
2,438	370	84,934	131,106	219,348	1967/68	
3,012	1,024	86,890	151,982	242,908	1968/69	

א ה ו ז י ם

0.8	0.2	42.4	56.6	100.0	1962
1.4	-	39.9	58.7	100.0	1963/64
1.3	-	39.9	58.8	100.0	1964/65
1.0	0.1	39.5	59.4	100.0	1965/66
1.1	-	38.0	60.9	100.0	1966/67
1.1	0.4	38.7	59.8	100.0	1967/68
1.2	0.4	35.8	62.6	100.0	1968/69

ספקים אחרים	עצמי		מקור ב א ר ו ת	חב' "מקורות"	סך הכל	השנה	האזור החקלאי
	מיים עיליים						
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
139	2,147	24,223	159,235	185,744	1962	באד שבע	
168	2,513	25,637	139,246	167,564	1963/64		
487	1,738	21,029	146,954	170,208	1964/65		
515	1,387	28,079	189,472	219,453	1965/66		
684	1,585	27,471	187,940	217,680	1966/67		
890	2,062	25,762	179,610	208,324	1967/68		
938	2,087	23,662	220,595	247,282	1968/69		

א ח ו ז י ם						
0.1	1.1	13.1	85.7	100.0	1962	
0.1	1.5	15.3	83.1	100.0	1963/64	
0.3	1.0	12.4	86.3	100.0	1964/65	
0.3	0.6	12.8	86.3	100.0	1965/66	
0.3	0.7	12.6	86.4	100.0	1966/67	
0.4	1.0	12.4	86.2	100.0	1967/68	
0.4	0.8	9.6	89.2	100.0	1968/69	

צורת הישוב	השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור		ספקים אחרים
				בארות	עצמי מים עיליים	

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

צורת הישוב	השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	מקור עצמי מים עיליים	ספקים אחרים
ערים, ישובים עירוניים ומושבות	1962	336,924	130,185	188,227	9,996	8,546
	1963/64	320,231	133,906	172,000	9,146	5,179
	1964/65	335,401	152,054	168,574	9,545	5,228
	1965/66	343,931	161,176	167,913	9,239	5,603
	1966/67	359,792	167,123	176,594	9,470	6,605
	1967/68	353,928	165,683	172,517	9,855	5,873
	1968/69	380,467	184,792	178,394	10,018	7,263

א ח ו ז י ם

השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	מקור עצמי מים עיליים	ספקים אחרים
1962	100.0	38.6	55.9	3.0	2.5
1963/64	100.0	41.8	53.7	2.9	1.6
1964/65	100.0	45.3	50.3	2.8	1.6
1965/66	100.0	46.9	48.8	2.7	1.6
1966/67	100.0	46.5	49.1	2.6	1.8
1967/68	100.0	46.8	48.7	2.8	1.7
1968/69	100.0	48.6	46.9	2.6	1.9

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	מקור עצמי מים עיליים	ספקים אחרים	
מושבים	1962	339,593	228,046	94,280	6,503	10,764
	1963/64	307,282	209,074	81,264	7,115	9,829
	1964/65	315,688	216,353	83,459	5,589	10,287
	1965/66	336,160	237,196	84,452	4,909	9,603
	1966/67	364,273	257,627	90,500	5,244	10,902
	1967/68	335,660	235,694	83,922	5,116	10,928
	1968/69	380,205	274,350	88,615	5,300	11,940

א ח ו ז י ם

השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	מקור עצמי מים עיליים	ספקים אחרים
1962	100.0	67.1	27.8	1.9	3.2
1963/64	100.0	68.1	26.4	2.3	3.2
1964/65	100.0	68.7	26.4	1.7	3.2
1965/66	100.0	70.6	25.1	1.5	2.8
1966/67	100.0	70.7	24.9	1.4	3.0
1967/68	100.0	70.2	25.0	1.5	3.3
1968/69	100.0	72.2	23.3	1.4	3.1

ספקים אחרים	מקור עצמי		חב' "מקורות"	סך - הכל	השנה	צורה הישוב
	מיס עיליים	בארות				

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

104,576	144,749	72,108	199,224	520,657	1962	קבוצים
103,270	142,691	64,418	189,388	499,768	1963/64	
121,151	132,438	61,992	198,331	513,912	1964/65	
128,798	129,468	66,585	228,146	552,997	1965/66	
124,831	123,895	68,200	233,192	550,118	1966/67	
117,622	117,490	63,866	230,038	529,016	1967/68	
123,878	115,068	65,994	261,488	566,428	1968/69	

א ח ו ז י מ

20.1	27.8	13.8	38.3	100.0	1962
20.7	28.6	12.8	37.9	100.0	1963/64
23.5	25.8	12.1	38.6	100.0	1964/65
23.3	23.4	12.0	41.3	100.0	1965/66
22.7	22.5	12.4	42.4	100.0	1966/67
22.2	22.2	12.1	43.5	100.0	1967/68
21.9	20.3	11.6	46.2	100.0	1968/69

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

91	42	6,137	5,937	12,207	1962	ישובי מעוטים
127	59	5,768	6,115	12,069	1963/64	
115	62	6,994	6,756	13,927	1964/65	
98	211	7,445	7,581	15,335	1965/66	
139	225	8,180	9,100	17,644	1966/67	
129	271	8,471	9,876	18,747	1967/68	
338	249	9,119	11,131	20,837	1968/69	

א ח ו ז י מ

0.8	0.3	50.3	48.6	100.0	1962
1.0	0.5	47.8	50.7	100.0	1963/64
0.8	0.4	50.3	48.5	100.0	1964/65
0.6	1.4	48.6	49.4	100.0	1965/66
0.8	1.3	46.3	51.6	100.0	1966/67
0.7	1.4	45.2	52.7	100.0	1967/68
1.6	1.2	43.8	53.4	100.0	1968/69

צורה הישוב	השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור		ספקים אחרים
				מים עיליים	עצמי	

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

צורה הישוב	השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	עצמי מים עיליים	ספקים אחרים
מוסדות וחוות	1962	57,880	29,479	11,294	15,925	1,182
	1963/64	52,673	26,951	10,215	13,954	1,553
	1964/65	51,602	26,405	10,890	11,659	2,648
	1965/66	57,625	31,094	11,642	11,797	3,092
	1966/67	59,750	31,847	12,400	12,652	2,851
	1967/68	57,094	31,019	11,681	11,374	3,020
	1968/69	65,441	34,958	12,112	15,021	3,350

א ח ו ז י ם

צורה הישוב	השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	עצמי מים עיליים	ספקים אחרים
מוסדות וחוות	1962	100.0	50.9	19.5	27.5	2.1
	1963/64	100.0	51.2	19.4	26.5	2.9
	1964/65	100.0	51.2	21.1	22.6	5.1
	1965/66	100.0	54.0	20.2	20.5	5.3
	1966/67	100.0	53.3	20.7	21.2	4.8
	1967/68	100.0	54.3	20.5	19.9	5.3
	1968/69	100.0	53.4	18.5	23.0	5.1

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

צורה הישוב	השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	עצמי מים עיליים	ספקים אחרים
בלחי מוגדרים	1962	105,840	33,995	54,947	12,979	3,919
	1963/64	96,346	33,572	47,338	11,637	3,799
	1964/65	98,319	39,688	44,626	10,663	3,342
	1965/66	112,405	48,828	50,289	9,433	3,855
	1966/67	122,882	54,939	53,978	9,318	4,647
	1967/68	116,168	51,750	50,578	9,152	4,688
	1968/69	123,426	61,050	52,205	5,227	4,944

א ח ו ז י ם

צורה הישוב	השנה	סך - הכל	חב' "מקורות"	מקור בארות	עצמי מים עיליים	ספקים אחרים
בלחי מוגדרים	1962	100.0	32.1	51.9	12.3	3.7
	1963/64	100.0	34.8	49.2	12.1	3.9
	1964/65	100.0	40.4	45.4	10.8	3.4
	1965/66	100.0	43.4	44.8	8.4	3.4
	1966/67	100.0	44.7	43.9	7.6	3.8
	1967/68	100.0	44.6	43.5	7.9	4.0
	1968/69	100.0	49.5	42.3	4.2	4.0

לוח 53 - תצרוכת המים והתפוקה, לפי האזור החקלאי, 1967/68 ו-1968/69

1968/69			1967/68			האזור
ההתפוקה			ההתפוקה			
ממ"ק	מבארות	כל התפוקה	ממ"ק	מבארות	כל התפוקה	

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

694,819	973,626	1,668,445 ⁽²⁾	1,536,804	673,234	925,803 ⁽¹⁾	1,599,037	1,410,613	כל הארץ
138,306	17,913	156,219	156,126	137,051	14,708	151,759	151,433	הגליל
21,288	95,881	117,169	77,465	23,057	84,870	107,927	71,429	עכו
260	1,739	1,999	6,820	263	1,639	1,902	6,144	נצרת
491,220	58,067	549,287	306,786	467,540	48,601	516,141	288,437	עפולה
30,270	213,813	244,083	222,441	33,009	221,145	254,154	208,592	חדרה
8,794	269,673	278,467	276,976	7,592	266,800	274,392	256,906	רעננה
876	222,318	223,194	242,908	780	208,359	209,139	219,348	רחובות
3,805	94,222	98,027	247,282	3,942	79,681	83,623	208,324	באר שבע

אחוזים

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	כל הארץ
19.9	1.8	9.4	10.2	20.4	1.6	9.5	10.7	הגליל
3.1	9.8	7.0	5.0	3.4	9.2	6.7	5.1	עכו
0.0	0.2	0.1	0.4	0.0	0.2	0.1	0.4	נצרת
70.7	6.0	32.9	20.0	69.5	5.2	32.3	20.5	עפולה
4.4	22.0	14.6	14.5	4.9	23.9	15.9	14.8	חדרה
1.3	27.7	16.7	18.0	1.1	28.8	17.2	18.2	רעננה
0.1	22.8	13.4	15.8	0.1	22.5	13.1	15.5	רחובות
0.5	9.7	5.9	16.1	0.6	8.6	5.2	14.8	באר שבע

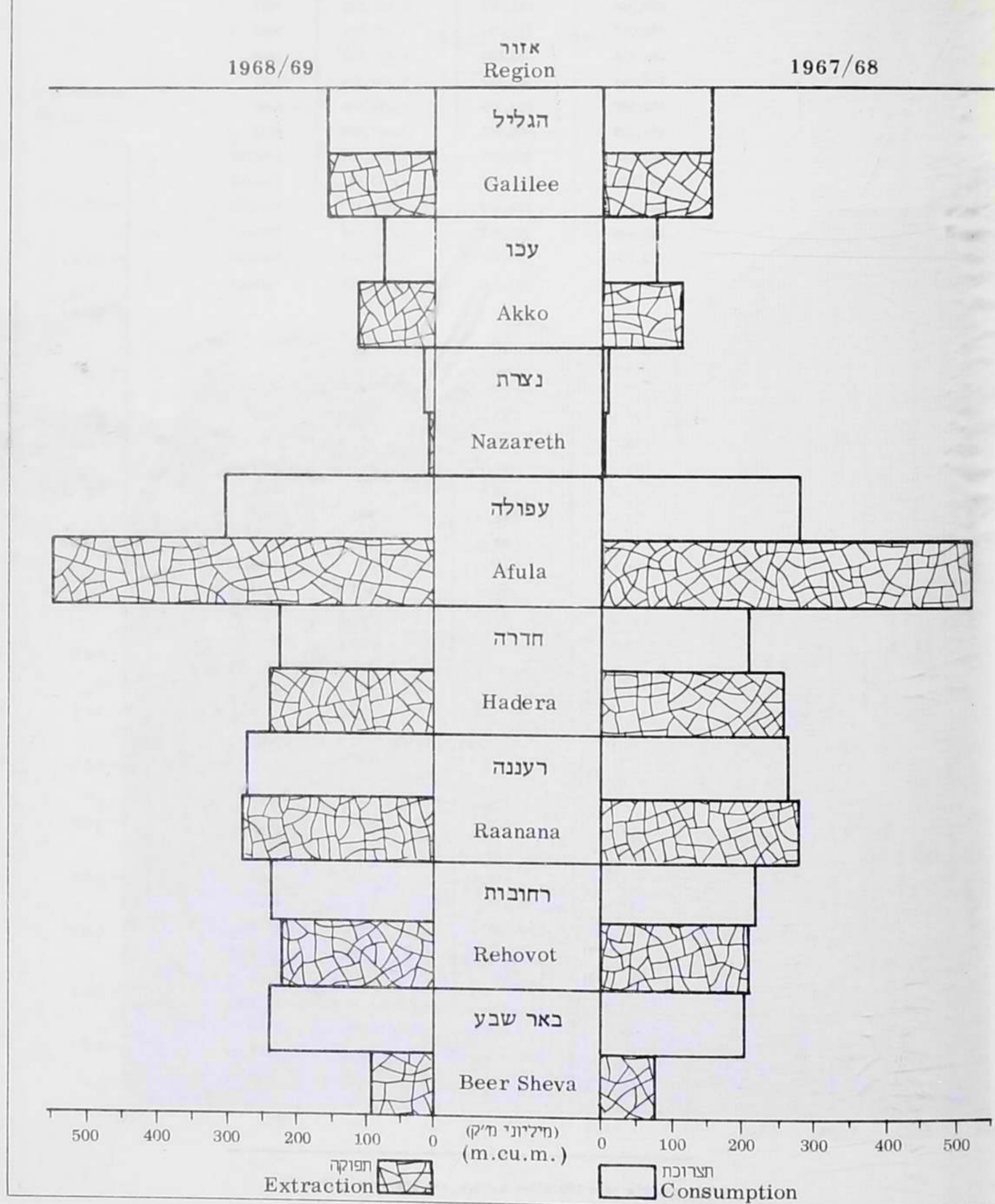
(1) כולל 129 מיליון מ"ק מים מיוחדים

(2) " " " " 96 "

תצרוכת המים והתפוקה, לפי האזור החקלאי

Water consumption vs. extraction, by agricultural region

1968/69, 1967/68



השנה	כל התפוקה	התפוקה מארזות	התפוקה ממים עיליים
------	-----------	---------------	--------------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1957	1,025,346	645,398	379,948
1958	1,303,791	833,734	470,057
1959	1,271,566	784,872	486,694
1960	1,337,871	869,782	468,089
1961	1,256,646	833,979	422,667
1962	1,407,723	950,795	456,928
1963/64	1,325,825	902,071	423,754
1964/65	1,393,191	861,934	531,257
1965/66	1,506,360	882,250	624,110
1966/67	1,595,916	965,967	629,949
1967/68	1,599,037	925,803	673,234
1968/69	1,668,445	973,626	694,819

אחוזים

1957	100.0	62.9	37.1
1958	100.0	63.9	36.1
1959	100.0	61.7	38.3
1960	100.0	65.0	35.0
1961	100.0	66.4	33.6
1962	100.0	67.5	32.5
1963/64	100.0	68.0	32.0
1964/65	100.0	61.9	38.1
1965/66	100.0	58.6	41.4
1966/67	100.0	60.5	39.5
1967/68	100.0	57.9	42.1
1968/69	100.0	58.4	41.6

מדדים (1957 = 100)

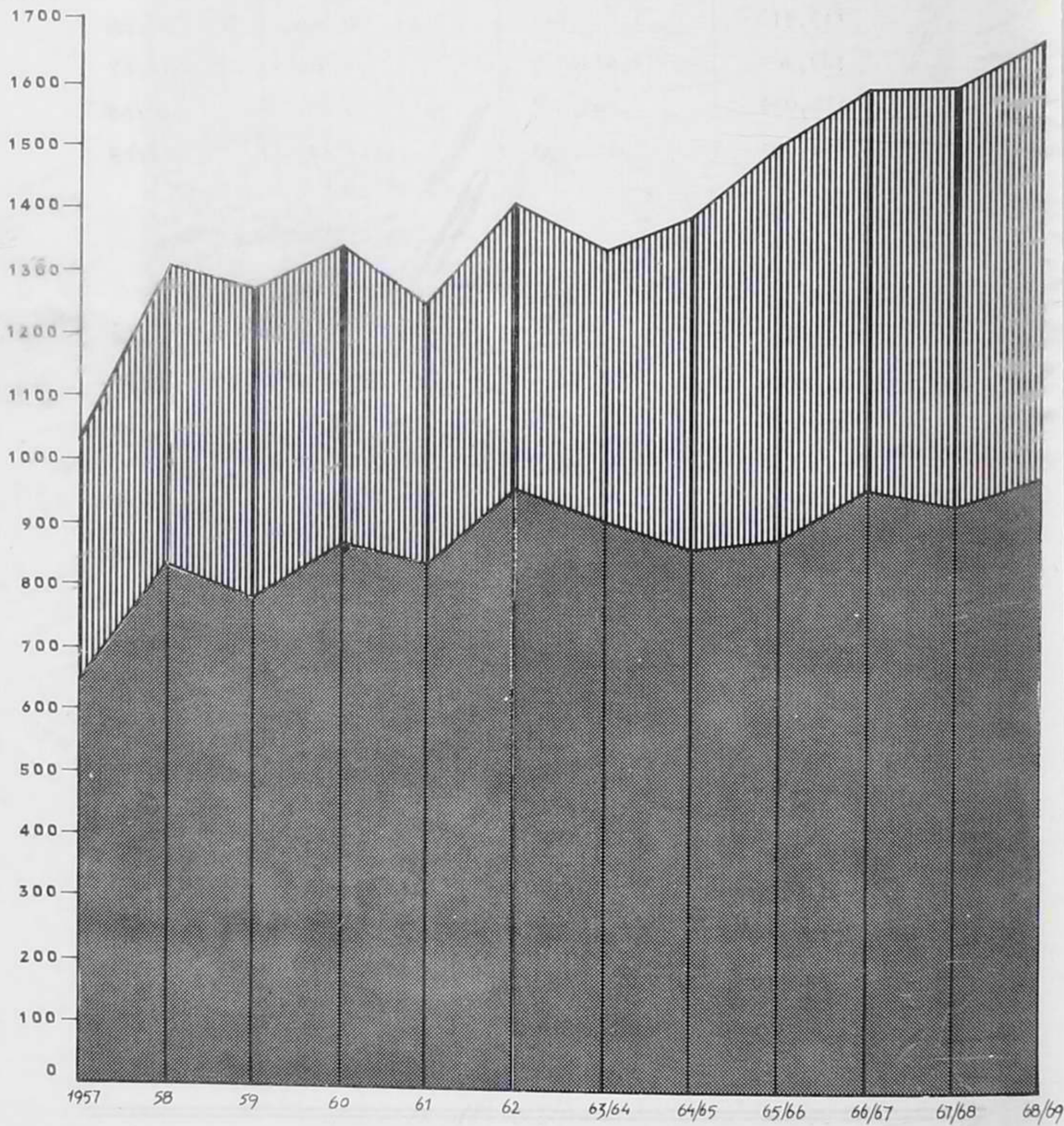
1957	100.0	100.0	100.0
1958	127.2	129.2	123.7
1959	124.0	121.6	128.1
1960	130.5	134.8	123.2
1961	122.6	129.2	111.2
1962	137.3	147.3	120.3
1963/64	129.3	139.8	111.5
1964/65	135.9	133.6	139.8
1965/66	146.9	136.7	164.3
1966/67	155.6	149.7	165.8
1967/68	156.0	143.4	177.2
1968/69	162.7	150.9	182.0

כולל 43,944 אלפי מ"ק מים מיוחדים ו-100,610 אלפי מ"ק מים מלוחים
 כולל 47,243 " " " " ו-115,513 " " " "
 כולל 101,201 " " " " ו-123,907 " " " "
 כולל 128,754 " " " " ו-118,955 " " " "
 כולל 96,186 " " " " ו-114,695 " " " "

תפוקת המים, לפי המקור
Water Extraction by source

1968/69 - 1957

מיליוני מ"ק
M.cu.m.



ה ש נ ה	כל התפוקה	מים מחוקים	מים מלוחים
---------	-----------	------------	------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	1,325,825	1,219,461	106,364
1964/65	1,393,191	1,292,581	100,610
1965/66	1,506,360	1,390,847	115,513
1966/67	1,595,916	1,472,009	123,907
1967/68	1,599,037	1,480,082	118,955
1968/69	1,668,445	1,553,750	114,695

א ח ו ז י ם

1963/64	100.0	92.0	8.0
1964/65	100.0	92.8	7.2
1965/66	100.0	92.3	7.7
1966/67	100.0	92.2	7.8
1967/68	100.0	92.6	7.4
1968/69	100.0	93.1	6.9

מדדים (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0
1964/65	105.1	106.0	94.6
1965/66	113.6	114.1	108.6
1966/67	120.4	120.7	116.5
1967/68	120.6	121.4	111.8
1968/69	125.8	127.4	107.8



השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
מספרים מחולקים (אלפי מ"ק)													
כל תפוקת המים													
1963/64	1,325,825	114,032	138,371	169,036	181,055	182,876	158,699	130,246	65,955	44,212	43,159	47,340	50,844
1964/65	1,393,191	76,953	137,168	176,045	187,290	185,910	158,885	148,286	103,529	45,675	49,383	55,813	68,254
1965/66	1,506,360	71,584	144,312	186,965	200,972	196,768	166,417	122,670	100,034	77,653	70,686	76,141	92,158
1966/67	1,595,916	125,192	170,451	195,873	201,076	205,701	170,045	131,640	117,797	84,231	60,401	68,128	65,381
1967/68	1,599,037	93,002	150,361	169,140	207,686	208,474	179,344	144,387	129,452	72,444	77,063	75,134	92,550
1968/69	1,668,445	141,124	159,693	199,770	225,850	214,477	180,335	148,137	90,643	72,451	78,674	67,581	90,710

התפוקה מבארות													
1963/64	902,071	78,043	96,962	119,211	127,650	129,960	114,635	94,574	43,692	25,366	24,409	22,577	24,992
1964/65	861,934	44,566	91,484	119,783	122,476	122,254	105,049	103,044	69,393	20,704	18,867	18,370	25,944
1965/66	882,250	31,307	90,545	114,273	125,579	125,760	104,618	74,363	55,843	41,673	35,359	34,810	48,120
1966/67	965,967	70,541	114,297	132,298	133,277	134,602	110,789	80,062	70,362	45,038	25,777	24,368	24,556
1967/68	925,803	39,501	87,893	108,497	133,752	134,684	114,064	84,614	81,483	32,150	32,619	31,477	45,069
1968/69	973,626	78,862	94,141	123,704	144,248	139,178	115,017	94,461	61,065	27,812	27,867	24,900	42,371

התפוקה ממים עיליים													
1963/64	423,754	35,989	41,409	49,825	53,405	52,916	44,064	35,672	22,263	18,846	18,750	24,763	25,852
1964/65	531,257	32,387	45,684	56,262	64,814	63,656	53,836	45,242	34,136	24,971	30,516	37,443	42,310
1965/66	624,110	40,277	53,767	72,692	75,393	71,008	61,799	48,307	44,191	35,980	35,327	41,331	44,038
1966/67	629,949	54,651	56,154	63,575	67,799	71,099	59,256	51,578	47,435	39,193	34,624	43,760	40,825
1967/68	673,234	53,501	62,468	60,643	73,943	73,790	65,280	59,773	47,969	40,294	44,444	43,657	47,481
1968/69	694,819	62,262	65,552	76,066	81,602	75,299	65,318	53,676	29,578	43,639	50,807	42,681	48,339

ג. מדדים (1963/64 = 100)

כל תפוקת המים													
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	105.1	67.5	99.1	104.1	103.4	101.7	100.1	113.9	157.0	103.3	114.4	117.9	134.2
1965/66	113.6	62.8	104.3	110.6	111.0	107.6	104.9	94.2	151.7	175.6	163.8	160.8	181.3
1966/67	120.4	109.8	123.2	115.9	111.1	112.5	107.1	101.1	178.6	190.5	139.9	143.9	128.6
1967/68	120.6	81.6	108.7	100.1	114.7	114.0	113.0	110.9	196.3	163.9	178.6	158.7	182.0
1968/69	125.8	123.8	115.4	118.2	124.7	117.3	113.6	113.7	137.4	161.6	182.3	142.8	178.4

התפוקה מבארות													
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	95.6	57.1	94.4	100.5	95.9	94.1	91.6	109.0	158.8	81.6	77.3	81.4	103.8
1965/66	97.8	40.1	93.4	95.9	98.4	96.8	91.3	78.6	127.8	164.3	144.9	154.2	192.5
1966/67	107.1	90.4	117.9	111.0	104.4	103.6	96.6	84.7	161.0	177.6	105.6	107.9	98.3
1967/68	102.6	50.6	90.6	91.0	104.8	103.6	99.5	89.5	186.5	126.7	133.6	139.4	180.3
1968/69	107.9	101.0	97.1	103.8	113.0	107.1	100.3	99.9	139.8	109.6	114.2	110.3	169.5

התפוקה ממים עיליים													
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	125.4	90.0	110.3	112.9	121.4	120.3	122.2	126.8	153.3	132.5	162.8	151.2	163.7
1965/66	147.3	111.9	129.8	145.9	141.2	134.2	140.2	135.4	198.5	190.9	188.4	166.9	170.3
1966/67	148.7	151.9	135.6	127.6	127.0	134.4	134.5	144.6	213.1	208.0	184.7	176.7	157.9
1967/68	158.9	148.7	150.9	121.7	138.4	139.4	148.1	167.6	215.5	213.8	237.0	176.3	183.7
1968/69	164.0	173.0	158.3	152.7	152.8	142.3	148.2	150.5	132.9	231.6	271.0	172.4	187.0

השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
ההתפלגות לפי המקור (אחוזים)													
השנה	כל חפוק המים	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
סך - הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
החפוקה מהבארות													
1963/64	68.0	68.4	70.1	70.5	70.5	71.1	72.2	72.6	66.2	57.4	56.6	47.7	49.2
1964/65	61.9	57.9	66.7	68.0	65.4	65.8	66.1	69.5	67.0	45.3	38.2	32.9	38.0
1965/66	58.6	43.7	62.7	61.1	62.5	63.9	62.9	60.6	55.8	53.7	50.0	45.7	52.2
1966/67	60.5	56.3	67.1	67.5	66.3	65.4	65.2	60.8	59.7	53.5	42.7	35.8	37.6
1967/68	57.9	42.5	58.5	64.1	64.4	64.6	63.6	58.6	62.9	44.4	42.3	41.9	48.7
1968/69	58.4	55.9	58.9	61.9	63.9	64.9	63.8	63.8	67.4	38.9	35.4	36.8	46.7

השנה	החפוקה ממים עיליים	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69
1963/64	32.0	31.6	29.9	29.5	29.5	28.9	27.8
1964/65	38.1	42.1	33.3	32.0	34.6	34.2	33.9
1965/66	41.4	56.3	37.3	38.9	37.5	36.1	39.4
1966/67	39.5	43.7	32.9	32.5	33.7	34.6	39.2
1967/68	42.1	57.5	41.5	35.9	35.6	35.4	41.4
1968/69	41.6	44.1	41.1	38.1	36.1	35.1	36.2

ד. ההתפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים)

השנה	כל חפוק המים	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69
1963/64	100.0	8.6	10.4	12.7	13.7	13.8	12.0
1964/65	100.0	5.5	9.8	12.6	13.5	13.3	11.4
1965/66	100.0	4.8	9.6	12.4	13.3	13.1	11.0
1966/67	100.0	7.8	10.7	12.3	12.6	12.9	10.6
1967/68	100.0	5.8	9.4	10.6	13.0	13.0	11.2
1968/69	100.0	8.4	9.6	12.0	13.5	12.9	10.8

השנה	החפוקה מהבארות	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69
1963/64	100.0	8.7	10.7	13.2	14.2	14.4	12.7
1964/65	100.0	5.2	10.6	13.9	14.2	14.2	12.2
1965/66	100.0	3.6	10.3	12.9	14.2	14.2	11.8
1966/67	100.0	7.3	11.8	13.7	13.8	13.9	11.4
1967/68	100.0	4.3	9.5	11.7	14.4	14.6	12.3
1968/69	100.0	8.1	9.7	12.7	14.8	14.3	11.8

השנה	החפוקה ממים עיליים	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69
1963/64	100.0	8.5	9.8	11.8	12.6	12.5	10.4
1964/65	100.0	6.2	8.7	10.6	12.2	12.0	10.1
1965/66	100.0	6.5	8.6	11.6	12.1	11.4	9.9
1966/67	100.0	8.7	8.9	10.1	10.8	11.3	9.4
1967/68	100.0	7.9	9.3	9.0	11.0	11.0	9.7
1968/69	100.0	9.0	9.4	10.9	11.7	10.9	9.4

לוח 57 - תפוקת המים לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
מספרים מחולטים (אלפי מ"ק)									
1965/66	1,506,360	155,005	104,811	1,875	461,854	239,541	228,935	215,607	98,732
1966/67	1,595,916	155,026	104,475	1,972	466,958	259,113	261,338	249,072	97,962
1967/68	1,599,037	151,759	107,927	1,902	516,141	254,154	274,392	209,139	83,623
1968/69	1,668,445	156,219	117,169	1,999	549,287	244,083	278,467	223,194	98,027

מ ד ד י ם (100 = 1965/66)

1965/66	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1966/67	105.9	100.0	99.7	105.2	101.1	108.2	114.2	115.5	99.2
1967/68	106.2	97.9	103.0	101.4	111.8	106.1	119.9	97.0	84.7
1968/69	110.8	100.8	111.8	106.6	118.9	101.9	121.6	103.5	99.3

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

שנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל תפוקת המים									
1965/66	1,506,360	155,005	104,811	1,875	461,854	239,541	228,935	215,607	98,732
1966/67	1,595,916	155,026	104,475	1,972	466,958	259,113	261,338	249,072	97,962
1967/68	1,599,037	151,759	107,927	1,902	516,141	254,154	274,392	209,139	83,623
1968/69	1,668,445	156,219	117,169	1,999	549,287	244,083	278,467	223,194	98,027
התפוקה מהבארות									
1965/66	882,250	12,439	81,941	1,656	48,206	206,185	219,111	215,607	97,105
1966/67	965,967	13,918	85,006	1,774	49,318	220,343	251,883	249,072	94,653
1967/68	925,801	14,708	84,870	1,639	48,601	221,145	266,800	208,359	79,681
1968/69	973,626	17,913	95,881	1,739	58,067	213,813	269,673	222,318	94,222
התפוקה ממים עיליים									
1965/66	624,110	142,566	22,870	219	413,648	33,356	9,824	-	1,627
1966/67	629,949	141,108	19,469	198	417,640	38,770	9,455	-	3,309
1967/68	673,234	137,051	23,057	263	467,540	33,009	7,592	780	3,942
1968/69	694,819	138,306	21,288	260	491,220	30,270	8,794	876	3,805

לוח 58 - תפוקת המים לפי האזור החקלאי, והמקור 1965/66-1968/69

ב. התפלגות לפי האזור החקלאי (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
כל תפוקת המים									
1965/66	100.0	10.3	7.0	0.1	30.6	15.9	15.2	14.3	6.6
1966/67	100.0	9.7	6.6	0.1	29.3	16.2	16.4	15.6	6.1
1967/68	100.0	9.5	6.7	0.1	32.3	15.9	17.2	13.1	5.2
1968/69	100.0	9.4	7.0	0.1	32.9	14.6	16.7	13.4	5.9
התפוקה מהבארות									
1965/66	100.0	1.4	9.3	0.2	5.5	23.4	24.8	24.4	11.0
1966/67	100.0	1.4	8.8	0.2	5.1	22.8	26.1	25.8	9.8
1967/68	100.0	1.6	9.2	0.2	5.2	23.9	28.8	22.5	8.6
1968/69	100.0	1.8	9.8	0.2	6.0	22.0	27.7	22.8	9.7
התפוקה ממים עיליים									
1965/66	100.0	22.9	3.7	0.0	66.2	5.3	1.6	-	0.3
1966/67	100.0	22.4	3.1	0.0	66.3	6.2	1.5	-	0.5
1967/68	100.0	20.4	3.4	0.0	69.5	4.9	1.1	0.1	0.6
1968/69	100.0	19.9	3.1	0.0	70.7	4.4	1.3	0.1	0.5

לוח 58 - תפוקת המים לפי האזור החקלאי, והמקור, 1965/66 - 1968/69

ב. החפלות לפי המקור (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
תפוקת המים									
- הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
תפוקה מהבארות									
1965/6	58.6	8.0	78.2	88.3	10.4	86.1	95.7	100.0	98.4
1966/7	60.5	9.0	81.4	90.0	10.6	85.0	96.4	100.0	96.6
1967/8	57.9	9.7	78.6	86.2	9.4	87.0	97.2	99.6	95.3
1968/9	58.4	11.5	81.8	87.0	10.6	87.6	96.8	99.6	96.1
תפוקה ממים עיליים									
1965/6	41.4	92.0	21.8	11.7	89.6	13.9	4.3	-	1.6
1966/7	39.5	91.0	18.6	10.0	89.4	15.0	3.6	-	3.4
1967/8	42.1	90.3	21.4	13.8	90.6	13.0	2.8	0.4	4.7
1968/9	41.6	88.5	18.2	13.0	89.4	12.4	3.2	0.4	3.9

א. מספרים מחולקים (אלפי ש"ק)

המחזור	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל הארץ	1963/64	1,325,825	114,032	138,371	169,036	181,055	182,876	158,699	130,246	65,955	44,212	43,159	47,340	50,844
	1964/65	1,393,191	76,953	137,168	176,045	187,290	185,910	158,885	148,286	103,529	45,675	49,383	55,813	68,254
	1965/66	1,506,360	71,584	144,312	186,965	200,972	196,768	166,417	122,670	100,034	77,653	70,686	76,141	92,158
	1966/67	1,595,916	125,192	170,451	195,873	201,076	205,701	170,045	131,640	117,797	84,231	60,401	68,125	65,381
	1967/68	1,599,037	93,002	150,361	169,140	207,686	208,474	179,344	144,387	129,452	72,444	77,063	75,134	92,550
	1968/69	1,668,445	141,124	159,693	199,770	225,850	214,477	180,335	148,137	90,643	71,451	78,674	67,581	90,710
ירושלים	1963/64	28,090	2,629	2,585	3,026	3,195	3,683	2,843	2,905	1,763	882	1,672	1,120	1,787
	1964/65	29,618	2,276	2,670	3,618	3,820	3,811	3,225	2,855	2,278	1,199	1,140	1,218	1,508
	1965/66	27,038	1,199	2,376	3,772	3,455	3,286	3,097	2,368	1,242	709	1,185	1,895	2,454
	1966/67	25,962	2,271	3,344	3,752	3,890	3,297	2,413	1,891	2,113	1,011	614	865	501
	1967/68	26,540	948	2,306	3,026	3,818	3,849	3,199	2,609	2,273	1,480	1,461	1,076	495
	1968/69	26,614	1,467	2,457	4,065	4,109	4,140	2,787	2,279	1,994	635	661	466	1,554
הצפון	1963/64	487,811	37,221	46,577	58,295	64,882	67,275	56,520	46,623	26,688	20,342	20,024	21,573	21,791
	1964/65	567,246	26,365	47,083	64,798	74,907	74,137	62,841	54,285	40,551	23,309	27,576	31,924	39,470
	1965/66	713,788	39,953	62,372	85,221	89,897	86,162	74,854	57,725	49,860	41,063	37,820	42,428	46,433
	1966/67	719,398	60,656	67,395	78,246	83,218	87,451	73,057	59,940	50,763	42,552	34,426	42,065	39,629
	1967/68	768,359	54,303	71,305	73,269	90,132	91,133	80,569	68,057	56,716	41,045	45,620	44,722	51,488
	1968/69	814,253	72,051	77,683	91,444	100,722	94,932	83,351	67,685	36,691	44,792	51,696	43,431	49,775
חיפה	1963/64	159,680	12,254	15,287	19,668	21,661	21,234	20,056	16,235	9,469	6,374	5,046	6,343	6,053
	1964/65	200,571	10,259	16,884	22,578	25,768	26,691	24,935	22,814	17,097	6,863	7,300	9,938	9,444
	1965/66	184,734	6,391	19,784	23,013	24,012	23,485	21,624	16,773	14,740	10,591	5,986	9,364	8,971
	1966/67	205,104	15,354	21,374	23,687	23,124	23,315	21,509	17,431	15,991	11,744	9,536	12,004	10,035
	1967/68	197,998	12,754	20,064	22,123	23,638	24,223	21,846	17,593	16,153	10,593	10,016	7,850	11,145
	1968/69	188,142	16,294	18,626	23,303	24,607	24,666	20,881	16,980	10,533	8,433	7,940	6,919	8,960
המרכז	1963/64	411,423	36,930	46,486	56,690	60,543	59,830	52,851	40,830	16,802	9,410	9,217	10,803	11,031
	1964/65	405,179	22,268	47,063	58,647	59,694	58,757	49,427	48,225	30,048	7,476	7,368	6,867	9,339
	1965/66	389,532	13,651	41,851	51,775	57,059	57,544	47,718	32,695	24,295	15,259	16,033	11,749	19,903
	1966/67	453,213	32,108	55,054	64,809	64,574	65,607	54,794	37,326	33,876	19,969	9,406	6,918	8,772
	1967/68	435,837	15,954	41,467	52,954	64,642	64,765	54,860	41,010	42,106	12,247	11,824	14,077	19,931
	1968/69	449,520	36,087	43,718	58,555	68,750	65,046	54,272	44,887	29,758	10,682	11,130	8,488	18,147
הל-אכיב	1963/64	81,458	8,167	8,876	10,480	10,160	9,801	8,878	6,851	3,145	2,599	2,485	3,789	6,227
	1964/65	71,407	9,425	9,566	9,054	7,886	7,296	6,678	6,288	4,133	2,627	2,486	2,315	3,653
	1965/66	60,644	5,683	6,818	7,099	7,483	7,040	6,493	4,262	3,774	3,102	2,823	2,582	3,465
	1966/67	59,941	4,554	7,043	6,695	6,716	6,804	6,060	4,848	6,291	3,277	2,569	2,411	2,673
	1967/68	59,950	3,856	5,568	6,090	7,087	7,088	6,487	6,839	4,198	2,832	2,746	2,659	4,500
	1968/69	63,603	5,657	6,696	7,469	7,434	7,412	5,421	3,591	2,915	2,915	2,915	3,132	3,783
הדרום	1963/64	157,363	16,831	18,560	20,877	20,614	21,053	17,551	16,802	8,088	4,605	4,715	3,712	3,555
	1964/65	119,170	6,360	13,902	17,350	15,215	15,218	11,779	13,819	9,422	4,201	3,513	3,551	4,840
	1965/66	130,624	4,707	11,111	16,085	19,066	19,251	12,631	8,847	6,123	6,929	6,839	8,123	10,912
	1966/67	132,298	10,249	16,241	18,684	19,554	19,227	12,212	10,204	8,763	5,678	3,850	3,865	3,771
	1967/68	110,353	5,187	9,651	11,678	18,369	17,416	12,383	8,279	8,006	4,247	5,396	4,750	4,991
	1968/69	126,313	9,568	10,513	14,934	20,228	18,281	11,866	10,885	8,076	3,994	4,332	5,145	8,492

ב. מדדים (1963/64 = 100)

המחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל הארץ	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	105.1	67.5	99.1	104.1	103.4	101.7	100.1	113.8	157.0	103.3	114.4	117.9	134.2
	1965/66	113.6	62.8	104.3	110.6	111.0	107.6	104.9	94.2	151.7	175.6	163.8	160.8	181.3
	1966/67	120.4	109.8	123.2	115.9	111.1	112.5	107.1	101.1	178.6	190.5	139.9	143.9	128.6
	1967/68	120.6	81.6	108.7	100.1	114.7	114.0	113.0	110.9	196.3	163.9	178.6	158.7	182.0
	1968/69	125.8	123.8	115.4	118.2	124.7	117.3	113.6	113.7	137.4	161.6	182.3	142.8	178.4
ירושלים	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	105.4	86.6	103.3	119.6	119.6	103.5	113.4	98.3	129.2	135.9	68.2	108.8	84.4
	1965/66	96.3	45.6	91.9	124.7	108.1	89.2	108.9	81.5	70.4	80.4	70.9	169.2	137.3
	1966/67	92.4	86.4	129.4	124.0	121.8	89.5	84.9	65.1	119.9	114.6	36.7	77.2	28.0
	1967/68	94.5	36.1	89.2	100.0	119.5	104.5	112.5	89.8	128.9	167.8	87.4	96.1	27.7
	1968/69	94.7	55.8	95.0	134.3	128.6	112.4	98.0	78.5	113.1	72.0	39.5	41.8	87.0
הצפון	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	116.3	70.8	101.1	111.2	115.5	110.2	111.2	116.4	151.9	114.6	137.7	148.0	181.1
	1965/66	146.3	107.3	133.9	146.2	138.6	128.1	132.4	123.8	186.8	201.9	188.9	196.7	213.1
	1966/67	147.5	163.0	144.7	134.2	128.3	130.0	129.3	128.6	190.2	209.2	171.9	198.0	181.9
	1967/68	157.5	145.9	153.1	125.7	138.9	135.5	142.5	146.0	212.5	201.8	227.8	207.3	236.3
	1968/69	166.9	193.6	166.8	156.9	155.2	141.1	147.5	145.2	137.5	220.2	258.2	201.3	228.4
חיפה	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	125.6	83.7	110.4	114.8	119.0	125.7	124.3	140.5	180.6	107.7	144.7	156.7	156.0
	1965/66	115.7	52.2	129.4	117.0	110.9	110.6	107.8	103.3	155.7	165.2	118.6	147.6	148.2
	1966/67	128.4	125.3	139.8	120.4	106.8	109.8	107.2	107.4	168.9	184.2	189.0	189.2	165.8
	1967/68	124.0	104.1	131.2	112.5	109.1	114.1	108.9	108.4	170.6	166.2	198.5	123.8	184.1
	1968/69	117.8	133.0	121.8	118.5	113.6	116.2	104.1	104.6	111.2	132.3	157.4	109.1	148.0
המרכז	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	98.5	60.3	101.2	103.5	98.6	98.2	93.5	118.1	178.8	79.4	79.9	63.6	84.7
	1965/66	94.7	37.0	90.0	91.3	94.2	96.2	90.3	80.1	144.6	162.2	174.0	108.8	180.4
	1966/67	110.2	86.9	118.4	114.3	106.7	109.7	103.7	91.4	201.6	212.2	102.1	64.0	79.5
	1967/68	105.9	43.2	89.2	93.4	106.8	108.2	103.8	100.4	250.6	130.1	128.3	130.3	180.7
	1968/69	109.3	97.7	94.0	103.3	113.6	108.7	102.7	109.9	177.1	113.5	120.8	78.6	164.5
תל-אביב	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	87.7	115.4	107.8	86.4	77.6	74.4	75.2	91.8	131.4	101.1	100.0	61.1	58.7
	1965/66	74.4	69.6	76.8	67.7	73.7	71.8	73.1	62.2	120.0	119.4	113.6	68.1	56.0
	1966/67	73.6	55.8	79.3	63.9	66.1	69.4	68.3	70.8	200.0	126.1	103.4	63.6	42.9
	1967/68	73.6	47.2	62.7	58.1	69.8	72.3	73.1	99.8	133.5	109.0	110.5	70.2	72.3
	1968/69	78.1	69.3	75.4	71.3	73.2	75.6	80.9	79.1	114.2	112.2	117.3	82.7	60.8
הדרום	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	75.7	37.8	74.9	83.1	73.8	72.3	67.1	82.2	116.5	91.2	74.5	95.7	122.4
	1965/66	83.0	28.0	59.9	77.0	92.5	91.4	72.0	52.6	75.7	150.5	145.0	218.8	275.9
	1966/67	84.2	60.9	87.5	89.5	94.9	91.3	69.6	60.7	108.3	123.3	81.7	104.1	95.3
	1967/68	70.1	30.8	52.0	55.9	89.1	82.7	70.6	49.3	99.0	92.2	114.4	128.0	126.2
	1968/69	80.3	56.8	56.6	71.5	98.1	86.8	64.8	64.8	99.9	86.7	91.9	138.6	214.7

ג. התפלגות לפי חודשי השנה (אחוזים)

מחוז	השנה	כל התנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	סך
כל הארץ	1963/64	100.0	8.6	10.4	12.7	13.7	13.8	12.0	9.8	5.0	3.3	3.3	3.6	3.8
	1964/65	100.0	5.5	9.8	12.6	13.5	13.3	11.4	10.7	7.4	3.3	3.6	4.0	4.9
	1965/66	100.0	4.8	9.6	12.4	13.3	13.1	11.0	8.1	6.6	5.2	4.7	5.1	6.1
	1966/67	100.0	7.8	10.7	12.3	12.6	12.9	10.6	8.2	7.4	5.3	3.8	4.3	4.7
	1967/68	100.0	5.8	9.4	10.6	13.0	13.0	11.2	9.0	8.1	4.6	4.8	4.7	5.8
	1968/69	100.0	8.4	9.6	12.0	13.5	12.9	10.8	8.9	5.4	4.3	4.7	4.1	5.4
ירושלים	1963/64	100.0	9.3	9.2	10.8	11.4	13.1	10.1	10.3	6.3	3.1	6.0	4.0	6.4
	1964/65	100.0	7.7	9.0	12.2	12.9	10.9	9.6	7.7	4.0	4.0	3.9	4.1	5.1
	1965/66	100.0	4.4	8.8	14.0	12.8	12.1	8.8	4.6	2.6	2.6	4.4	7.0	9.1
	1966/67	100.0	8.7	12.9	14.5	15.0	12.7	9.3	7.3	8.1	3.9	2.4	3.3	1.9
	1967/68	100.0	3.6	8.7	11.4	14.4	14.5	12.0	9.8	8.6	5.6	5.5	4.0	1.5
	1968/69	100.0	5.5	9.2	15.3	15.4	15.5	10.5	8.6	7.5	2.4	2.5	1.8	5.8
הצפון	1963/64	100.0	7.6	9.5	12.0	13.3	13.8	11.6	9.5	5.5	4.2	4.1	4.4	4.5
	1964/65	100.0	4.6	8.3	11.4	13.2	13.1	11.1	9.6	7.1	4.1	4.9	5.6	7.0
	1965/66	100.0	5.6	8.7	11.9	12.6	12.1	10.5	8.1	7.0	5.8	5.3	5.9	6.5
	1966/67	100.0	8.4	9.4	10.9	11.6	12.2	10.1	8.3	7.1	5.9	4.8	5.8	5.5
	1967/68	100.0	7.1	9.3	9.5	11.7	11.9	10.5	8.9	7.4	5.3	5.9	5.8	6.7
	1968/69	100.0	8.9	9.6	11.2	12.4	11.7	10.2	8.3	4.5	5.5	6.3	5.3	6.1
חיפה	1963/64	100.0	7.7	9.6	12.3	13.6	13.3	12.5	10.1	5.9	4.0	3.2	4.0	3.8
	1964/65	100.0	5.1	8.4	11.3	12.9	13.3	12.4	11.4	8.5	3.4	3.6	5.0	4.7
	1965/66	100.0	3.5	10.7	12.4	13.0	12.7	11.7	9.1	8.0	5.7	3.2	5.1	4.9
	1966/67	100.0	7.5	10.4	11.5	11.3	11.4	10.5	8.5	7.8	5.7	4.6	5.9	4.9
	1967/68	100.0	6.4	10.1	11.2	11.9	12.2	11.0	8.9	8.2	5.4	5.1	4.0	5.6
	1968/69	100.0	8.7	9.9	12.4	13.1	13.1	11.1	9.0	5.6	4.5	4.2	3.7	4.7
המרכז	1963/64	100.0	9.0	11.3	13.8	14.7	14.6	12.8	9.9	4.1	2.3	2.2	2.6	2.7
	1964/65	100.0	5.5	11.6	14.5	14.7	14.5	12.2	11.9	7.4	1.9	1.8	1.7	2.3
	1965/66	100.0	3.5	10.8	13.3	14.6	14.8	12.3	8.4	6.2	3.9	4.1	3.0	5.1
	1966/67	100.0	7.1	12.1	14.3	14.3	14.5	12.1	8.2	7.5	4.4	2.1	1.5	1.9
	1967/68	100.0	3.7	9.5	12.1	14.8	14.9	12.6	9.4	9.7	2.8	2.7	3.2	4.6
	1968/69	100.0	8.0	9.7	13.0	15.2	14.5	12.1	10.0	6.6	2.4	2.5	1.9	4.1
הל-אביב	1963/64	100.0	10.0	10.9	12.9	12.5	12.0	10.9	8.4	3.9	3.2	3.1	4.6	7.6
	1964/65	100.0	13.2	13.4	12.7	11.0	10.2	9.4	8.8	5.8	3.7	3.5	3.2	5.1
	1965/66	100.0	9.4	11.2	11.7	12.3	11.6	10.7	7.0	6.2	5.2	4.7	4.3	5.7
	1966/67	100.0	7.6	11.7	11.2	11.2	11.4	10.1	8.1	10.5	5.5	4.3	4.0	4.4
	1967/68	100.0	6.4	9.3	10.2	11.8	11.8	10.8	11.5	7.0	4.7	4.6	4.4	7.5
	1968/69	100.0	8.9	10.5	11.8	11.7	11.7	11.3	8.5	5.6	4.6	4.6	4.9	5.9
הדרום	1963/64	100.0	10.7	11.8	13.3	13.1	13.4	11.2	10.7	5.1	2.9	3.0	2.3	2.5
	1964/65	100.0	5.3	11.7	14.6	12.8	12.8	9.9	11.6	7.9	3.5	2.9	3.0	4.0
	1965/66	100.0	3.6	8.5	12.3	14.6	14.7	9.7	6.8	4.7	5.3	5.2	6.2	8.4
	1966/67	100.0	7.8	12.3	14.1	14.8	14.5	9.2	7.7	6.6	4.3	2.9	2.9	2.9
	1967/68	100.0	4.7	8.8	10.6	16.7	15.8	11.2	7.5	7.2	3.2	4.9	4.3	4.5
	1968/69	100.0	7.6	8.3	11.8	16.0	14.5	9.4	8.6	6.4	3.2	3.4	4.1	6.7

ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים)

מחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
הכל	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	2.1	2.9	2.0	2.1	2.0	2.0	1.8	2.2	2.7	2.0	3.9	2.4	3.5
	1965/66	1.8	1.7	1.7	2.0	1.7	1.7	1.9	1.9	1.2	0.9	1.7	2.5	2.7
	1966/67	1.6	1.8	2.0	1.9	1.9	1.4	1.4	1.4	1.8	1.2	1.0	1.3	0.8
	1967/68	1.7	1.0	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9	1.4	0.5
	1968/69	1.6	1.1	1.5	2.0	1.8	1.9	1.5	1.5	2.2	0.9	0.8	0.7	1.7
	1963/64	36.8	34.3	33.7	34.5	35.8	36.8	35.6	35.8	35.8	40.4	46.0	46.4	45.6	42.9
1964/65	40.7	34.3	34.3	36.8	40.0	39.9	39.6	39.6	39.2	39.2	51.0	55.9	57.2	57.8
1965/66	47.4	55.8	43.2	45.6	44.7	43.8	45.0	47.0	49.9	49.9	52.9	53.5	55.7	50.4
1966/67	45.1	48.5	39.5	40.0	41.4	42.5	43.0	45.5	43.1	43.1	50.5	57.0	61.7	60.6
1967/68	48.1	58.4	47.3	43.3	43.4	43.7	44.9	47.1	43.8	43.8	56.7	59.2	59.5	55.6
1968/69	48.8	51.0	48.6	45.8	44.6	44.3	46.2	45.7	40.5	40.5	62.7	65.7	64.3	54.9
מזרח	1963/64	12.0	10.7	11.0	11.6	12.0	11.6	12.6	14.3	14.3	14.4	11.7	13.4	11.9
	1964/65	14.4	13.3	12.3	12.8	13.8	14.4	15.7	15.4	16.5	15.0	14.8	17.8	13.8
	1965/66	12.3	8.9	13.7	12.3	12.0	11.9	13.0	13.7	14.7	13.6	8.4	12.3	9.7
	1966/67	12.8	12.3	12.5	12.1	11.5	11.3	12.6	13.2	13.6	14.0	15.8	17.6	15.3
	1967/68	12.4	13.7	13.5	13.1	11.4	11.6	12.2	12.2	12.5	14.6	13.0	10.5	12.1
	1968/69	11.3	11.5	11.7	11.7	10.9	11.5	11.6	11.5	11.6	11.8	10.1	10.2	9.9
	1963/64	31.0	32.4	33.6	33.5	33.4	32.7	33.3	31.3	25.5	21.3	21.3	21.3	22.8	21.7
1964/65	29.1	28.9	34.3	33.3	31.9	31.6	31.1	32.5	29.0	16.4	16.4	14.9	12.3	13.7
1965/66	25.8	19.1	29.0	27.7	28.4	29.2	28.7	26.7	24.3	19.7	19.7	22.7	15.4	21.6
1966/67	28.4	25.6	32.3	33.1	32.1	31.9	32.2	28.4	28.8	23.7	23.7	15.6	10.2	13.4
1967/68	27.2	17.2	27.6	31.3	31.1	31.1	30.6	28.4	32.5	16.9	16.9	15.3	18.8	21.5
1968/69	26.9	25.6	27.4	29.3	30.4	30.3	30.1	30.3	32.8	14.9	14.9	14.2	12.6	20.0
מזרח-אביב	1963/64	6.2	7.2	6.4	6.2	5.6	5.4	5.6	5.3	4.8	5.9	5.8	8.0	12.2
	1964/65	5.1	12.3	7.0	5.1	4.2	3.9	4.2	4.3	4.0	5.8	5.0	4.1	5.4
	1965/66	4.0	7.9	4.7	3.8	3.7	3.6	3.9	3.5	3.8	4.0	4.0	3.4	3.8
	1966/67	3.8	3.6	4.2	3.4	3.4	3.3	3.6	3.7	5.3	3.9	3.9	3.5	4.1
	1967/68	3.7	4.1	3.7	3.6	3.4	3.4	3.6	4.8	3.2	3.9	3.6	3.5	4.9
	1968/69	3.8	4.0	4.2	3.7	3.3	3.5	4.0	3.7	4.0	4.1	3.7	4.6	4.2
	1963/64	11.9	14.8	13.4	12.4	11.4	11.5	11.1	12.9	12.3	9.1	10.4	10.9	7.8	7.8
1964/65	8.6	8.3	10.1	9.9	8.1	8.2	7.4	9.3	9.1	9.2	9.2	7.1	6.4	7.1
1965/66	8.7	6.6	7.7	8.6	9.5	9.8	7.5	7.2	6.1	8.9	6.7	6.4	5.7	5.8
1966/67	8.3	8.2	9.5	9.5	9.7	9.4	7.2	7.8	6.2	5.9	5.9	7.0	6.3	5.4
1967/68	6.9	5.6	6.4	6.9	8.9	8.4	6.9	5.7	6.2	5.9	5.9	5.5	7.6	9.3
1968/69	7.6	6.8	6.6	7.5	9.0	8.5	6.6	7.3	8.9	5.6	5.6	5.5	7.6	9.3

	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	אזור הספקה מ"ק
	1,599,037	1,595,916	1,506,360	1,393,191	1,325,825	כל הארץ
	427	792	562	397	1,167	1
	1,800	925	1,887	1,762	1,576	2
	47,471	50,164	53,042	51,188	16,190	3
	27,842	27,770	27,683	27,203	29,732	4
	40,301	42,568	40,980	41,836	64,164	7
	12,598	14,437	12,577	11,365	10,584	8
	11,554	10,477	9,394	10,007	11,850	9
	4,850	2,804	3,615	3,763	2,915	10
	3,181	2,373	2,831	2,679	2,702	11
	236	247	151	126	-	13
	938	746	544	415	170	14
	1,179	1,145	1,055	2,235	1,148	15
	1,999	2,018	1,998	1,926	1,831	16
	1,879	1,913	2,033	2,146	2,501	18
	316,002	274,422	276,644	183,178	92,595	19
	5,734	5,371	5,799	10,580	7,086	20
	-	-	-	-	3,570	21
	5,673	4,640	5,251	6,568	6,487	22
	23,127	22,766	24,317	21,612	20,804	23
	34,239	32,212	29,013	16,688	7,918	25
	606	532	663	820	788	26
	100,309	98,155	92,598	63,545	88,881	27
	111,972	110,898	109,628	97,500	99,570	34
	21,321	20,487	19,150	20,846	20,012	35
	3,126	3,382	3,509	3,518	3,181	38
	2,312	1,243	1,403	1,411	1,617	39
	4,115	4,033	3,750	3,715	4,039	40
	8,063	6,386	7,833	8,031	6,906	42
	30,631	31,031	30,651	30,805	31,929	43
	10,126	9,860	10,044	8,067	6,062	44
	32,033	35,684	29,590	27,630	20,758	45
	31,042	39,976	32,333	32,202	30,651	46
	10,856	-	-	-	2,605	47
	1,005	1,020	950	1,003	669	48

(* הערה: מסיבות טכניות טרם עובדו הנחונים לשנת 1968/69; הלוח בשלמותו יופץ בנפרד.

הנחונים לשנים 1963/64 - 1966/67 הוכנו לפי הנחונים שפורסמו ע"י חה"ל והוחאמו לנחונים של נציבות המים.

	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	אזור הספקה מס.
	13,536	14,665	13,130	13,853	12,888	49
	139,046	145,940	132,385	108,124	100,234	51
	44,302	47,250	42,549	42,366	38,493	54
	92,815	96,289	85,360	85,819	77,812	56
	118,058	115,510	91,545	112,258	19,255	61
	6,306	7,760	8,378	16,492	17,367	62
	34,131	32,434	33,468	35,260	46,556	64
	19,699	20,217	19,991	21,712	-	65
	1,209	1,421	1,233	921	22,946	66
	29,932	35,127	29,840	29,982	34,046	67
	34,449	33,342	26,799	28,415	30,166	69
	17,520	17,989	18,975	21,101	22,186	70
	5,400	3,774	2,554	4,176	2,298	71
	12,546	18,606	14,517	20,606	29,089	72
	16,874	22,241	20,711	20,563	24,435	73
	245					74
	3,621	4,224	5,532	4,341	3,607	75
	13,873	18,298	18,612	18,567	19,104	76
	1,447					77
	10,229	19,865	18,509	17,807	31,446	78
	8,946	9,592	10,299	9,212	9,292	81
	3,079	4,388	4,772	4,221	5,843	82
	1,416	493	604	350	587	83
	446	736	888	1,368	2,489	84
	3,531	6,178	8,044	4,663	10,331	85
	2,058	4,198	3,646	5,756	8,230	86
	11,805	13,907	16,743	10,379	17,006	87
	163					89
	11,497	12,550	11,740	13,619	12,534	91
	-	-	-	-	137	92
	1,011	1,000	291	-	-	93
	17,096	15,853	15,742	12,442	16,534	94
	3,148	2,154	1,463	802	387	95
	11,056	9,178	6,727	6,100	5,279	96
	-	+ 260	- 165	+ 27,149	+ 102,590	..1.1.1

השנה	כל התפוקה	חברת "מקורות"	אחרים
------	-----------	---------------	-------

מספרים מחולטים (אלפי מ"ק)

1957	1,025,346	336,292	689,054
1958	1,303,791	491,597	812,194
1959	1,271,566	518,367	753,199
1960	1,337,871	594,012	743,859
1961	1,256,646	592,492	664,154
1962	1,407,723	666,818	740,905
1963/64	1,325,825	629,970	695,855
1964/65	1,393,191	695,769	697,422
1965/66	1,506,360	802,833	703,527
1966/67	1,595,916	876,570	719,346
1967/68	1,559,037	918,708	680,329
1968/69	1,668,445	965,998	702,447

אחוזים

1957	100.0	32.8	67.2
1958	100.0	37.7	62.3
1959	100.0	40.8	59.2
1960	100.0	44.4	55.6
1961	100.0	47.1	52.9
1962	100.0	47.4	52.6
1963/64	100.0	47.5	52.5
1964/65	100.0	49.9	50.1
1965/66	100.0	53.3	46.7
1966/67	100.0	54.9	45.1
1967/68	100.0	57.5	42.5
1968/69	100.0	57.9	42.1

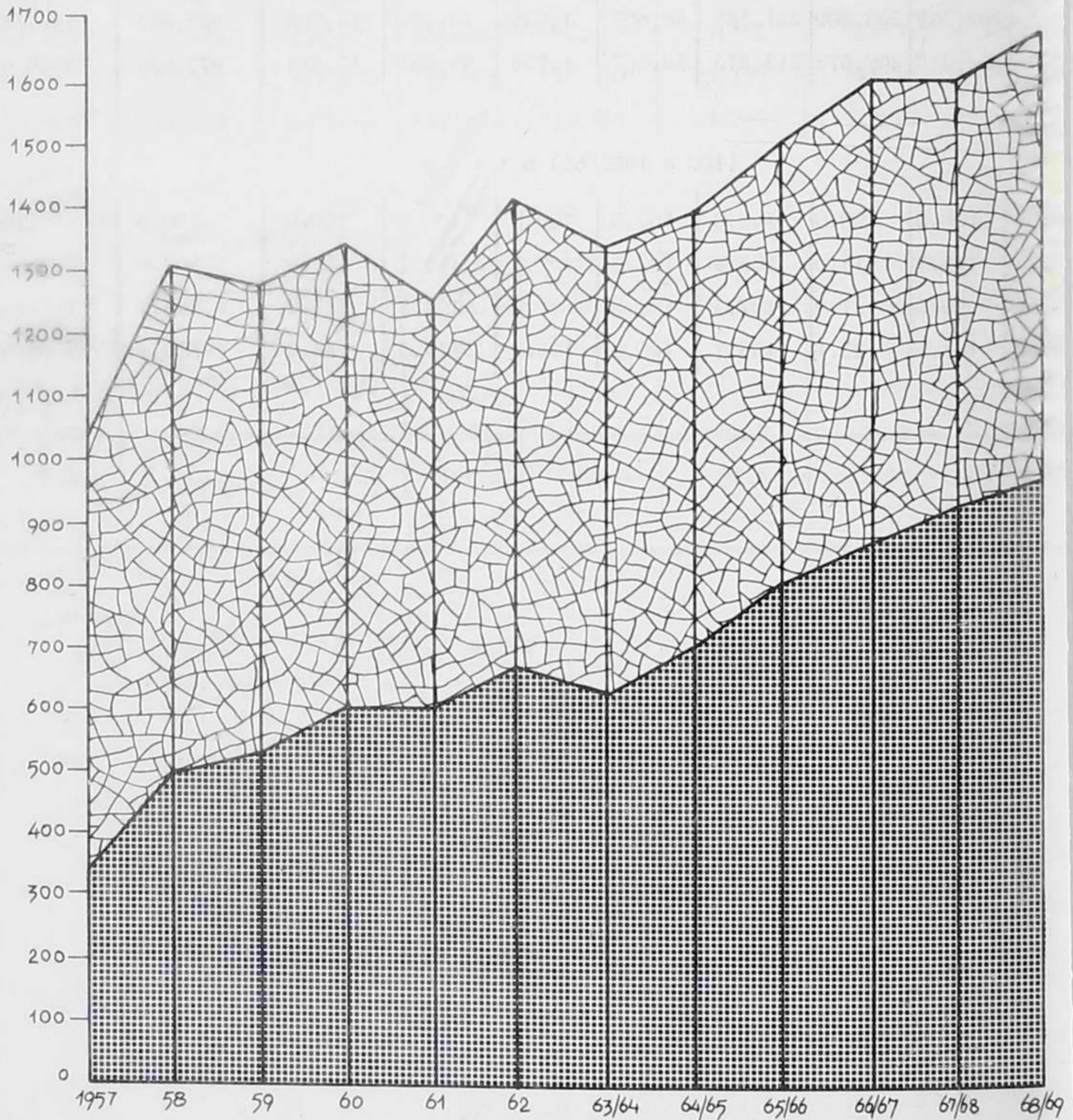
מדדים (1957 = 100)

1957	100.0	100.0	100.0
1958	127.2	146.2	117.9
1959	124.0	154.1	109.3
1960	130.5	176.6	107.9
1961	122.6	176.2	96.4
1962	137.3	198.3	107.5
1963/64	129.3	187.3	101.0
1964/65	135.9	206.9	101.2
1965/66	146.9	238.7	102.1
1966/67	155.6	260.6	104.4
1967/68	156.0	273.2	98.7
1968/69	162.7	287.2	101.9

תפוקת המים, לפי הבעלות על המפעלים
 Water production by waterworks ownership

1968/69 - 1957

מיליוני מ"ק
 M. cu. m.



לוח 62 - תפוקת המים מהבארות, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
---------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1965/66	882,250	12,439	81,941	1,656	48,206	206,185	219,111	215,607	97,105
1966/67	965,967	13,918	85,006	1,774	49,318	220,343	251,883	249,072	94,653
1967/68	925,803	14,708	84,870	1,639	48,601	221,145	266,800	208,359	79,681
1968/69	973,626	17,913	95,881	1,739	58,067	213,813	269,673	222,318	94,222

מ ד י ם (100 = 1965/66)

1965/66	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1966/67	109.5	111.9	103.7	107.1	102.3	106.9	115.0	115.5	97.5
1967/68	104.9	118.2	103.6	99.0	100.8	107.3	121.8	96.6	82.1
1968/69	110.4	144.0	117.0	105.0	120.5	103.7	123.1	103.1	97.0

הדרום	הל-אביב	המרכז	חיפה	הצפון	ירושלים	כל הארץ	ז ש נ ה
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
154,877	62,441	409,653	124,910	122,100	28,090	902,071	1963/64
117,299	53,340	402,668	135,590	123,419	29,618	861,934	1964/65
128,997	50,998	388,605	150,723	135,889	27,038	882,250	1965/66
128,989	50,486	451,673	166,264	142,593	25,962	965,967	1966/67
106,412	52,357	434,697	164,618	141,960	25,759	925,803	1967/68
122,508	54,809	447,884	157,869	164,817	25,739	973,626	1968/69
מ ד י ם (100 = 1963/64)							
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1963/64
75.7	85.4	98.3	108.6	101.1	105.4	95.6	1964/65
83.3	81.7	94.9	120.7	111.3	96.3	97.8	1965/66
83.3	80.9	110.3	133.1	116.8	92.4	107.1	1966/67
68.7	83.9	106.1	131.8	116.3	91.7	102.6	1967/68
79.1	87.8	109.3	126.4	135.0	91.6	107.9	1968/69

א. מספרים מחולקים (אלפי מ"ק)

המחזור	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
על הארץ	1963/64	902,071	78,043	96,962	119,211	127,650	129,960	114,635	94,574	43,692	25,366	24,409	22,577	24,992
	1964/65	861,934	44,566	91,484	119,783	122,476	122,254	105,049	103,044	69,393	20,704	18,867	18,370	25,944
	1965/66	882,250	31,307	90,545	114,273	125,579	125,760	104,618	74,363	55,843	41,673	35,359	34,810	48,120
	1966/67	965,967	70,541	114,297	132,298	133,277	134,602	110,789	80,062	70,362	45,038	25,777	24,368	24,556
	1967/68	925,803	39,501	87,893	108,497	133,752	134,684	114,064	84,614	81,483	32,150	32,619	31,477	45,069
	1968/69	973,626	78,862	94,141	123,704	144,248	139,178	115,017	94,461	61,065	27,812	27,867	24,900	42,371
ירושלים	1963/64	28,090	2,629	2,585	3,026	3,195	3,683	2,843	2,905	1,763	882	1,672	1,120	1,787
	1964/65	29,618	2,276	2,670	3,618	3,820	3,811	3,225	2,855	2,278	1,199	1,140	1,218	1,508
	1965/66	27,038	1,199	2,376	3,772	3,455	3,286	3,097	2,368	1,242	709	1,185	1,895	2,454
	1966/67	25,962	2,271	3,344	3,752	3,890	3,297	2,413	1,891	2,113	1,011	614	865	501
	1967/68	25,759	948	2,306	3,026	3,731	3,751	3,104	2,510	2,184	1,388	1,385	997	429
	1968/69	25,739	1,393	2,359	3,961	4,001	4,038	2,700	2,213	1,924	582	618	434	1,516
תצפון	1963/64	122,100	8,238	10,653	14,520	17,128	18,967	17,134	14,728	6,791	3,485	4,182	3,408	2,866
	1964/65	123,419	4,455	10,488	17,486	17,801	18,245	16,197	15,350	11,065	3,003	2,992	2,474	3,863
	1965/66	135,889	4,125	13,024	17,627	19,414	19,578	17,358	12,506	8,336	7,062	5,459	5,237	6,167
	1966/67	142,593	10,093	16,661	19,399	20,110	21,224	18,232	12,387	8,311	7,360	3,623	2,564	2,629
	1967/68	141,960	3,965	12,833	16,726	20,823	22,075	19,427	13,546	11,784	3,751	4,589	4,716	7,725
	1968/69	164,817	14,112	16,651	20,421	23,623	24,046	22,172	17,181	9,804	4,402	3,971	3,630	4,804
חיפה	1963/64	124,910	9,717	12,343	16,563	17,919	18,185	16,712	13,425	7,350	4,592	2,725	2,662	2,717
	1964/65	135,590	5,267	11,614	16,913	19,994	20,275	18,816	17,680	13,338	3,075	2,462	2,434	3,722
	1965/66	150,723	4,004	17,119	19,681	20,820	20,306	18,401	14,215	12,585	8,920	3,392	5,873	5,407
	1966/67	166,264	11,892	18,045	20,351	19,866	19,784	18,113	14,337	13,545	9,221	6,297	8,160	6,653
	1967/68	164,618	10,151	17,165	19,302	20,549	21,043	19,141	15,046	13,837	7,962	7,394	5,157	7,871
	1968/69	157,869	13,546	15,919	20,389	21,647	21,777	18,644	14,904	8,426	6,358	5,674	4,625	5,960
המרכז	1963/64	409,653	36,930	46,486	56,690	60,543	59,830	52,851	40,829	16,792	9,365	8,865	9,537	10,935
	1964/65	402,668	22,250	47,063	58,647	59,694	58,757	49,427	48,225	29,728	6,741	6,418	6,532	9,186
	1965/66	388,605	13,642	41,851	51,775	57,059	57,544	47,718	32,680	24,287	15,208	15,763	11,225	19,853
	1966/67	451,673	32,108	55,054	64,809	64,574	65,607	54,794	37,326	33,876	18,869	9,126	6,818	8,712
	1967/68	434,697	15,936	41,449	52,936	64,624	64,747	54,860	41,010	42,106	12,227	11,344	13,527	19,931
	1968/69	447,884	36,087	43,718	58,555	68,750	65,046	54,272	44,887	29,758	9,803	10,638	8,232	18,141
תל-אביב	1963/64	62,441	3,938	6,547	7,764	8,486	8,473	7,772	6,095	3,084	2,597	2,427	2,326	2,932
	1964/65	53,340	4,136	5,933	5,940	6,106	6,081	5,740	5,261	3,710	2,625	2,484	2,313	3,011
	1965/66	50,998	3,790	5,228	5,487	5,881	5,928	5,562	3,888	3,392	2,952	2,823	2,582	3,485
	1966/67	50,486	4,192	5,303	5,575	5,587	5,751	4,177	4,025	4,025	3,092	2,569	2,411	2,661
	1967/68	52,357	3,692	4,907	5,202	6,029	5,996	5,479	4,558	3,812	2,818	2,744	2,657	4,463
	1968/69	54,809	4,493	5,370	5,765	6,351	6,337	5,714	4,724	3,353	2,915	2,915	3,132	3,740
הדרום	1963/64	154,877	16,591	18,348	20,648	20,379	20,822	17,323	16,592	7,912	4,445	4,538	3,524	3,755
	1964/65	117,299	6,182	13,716	17,179	15,061	15,085	11,644	13,673	9,274	4,061	3,371	3,399	4,654
	1965/66	128,997	4,547	10,947	15,931	18,950	19,118	12,482	8,706	6,001	6,822	6,741	7,998	10,754
	1966/67	128,989	9,985	15,890	18,412	19,250	18,939	12,094	9,944	8,492	5,485	3,548	3,550	3,400
	1967/68	106,412	4,809	9,233	11,305	17,996	17,072	12,053	7,944	7,760	4,004	5,163	4,423	4,650
	1968/69	122,508	9,231	10,124	14,613	19,876	17,934	11,515	10,552	7,800	3,752	4,054	4,847	8,210

ב מדדים (100 = 1963/64)

מחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל הארץ	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	95.6	57.1	94.4	100.5	95.9	94.1	91.6	109.0	158.8	81.6	77.3	81.4	103.8
	1965/66	97.8	40.1	93.4	95.9	98.4	96.8	91.3	78.6	127.8	164.3	144.9	154.2	192.5
	1966/67	107.1	90.4	117.9	111.0	104.4	103.6	96.7	84.7	161.0	177.6	105.6	107.9	98.3
	1967/68	102.6	50.6	90.6	91.0	104.8	103.6	99.5	89.5	186.5	126.7	133.6	139.4	180.3
	1968/69	107.9	101.0	97.1	103.8	113.0	107.1	100.3	99.9	139.8	109.6	114.2	110.3	169.5
ירושלים	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	105.4	86.6	103.3	119.6	119.6	103.5	113.4	98.3	129.2	135.9	68.2	108.8	84.4
	1965/66	96.3	45.6	91.9	124.7	108.1	89.2	108.9	81.5	70.4	80.4	70.9	169.2	137.3
	1966/67	92.4	86.4	129.4	124.0	121.8	89.5	84.9	65.1	119.9	114.6	36.7	77.2	28.0
	1967/68	91.7	36.1	89.2	100.0	116.8	101.8	109.2	86.4	123.9	157.4	82.8	89.0	24.0
	1968/69	91.6	53.0	91.3	130.9	125.2	109.6	95.0	76.2	109.1	66.0	37.0	38.8	84.8
הצפון	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	101.1	54.1	98.5	120.4	103.9	96.2	94.5	104.2	162.9	86.2	71.5	72.6	134.8
	1965/66	111.3	50.1	122.3	121.4	113.3	103.2	101.3	84.9	122.8	202.6	130.4	153.7	215.2
	1966/67	116.8	122.5	156.4	133.6	117.4	111.9	106.4	84.1	122.4	211.2	86.6	75.2	91.7
	1967/68	116.3	48.1	120.5	115.2	121.6	116.4	113.4	92.0	173.5	107.6	109.7	138.4	269.5
	1968/69	135.0	171.3	156.3	140.6	137.9	126.8	129.4	116.7	144.4	126.3	95.0	106.5	167.6
חיפה	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	108.6	54.2	94.1	102.1	111.6	111.5	112.6	131.7	181.5	67.0	90.3	91.4	137.0
	1965/66	120.7	41.2	138.7	118.8	116.2	111.7	110.1	105.9	171.2	194.2	124.5	220.6	199.0
	1966/67	133.1	122.4	146.2	122.9	110.9	108.8	108.4	106.8	184.3	200.8	231.1	306.5	244.9
	1967/68	131.8	104.5	139.1	116.5	114.7	115.7	114.5	112.1	188.3	173.4	271.3	193.7	289.7
	1968/69	126.4	139.4	129.0	123.1	120.8	119.8	111.6	111.0	114.6	138.5	208.2	173.7	219.4
המרכז	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	98.3	60.2	101.2	103.4	98.6	98.2	93.5	118.1	177.0	72.0	72.4	68.5	84.0
	1965/66	94.9	36.9	90.0	91.3	94.2	96.2	90.3	80.0	144.6	162.4	177.8	117.7	181.6
	1966/67	110.3	86.9	118.4	106.7	109.7	103.7	103.7	91.4	201.7	201.5	102.9	71.5	79.7
	1967/68	106.1	43.2	89.2	93.4	106.7	108.2	103.8	100.4	250.8	130.6	128.0	141.8	182.3
	1968/69	109.3	97.7	94.0	103.3	113.6	108.7	102.7	109.9	177.2	104.7	120.0	86.3	165.9
תל-אביב	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	85.4	105.0	90.6	76.5	72.0	71.8	73.9	86.3	120.3	101.1	102.3	99.4	102.7
	1965/66	81.7	96.2	79.9	70.7	69.3	70.0	71.6	63.8	110.0	113.7	116.3	111.0	118.9
	1966/67	80.9	106.4	81.0	71.8	65.8	67.9	66.2	68.5	130.5	119.1	105.9	103.7	90.8
	1967/68	83.9	93.8	75.0	67.0	71.0	70.8	70.5	74.8	123.6	108.5	113.1	114.2	152.2
	1968/69	87.8	114.1	82.0	74.3	74.8	74.8	73.5	77.5	108.7	112.2	120.1	134.7	127.6
הדרום	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	75.7	37.3	74.8	83.2	73.9	72.4	67.2	82.4	117.2	91.4	74.3	96.5	123.9
	1965/66	83.3	27.4	59.7	77.2	93.0	91.8	72.1	52.5	75.8	153.5	148.5	227.0	286.4
	1966/67	83.3	60.2	86.6	89.2	94.5	91.0	69.8	59.9	107.3	123.4	78.2	100.7	90.5
	1967/68	68.7	29.0	50.3	54.8	88.3	82.0	69.6	47.9	98.1	90.1	113.8	125.5	123.8
	1968/69	79.1	55.6	55.2	70.8	97.5	86.1	66.5	63.6	98.6	84.4	89.3	137.5	218.6

ג. א. ח. ו. ז. י. ט.

המחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל הארץ	1963/64	100.0	8.7	10.7	13.2	14.2	14.4	12.7	10.5	4.8	2.8	2.7	2.5	2.8
	1964/65	100.0	5.2	10.6	13.9	14.2	12.2	12.0	8.0	2.4	2.2	2.1	3.0	
	1965/66	100.0	3.6	10.3	12.9	14.2	11.8	8.5	6.3	4.7	4.0	3.9	5.6	
	1966/67	100.0	7.3	11.8	13.7	13.8	11.4	8.3	7.3	4.7	2.7	2.5	2.6	
	1967/68	100.0	4.3	9.5	11.7	14.4	12.3	9.2	8.8	3.5	3.5	3.4	4.9	
	1968/69	100.0	8.1	9.7	12.7	14.8	11.8	9.7	6.3	2.8	2.9	2.6	4.3	
ירושלים	1963/64	100.0	9.4	9.2	10.8	11.4	13.1	10.1	10.3	6.3	3.1	5.9	4.0	6.4
	1964/65	100.0	7.7	9.0	12.2	12.9	10.9	9.7	7.7	4.0	3.8	4.1	5.1	
	1965/66	100.0	4.4	8.8	14.0	12.8	11.4	8.7	4.6	2.6	4.4	7.0	9.1	
	1966/67	100.0	8.7	12.9	14.5	15.0	9.3	7.3	8.1	3.9	2.4	3.3	1.9	
	1967/68	100.0	3.7	9.0	11.7	14.5	12.0	9.7	8.5	5.4	5.4	3.9	1.6	
	1968/69	100.0	5.4	9.1	15.4	15.5	10.5	8.6	7.5	2.3	2.4	1.7	5.9	
הצפון	1963/64	100.0	6.8	8.7	11.9	14.0	14.0	15.5	12.1	5.6	2.9	3.4	2.8	2.3
	1964/65	100.0	3.6	8.5	14.2	14.4	13.2	12.4	9.0	2.4	2.4	2.0	3.1	
	1965/66	100.0	3.0	9.6	13.0	14.3	12.8	9.2	6.2	5.2	4.0	3.8	4.5	
	1966/67	100.0	7.0	11.7	13.6	14.1	12.8	8.7	5.8	2.7	2.5	1.8	1.9	
	1967/68	100.0	2.8	9.0	11.8	14.7	13.7	9.5	8.3	2.7	3.2	3.3	5.4	
	1968/69	100.0	8.6	10.1	12.4	14.3	13.5	10.4	5.9	2.7	2.4	2.2	2.9	
חיפה	1963/64	100.0	7.8	9.9	13.2	14.3	13.4	14.6	10.7	5.9	3.7	2.2	2.2	2.2
	1964/65	100.0	3.9	8.6	12.5	14.7	13.9	13.0	9.8	2.3	1.8	1.8	2.7	
	1965/66	100.0	2.7	11.4	13.0	13.8	12.2	9.5	8.3	5.9	2.2	3.9	3.6	
	1966/67	100.0	7.1	10.8	12.4	12.0	10.9	8.6	8.1	4.9	3.8	4.9	4.0	
	1967/68	100.0	6.2	10.4	11.7	12.5	11.6	9.1	8.4	4.9	4.5	3.1	4.8	
	1968/69	100.0	8.6	10.1	12.9	13.7	11.8	9.4	5.4	4.0	3.6	2.9	3.8	
המרכז	1963/64	100.0	9.0	11.3	13.8	14.8	14.6	12.9	10.0	4.1	2.3	2.2	2.3	2.7
	1964/65	100.0	5.5	11.7	14.5	14.8	12.3	12.0	7.4	1.7	1.6	1.6	2.3	
	1965/66	100.0	3.5	10.8	13.3	14.7	8.4	6.2	3.9	3.9	4.0	2.9	5.1	
	1966/67	100.0	7.1	12.2	14.4	14.3	12.1	8.2	7.5	4.2	2.0	1.5	1.9	
	1967/68	100.0	3.7	9.5	12.2	14.9	12.6	9.4	9.7	2.8	2.6	3.1	4.6	
	1968/69	100.0	8.1	9.8	13.1	15.3	12.1	10.0	6.6	2.2	2.4	1.8	4.1	
חל-אביב	1963/64	100.0	6.3	10.5	12.4	13.6	13.6	12.4	9.8	4.9	4.2	3.9	3.7	4.7
	1964/65	100.0	7.8	11.1	11.1	11.4	10.8	9.9	7.0	4.9	4.7	4.3	5.6	
	1965/66	100.0	7.5	10.3	10.8	11.5	11.0	7.6	6.6	5.8	5.5	5.1	6.7	
	1966/67	100.0	8.3	10.5	11.0	11.1	10.1	8.3	8.0	6.1	5.1	4.8	5.3	
	1967/68	100.0	7.0	9.4	9.9	11.5	10.5	8.7	7.3	5.4	5.2	5.1	8.5	
	1968/69	100.0	8.2	9.8	10.5	11.6	10.4	8.6	6.2	5.3	5.3	5.7	6.8	
הדרום	1963/64	100.0	10.7	11.8	13.3	13.2	13.5	11.2	10.7	5.1	2.9	2.9	2.3	2.4
	1964/65	100.0	5.3	11.7	14.6	12.8	9.9	11.7	7.9	3.5	2.9	2.9	4.0	
	1965/66	100.0	3.5	8.5	12.4	14.7	9.7	6.7	4.7	5.3	5.2	6.2	8.3	
	1966/67	100.0	7.7	12.3	14.2	14.9	9.4	7.7	6.6	4.3	2.8	2.8	2.6	
	1967/68	100.0	4.5	8.7	10.6	16.9	11.3	7.5	7.3	3.8	4.9	4.1	4.4	
	1968/69	100.0	7.5	8.3	11.9	16.2	9.4	8.6	6.4	3.1	3.3	4.0	6.7	

ד. א. ח. ז. י. ט.

מחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
מרכז	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	3.1	3.4	2.7	2.5	2.5	2.8	2.5	3.1	4.1	3.5	6.9	5.0	7.2
	1965/66	3.4	5.1	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	2.8	3.3	5.8	6.0	6.6	5.8
	1966/67	3.1	3.8	2.6	3.3	2.7	2.6	3.0	3.0	2.2	1.7	3.3	5.4	5.1
	1967/68	2.7	3.2	2.9	2.8	2.9	2.4	2.2	2.4	3.0	2.2	2.4	3.5	2.0
	1968/69	2.8	2.4	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.9	2.7	4.3	3.2	1.0
מזרח	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	11.5	10.6	11.0	12.2	13.4	14.6	14.9	15.6	15.5	13.7	17.1	15.1	11.5
	1965/66	14.9	14.3	11.5	14.6	14.5	14.9	15.4	14.9	15.9	14.5	15.9	13.5	14.9
	1966/67	12.8	15.4	14.4	15.4	15.5	16.6	16.6	16.8	14.9	16.9	15.4	15.0	12.8
	1967/68	10.7	14.8	14.6	14.7	15.1	15.8	16.5	15.5	11.8	16.3	14.0	10.5	10.7
	1968/69	17.1	15.3	14.6	15.4	15.6	16.4	17.0	16.0	14.5	11.7	14.1	15.0	17.1
מערב	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	11.3	16.9	17.7	16.5	16.4	17.3	19.3	18.2	16.1	15.8	14.2	14.6	11.3
	1965/66	11.5	15.8	14.3	15.4	15.5	15.6	16.6	16.8	14.9	16.9	15.4	15.0	12.8
	1966/67	14.9	14.8	14.6	14.7	15.1	15.8	16.5	15.5	11.8	16.3	14.0	10.5	10.7
	1967/68	12.8	17.8	19.5	17.8	15.4	15.6	16.8	17.8	17.0	24.8	22.6	16.4	17.5
	1968/69	10.7	16.2	16.9	16.5	15.0	15.6	16.2	15.8	13.8	22.9	20.4	18.6	14.1
מזרח-א"י	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	43.7	45.4	47.9	47.6	47.4	46.1	46.1	43.2	38.4	36.9	36.3	42.2	43.7
	1965/66	35.4	46.7	51.4	49.0	48.8	48.1	47.0	46.8	42.9	32.5	34.0	35.6	35.4
	1966/67	41.3	44.0	46.2	45.3	45.4	45.8	45.6	44.0	43.5	36.5	44.6	32.3	41.3
	1967/68	35.5	46.7	48.2	49.0	48.5	48.7	49.5	46.6	48.1	41.9	35.4	28.0	35.5
	1968/69	44.2	47.0	47.2	48.8	48.3	48.1	48.1	48.5	51.6	38.0	34.8	43.0	44.2
מערב-א"י	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	11.7	6.9	6.8	5.0	6.7	6.5	6.8	6.4	7.1	10.2	9.9	10.3	11.7
	1965/66	11.6	6.2	5.0	5.0	5.0	5.5	5.1	5.3	5.3	12.7	13.2	12.6	11.6
	1966/67	7.3	5.8	4.8	4.8	4.7	5.3	5.2	5.2	6.1	7.1	8.0	7.4	7.3
	1967/68	10.8	5.2	4.2	4.2	4.2	4.6	5.2	5.2	5.7	6.9	10.0	9.9	10.8
	1968/69	9.9	5.6	4.8	4.8	4.5	4.8	5.4	4.7	4.7	8.8	8.4	8.4	9.9
דרום	1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1964/65	15.0	17.2	21.3	18.9	16.0	16.0	15.1	17.5	18.1	17.6	18.6	15.6	15.0
	1965/66	17.9	13.6	13.9	15.0	12.3	12.3	11.1	13.3	13.4	19.6	17.9	18.5	17.9
	1966/67	22.3	14.6	14.5	12.1	14.0	15.1	11.9	11.7	10.8	16.4	19.1	23.0	22.3
	1967/68	13.9	13.4	14.2	13.9	14.4	14.1	10.9	12.4	12.1	12.2	13.8	14.6	13.9
	1968/69	10.3	11.5	12.2	10.4	13.4	12.7	10.6	9.4	9.5	12.4	15.8	14.0	10.3

קדוחי בקק הערבה	קדוחי קנומן באגן המזרחי	קדוחי חול	קדוחי אאוקן	קדוחי טורון קנומן באגן המערבי	כל הארץ	השנה
--------------------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------------------	---------	------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

19,851	43,251	444,993	5,018	388,958	902,071	1963/64
17,606	46,757	394,087	5,838	397,646	861,934	1964/65
2,370	51,077	394,910	5,693	408,200	882,250	1965/66
24,609	54,394	425,317	5,513	456,134	965,967	1966/67
28,206	48,420	385,361	9,220	454,596	925,803	1967/68
27,507	64,373	421,251	5,582	454,913	973,626	1968/69

א ח ו ז י ם

2.2	4.8	49.3	0.6	43.1	100.0	1963/64
2.1	5.4	45.7	0.7	46.1	100.0	1964/65
2.5	5.8	44.8	0.6	46.3	100.0	1965/66
2.6	5.6	44.0	0.6	47.2	100.0	1966/67
3.1	5.2	41.6	1.0	49.1	100.0	1967/68
2.8	6.6	43.3	0.6	46.7	100.0	1968/69

מדדים (1963/64 = 100)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1963/64
88.7	108.1	88.6	116.3	102.2	95.6	1964/65
112.7	118.1	88.7	113.5	104.9	97.8	1965/66
124.0	125.8	95.6	109.9	117.3	107.1	1966/67
142.1	112.0	86.6	183.7	116.9	102.6	1967/68
138.6	148.8	94.7	111.2	117.0	107.9	1968/69

מ"מ (100 = 1963/64)						מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						יולוגי
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
107.9	102.6	107.1	97.8	95.6	100.0	973,626	925,803	965,967	882,250	861,934	902,071	
214.5	213.7	177.1	160.6	140.5	100.0	4,562	4,546	3,766	3,417	2,989	2,127	
128.7	107.8	106.4	100.2	94.7	100.0	36,512	30,567	30,174	28,403	26,853	28,360	
177.6	129.2	123.0	92.6	105.7	100.0	3,372	2,453	2,335	1,759	2,008	1,899	
117.3	107.8	110.0	111.3	92.4	100.0	41,006	37,670	38,439	38,890	32,304	34,950	
126.2	114.1	125.8	109.0	100.0	-	1,855	1,677	1,849	1,602	1,470	-	
125.0	103.7	112.2	118.8	103.6	100.0	3,678	3,050	3,300	3,494	3,048	2,942	
99.1	93.7	67.1	90.2	95.0	100.0	6,843	6,471	4,633	6,231	6,561	6,906	
110.2	97.7	98.4	86.2	82.6	100.0	10,625	9,418	9,484	8,314	7,965	9,641	
103.9	93.6	102.2	99.1	99.2	100.0	5,875	5,293	5,778	5,601	5,605	5,653	
91.3	84.9	91.1	93.9	97.1	100.0	16,838	15,661	16,810	17,329	17,925	18,451	
121.4	140.7	147.5	136.4	113.4	100.0	98,988	114,780	120,310	111,244	92,483	81,571	
123.9	148.9	141.1	132.1	114.4	100.0	16,028	19,263	18,249	17,095	14,798	12,937	
314.7	326.6	275.9	191.2	162.6	100.0	22,886	96,399	81,437	56,420	47,993	29,513	
67.4	63.7	73.5	60.2	84.1	100.0	68,607	64,753	74,734	61,231	85,586	101,722	
70.1	55.4	72.7	85.9	92.1	100.0	27,588	25,730	28,638	33,834	36,277	39,370	
131.6	102.7	99.6	93.4	107.6	100.0	16,500	12,815	12,490	11,704	13,487	12,534	
822.5	1057.4	968.7	425.6	76.8	100.0	3,150	4,050	3,710	1,630	294	383	
108.0	105.0	110.6	113.2	117.5	100.0	5,263	5,119	5,391	5,520	5,728	4,875	
223.1	297.2	85.3	121.0	76.9	100.0	319	425	122	173	110	143	
170.5	60.8	152.2	100.0	-	-	457	163	408	268	-	-	
149.4	146.3	137.0	111.1	125.0	100.0	11,475	11,239	10,524	8,532	9,599	7,681	
156.6	146.0	132.9	104.6	105.7	100.0	41,448	38,642	35,181	27,684	27,982	26,472	
112.0	105.2	109.4	102.1	98.9	100.0	31,420	29,513	30,682	28,637	27,745	28,047	
124.4	118.6	123.2	110.7	108.4	100.0	64,858	61,852	64,261	57,721	56,549	52,146	
92.7	90.2	91.5	88.2	97.3	100.0	38,946	37,900	38,442	37,094	40,882	42,033	
88.3	82.4	83.7	87.9	86.6	100.0	57,052	53,221	54,045	56,766	55,968	64,592	
98.5	93.9	108.1	95.3	92.8	100.0	50,432	48,045	55,327	48,763	47,527	51,193	
88.9	72.5	83.0	63.0	77.7	100.0	40,444	32,964	37,751	28,645	35,347	45,473	
80.0	75.8	95.1	88.5	91.9	100.0	31,707	30,032	37,674	35,063	36,424	39,622	
42.1	30.4	58.4	56.9	57.3	100.0	12,944	9,335	17,951	17,473	17,615	30,720	
80.0	70.7	87.9	92.4	82.1	100.0	17,022	15,046	18,715	19,674	17,485	21,288	
66.5	51.5	69.9	84.5	58.1	100.0	21,254	16,485	22,363	27,030	18,578	31,984	
47.4	24.4	52.9	41.8	63.8	100.0	1,775	914	1,979	1,563	2,386	3,742	
..	..	..	-	-	-	17	10	13	-	-	-	
29.0	59.7	185.5	154.1	145.5	100.0	6,038	4,048	12,583	10,450	9,868	6,782	
126.41	1098.6	131.3	126.2	87.5	100.0	11,352	9,865	1,179	1,133	786	898	
24.7	18.4	114.2	111.0	101.5	100.0	8,788	6,531	40,632	39,494	36,103	35,570	
..	..	-	-	-	-	3,776	3,548	-	-	-	-	
..	..	-	-	-	-	8,976	6,785	-	-	-	-	
..	..	-	-	-	-	19,744	17,643	-	-	-	-	
..	..	-	-	-	-	11,425	12,663	-	-	-	-	
..	..	-	-	-	-	4,925	4,434	-	-	-	-	
..	..	-	-	-	-	5,699	3,676	-	-	-	-	
..	-	98.5	99.8	76.1	100.0	-	-	14,204	14,386	10,973	14,418	
..	3832.5	163.2	81.6	34.6	100.0	5,640	5,902	2,513	1,256	533	154	
..	..	-	-	-	-	4,780	4,386	-	-	-	-	
14.0	15.5	149.5	127.4	115.6	100.0	737	821	7,891	6,727	6,100	5,279	

סדדים (100 = 1963/64)						מספרים						מספר רצועות
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
96.4	88.7	98.0	90.3	90.4	100.0	406,451	373,692	413,225	380,565	380,892	421,498	כל הרצועות
25.5	20.5	38.5	35.7	63.6	100.0	880	707	1,331	1,233	2,197	3,454	00
82.6	41.2	82.1	88.0	106.2	100.0	1,415	705	1,406	1,508	1,820	1,713	01
66.7	58.4	70.4	89.8	49.7	100.0	6,202	5,432	6,544	8,343	4,618	9,294	02
78.3	64.1	76.4	87.4	57.2	100.0	9,402	7,705	9,178	10,499	6,874	12,011	03
62.1	35.9	72.2	100.8	56.3	100.0	3,359	1,940	3,902	5,449	3,047	5,408	04
51.9	37.9	58.3	62.0	65.7	100.0	3,020	2,203	3,389	3,607	3,824	5,818	05
89.4	81.3	86.1	96.7	81.3	100.0	7,047	6,406	6,785	7,625	6,410	7,883	06
122.6	118.5	121.0	126.4	122.6	100.0	4,284	4,140	4,225	4,414	4,282	3,493	07
55.2	48.7	75.6	70.5	72.4	100.0	3,151	2,779	4,317	4,029	4,132	5,711	08
39.7	25.5	54.7	46.4	48.9	100.0	4,678	3,003	6,450	5,469	5,771	11,791	09
35.2	21.9	59.0	55.1	49.0	100.0	3,301	2,057	5,539	5,166	4,602	9,383	10
70.3	60.5	84.4	96.8	83.5	100.0	4,968	4,276	5,961	6,840	5,899	7,063	11
78.0	73.9	99.8	111.8	99.2	100.0	6,636	6,290	8,492	9,518	8,440	8,511	12
56.0	84.7	128.3	109.6	79.1	100.0	493	746	1,130	966	697	881	11
116.6	117.4	145.3	122.1	154.1	100.0	5,491	5,529	6,842	5,747	7,254	4,708	13
44.2	31.6	54.6	35.4	63.8	100.0	2,398	1,715	2,961	1,918	3,459	5,422	14
89.6	80.3	94.8	94.9	82.9	100.0	9,562	8,567	10,118	10,130	8,853	10,675	15
91.0	88.2	114.5	103.6	94.9	100.0	6,251	6,058	7,859	7,116	6,518	6,866	16
78.6	70.7	85.5	66.9	83.5	100.0	8,259	7,422	8,977	7,023	8,768	10,502	17
53.3	34.5	53.3	43.7	59.5	100.0	5,586	3,620	5,591	4,586	6,243	10,485	18
138.1	108.8	111.3	64.7	88.2	100.0	11,765	9,271	9,484	5,508	7,518	8,519	19
139.4	123.7	109.1	68.7	91.3	100.0	9,329	8,279	7,306	4,601	6,115	6,695	20
83.4	71.8	86.9	86.1	91.3	100.0	6,411	5,517	6,678	6,615	7,014	7,684	21
105.4	97.7	103.1	98.6	99.0	100.0	11,390	10,566	11,141	10,664	10,702	10,811	22
104.5	99.2	114.0	112.8	105.0	100.0	3,658	3,474	3,991	3,948	3,676	3,501	11
106.6	101.3	110.2	105.9	102.0	100.0	12,602	11,977	13,033	12,522	12,061	11,824	23
114.4	109.2	123.1	110.7	102.4	100.0	8,678	8,285	9,336	8,401	7,769	7,586	24
83.9	82.8	96.7	74.9	83.8	100.0	7,348	7,256	8,474	6,560	7,340	8,759	25
72.6	70.7	99.3	66.9	69.7	100.0	7,263	7,070	9,933	6,690	6,976	10,004	26
80.6	67.7	80.3	81.1	93.0	100.0	12,262	10,293	12,210	12,339	14,149	15,208	27
113.1	112.1	104.2	101.2	96.9	100.0	9,710	9,624	8,948	8,692	8,319	8,586	28
32.2	33.2	37.3	37.6	41.2	100.0	1,364	1,407	1,580	1,593	1,743	4,232	29
56.8	54.0	50.7	48.6	48.6	100.0	2,471	2,352	2,207	2,118	2,118	4,354	30
103.9	93.6	92.2	101.3	97.9	100.0	8,821	7,943	7,826	8,600	8,313	8,487	31
117.8	108.2	108.8	96.6	98.2	100.0	14,779	13,579	13,649	12,113	12,321	12,545	32
77.6	82.0	74.0	82.1	92.4	100.0	6,704	7,077	6,386	7,087	7,977	8,634	33
125.3	107.0	120.9	108.1	112.8	100.0	342	292	330	295	308	273	11
29.8	31.1	32.0	34.0	50.9	100.0	1,412	1,476	1,517	1,613	2,414	4,743	34
95.9	93.4	89.7	85.7	91.0	100.0	6,229	6,070	5,824	5,564	5,911	6,496	35
96.5	96.6	102.6	97.9	96.6	100.0	7,660	7,664	8,145	7,771	7,666	7,936	36
107.2	106.7	109.4	105.8	104.8	100.0	13,226	13,167	13,505	13,059	12,927	12,339	37
112.4	103.4	101.7	99.9	107.2	100.0	10,866	10,002	9,838	9,664	10,363	9,670	38
116.4	110.7	111.9	100.6	103.2	100.0	12,211	11,614	11,738	10,555	10,827	10,489	39
119.6	120.5	126.6	109.4	109.2	100.0	6,310	6,358	6,680	5,775	5,765	5,277	40
124.0	119.7	125.8	109.2	109.5	100.0	8,232	7,950	8,353	7,252	7,270	6,639	41
116.3	104.9	113.8	100.0	122.0	100.0	143	129	140	123	150	123	11
126.1	114.0	118.8	107.0	109.2	100.0	11,110	10,042	10,464	9,429	9,619	8,811	42
132.6	122.2	125.0	110.1	110.0	100.0	10,966	10,107	10,336	9,106	9,096	8,270	43
135.1	131.6	132.6	116.8	110.4	100.0	7,823	7,620	7,678	6,764	6,392	5,792	44
112.0	109.2	116.0	111.1	108.9	100.0	81,561	8,347	8,864	8,489	8,324	7,644	45

לוח 67 (המשך) - תפוקת המים מהבארות, לפי רצועות, 1963/64 - 1968/69

(אלפי מ"ק)

(100 = 1963/64)						מחלטים					
מ ד ד י ם						מספרים					
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64
120.9	111.8	112.9	103.6	106.0	100.0	9,651	8,929	9,014	8,276	8,468	7,985
109.9	104.6	112.6	105.7	98.9	100.0	7,323	6,973	7,502	7,045	6,592	6,664
234.2	219.2	237.5	226.1	202.0	100.0	6,786	6,352	6,882	6,551	5,854	2,898
140.8	136.4	143.4	128.5	146.0	100.0	7,210	6,983	7,340	6,577	7,474	5,119
108.5	104.2	114.5	102.0	102.3	100.0	5,368	5,157	5,669	5,048	5,065	4,949
137.3	133.6	137.6	115.2	116.5	100.0	5,940	5,777	5,951	4,981	5,039	4,325
98.9	94.2	100.5	98.2	103.8	100.0	4,941	4,703	5,019	4,905	5,182	4,994
114.8	157.6	133.7	106.0	102.7	100.0	4,284	5,881	4,990	3,957	3,832	3,732
519.6	464.3	310.8	144.1	151.1	100.0	11,198	10,006	6,698	3,106	3,256	2,155
152.9	128.2	114.5	91.3	87.0	100.0	4,619	3,872	3,460	2,757	2,627	3,021
109.0	109.3	112.8	99.6	98.2	100.0	2,469	2,475	2,554	2,256	2,224	2,265
110.0	127.5	118.8	122.5	108.8	100.0	88	102	95	98	87	80
235.9	91.5	83.0	84.0	99.1	100.0	250	97	88	89	105	106
146.0	137.1	136.6	110.4	116.8	100.0	295	277	276	223	236	202
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,096	-	-	-

השנה	סך הכל	חברה "מקורות"	אחרים
------	--------	---------------	-------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	902,071	493,077	408,994
1964/65	861,934	454,143	407,791
1965/66	882,250	454,898	427,352
1966/67	965,967	519,786	446,181
1967/68	925,803	502,801	423,002
1968/69	973,626	529,095	444,531

א ח ו ז י ם

1963/64	100.0	54.7	45.3
1964/65	100.0	52.7	47.3
1965/66	100.0	51.6	48.4
1966/67	100.0	53.8	46.2
1967/68	100.0	54.3	45.7
1968/69	100.0	54.3	45.7

מדדים (1963/64 = 100)

1963/64	100.0	100.0	100.0
1964/65	95.6	92.1	99.7
1965/66	97.8	92.3	104.5
1966/67	107.1	105.4	109.1
1967/68	102.6	102.0	103.4
1968/69	107.9	107.3	108.7

לוח 69 - הבארות לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
מספרים מחלטים							
1963/64	2,314	23	220	396	1,182	228	265
1964/65	2,360	24	230	396	1,207	232	271
1965/66	2,313	25	225	394	1,180	219	270
1966/67	2,317	26	225	398	1,177	214	277
1967/68	2,226	28	218	366	1,157	198	259
1968/69	2,285	28	230	378	1,180	198	271
א ח ו ז י ם							
1963/64	100.0	1.0	9.5	17.1	51.1	9.8	11.5
1964/65	100.0	1.0	9.7	16.8	51.1	9.8	11.5
1965/66	100.0	1.1	9.7	17.0	51.0	9.5	11.7
1966/67	100.0	1.1	9.7	17.2	50.8	9.2	12.0
1967/68	100.0	1.3	9.8	16.4	52.0	8.9	11.6
1968/69	100.0	1.2	10.1	16.5	51.6	8.7	11.9

הערה: הנחונים משקפים את מספר כל הבארות - הפעילות והבלתי פעילות - בשנה השוטפת לעומת השנה הקודמת לה.

לוח 70 - הבארוח לפי הבעלות, 1963/64 - 1968/69

השנה	סך הכל	חברה מקורות	אחרים
------	--------	-------------	-------

מספרים מחלטים

1963/64	2,314	462	1,852
1964/65	2,360	485	1,875
1965/66	2,313	490	1,823
1966/67	2,317	541	1,776
1967/68	2,226	507	1,719
1968/69	2,285	553	1,732

א ח ו ז י ם

1963/64	100.0	20.0	80.0
1964/65	100.0	20.5	79.5
1965/66	100.0	21.2	78.8
1966/67	100.0	23.3	76.7
1967/68	100.0	22.8	77.2
1968/69	100.0	24.2	75.8

מדדים (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0
1964/65	102.0	105.0	101.2
1965/66	100.0	106.1	98.4
1966/67	100.1	117.1	95.9
1967/68	96.2	109.7	92.8
1968/69	98.7	119.7	93.5

א. מספרים מחלטים

קידוחים שהכזיבו	קידוחים שטרם נגמרו	ה מ ט ר ה						סך - הכל	השנה
		לנצול מים מלוחים	פיחוח מקור מים נוסף	להחדרה ולהפקה	להחדרה	יעול השאיבה	החלפת מקור		

כל הקידוחים

1	10	3	28	3	3	-	24	72	1963
1	10	5	15	9	-	2	10	52	1964
3	3	7	21	7	9	5	17	72	1965
2	7	3	35	-	8	9	13	77	1966
1	9	2	37	4	11	1	16	81	1967
4	-	4	32	11	4	-	11	66	1968

קידוחי אבן

1	6	3	21	3	-	-	6	40	1963
1	8	2	5	2	-	1	2	21	1964
2	3	5	17	3	2	4	2	38	1965
2	5	3	20	-	-	4	-	34	1966
1	8	1	24	4	-	-	1	39	1967
4	-	-	25	1	-	-	1	31	1968

קידוחי חול

-	4	-	7	-	3	-	18	32	1963
-	2	3	10	7	-	1	8	31	1964
1	-	2	4	4	7	1	15	34	1965
-	2	-	15	-	8	5	13	43	1966
-	1	1	13	-	11	1	15	42	1967
-	-	4	7	10	4	-	10	35	1968

הערה: הנחונים מובאים לפי שנה קלנדרית.

לוח 71 - ביצוע קידוחים לפי המטרה וסוג שכבת הניצול, 1963 - 1968

ב. התפלגות לפי שכבת הניצול (אחוזים)

קידוחים שהכזיבו	קידוחים שטרם נגמרו	ה מ ט ר ה						סך - הכל	השנה	
		לניצול מים מלוחים	פיתוח מקור מים נוסף	להחדרה ולהפקה	להחדרה	יעול השאיבה	החלפת מקור			
כל הקידוחים										
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	סך - הכל
קידוחי אבן										
100.0	60.0	100.0	75.0	100.0	-	-	25.0	55.5	1963	
100.0	80.0	40.0	33.3	22.2	-	50.0	20.0	40.4	1964	
66.7	100.0	71.4	81.0	42.9	22.2	80.0	11.8	52.8	1965	
100.0	71.4	100.0	57.1	-	-	44.4	-	44.2	1966	
100.0	88.9	50.0	64.9	100.0	-	-	6.2	48.1	1967	
100.0	-	-	78.1	9.1	-	-	9.1	47.0	1968	
קידוחי חול										
-	40.0	-	25.0	-	100.0	-	75.0	44.5	1963	
-	20.0	60.0	66.7	77.8	-	50.0	80.0	59.6	1964	
33.3	-	28.6	19.0	57.1	77.8	20.0	88.2	47.2	1965	
-	28.6	-	42.9	-	100.0	55.6	100.0	55.8	1966	
-	11.1	50.0	35.1	-	100.0	100.0	93.8	51.9	1967	
-	-	100.0	21.9	90.9	100.0	-	90.9	53.0	1968	

ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים)

קידוחים שהכזיבו	קידוחים שטרם נגמרו	ה מ ה					החלפת מקור	סך - הכל	שנה
		לנצול מים מלוחים	פיתוח מקור מים נוסף	להחדרה ולהפקה	להחדרה	יעול השאיבה			
ב. הקידוחים									
1.4	13.9	4.2	38.9	4.2	4.2	-	33.3	100.0	193
1.9	19.2	9.6	28.9	17.3	-	3.9	19.2	100.0	194
4.2	4.2	9.7	29.2	9.7	12.5	6.9	23.6	100.0	195
2.6	9.1	3.9	45.4	-	10.4	11.7	16.9	100.0	196
1.2	11.1	2.5	45.7	4.9	13.6	1.2	19.8	100.0	197
6.1	-	6.1	43.5	16.6	6.1	-	16.6	100.0	198
ד. קידוחי אבן									
2.5	15.0	7.5	52.5	7.5	-	-	15.0	100.0	193
4.8	38.1	9.5	23.8	9.5	-	4.8	9.5	100.0	194
5.3	7.9	13.1	44.7	7.9	5.3	10.5	5.3	100.0	195
5.9	14.7	8.8	58.8	-	-	11.8	-	100.0	196
2.6	20.5	2.6	61.5	10.2	-	-	2.6	100.0	197
12.9	-	-	80.7	3.2	-	-	3.2	100.0	198
ה. קידוחי חול									
-	12.5	-	21.9	-	9.4	-	56.2	100.0	193
-	6.4	9.7	32.3	22.6	-	3.2	25.8	100.0	194
2.9	-	5.9	11.8	11.8	20.6	2.9	44.1	100.0	195
-	4.7	-	34.9	-	18.6	11.6	30.2	100.0	196
-	2.4	2.4	30.9	-	26.2	2.4	35.7	100.0	197
-	-	11.4	20.0	28.6	11.4	-	28.6	100.0	198

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל ההחדרה													
1964/65	43,944	437	451	309	190	396	1,057	350	667	5,325	9,932	13,054	11,776
1965/66	47,243	7,417	382	352	170	17	355	1,497	9,727	8,850	9,252	4,754	4,470
1966/67	101,201	4,586	264	112	43	57	188	2,254	5,761	13,646	22,401	27,463	24,426
1967/68	128,754	16,412	5,741	613	368	230	2,446	4,620	8,240	18,713	26,521	28,249	16,601
1968/69	96,186	6,410	4,197	1,269	377	487	1,018	738	3,785	24,572	27,573	18,402	7,358
קידוחי חול													
1964/65	19,411	437	451	309	190	396	1,057	350	667	2,754	3,639	4,608	4,553
1965/66	24,351	3,613	222	352	170	17	355	1,497	4,944	5,060	3,615	3,415	1,091
1966/67	61,236	2,637	264	112	43	57	188	2,254	5,661	10,106	14,102	12,672	13,140
1967/68	67,674	10,790	2,979	221	368	230	761	2,168	4,338	9,731	12,421	13,539	10,128
1968/69	39,810	2,503	1,310	397	290	386	607	467	1,418	9,194	12,459	8,638	2,141
קידוחי אבן וירקון													
1964/65	11,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,982	5,173	2,565
1965/66	9,942	235	160	-	-	-	-	-	-	-	3,491	1,339	3,379
1966/67	14,828	1,949	-	-	-	-	-	-	-	395	1,507	6,227	4,750
1967/68	35,094	5,216	2,572	392	-	-	1,685	2,452	3,478	4,808	5,048	5,064	4,379
1968/69	24,130	2,231	1,906	872	87	-	304	271	242	7,165	5,729	2,948	2,375
בפיזור													
1964/65	13,477	-	-	-	-	-	-	-	-	1,235	4,311	3,273	4,658
1965/66	12,950	3,569	-	-	-	-	-	-	4,783	2,452	2,146	-	-
1966/67	25,137	-	-	-	-	-	-	-	100	3,145	6,792	8,564	6,536
1967/68	25,986	406	190	-	-	-	-	-	424	4,174	9,052	9,646	2,094
1968/69	32,246	1,676	981	-	-	101	107	-	2,125	8,213	9,385	6,816	2,842

ב. א ח ו ז י ם

השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל ההחזרה													
1964/65	100.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.9	2.4	0.8	1.5	12.1	22.7	29.7	26.8
1965/66	100.0	15.7	0.8	0.7	0.3	0.0	0.8	3.2	20.6	18.7	19.6	10.1	9.5
1966/67	100.0	4.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	2.3	5.7	13.5	22.1	27.1	24.1
1967/68	100.0	12.7	4.5	0.5	0.3	0.2	1.9	3.6	6.4	14.5	20.6	21.9	12.9
1968/69	100.0	6.7	4.4	1.3	0.4	0.5	1.1	0.8	3.9	25.5	28.7	19.1	7.6
קידוחי חול													
1964/65	100.0	2.2	2.3	1.6	1.0	2.0	5.5	1.8	3.4	14.2	18.8	23.7	23.5
1965/66	100.0	14.8	0.9	1.4	0.7	0.0	1.5	6.2	20.3	20.8	14.9	14.0	4.5
1966/67	100.0	4.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	3.7	9.2	16.5	23.0	20.7	21.5
1967/68	100.0	16.0	4.4	0.3	0.5	0.3	1.1	3.2	6.4	14.4	18.4	20.0	15.0
1968/69	100.0	6.3	3.3	1.0	0.7	1.0	1.5	1.2	3.5	23.1	31.3	21.7	5.4
קידוחי אבן וירקון													
1964/65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	17.9	46.8	23.2
1965/66	100.0	2.4	1.6	-	-	-	-	-	-	13.4	35.1	13.5	34.0
1966/67	100.0	13.1	-	-	-	-	-	-	-	2.7	10.2	42.0	32.0
1967/68	100.0	14.9	7.3	1.1	-	4.8	7.0	9.9	13.7	14.4	14.4	14.4	12.5
1968/69	100.0	9.2	7.9	3.6	0.4	-	1.3	1.1	1.0	29.7	23.8	7.2	9.8
בפיזור													
1964/65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	32.0	24.3	34.6
1965/66	100.0	27.6	-	-	-	-	-	-	36.9	18.9	16.6	-	-
1966/67	100.0	-	-	-	-	-	-	-	0.4	12.5	27.0	34.1	26.0
1967/68	100.0	1.6	0.7	-	-	-	-	-	1.6	16.1	34.8	37.1	8.1
1968/69	100.0	5.2	3.1	-	-	0.3	0.3	-	6.6	25.5	29.1	21.1	8.8

מספרים מחולקים (אלפי מ"ק)

החפוקה לאחר הורדת ההחזרה	1967/68		1966/67			1965/66			1964/65		אגן הידרולוגי מס'	
	החפוקה	ההחזרה	החפוקה לאחר הורדת ההחזרה	ההחזרה	החפוקה	החפוקה לאחר הורדת ההחזרה	ההחזרה	החפוקה	החפוקה לאחר הורדת ההחזרה	ההחזרה		
797,049	128,754	925,803	864,766	101,201	965,967	835,007	47,243	882,250	817,990	43,944	861,934	כל הארץ
4,546	-	4,546	3,766	-	3,766	3,417	-	3,417	2,989	-	2,989	1
30,567	-	30,567	30,174	-	30,174	28,403	-	28,403	26,853	-	26,853	2
2,453	-	2,453	2,335	-	2,335	1,759	-	1,759	2,008	-	2,008	3
37,670	-	37,670	38,439	-	38,439	38,890	-	38,890	32,304	-	32,304	4
1,677	-	1,677	1,849	-	1,849	1,602	-	1,602	1,470	-	1,470	5
3,050	-	3,050	3,300	-	3,300	3,494	-	3,494	3,048	-	3,048	6
6,471	-	6,471	4,633	-	4,633	6,231	-	6,231	6,561	-	6,561	7
9,418	-	9,418	9,484	-	9,484	8,314	-	8,314	7,965	-	7,965	8
5,293	-	5,293	5,778	-	5,778	5,601	-	5,601	5,605	-	5,605	9
14,757	904	15,661	16,810	-	16,810	17,329	-	17,329	17,925	-	17,925	10
14,780	-	114,780	120,310	-	120,310	111,244	-	111,244	89,315	3,168	92,483	11
19,263	-	19,263	18,249	-	18,249	17,095	-	17,095	14,798	-	14,798	12
96,399	-	96,399	81,437	-	81,437	56,420	-	56,420	46,883	1,110	47,993	13
33,068	31,685	64,753	61,262	13,472	74,734	51,793	9,438	61,231	79,397	6,189	85,586	14
23,225	2,505	25,730	27,454	1,184	28,638	33,834	-	33,834	36,277	-	36,277	15
12,815	-	12,815	12,490	-	12,490	11,704	-	11,704	13,487	-	13,487	16
4,050	-	4,050	3,710	-	3,710	1,630	-	1,630	294	-	294	17
5,119	-	5,119	5,391	-	5,391	5,520	-	5,520	5,728	-	5,728	21
425	-	425	122	-	122	173	-	173	110	-	110	24
163	-	163	408	-	408	268	-	268	-	-	-	28
11,239	-	11,239	10,524	-	10,524	8,532	-	8,532	9,599	-	9,599	34
34,602	4,040	38,642	23,681	11,500	35,181	27,684	-	27,684	27,982	-	27,982	36
24,324	5,189	29,513	24,677	6,005	30,682	23,941	4,696	28,637	21,512	6,233	27,745	37
61,852	-	61,852	64,261	-	64,261	57,721	-	57,721	56,549	-	56,549	38
37,039	861	37,900	37,920	522	38,442	37,057	37	37,094	35,368	5,514	40,882	39
36,502	16,719	53,221	38,646	15,399	54,045	49,564	7,202	56,766	55,968	-	55,968	40
48,045	-	48,045	55,327	-	55,327	48,763	-	48,763	47,527	-	47,527	41
8,581	24,383	32,964	24,078	13,673	37,751	10,801	17,844	28,645	22,381	12,966	35,347	43
33,336	16,696	30,032	29,561	8,113	37,674	32,340	2,723	35,063	36,058	366	36,424	44
2,832	12,217	9,335	6,218	11,733	17,951	13,462	4,011	17,473	13,439	4,176	17,615	45
11,482	3,564	15,046	12,978	5,737	18,715	19,673	1	19,674	17,460	25	17,485	46
6,987	9,498	16,485	9,605	12,758	22,363	26,012	1,018	27,030	15,079	3,499	18,578	47
421	493	914	1,416	563	1,979	1,290	273	1,563	2,276	110	2,386	48
10	-	10	13	-	13	-	-	-	-	-	-	49
4,048	-	4,048	12,583	-	12,583	10,450	-	10,450	9,868	-	9,868	51
9,865	-	9,865	1,179	-	1,179	1,133	-	1,133	786	-	786	52
6,531	-	6,531	40,090	542	40,632	39,494	-	39,494	35,515	588	36,103	54
3,548	-	3,548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
6,785	-	6,785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
7,643	-	17,643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
2,663	-	12,663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
4,434	-	4,434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
3,676	-	3,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	14,204	-	14,204	14,386	-	14,386	10,973	-	10,973	80
5,902	-	5,902	2,513	-	2,513	1,256	-	1,256	533	-	533	82
4,386	-	4,386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
821	-	821	7,891	-	7,891	6,727	-	6,727	6,100	-	6,100	84

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1968/69			אגן הידרולוגי מס'
החטוקה ללא ההחדרה	ההחדרה	החטוקה	
877,440	96,186	973,626	כל הארץ
4,562	-	4,562	1
36,512	-	36,512	2
3,372	-	3,372	3
41,006	-	41,006	4
1,855	-	1,855	5
3,678	-	3,678	6
6,843	-	6,843	7
10,625	-	10,625	8
5,875	-	5,875	9
15,472	1,366	16,838	10
98,988	-	98,988	11
16,028	-	16,028	12
92,886	-	92,886	13
46,633	21,974	68,607	14
26,798	790	27,588	15
16,500	-	16,500	16
3,150	-	3,150	17
5,263	-	5,263	21
319	-	319	24
457	-	457	28
11,475	-	11,475	34
22,103	19,345	41,448	36
26,750	4,670	31,420	37
64,858	-	64,858	38
38,687	259	38,946	39
50,928	6,124	57,052	40
50,432	-	50,432	41
32,385	8,059	40,444	43
15,832	15,875	31,707	44
5,367	7,577	12,944	45
14,604	2,418	17,022	46
13,930	7,324	21,254	47
1,370	405	1,775	48
17	-	17	49
6,038	-	6,038	51
11,352	-	11,352	52
8,788	-	8,788	54
3,776	-	3,776	56
8,976	-	8,976	57
19,744	-	19,744	58
11,425	-	11,425	62
4,925	-	4,925	63
5,699	-	5,699	70
-	-	-	80
5,640	-	5,640	82
4,780	-	4,780	83
737	-	737	84

מספרים מחולקים (אלפי מ"ק)

מספר רצועה	1968/69			1967/68			1966/67			1965/66			1964/65		מספר רצועה
	החדרה	כל התפוקה	תפוקה ללא החדרה	החדרה	כל התפוקה	תפוקה ללא החדרה	החדרה	כל התפוקה	תפוקה ללא החדרה	החדרה	כל התפוקה	תפוקה ללא החדרה	החדרה	כל התפוקה	
34,800	71,651	406,451	280,525	93,167	373,692	326,865	86,360	413,225	343,259	37,306	380,565	348,011	32,881	380,892	כל הרצועות
193	687	880	- 8	715	707	504	827	1,331	903	330	1,233	2,197	-	2,197	00
1,415	-	1,415	705	-	705	1,406	-	1,406	1,508	-	1,508	1,820	-	1,820	01
2,327	3,875	6,202	3,330	2,102	5,432	3,209	3,335	6,544	7,581	762	8,343	4,513	105	4,618	02
8,223	1,179	9,402	2,523	5,182	7,705	4,464	4,714	9,178	10,299	200	10,499	6,767	107	6,874	03
1,776	1,583	3,359	441	1,499	1,940	-2,768	6,670	3,902	5,449	-	5,449	- 242	3,289	3,047	04
2,375	145	3,020	1,791	412	2,203	2,485	904	3,389	3,607	-	3,607	3,824	-	3,824	05
6,133	514	7,047	5,727	679	6,406	6,407	378	6,785	7,625	-	7,625	6,410	-	6,410	06
3,133	851	4,284	3,646	494	4,140	4,055	170	4,225	4,414	-	4,414	4,282	-	4,282	07
2,143	908	3,151	800	1,979	2,779	2,975	1,342	4,317	4,028	1	4,029	4,107	25	4,132	08
2,190	2,388	4,678	- 489	3,492	3,003	1,867	4,583	6,450	3,841	1,628	5,469	3,922	1,849	5,771	09
184	3,217	3,301	- 4,543	6,600	2,057	- 394	5,933	5,539	2,876	2,290	5,166	2,174	2,428	4,602	10
2,696	1,972	4,968	2,151	2,125	4,276	4,744	1,217	5,961	6,746	94	6,840	5,899	-	5,899	11
1,583	2,093	6,636	3,770	2,520	6,290	7,766	726	8,492	9,443	75	9,518	8,440	-	8,440	12
413	-	493	746	-	746	1,130	-	1,130	966	-	966	697	-	697	11
1,817	7,378	5,491	867	4,662	5,529	5,965	877	6,842	5,402	345	5,747	7,254	-	7,254	13
1,013	3,461	2,398	-4,076	5,791	1,715	- 1,108	4,069	2,961	- 111	2,029	1,918	3,093	366	3,459	14
1,812	1,670	9,562	6,276	2,291	8,567	8,720	1,398	10,118	9,856	274	10,130	8,853	-	8,853	15
1,978	1,273	6,251	4,626	1,432	6,058	6,304	1,555	7,859	6,362	754	7,116	6,420	98	6,518	16
61	1,608	8,259	4,298	3,124	7,422	5,885	3,092	8,977	4,979	2,044	7,023	6,554	2,214	8,768	17
1,244	1,322	5,586	1,831	1,789	3,620	3,482	2,109	5,591	3,712	874	4,586	5,778	465	6,243	18
368	3,384	11,765	1,189	8,082	9,271	4,501	4,983	9,484	4,671	837	5,508	7,518	-	7,518	19
558	774	9,329	-1,668	9,947	8,279	5,744	1,562	7,306	- 8,736	13,337	4,601	- 4,073	10,188	6,115	20
440	971	6,411	4,076	1,441	5,517	4,751	1,927	6,678	6,615	-	6,615	7,014	-	7,014	21
399	-	11,390	10,566	-	10,566	11,141	-	11,141	10,664	-	10,664	10,702	-	10,702	22
651	-	3,658	3,474	-	3,474	3,991	-	3,991	3,948	-	3,948	3,676	-	3,676	21
60	-	12,602	11,977	-	11,977	13,033	-	13,033	12,522	-	12,522	12,061	-	12,061	23
17	-	8,678	8,285	-	8,285	9,336	-	9,336	8,401	-	8,401	7,769	-	7,769	24
34	-	7,348	7,256	-	7,256	8,474	-	8,474	6,560	-	6,560	7,340	-	7,340	25
36	-	7,263	7,070	-	7,070	9,933	-	9,933	6,690	-	6,690	6,976	-	6,976	26
182	979	12,262	8,880	1,413	10,293	11,287	923	12,210	12,339	-	12,339	14,149	-	14,149	27
10	-	9,710	9,624	-	9,624	8,948	-	8,948	8,692	-	8,692	8,319	-	8,319	28
64	-	1,364	1,407	-	1,407	901	679	1,580	848	745	1,593	955	788	1,743	29
49	22	2,471	1,476	876	2,352	1,048	1,159	2,207	996	1,122	2,118	325	1,793	2,118	30
87	1,934	8,821	1,386	6,557	7,943	2,761	5,065	7,826	7,332	1,268	8,600	6,878	1,435	8,313	31
22	3,157	14,779	5,843	7,736	13,579	6,159	7,490	13,649	8,511	3,602	12,113	10,827	1,494	12,321	32
12	32	6,704	6,940	137	7,077	6,303	83	6,386	7,087	-	7,087	7,974	3	7,977	33
12	-	342	292	-	292	330	-	330	295	-	295	308	-	308	21
3	259	1,412	615	861	1,476	995	522	1,517	1,613	-	1,613	2,413	1	2,414	34
9	-	6,229	6,070	-	6,070	5,824	-	5,824	5,564	-	5,564	5,911	-	5,911	35
0	-	7,660	7,664	-	7,664	8,145	-	8,145	7,771	-	7,771	7,666	-	7,666	36
11	-	13,226	13,167	-	13,167	13,505	-	13,505	13,059	-	13,059	12,927	-	12,927	37
11	-	10,866	10,002	-	10,002	9,838	-	9,838	9,664	-	9,664	10,363	-	10,363	38
12	-	12,211	11,614	-	11,614	11,738	-	11,738	10,555	-	10,555	10,827	-	10,827	39
12	-	6,310	6,358	-	6,358	6,680	-	6,680	5,775	-	5,775	5,765	-	5,765	40
12	-	7,232	7,950	-	7,950	8,353	-	8,353	7,252	-	7,252	7,270	-	7,270	41
11	-	143	129	-	129	140	-	140	123	-	123	150	-	150	21
10	-	11,110	10,042	-	10,042	10,464	-	10,464	9,429	-	9,429	9,619	-	9,619	42
10	-	10,966	10,107	-	10,107	10,336	-	10,336	9,106	-	9,106	9,096	-	9,096	43
7	-	7,823	7,620	-	7,620	7,678	-	7,678	6,764	-	6,764	6,392	-	6,392	44
8	-	8,561	8,347	-	8,347	8,864	-	8,864	8,489	-	8,489	8,324	-	8,324	45

מספרים מחליטים (אלפי מ"ק)

1968/69			1967/68			1966/67			1965/66			1964/65			מספר רצועה
מסוקה ללא חדרה	החדרה	כל המסוקה	מסוקה ללא חדרה	החדרה	כל המסוקה	מסוקה ללא חדרה	החדרה	כל המסוקה	מסוקה ללא חדרה	החדרה	כל המסוקה	מסוקה ללא חדרה	החדרה	כל המסוקה	
9,651	-	9,651	8,929	-	8,929	9,014	-	9,014	8,276	-	8,276	8,468	-	8,468	46
7,323	-	7,323	6,973	-	6,973	5,570	1,932	7,502	6,432	613	7,045	5,577	1,015	6,592	47
4,696	2,090	6,786	3,844	2,508	6,352	4,859	2,023	6,882	5,165	1,386	6,551	3,337	2,517	5,854	48
4,630	2,580	7,210	4,302	2,681	6,983	5,290	2,050	7,340	3,881	2,696	6,577	4,773	2,701	7,474	49
5,368	-	5,368	5,157	-	5,157	5,669	-	5,669	5,048	-	5,048	5,065	-	5,065	50
5,940	-	5,940	5,777	-	5,777	5,951	-	5,951	4,981	-	4,981	5,039	-	5,039	51
4,941	-	4,941	4,703	-	4,703	5,019	-	5,019	4,905	-	4,905	5,182	-	5,182	52
4,284	-	4,284	5,881	-	5,881	3,960	1,030	4,990	3,957	-	3,957	3,832	-	3,832	53
4,502	15,700	11,198	5,966	4,040	10,006	- 222	6,920	6,698	3,106	-	3,106	3,256	-	3,256	54
974	3,645	4,619	3,872	-	3,872	- 90	3,550	3,460	2,757	-	2,757	2,627	-	2,627	55
2,469	-	2,469	2,475	-	2,475	2,554	-	2,554	2,256	-	2,256	2,224	-	2,224	56
88	-	88	102	-	102	95	-	95	98	-	98	87	-	87	57
250	-	250	97	-	97	88	-	88	89	-	89	105	-	105	58
295	-	295	277	-	277	276	-	276	223	-	223	236	-	236	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	533	563	1,096	-	-	-	-	-	-	-

לוח 75 - התפוקה ממים עיליים, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
---------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1965/66	624,110	142,566	22,870	219	413,648	33,356	9,824	-	1,627
1966/67	629,949	141,108	19,469	198	417,640	38,770	9,455	-	3,309
1967/68	673,234	137,051	23,057	263	467,540	33,009	7,592	780	3,942
1968/69	694,819	138,306	21,288	260	491,220	30,270	8,794	876	3,805

מ ד י ם (100 = 1965/66)

1965/66	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1966/67	100.9	99.0	85.1	90.4	101.0	116.2	96.2	-	203.4
1967/68	107.9	96.1	100.8	120.1	113.0	99.0	77.3	100.0	342.3
1968/69	111.3	97.0	93.1	118.7	118.8	90.7	89.5	112.3	233.9

השנה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	הל-אביב	הדרום
------	---------	---------	-------	------	-------	---------	-------

מספרים מחלטים

1963/64	423,754	-	365,711	34,770	1,770	19,017	2,486
1964/65	531,257	-	443,827	64,981	2,511	18,067	1,871
1965/66	624,110	-	577,899	34,011	927	9,646	1,627
1966/67	629,949	-	576,805	38,840	1,540	9,455	3,309
1967/68	673,234	781	626,399	33,380	1,140	7,593	3,941
1968/69	694,819	875	649,436	30,273	1,636	8,794	3,805

מדדים (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	125.4	-	121.4	186.9	141.9	95.0	75.3
1965/66	147.3	-	158.0	97.8	52.4	50.7	65.4
1966/67	148.7	-	157.7	111.7	87.0	49.7	133.1
1967/68	158.9	100.0	171.3	96.0	64.4	39.9	158.5
1968/69	164.0	112.0	177.6	87.1	92.4	46.2	153.1

א. מספרים מחלטים (אלפי ש"ק)

המחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל הארץ	1963/64	423,754	35,989	41,409	49,825	53,405	52,916	44,064	35,672	22,263	18,846	18,750	24,763	25,852
	1964/65	531,257	32,387	45,684	56,262	64,814	63,656	53,836	45,242	34,136	24,971	30,516	37,443	42,310
	1965/66	624,110	40,277	53,767	72,692	75,393	71,008	61,799	48,307	44,191	35,980	35,327	41,331	44,038
	1966/67	629,949	54,651	56,154	63,575	67,799	71,099	59,256	51,578	47,435	40,294	44,444	43,760	47,481
	1967/68	673,234	53,501	62,468	60,643	73,934	73,790	65,280	59,773	47,969	43,639	50,807	42,681	48,339
	1968/69	694,819	62,262	65,552	76,066	81,602	75,299	65,318	53,676	29,578	43,639	50,807	42,681	48,339
ירושלים	1963/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1964/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1965/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1966/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1967/68	781	-	-	-	87	98	95	99	89	92	76	79	66
	1968/69	875	74	98	104	108	102	87	66	70	53	43	32	38
הצפון	1963/64	365,711	28,983	35,924	43,775	47,754	48,308	39,386	31,895	19,897	16,857	15,842	18,165	18,925
	1964/65	443,827	21,910	36,595	47,312	57,106	55,892	46,644	38,935	29,486	20,306	24,584	29,450	35,607
	1965/66	577,899	35,828	49,348	67,594	70,483	66,584	57,496	45,219	42,452	35,192	34,001	37,191	40,266
	1966/67	576,805	50,563	50,734	58,847	63,108	66,227	54,825	47,553	44,932	37,294	41,031	40,006	43,763
	1967/68	626,399	50,338	58,472	56,543	69,309	69,058	61,142	54,511	44,932	37,294	41,031	40,006	43,763
	1968/69	649,436	57,939	61,032	71,023	77,099	70,886	61,179	50,504	26,887	40,390	47,725	39,801	44,971
היפה	1963/64	34,770	2,537	2,944	3,105	3,742	3,049	3,344	2,810	2,119	1,782	2,321	3,681	3,336
	1964/65	64,981	4,992	5,270	5,665	5,774	6,416	6,119	5,134	3,759	3,788	4,838	7,504	5,722
	1965/66	34,011	2,387	2,665	3,332	3,192	3,179	3,223	3,094	2,446	2,523	3,239	3,844	3,382
	1966/67	38,840	3,462	3,329	3,336	3,258	3,531	3,396	3,094	2,446	2,523	3,239	3,844	3,382
	1967/68	33,380	2,603	2,899	2,821	3,089	3,180	2,705	2,547	2,316	2,631	2,622	2,693	3,274
	1968/69	30,273	2,748	2,707	2,914	2,960	2,889	2,237	2,076	2,107	2,075	2,266	2,294	3,000
המרכז	1963/64	1,770	-	-	-	-	-	-	1	10	45	352	1,266	96
	1964/65	2,511	18	-	-	-	-	-	-	320	735	950	335	153
	1965/66	927	9	-	-	-	-	-	15	8	51	270	524	50
	1966/67	1,540	-	-	-	-	-	-	-	-	20	480	550	-
	1967/68	1,140	18	18	18	18	18	-	-	-	-	-	256	6
	1968/69	1,636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	879	495	6
הל-אביב	1963/64	19,017	4,229	2,329	2,716	1,674	1,328	1,106	657	61	2	58	1,463	3,295
	1964/65	18,067	5,289	3,633	3,114	1,780	1,215	938	1,027	423	2	2	2	642
	1965/66	9,616	1,893	1,590	1,612	1,602	1,112	931	374	382	150	-	-	-
	1966/67	9,455	362	1,740	1,120	1,129	1,053	917	671	2,266	185	2	2	12
	1967/68	7,593	164	661	888	1,058	1,092	1,008	2,281	386	14	2	2	37
	1968/69	8,794	1,164	1,326	1,704	1,083	1,075	1,464	697	238	-	-	-	43
הדרום	1963/64	2,486	240	212	229	235	231	228	210	176	160	177	188	200
	1964/65	1,871	178	186	171	154	133	135	146	148	140	142	152	186
	1965/66	1,627	160	164	154	116	133	149	141	122	107	98	125	158
	1966/67	3,309	264	351	272	304	288	118	260	271	193	302	315	371
	1967/68	3,941	378	418	373	373	344	330	335	246	243	233	327	341
	1968/69	3,805	337	389	321	352	347	351	333	276	242	278	298	281

ג. מדדים (1963/64 = 100)

השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	125.4	90.0	110.3	112.9	121.4	120.3	122.2	126.8	153.3	132.5	162.8	151.2	163.7
1965/66	147.3	111.9	129.8	145.9	141.2	134.2	140.2	135.4	198.5	190.9	188.4	166.9	170.3
1966/67	148.7	151.9	135.6	127.6	127.0	134.4	134.5	144.6	213.1	208.0	184.7	176.7	157.9
1967/68	158.9	148.7	150.9	121.7	138.4	139.4	148.1	167.6	215.5	213.8	237.0	176.3	183.7
1968/69	164.0	173.0	158.3	152.7	152.8	142.3	148.2	150.5	132.9	231.6	271.0	172.4	187.0
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	121.4	75.6	101.9	108.1	119.6	115.7	118.4	122.1	148.2	120.5	155.2	162.1	188.1
1965/66	158.0	123.6	137.4	154.4	147.6	137.8	146.0	141.8	208.7	201.7	204.3	204.7	212.8
1966/67	157.7	174.5	141.2	134.4	132.2	137.1	139.2	149.1	213.4	208.8	194.4	217.5	195.5
1967/68	171.3	173.7	162.8	129.2	145.1	143.0	155.2	170.9	225.8	221.2	259.0	220.2	231.2
1968/69	177.6	199.9	169.9	162.2	161.5	146.7	155.3	158.3	135.1	239.6	301.3	219.1	237.4
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	186.9	196.8	179.0	182.4	154.3	210.4	183.0	182.7	177.4	212.6	208.4	203.9	171.5
1965/66	97.8	94.1	90.5	107.3	85.3	104.3	96.4	91.0	101.7	93.8	111.8	94.8	106.8
1966/67	111.7	136.5	113.1	107.4	87.1	115.8	101.6	110.1	115.4	141.6	139.6	104.4	101.4
1967/68	96.0	102.6	98.5	90.9	82.5	104.3	80.9	90.6	109.3	147.6	113.0	73.2	98.1
1968/69	87.1	108.3	91.9	93.8	79.1	94.8	66.9	73.9	99.4	116.4	97.6	62.3	89.9
1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	75.3	74.2	87.7	74.7	65.5	57.6	59.2	69.5	84.1	87.5	80.2	80.9	93.0
1965/66	65.4	66.7	77.4	67.2	49.4	57.6	65.4	67.1	69.3	66.9	55.4	66.5	79.0
1966/67	133.1	110.0	165.6	118.8	129.4	124.7	51.8	124.8	154.0	120.6	170.6	167.6	185.5
1967/68	158.5	157.5	197.2	162.9	158.7	148.9	144.7	159.5	139.8	151.9	131.6	173.9	170.5
1968/69	153.1	140.4	183.5	140.2	149.8	150.2	153.9	158.6	156.8	151.3	157.1	158.5	140.5

לא חושבו מדדים למחוזות ירושלים, המרכז וחל-אניב מחמת תשונות הרבה של הנחונים.

ג. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים)

המחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל הארץ	1963/64	100.0	8.5	9.8	11.8	12.6	12.5	10.4	8.4	5.3	4.4	4.4	5.8	6.1
	1964/65	100.0	6.2	8.7	10.6	12.2	10.1	8.5	7.7	6.4	4.7	5.7	6.9	8.0
	1965/66	100.0	6.5	8.6	11.6	12.1	9.9	7.7	8.2	7.1	5.8	5.7	6.6	7.0
	1966/67	100.0	8.7	8.9	10.1	10.8	9.4	8.9	8.2	7.5	6.2	6.6	6.9	7.0
	1967/68	100.0	7.9	9.3	9.0	11.0	9.7	8.9	7.7	7.1	6.0	6.6	6.5	7.0
	1968/69	100.0	9.0	9.4	10.9	11.7	9.4	7.7	8.4	4.3	6.3	7.3	6.1	7.0
ירושלים	1963/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1964/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1965/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1966/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1967/68	100.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1968/69	100.0	8.5	11.2	11.9	12.3	9.9	7.5	12.2	11.4	11.8	9.7	10.1	8.5
הצפון	1963/64	100.0	7.9	9.8	12.0	13.1	13.2	10.8	8.7	5.4	4.6	4.3	5.0	5.2
	1964/65	100.0	4.9	8.3	10.7	12.9	10.5	8.8	7.8	6.6	4.6	5.5	6.6	8.0
	1965/66	100.0	6.2	8.5	11.7	12.2	10.0	8.2	7.8	7.2	5.9	5.6	6.4	7.0
	1966/67	100.0	8.8	8.8	10.2	10.9	9.5	8.2	9.5	7.4	6.1	6.6	6.9	6.4
	1967/68	100.0	8.0	9.3	9.0	11.1	9.8	8.7	9.8	7.2	5.9	6.6	6.4	7.0
	1968/69	100.0	8.9	9.4	10.9	11.9	9.4	7.8	9.4	4.2	6.2	7.4	6.1	6.9
חיפה	1963/64	100.0	7.3	8.5	8.9	10.8	9.6	8.1	8.1	6.1	5.1	6.7	10.6	9.6
	1964/65	100.0	7.7	8.1	8.7	8.9	9.4	7.9	7.9	5.8	5.8	7.4	11.6	8.8
	1965/66	100.0	7.0	7.8	9.8	9.4	9.5	8.0	7.5	6.3	4.9	7.6	10.3	10.5
	1966/67	100.0	8.9	8.6	8.6	8.4	8.7	7.6	8.0	6.3	7.9	7.8	8.1	9.8
	1967/68	100.0	7.8	8.7	8.5	9.3	9.5	8.1	7.6	6.9	7.9	7.8	8.1	9.8
	1968/69	100.0	9.1	8.9	9.6	9.8	7.4	6.9	7.4	7.0	6.8	7.5	7.6	9.9
המרכז	1963/64	100.0	-	-	-	-	-	-	-	0.6	2.6	19.9	71.5	5.4
	1964/65	100.0	0.7	-	-	-	-	-	-	12.7	29.3	37.8	13.4	6.1
	1965/66	100.0	1.0	-	-	-	-	1.6	-	0.9	5.5	29.1	56.5	5.4
	1966/67	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	48.2	-
	1967/68	100.0	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	-	-	-	30.3	15.6	0.4
	1968/69	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.7	-	-
הל-אביב	1963/64	100.0	22.2	12.3	14.3	8.8	7.0	5.8	5.8	4.0	0.3	0.0	7.7	17.3
	1964/65	100.0	29.3	20.1	17.2	9.9	6.7	5.2	5.7	2.3	0.0	0.0	0.0	3.6
	1965/66	100.0	19.6	16.5	16.7	16.6	11.5	9.6	3.9	3.9	1.6	1.6	-	-
	1966/67	100.0	3.8	18.4	11.9	12.0	11.1	9.7	7.1	24.0	1.9	0.2	0.0	0.1
	1967/68	100.0	2.2	8.7	11.7	13.9	14.4	13.3	13.3	30.0	5.1	0.2	0.0	0.5
	1968/69	100.0	13.2	15.1	19.4	12.3	12.2	16.7	7.9	7.9	2.7	-	-	0.5
הדרום	1963/64	100.0	9.7	8.5	9.2	9.5	9.3	9.2	9.2	8.4	7.1	6.4	7.6	8.0
	1964/65	100.0	9.6	9.9	9.1	8.2	7.1	7.2	7.8	7.9	7.9	7.5	8.1	10.0
	1965/66	100.0	9.8	10.1	9.5	7.1	8.2	9.1	8.7	8.7	8.2	6.6	7.7	9.7
	1966/67	100.0	8.0	10.6	8.2	9.2	8.7	3.6	7.9	7.9	6.2	5.8	8.3	8.6
	1967/68	100.0	9.6	10.6	9.5	9.5	8.7	8.4	8.5	8.5	6.2	6.2	7.8	7.4
	1968/69	100.0	8.9	10.2	8.4	9.3	9.1	9.2	8.8	8.8	7.2	6.4	7.3	7.4

* נתונים מתיחסים לתפוקה של עין טמרה במזרח ירושלים החל מיולי 1967.

ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים)

מחוז	השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
סך הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ירושלים	1963/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1964/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1965/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1966/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1967/68	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	1968/69	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
הצפון	1963/64	86.3	80.5	86.8	87.8	89.4	91.3	89.4	89.4	89.4	89.6	84.5	73.3	73.2
	1964/65	83.5	67.7	80.1	84.1	88.1	87.8	86.6	86.1	86.4	81.3	80.6	78.7	84.2
	1965/66	92.6	89.0	91.8	93.0	93.5	93.7	93.0	93.6	93.9	94.5	91.6	90.0	91.4
	1966/67	91.6	92.5	90.4	92.6	93.1	93.2	92.5	92.2	89.5	89.8	89.0	90.3	90.6
	1967/68	92.9	94.1	93.6	93.2	93.7	93.6	93.7	91.2	93.7	92.6	92.5	91.6	92.2
	1968/69	93.5	93.1	93.1	93.4	94.6	94.2	93.7	94.1	91.0	92.6	93.9	93.2	93.0
חיפה	1963/64	8.2	7.0	7.1	6.2	7.0	5.8	7.6	7.9	9.5	9.4	12.4	14.9	12.9
	1964/65	12.2	15.4	11.5	10.1	8.9	10.1	11.4	11.3	11.0	15.2	15.8	20.0	13.3
	1965/66	5.4	5.9	4.9	4.6	4.2	4.6	5.2	5.3	4.9	4.7	7.3	8.4	8.1
	1966/67	6.2	6.3	5.9	5.2	4.8	4.9	5.7	6.0	5.1	6.4	9.3	8.8	8.3
	1967/68	5.0	4.9	4.6	4.7	4.2	4.3	4.2	4.2	4.8	6.6	5.9	6.2	6.9
	1968/69	4.4	4.4	4.1	3.8	3.6	3.8	3.4	3.9	7.1	4.7	4.5	5.4	6.2
המרכז	1963/64	0.4	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	1.9	5.1	0.4
	1964/65	0.5	0.0	-	-	-	-	-	-	1.0	2.9	3.1	0.9	0.4
	1965/66	0.2	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.8	1.3	0.1
	1966/67	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8	0.2	0.2
	1967/68	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	1.1	1.3	-
	1968/69	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	0.6	0.0
תל-אביב	1963/64	4.5	11.8	5.6	5.5	3.1	2.5	2.5	2.1	0.3	0.0	0.3	5.9	12.7
	1964/65	3.4	16.3	8.0	5.5	2.8	1.9	1.7	2.3	1.2	0.0	0.0	0.0	1.5
	1965/66	1.5	4.7	3.0	2.2	2.1	1.5	1.5	1.3	0.9	0.4	0.5	-	-
	1966/67	1.5	0.7	3.1	1.8	1.7	1.5	1.6	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1
	1967/68	1.1	0.3	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	0.8	-	-	-	0.1
	1968/69	1.3	1.9	2.0	2.3	1.3	1.4	2.3	1.3	0.8	-	-	-	0.1
הדרום	1963/64	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
	1964/65	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4
	1965/66	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9
	1966/67	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7
	1967/68	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
	1968/69	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9	0.6	0.5	0.7	0.6

השנה	כל הארץ	אגן ניקוז מערבי	אגן ניקוז מזרחי	מי שטפונות- אגן מערבי	מי שטפונות- אגן מזרחי
------	---------	-----------------	-----------------	-----------------------	-----------------------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	423,754	72,791	344,661	5,302	1,000
1964/65	531,257	70,901	454,062	6,196	98
1965/66	624,110	66,020	553,567	3,790	733
1966/67	629,949	64,733	556,043	7,560	1,613
1967/68	673,234	65,031	603,802	4,153	248
1968/69	694,819	66,947	623,715	3,952	205

אחוזים

1963/64	100.0	17.2	81.3	1.3	0.2
1964/65	100.0	13.3	85.5	1.2	0.0
1965/66	100.0	10.6	88.7	0.6	0.1
1966/67	100.0	10.3	88.3	1.2	0.2
1967/68	100.0	9.7	89.7	0.6	0.0
1968/69	100.0	9.6	89.8	0.6	0.0

מדדים (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1964/65	125.4	97.4	131.7	116.9	9.8
1965/66	147.3	90.7	160.6	71.5	73.3
1966/67	148.7	88.9	161.3	142.6	161.3
1967/68	158.9	89.3	175.2	78.3	24.8
1968/69	164.0	92.0	181.0	74.5	20.5

מ ד י ם (100 = 1963/64)						מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						הידרולוגי מס
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
164.0	158.9	148.7	147.3	125.4	100.0	694,819	673,234	629,949	624,110	531,257	423,754	הארץ
160.9	184.6	129.1	122.9	139.1	100.0	576	661	462	440	498	358	1
156.4	181.0	124.0	176.8	108.1	100.0	11,631	13,460	9,219	13,147	8,043	7,437	2
77.6	76.8	85.0	79.6	81.6	100.0	8,036	7,952	8,809	8,246	8,455	10,359	4
130.0	1720.0	1455.0	1145.0	900.0	100.0	326	344	291	229	180	20	6
99.5	96.1	97.3	100.1	99.9	100.0	9,324	9,008	9,115	9,380	9,360	9,370	9
84.7	95.2	107.1	98.1	97.6	100.0	17,253	19,388	21,831	19,988	19,879	20,375	11
52.8	66.7	52.8	27.8	100.0	-	19	24	19	10	36	-	13
46.1	39.8	49.6	50.7	94.8	100.0	8,776	7,569	9,436	9,636	18,030	19,017	14
-	-	45.5	27.3	100.0	-	-	-	60	36	132	-	16
109.0	110.4	146.3	120.9	100.0	-	73	74	98	81	67	-	21
82.7	100.4	98.8	100.0	-	-	205	249	245	248	-	-	36
-	-	-	117.9	134.4	100.0	-	-	-	178	203	151	38
209.4	200.9	184.6	185.5	143.8	100.0	513,421	492,544	452,481	454,788	352,639	245,169	51
183.0	187.4	83.5	137.6	137.3	100.0	4,401	4,508	2,007	3,309	3,301	2,405	52
105.7	106.6	104.4	98.4	98.7	100.0	98,427	99,265	97,200	91,675	91,943	93,144	54
113.3	112.4	100.7	109.5	180.6	100.0	2,786	2,762	2,474	2,691	4,438	2,458	57
133.2	104.8	116.3	100.3	89.9	100.0	876	781	-	-	-	-	59
216.6	120.8	97.1	83.2	109.4	100.0	1524	1,199	1,331	1,148	1,028	1,144	63
-	-	-	44.1	87.0	100.0	-	-	-	142	280	322	67
16.3	77.5	65.6	98.4	110.1	100.0	82	390	330	495	554	503	68
42.5	82.0	197.4	72.6	110.6	100.0	1,080	2,084	5,015	1,845	2,809	2,540	69
101.1	70.4	95.1	46.3	142.6	100.0	1,636	1,140	1,540	749	2,308	1,619	70
104.8	103.5	73.2	60.4	65.3	100.0	2,359	2,330	1,648	1,360	1,470	2,252	80
102.6	84.6	134.2	98.3	115.0	100.0	240	198	314	230	269	234	82
..	..	..	-	-	-	1,206	1,414	-	-	-	-	83
-	-	..	..	-	-	-	-	1,287	-	-	-	84

השנה	סך הכל	חברת "מקורות"	אחרים
------	--------	---------------	-------

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1963/64	423,754	136,893	286,861
1964/65	531,257	241,626	289,631
1965/66	624,110	347,935	276,175
1966/67	629,949	356,784	273,165
1967/68	673,234	415,907	257,327
1968/69	694,819	436,903	257,916

א ח ו ז י ם

1963/64	100.0	32.3	67.7
1964/65	100.0	45.5	54.5
1965/66	100.0	55.7	44.3
1966/67	100.0	56.6	43.4
1967/68	100.0	61.8	38.2
1968/69	100.0	62.9	37.1

מ ד ד י ם (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0
1964/65	125.4	176.5	101.0
1965/66	147.3	254.2	96.3
1966/67	148.7	260.6	95.2
1967/68	158.9	303.8	89.7
1968/69	164.0	319.2	89.9

ה ש נ ה	סך הכל	חברת מקורות	אחרים
---------	--------	-------------	-------

מספרים מחלטים

1963/64	314	22	292
1964/65	302	20	282
1965/66	325	26	299
1966/67	311	25	286
1967/68	300	27	273
1968/69	302	30	272

א ח ו ז י ם

1963/64	100.0	7.0	93.0
1964/65	100.0	6.6	93.4
1965/66	100.0	8.0	92.0
1966/67	100.0	8.0	92.0
1967/68	100.0	9.0	91.0
1968/69	100.0	9.9	90.1

מדדים (100 = 1963/64)

1963/64	100.0	100.0	100.0
1964/65	96.2	90.9	96.6
1965/66	103.5	118.2	102.4
1966/67	99.0	113.6	97.9
1967/68	95.5	122.7	93.5
1968/69	96.2	136.4	93.2

ג. התפלגות לפי המקור (אחוזים)

השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל המים במוביל													
סק - הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
המים מביה נטופה													
1964/65	73.5	-	-	56.3	63.7	64.2	58.7	56.0	56.8	91.0	99.9	100.0	100.0
1965/66	73.3	100.0	68.0	70.2	72.8	70.0	68.5	61.0	66.1	66.3	94.3	73.4	88.1
1966/67	70.5	82.7	58.3	64.6	70.2	72.9	64.8	66.1	67.0	68.2	71.4	76.8	78.2
1967/68	75.6	76.7	74.8	63.9	76.9	76.2	73.8	75.2	74.2	73.7	77.2	81.8	81.9
1968/69	82.8	82.4	82.0	81.6	81.4	80.0	79.4	79.4	61.6	81.8	85.7	92.4	94.2
המים מקדוחים שונים													
1964/65	26.5	-	-	43.7	36.3	35.8	41.3	44.0	43.2	9.0	0.1	0.0	0.0
1965/66	26.7	-	32.0	29.8	27.2	30.0	31.5	39.0	33.9	33.7	5.7	26.6	11.9
1966/67	29.5	17.3	41.7	35.4	29.8	27.1	35.2	33.9	33.0	31.8	28.6	23.2	21.8
1967/68	24.4	23.3	25.2	36.1	23.1	23.8	26.2	24.8	25.8	26.3	22.8	18.2	18.1
1968/69	17.2	17.6	18.0	18.4	18.6	20.0	20.6	20.6	38.4	18.2	14.3	7.5	5.8

ד. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים)

השנה	כל המים במוביל	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל המים במוביל													
1964/65	100.0	-	-	4.7	11.7	13.2	12.2	10.9	12.1	4.9	7.4	11.0	11.9
1965/66	100.0	5.8	8.6	10.4	10.4	9.7	9.2	8.1	9.5	7.9	5.6	7.8	7.0
1966/67	100.0	8.4	5.8	7.7	7.4	9.7	8.2	8.9	9.4	9.1	6.9	10.1	8.4
1967/68	100.0	9.2	9.0	6.8	7.7	8.4	8.4	8.5	9.3	8.4	8.4	7.9	8.0
1968/69	100.0	9.1	8.3	9.9	10.2	10.3	9.0	7.5	2.5	8.7	9.2	7.9	7.4
המים מביה נטופה													
1964/65	100.0	-	-	3.6	10.1	11.6	9.7	8.3	9.4	6.1	10.0	14.9	16.2
1965/66	100.0	8.0	7.9	9.9	10.3	9.3	8.6	6.7	8.6	7.1	7.3	7.8	8.5
1966/67	100.0	9.8	4.8	7.1	7.3	10.1	7.5	8.3	8.9	8.8	7.0	11.0	9.4
1967/68	100.0	9.3	8.9	5.7	7.8	8.5	8.2	8.5	9.1	8.2	8.6	8.5	8.7
1968/69	100.0	9.0	8.2	9.8	10.0	9.9	8.7	7.2	1.9	8.6	9.5	8.8	8.4
המים מקדוחים שונים													
1964/65	100.0	-	-	7.7	16.0	17.9	18.9	18.1	19.7	1.7	0.0	0.0	0.0
1965/66	100.0	-	10.3	11.5	10.6	10.9	10.9	11.8	12.0	9.9	1.2	7.8	3.1
1966/67	100.0	4.9	8.2	9.3	7.4	9.0	9.8	10.2	10.5	9.8	6.7	8.0	6.2
1967/68	100.0	8.8	9.2	10.1	7.3	8.2	9.1	8.7	9.9	9.1	7.8	5.9	5.9
1968/69	100.0	9.3	8.7	10.7	11.0	12.0	10.8	9.0	5.6	9.2	7.7	3.5	2.5

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
1964/65	139,197	-	-	6,497	16,230	18,422	16,951	15,226	16,862	6,883	10,294	15,272	16,560
1965/66	268,662	15,680	23,005	27,822	27,900	26,047	24,793	21,751	25,476	21,142	15,147	21,031	18,868
1966/67	283,167	23,723	16,355	21,884	20,881	27,585	23,251	25,138	26,672	25,640	19,464	28,664	23,910
1967/68	331,839	30,460	29,705	22,579	25,468	28,027	28,007	28,278	30,932	27,915	27,830	26,097	26,541
1968/69	319,751	29,053	26,608	31,768	32,514	32,790	28,868	23,998	8,052	27,718	29,341	25,370	23,671

כל המים במוביל

לחח. ת.ה.א. (חמנה סופית בראש העין)

1964/65	122,190	-	-	5,318	13,499	15,482	15,195	12,888	15,528	6,378	9,527	12,974	15,401
1965/66	247,991	15,270	21,572	23,229	22,023	22,200	22,800	20,784	25,000	20,591	15,120	21,031	18,371
1966/67	257,799	23,334	13,828	15,621	15,858	21,478	20,787	24,028	25,816	25,141	19,366	28,632	23,910
1967/68	311,396	30,432	28,700	18,503	19,756	23,798	25,641	26,560	29,638	27,908	27,830	26,089	26,541
1968/69	291,465	27,555	24,245	26,371	25,256	26,323	26,410	21,695	7,608	27,620	29,341	25,370	23,671

ל - שונות

1964/65	17,007	-	-	1,179	2,731	2,940	1,756	2,338	1,334	505	767	2,298	1,159
1965/66	20,671	410	1,433	4,593	5,877	3,847	1,993	967	476	551	27	-	497
1966/67	25,368	389	2,527	6,263	5,023	6,107	2,464	1,110	856	499	98	32	-
1967/68	20,443	28	1,005	4,076	5,712	4,229	2,366	1,718	1,294	7	-	8	-
1968/69	28,286	1,498	2,363	5,397	7,258	6,467	2,458	2,303	444	98	-	-	-

ב. החפלות לפי המסרה (אחוזים)

השנה	כל השנה	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	92.3	97.4	93.8	83.5	78.9	85.2	92.0	95.6	98.1	97.4	99.8	100.0	97.4
1966/67	91.0	98.4	84.5	71.4	75.9	77.9	89.4	95.6	96.8	98.1	99.5	99.9	100.0
1967/68	93.8	100.0	96.6	81.9	77.6	84.9	91.6	93.9	95.8	100.0	100.0	100.0	100.0
1968/69	91.2	94.8	91.1	83.0	77.7	80.3	91.5	90.4	94.5	99.6	100.0	100.0	100.0

כל המים במוביל

לחח. ת.ה.א.

ל - שונות

1964/65	12.2	-	-	18.1	16.8	16.0	10.4	15.4	7.9	7.3	7.5	15.0	7.0
1965/66	7.7	2.6	6.2	16.5	21.1	14.8	8.0	4.4	1.9	2.6	0.2	-	2.6
1966/67	9.0	1.6	15.5	28.6	24.1	22.1	10.6	4.4	3.2	1.9	0.5	0.1	-
1967/68	6.2	0.0	3.4	18.1	22.4	15.1	8.4	6.1	4.2	0.0	-	0.0	-
1968/69	8.8	5.2	8.9	17.0	22.3	19.7	8.5	9.6	5.5	0.4	-	-	-

מדינה	פברואר	מרץ	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
כל המדינות במזרח	11.9	11.0	7.4	4.9	12.1	10.9	12.2	13.2	11.7	4.7	-	-	100.0	1964/65
	7.0	7.8	5.6	7.9	9.5	8.1	9.2	9.7	10.4	10.4	8.6	5.8	100.0	1965/66
	8.4	10.1	6.9	9.1	9.4	8.9	8.2	9.7	7.4	7.7	5.8	8.4	100.0	1966/67
	8.0	7.9	8.4	8.4	9.3	8.5	8.4	8.4	7.7	6.8	9.0	9.2	100.0	1967/68
	7.4	7.9	9.2	8.7	2.5	7.5	9.0	10.3	10.2	9.9	8.3	9.1	100.0	1968/69

	12.6	10.6	7.8	5.2	12.7	10.6	12.4	12.7	11.0	4.4	-	-	100.0	1964/65
	7.4	8.5	6.1	8.3	10.1	8.4	9.2	8.9	8.9	9.4	8.7	6.1	100.0	1965/66
	9.3	11.1	7.5	9.8	10.0	9.3	8.1	8.3	6.1	6.0	5.4	9.1	100.0	1966/67
	8.5	8.4	8.9	9.0	9.5	8.5	8.2	7.7	6.4	5.9	9.2	9.8	100.0	1967/68
	8.1	8.7	10.1	9.5	2.6	7.4	9.1	9.0	8.7	9.0	8.3	9.5	100.0	1968/69

למח. ת.ת.א.

מדינה	פברואר	מרץ	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרץ
ישראל	6.8	13.5	4.5	3.0	7.9	13.7	10.3	17.3	16.1	6.9	-	-	100.0	1964/65
	2.4	-	0.1	2.7	2.3	4.7	9.7	18.6	28.4	22.2	6.9	2.0	100.0	1965/66
	-	0.1	0.4	2.0	3.4	4.4	9.7	24.1	19.8	24.7	9.9	1.5	100.0	1966/67
	-	0.0	-	0.0	6.3	8.4	11.6	20.7	28.0	20.0	4.9	0.1	100.0	1967/68
	-	-	-	0.3	1.6	8.1	8.7	22.9	25.6	19.1	8.4	5.3	100.0	1968/69

ל - שנת



האזורים החקלאיים
1968 - 1964

תצרוכת המים הכללית באזור הגליל בשנת 1968 מהווה 10.2 אחוז מכלל תצרוכת המים הארצית בשנה זו, לעומת 10.7 אחוז בשנת 1967.

נחונים כלליים על תצרוכת המים, הרישוי והתפוקה, והשטח החקלאי של האזור, בתקופת השנים 1964 - 1968, מובאים בלוח ס"ה שלהלן:

לוח ס"ה - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968

ה ש נ ה	תפוקת המים	הרישוי	כל תצרוכת המים	תצרוכת המים המלווים	תצרוכת המים לחקלאות	שטח שלחין (דונם)	שטח בעל (דונם)
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1964	149,204	148,534	152,818	-	145,013	121,150	62,000
1965	155,005	150,143	154,544	-	146,524	125,400	62,625
1966	155,026	151,886	157,299	-	149,018	129,925	56,500
1967	151,759	158,220	151,433	-	143,011	132,301	59,975
1968	156,219	158,347	156,126	-	146,982	135,463	58,971
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	103.9	101.1	101.1	-	101.0	103.5	101.0
1966	103.9	102.3	102.9	-	102.8	107.2	91.1
1967	101.7	106.5	99.1	-	98.6	109.2	96.7
1968	104.7	106.6	102.2	-	101.4	111.8	95.1

תצרוכת המים הכללית גדלה מראשית התקופה הנסקרת כאן ועד לסיומה ב-2.2 אחוז; תצרוכת המים החקלאית גדלה בתקופה האמורה ב-1.4 אחוז; שטח השלחין גדל בתקופה זו - בהדרגה - ב-11.8 אחוז; שטח הבעל מראה ירידה ב-4.9 אחוז.

פירוט תצרוכת המים באזור, לפי המטרה וצורת הישוב, בשנים 1967 ו-1968 - מובא בלוח ס"ו שלהלן:

לוח ס"ו - תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכת	לפי המטרה			לפי צורת הישוב		
		חקלאית	ביתית	תעשייתית	קבוצים	מושבנים	ערים וישובים עירוניים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1967	151,433	143,011	8,006	416	108,808	15,342	3,215
1968	156,126	146,982	8,692	452	110,393	17,162	3,783
א ח ו ז י ם							
1967	100.0	94.4	5.3	0.3	71.9	10.1	2.1
1968	100.0	94.1	5.6	0.3	70.7	11.0	2.4
מ ד ד י ם (1967 = 100)							
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	103.1	102.8	108.6	108.7	101.5	111.9	117.7

בשנת 1968 גדלה כל תצרוכת המים ב-3.1 אחוז; התצרוכת העירונית והתעשייתית - ביותר מ-8 אחוז, ואילו התצרוכת החקלאית ב-2.8 אחוז.

בערים וישובים עירוניים גדלה התצרוכה ב-17.7 אחוז, במושבים ב-11.9 אחוז, ובקבוצים - 1.5 אחוז.

באזור הגליל לא נרשמה כל תצרוכה של מים מלוחים

פירוט התצרוכה המים לפי גורמי ההספקה מובא בלוח ס"ז שלהלן:

לוח ס"ז - התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968

השנה	סך הכל	חברת מקורות	ספקים אחרים	מים עיליים	בארות
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
1967	151,433	27,941	64,121	58,658	713
1968	156,126	32,254	65,421	57,739	712
אחוזים					
1967	100.0	18.5	42.3	38.7	0.5
1968	100.0	20.7	41.9	37.0	0.4
מדדים (1967 = 100)					
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	103.1	115.4	102.0	98.4	99.9

חברת מקורות ספקה בשנת 1968 מים בכמות העולה ב-15.4 אחוז על הכמות שספקה בשנת 1967. בשנת 1968 ירד במקצת חלקם של "הספקים האחרים", ושל המקור העצמי (מים עיליים ובארות).

להשלמת התמונה על התצרוכה המים באזור מובאים - בלוח ס"ח שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח ס"ח - המשקעים - סיכומים שנתיים - 1962-1968 - מספרים מחלטים ומדדים (ממוצע רב שנתי = 100)

השנה	כפר		גלעדי		סאסא		כפר בלום		מירון	
	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים
ממוצע רב שנתי 1960-1931	769	100.0	772	100.0	479	100.0	874	100.0		
1962	829	107.8	951	123.2	525	109.6	1025	117.3		
1963	863	112.2	925	119.8	581	121.3	1002	114.6		
1964	827	107.6	937	121.4	545	113.8	1033	118.2		
1965	645	83.9	650	84.2	408	85.2	695	79.5		
1966	958	124.6	1070	138.6	643	134.2	1211	138.6		
1967	907	117.9	940	121.8	594	124.0	1013	115.9		
1968	1362	177.1	1524	197.4	834	174.1	1674	191.5		

הנתונים החדשיים על המשקעים באותן נקודות המדידה נמצאים בנספח ו' עמ' 398.

הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על התצרוכה המים באזור, בחמש השנים 1964-1968, מרוכזים בלוחות 84 ו-85 ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמות 25 א', ב', ג'.

עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנתיים בתצרוכה החקלאית והבייתית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19א').

תצרוכת המים באזור הגליל, לפי המטרה
 Galilee Region, water consumption by use category
 1968/69 - 1964/65

מיליוני מ'ק
 M.cu.m.

160

140

120

100

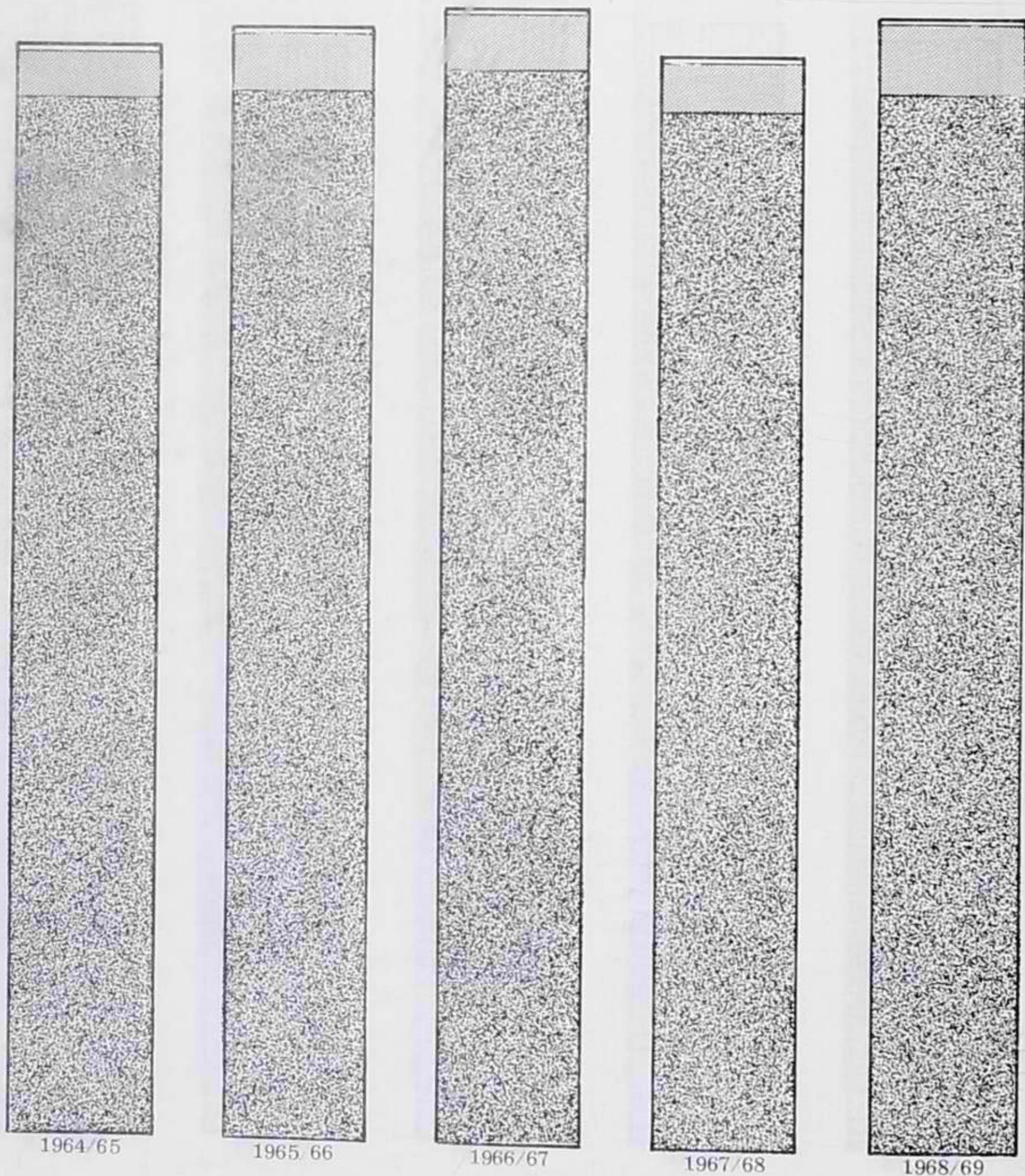
80

60

40

20

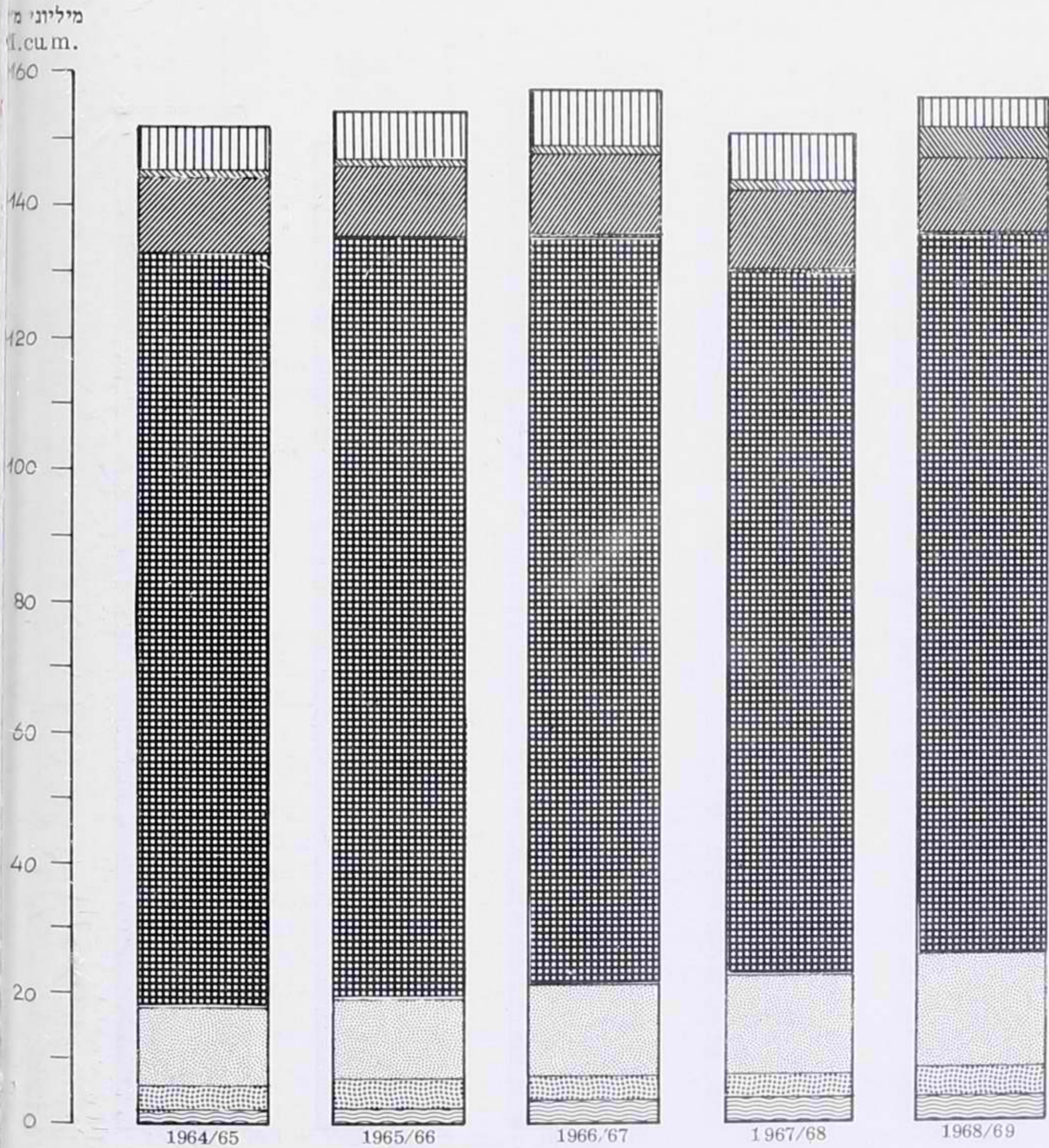
0



תצרוכת המים באזור הגליל, לפי צורת הישוב

Galilee Region, water consumption by type of settlement

1968/69 - 1964/65

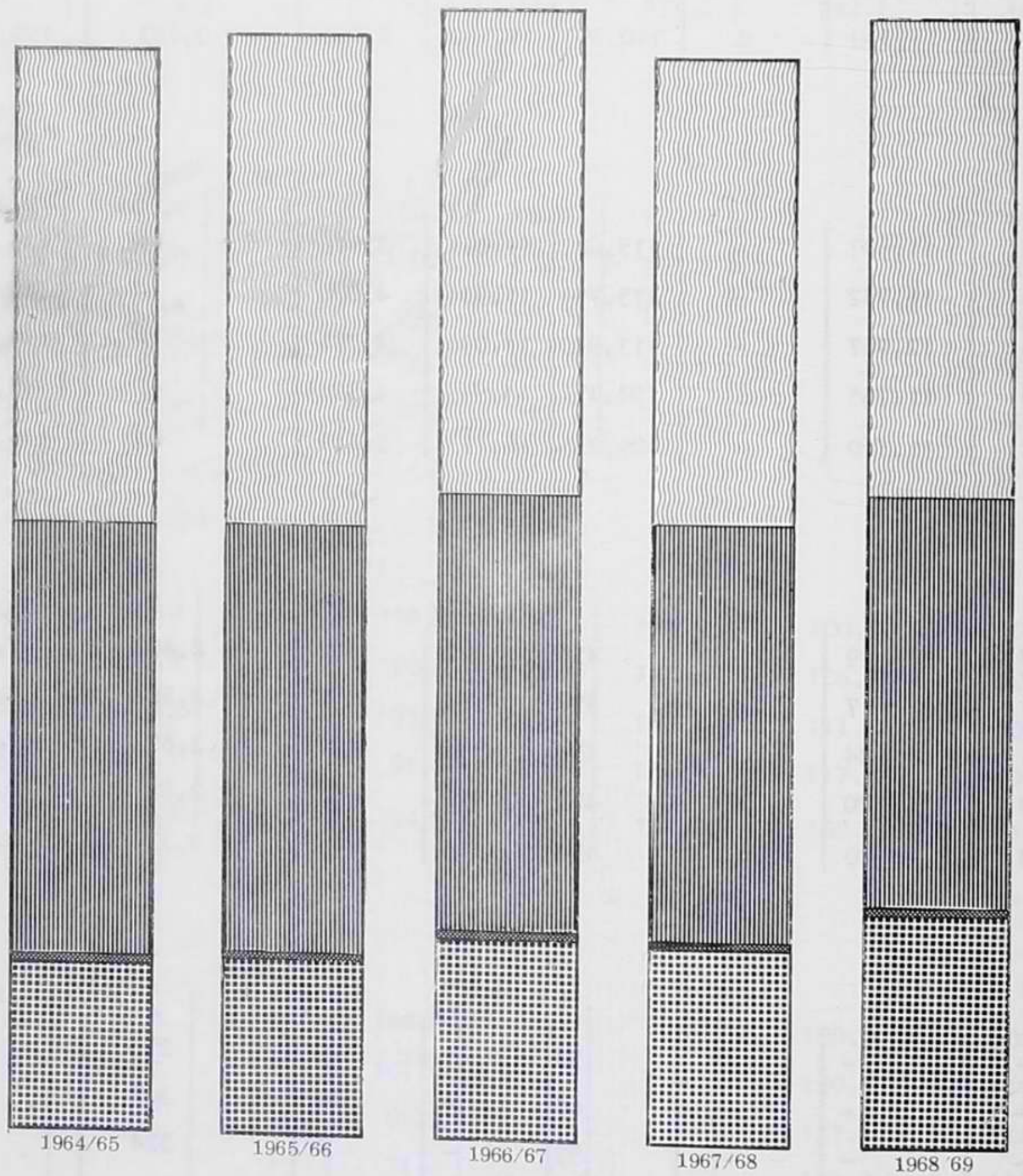


תצרוכת המים באזור הגליל, לפי מקורות ההספקה

Galilee Region, water consumption by supply sources

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
M.cu.m.



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

לתי גדרים	השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות
	כל התצרוכת								
6,9	1964/65	152,818	2,663	3,878	12,082	115,537	-	11,656	96
7,0	1965/66	154,544	2,875	4,181	12,308	116,312	-	11,769	97
7,3	1966/67	157,299	3,005	4,884	14,492	114,427	3	12,991	137
7,5	1967/68	151,433	3,215	4,557	15,342	108,808	7	11,785	209
3,5	1968/69	156,126	3,783	5,564	17,162	110,393	6	11,330	(x)4,386
	תצרוכת חקלאית								
2,8	1964/65	145,013	1	3,776	11,691	115,027	-	11,637	18
2,9	1965/66	146,524	-	4,070	11,934	115,794	-	11,752	26
3,1	1966/67	149,018	-	4,771	14,096	113,940	-	12,967	56
3,4	1967/68	143,011	41	4,398	14,943	108,351	-	11,765	65
3,4	1968/69	146,982	60	5,419	16,773	109,933	-	11,310	82
	תצרוכת ביתית								
4,0	1964/65	7,454	2,407	102	391	454	-	19	78
4,0	1965/66	7,602	2,568	111	374	458	-	17	71
4,1	1966/67	7,878	2,681	111	396	432	3	24	81
4,0	1967/68	8,006	2,819	158	399	417	7	20	144
(x)7	1968/69	8,692	3,331	145	389	430	6	20	(x)4,304
	תצרוכת תעשייתית								
0	1964/65	351	255	-	-	56	-	-	-
1	1965/66	418	307	-	-	60	-	-	-
2	1966/67	403	324	2	-	55	-	-	-
0	1967/68	416	355	1	-	40	-	-	-
0	1968/69	452	392	-	-	30	-	-	-

(x) שמורת הטבע של קק"ל, שנכללה בשנים הקודמות בקבוצה "בלתי מוגדרים" סווגה השנה בקבוצה "מוסדות".

ב. מדדים (1964/65 = 100)

שנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
צרוכת									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	101.1	108.0	107.8	101.9	100.7	-	101.0	101.0	101.4
1966/67	102.9	112.8	125.9	119.9	99.0	..	111.5	142.7	106.6
1967/68	99.1	120.7	117.5	127.0	94.2	..	101.1	217.7	108.7
1968/69	102.2	142.1	143.5	142.0	95.5	..	97.2	..	50.7
צרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	..	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	101.0	-	107.8	102.1	100.7	-	101.0	144.4	103.0
1966/67	102.8	-	126.4	120.6	99.1	-	111.4	311.1	111.4
1967/68	98.6	..	116.5	127.8	94.2	-	101.1	361.1	120.4
1968/69	101.4	..	143.5	143.5	95.6	-	97.2	455.6	118.9
צרוכת ביתית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	102.0	106.7	108.8	95.7	100.9	-	89.5	91.0	100.0
1966/67	105.7	111.4	108.8	101.3	95.2	..	126.3	103.8	103.7
1967/68	107.4	117.1	154.9	102.0	91.9	..	105.3	184.6	101.0
1968/69	116.6	138.4	142.2	99.5	94.7	..	105.3	..	..
צרוכת תעשייתית									
1964/65	100.0	100.0	-	-	100.0	-	-	-	100.0
1965/66	119.1	120.4	-	-	107.1	-	-	-	127.5
1966/67	114.8	127.1	..	-	98.2	-	-	-	55.0
1967/68	118.5	139.2	..	-	71.4	-	-	-	50.0
1968/69	128.8	153.7	-	-	53.6	-	-	-	75.0

לוח 84 - תצרוכת המים באזור הוליל, לפי המטרה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלו מוג
כל התצרוכת									
סך - הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
תצרוכת חקלאית									
1964/65	95.0	-	97.4	96.8	99.6	-	99.8	18.8	41.4
1965/66	94.8	-	97.3	97.0	99.6	-	99.9	26.8	42.1
1966/67	94.7	-	97.7	97.3	99.6	-	99.8	40.9	43.3
1967/68	94.4	1.3	96.5	97.4	99.6	-	99.8	31.1	45.9
1968/69	94.1	1.6	97.4	97.7	99.6	-	99.8	1.9	97.2
תצרוכת ביתית									
1964/65	4.8	90.4	2.6	3.2	0.4	-	0.2	81.2	58.0
1965/66	4.9	89.3	2.7	3.0	0.4	-	0.1	73.2	57.2
1966/67	5.0	89.2	2.3	2.7	0.4	100.0	0.2	59.1	56.4
1967/68	5.3	87.7	3.5	2.6	0.4	100.0	0.2	68.9	53.8
1968/69	5.6	88.0	2.6	2.3	0.4	100.0	0.2	98.1	1.9
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	0.2	9.6	-	-	0.0	-	-	-	0.6
1965/66	0.3	10.7	-	-	0.0	-	-	-	0.7
1966/67	0.3	10.8	0.0	-	0.0	-	-	-	0.3
1967/68	0.3	11.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.3
1968/69	0.3	10.4	-	-	0.0	-	-	-	0.9

ד - התפלגות התצרוכת לפי צורת הישוב (אחוזים)

שנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל התצרוכת									
194/65	100.0	1.8	2.5	7.9	75.6	-	7.6	0.1	4.5
195/66	100.0	1.9	2.7	8.0	75.3	-	7.6	-	4.5
196/67	100.0	1.9	3.1	9.2	72.7	0.0	8.3	0.1	4.7
197/68	100.0	2.1	3.0	10.1	71.9	0.0	7.8	0.1	5.0
198/69	100.0	2.4	3.6	11.0	70.7	0.0	7.3	2.8	2.2
תצרוכת חקלאית									
194/65	100.0	-	2.6	8.1	79.3	-	8.0	-	2.0
195/66	100.0	-	2.8	8.2	79.0	-	8.0	-	2.0
196/67	100.0	-	3.2	9.5	76.5	-	8.7	0.0	2.1
197/68	100.0	0.0	3.1	10.5	75.8	-	8.2	0.0	2.4
198/69	100.0	0.0	3.7	11.4	74.9	-	7.7	0.0	2.3
תצרוכת ביה"ח									
194/65	100.0	32.3	1.4	5.2	6.1	-	0.3	1.0	53.7
195/66	100.0	33.8	1.5	4.9	6.0	-	0.2	0.9	52.7
196/67	100.0	34.1	1.4	5.0	5.5	0.0	0.3	1.0	52.7
197/68	100.0	35.2	2.0	5.0	5.2	0.0	0.3	1.8	50.5
198/69	100.0	38.3	1.7	4.5	5.0	0.0	0.2	49.5	0.8
תצרוכת תעשייתית									
194/65	100.0	72.6	-	-	16.0	-	-	-	11.4
195/66	100.0	73.4	-	-	14.4	-	-	-	12.2
196/67	100.0	80.4	0.5	-	13.6	-	-	-	5.5
197/68	100.0	85.3	0.3	-	9.6	-	-	-	4.8
198/69	100.0	86.8	-	-	6.6	-	-	-	6.6

לוח 85 - חצרוכת המים באזור הגליל, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	152,818	2,663	3,878	12,082	115,537	-	11,656	96	6,906
1965/66	154,544	2,875	4,181	12,308	116,312	-	11,769	97	7,002
1966/67	157,299	3,005	4,884	14,492	114,427	3	12,991	137	7,360
1967/68	151,433	3,215	4,557	15,342	108,808	7	11,785	209	7,510
1968/69	156,126	3,783	5,564	17,162	110,393	6	11,330	4,386	3,502
חברת "מקורות"									
1964/65	23,708	1,936	3,853	8,431	9,390	-	16	78	4
1965/66	24,828	2,227	4,152	8,736	9,620	-	17	71	5
1966/67	28,370	2,358	4,753	10,819	10,243	-	24	117	56
1967/68	27,941	2,506	4,391	11,148	9,630	-	32	188	46
1968/69	32,254	3,124	5,334	12,681	10,639	-	44	365	67
בארות									
1964/65	731	-	-	48	683	-	-	-	-
1965/66	662	-	-	-	662	-	-	-	-
1966/67	759	-	-	-	759	-	-	-	-
1967/68	713	-	-	-	713	-	-	-	-
1968/69	712	-	-	-	712	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	61,273	727	25	1,480	43,809	-	10,580	-	4,652
1965/66	60,576	648	29	1,372	43,195	-	10,585	-	4,747
1966/67	61,972	647	131	1,446	43,243	-	11,701	-	4,804
1967/68	58,658	709	145	1,239	41,180	-	10,573	-	4,812
1968/69	57,739	659	206	1,315	40,617	-	10,130	4,000	812
מפקים אחרים									
1964/65	67,106	-	-	2,123	61,655	-	1,060	18	2,250
1965/66	68,478	-	-	2,200	62,835	-	1,167	26	2,250
1966/67	66,198	-	-	2,227	60,182	3	1,266	20	2,500
1967/68	64,121	-	21	2,955	57,285	7	1,180	21	2,652
1968/69	65,421	-	24	3,166	58,425	6	1,156	21	2,623

לוח 85 - תצורת המים באזור הגליל, לפי החפלה גורמי ההספקה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69 :

ב. מדדים (100 = 1964/65)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	101.1	108.0	107.8	101.9	100.7	-	101.0	101.0	101.4
1966/67	102.9	112.8	125.9	119.9	99.0	..	111.5	142.7	106.6
1967/68	99.1	120.7	117.5	127.0	94.2	..	101.1	217.7	108.7
1968/69	102.2	142.1	143.5	142.0	95.5	..	97.2	..	50.7
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	104.7	115.0	107.8	103.6	102.4	-	106.3	91.0	125.0
1966/67	119.7	121.8	123.4	128.3	109.1	-	150.0	150.0	..
1967/68	117.9	129.4	114.0	132.2	102.6	-	200.0	241.0	..
1968/69	136.0	161.4	138.4	150.4	113.3	-	275.0	467.9	..
בארות									
1964/65	100.0	-	-	..	100.0	-	-	-	-
1965/66	90.6	-	-	-	96.9	-	-	-	-
1966/67	103.8	-	-	-	111.1	-	-	-	-
1967/68	97.5	-	-	-	104.4	-	-	-	-
1968/69	97.4	-	-	-	104.2	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	-	100.0
1965/66	98.9	89.1	116.0	92.7	98.6	-	100.0	-	102.0
1966/67	101.1	89.0	524.0	97.7	98.7	-	110.6	-	103.3
1967/68	95.7	97.5	580.0	83.7	94.0	-	99.9	-	103.4
1968/69	94.2	90.6	*824.0	88.9	92.7	-	95.7	..	17.5
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	-	-	-	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	102.0	-	-	-	101.9	-	110.1	144.4	100.0
1966/67	98.6	-	-	-	97.6	..	119.4	111.1	111.1
1967/68	95.6	-	..	..	92.9	..	111.3	116.7	117.9
1968/69	97.5	-	..	..	94.8	..	109.1	116.7	116.6

ג. - התפלגות ההספקה לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
סך - הכל	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
חברת "מקורות"									
1964/65	15.5	72.7	99.4	69.8	8.1	-	0.1	81.2	-
1965/66	16.1	77.5	99.3	71.0	8.3	-	0.2	73.2	0.1
1966/67	18.0	78.5	97.3	74.6	8.9	-	0.2	85.4	0.7
1967/68	18.5	77.9	96.4	72.7	8.9	-	0.3	90.0	0.6
1968/69	20.7	82.6	95.9	73.9	9.7	-	0.4	8.3	1.9
בארות									
1964/65	0.7	-	-	0.4	0.6	-	-	-	-
1965/66	0.4	-	-	-	0.6	-	-	-	-
1966/67	0.5	-	-	-	0.7	-	-	-	-
1967/68	0.5	-	-	-	0.7	-	-	-	-
1968/69	0.4	-	-	-	0.6	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	40.0	27.3	0.6	12.2	37.9	-	90.8	-	67.4
1965/66	39.2	22.5	0.7	11.1	37.1	-	89.9	-	67.8
1966/67	39.4	21.5	2.7	10.1	37.8	-	90.1	-	65.3
1967/68	38.7	22.1	3.2	8.1	37.7	-	89.7	-	64.1
1968/69	37.0	17.4	3.7	7.7	36.8	-	89.4	91.2	23.2
ספקים אחרים									
1964/65	43.8	-	-	17.6	53.4	-	9.1	18.8	32.6
1965/66	44.3	-	-	17.9	54.0	-	9.9	26.8	32.1
1966/67	42.1	-	-	15.3	52.6	100.0	9.7	14.6	34.0
1967/68	42.3	-	0.4	19.2	52.7	100.0	10.0	10.0	35.3
1968/69	41.9	-	0.4	18.4	52.9	100.0	10.2	0.5	74.9

ד - התפלגות ההספק לפי צורת הישוב (אחוזים)

הסנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספק									
1964/65	100.0	1.8	2.5	7.9	75.6	-	7.6	0.1	4.5
1965/66	100.0	1.9	2.7	8.0	75.3	-	7.6	-	4.5
1966/67	100.0	1.9	3.1	9.2	72.7	0.0	8.3	0.1	4.7
1967/68	100.0	2.1	3.0	10.1	71.9	0.0	7.8	0.1	5.0
1968/69	100.0	2.4	3.6	11.0	70.7	0.0	7.3	2.8	2.2
חברה "מקורות"									
1964/65	100.0	8.2	16.3	35.5	39.6	-	0.1	0.3	-
1965/66	100.0	9.0	16.7	35.2	38.7	-	0.1	0.3	-
1966/67	100.0	8.3	16.8	38.1	36.1	-	0.1	0.4	0.2
1967/68	100.0	8.9	15.7	39.9	34.5	-	0.1	0.7	0.2
1968/69	100.0	9.7	16.5	39.3	33.0	-	0.1	1.2	0.2
בארות									
1964/65	100.0	-	-	6.6	93.4	-	-	-	-
1965/66	100.0	-	-	-	100.0	-	-	-	-
1966/67	100.0	-	-	-	100.0	-	-	-	-
1967/68	100.0	-	-	-	100.0	-	-	-	-
1968/69	100.0	-	-	-	100.0	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	100.0	1.2	-	2.4	71.5	-	17.3	-	7.6
1965/66	100.0	1.1	-	2.3	71.3	-	17.5	-	7.8
1966/67	100.0	1.0	0.2	2.3	69.8	-	18.9	-	7.8
1967/68	100.0	1.2	0.3	2.1	70.2	-	18.0	-	8.2
1968/69	100.0	1.1	0.4	2.3	70.3	-	17.6	6.9	1.4
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	-	-	3.2	91.9	-	1.6	-	3.3
1965/66	100.0	-	-	3.2	91.8	-	1.7	-	3.3
1966/67	100.0	-	-	3.4	90.9	0.0	1.9	0.0	3.8
1967/68	100.0	-	0.0	4.6	89.3	0.0	1.9	0.0	4.2
1968/69	100.0	-	0.0	4.9	89.3	0.0	1.8	0.0	4.0

תצרוכת המים הכללית באזור עכו בשנת 1968 מהווה 5.0 אחוז מכלל תצרוכת המים הארצית בשנה זו, לעומת 5.1 אחוז בשנת 1967.

נחונים כלליים על תצרוכת המים, הרישוי והתפוקה, והשטח החקלאי של האזור, בחקופת השנים 1964 - 1968, מובאים בלוח ס"ט שלהלן:

לוח ס"ט - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968

ה ש נ ה	תפוקת המים	הרישוי	כל תצרוכת המים	תצרוכת המים המלוחים	תצרוכת המים חקלאית	שטח שלחין (דונם)	שטח בעל (דונם)
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1964	94,720	75,682	71,467	..	53,083	94,500	104,925
1965	104,811	79,530	70,603	11,965	52,517	96,300	96,675
1966	104,475	79,041	74,299	13,744	54,427	96,750	96,500
1967	107,927	81,023	71,429	12,556	52,528	99,750	95,570
1968	117,169	81,884	77,465	12,518	57,491	100,609	94,151
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	110.7	105.1	98.8	100.0	98.9	101.9	92.1
1966	110.3	104.4	104.0	114.9	102.5	102.4	92.0
1967	113.9	107.1	99.9	104.9	99.0	105.6	91.1
1968	123.7	108.2	108.4	104.6	108.3	106.5	89.7

תצרוכת המים הכללית גדלה מראשית התקופה הנסקרת כאן ועד לסיומה ב-8.4 אחוז, אחוז קרוב מאד לזה של גידול תצרוכת המים החקלאית; שיעור גידול זה גבוה משעור הגידול של שטח השלחין (6.5%), המראה נטיה לעליה הדרגתית במשך כל התקופה; שטח הבעל מראה נטיה לירידה.

תפוקת המים באזור זה גדלה בהדרגה עד ל-23.7 אחוז; גידול זה מורגש במיוחד בשנת 1968.

פירוט תצרוכת המים באזור, לפי המטרה וצורת הישוב, בשנים 1967 ו-1968, מובא בלוח ע' שלהלן:

לוח ע' - תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכת	לפי המטרה			לפי צורת הישוב		
		חקלאית	ביתית	המטרה	קבוצים	מושבנים	ערים וישובי עירוניים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1967	71,429	52,528	10,887	8,014	36,324	11,509	18,091
1968	77,465	57,491	11,579	8,395	39,513	12,768	18,984
א ח ו ז י ם							
1967	100.0	73.5	15.3	11.2	50.9	16.1	25.3
1968	100.0	74.2	15.0	10.8	51.0	16.5	24.5
מ ד ד י ם (1967 = 100)							
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	108.5	109.4	106.4	104.8	108.8	110.9	104.9

תצרוכת המים הכללית ב-1968 גדולה ב-8.5 אחוז מתצרוכת המים ב-1967. תצרוכת המים החקלאית גדלה ב-9.4 אחוז, התצרוכת הביתית - ב-6.4 אחוז, והתעשייתית - ב-4.8 אחוז.

עליה תצרוכה המים ב-1968 לעומת 1967 מחבטאח בעיקר במושבים (10.9%) ובקבוצים (8.8%); בערים וישובים עירוניים עלתה התצרוכה ב-5 אחוז לערך.

כמות המים המלוחים (לוח ע"א שלהלן) שנוצלה באזור זה שווה כמעט בשתי השנים 1967 ו-1968. עליה קלה נרשמה בתצרוכה התעשייתית לעומת ירידה קלה בתצרוכה הבייתית.

לוח ע"א - תצרוכה המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968

השנה	כל התצרוכה	חקלאית	בייתית	תעשייתית
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)				
1967	12,556	8,762	259	3,535
1968	12,518	8,680	221	3,617
אחוזים				
1967	100.0	69.8	2.1	28.1
1968	100.0	69.3	1.8	28.9
מדדים (1967 = 100)				
1967	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	99.7	99.1	85.3	102.3

פירוט תצרוכה המים לפי גורמי ההספקה מובא בלוח ע"ב שלהלן.

לוח ע"ב - החפלות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968

השנה	סך הכל	חב' מקורות	בארות	מים עיליים	ספקים אחרים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
1967	71,429	34,714	23,397	12,041	1,277
1968	77,465	39,088	24,784	12,261	1,332
אחוזים					
1967	100.0	48.6	32.8	16.8	1.8
1968	100.0	50.5	32.0	15.8	1.7
מדדים (1967 = 100)					
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	108.5	112.6	105.9	101.8	104.3

עם עליית התצרוכה בשנת 1968 גדל חלקה של חב' מקורות; חלקה של ההספקה ממקור עצמי - בארות ומים עיליים - ירד במקצת (מ-49.6% ב-1967 ל-47.8% ב-1968).

להשלמת החמונה על תצרוכה המים באזור מובאים בלוח ע"ג שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח ע"ג - המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962-1968, מספרים מחלטים ומדדים
(ממוצע רב שנתי = 100)

א י ל ו ן		י ס ע ו ר		מ ע י ל י א		ע כ ו		ה ש נ ה
מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	
100.0	786	100.0	554	100.0	748	100.0	548	ממוצע רב שנתי
95.5	751	112.6	624	111.5	834	111.7	612	1961 - 1930
113.1	889	143.5	795	128.6	962	133.8	733	1962
98.3	773	121.3	672	124.6	932	119.5	655	1963
74.2	583	84.1	466	92.5	692	87.6	480	1964
112.8	887	138.6	768	136.4	1020	130.3	714	1965
77.7	611	80.0	443	108.7	813	76.3	418	1966
170.7	1342	200.9	1113	177.4	1327	189.6	1039	1967
								1968

הנתונים החדשיים על המשקעים באותן נקודות מדידה נמצאים בנספח ו' עמ' 400.

הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על הצרכה המים באזור, בחמש השנים 1964 - 1968, מרוכזים בלוחות 86 ו-37 ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמות 26 א, ב, ג,

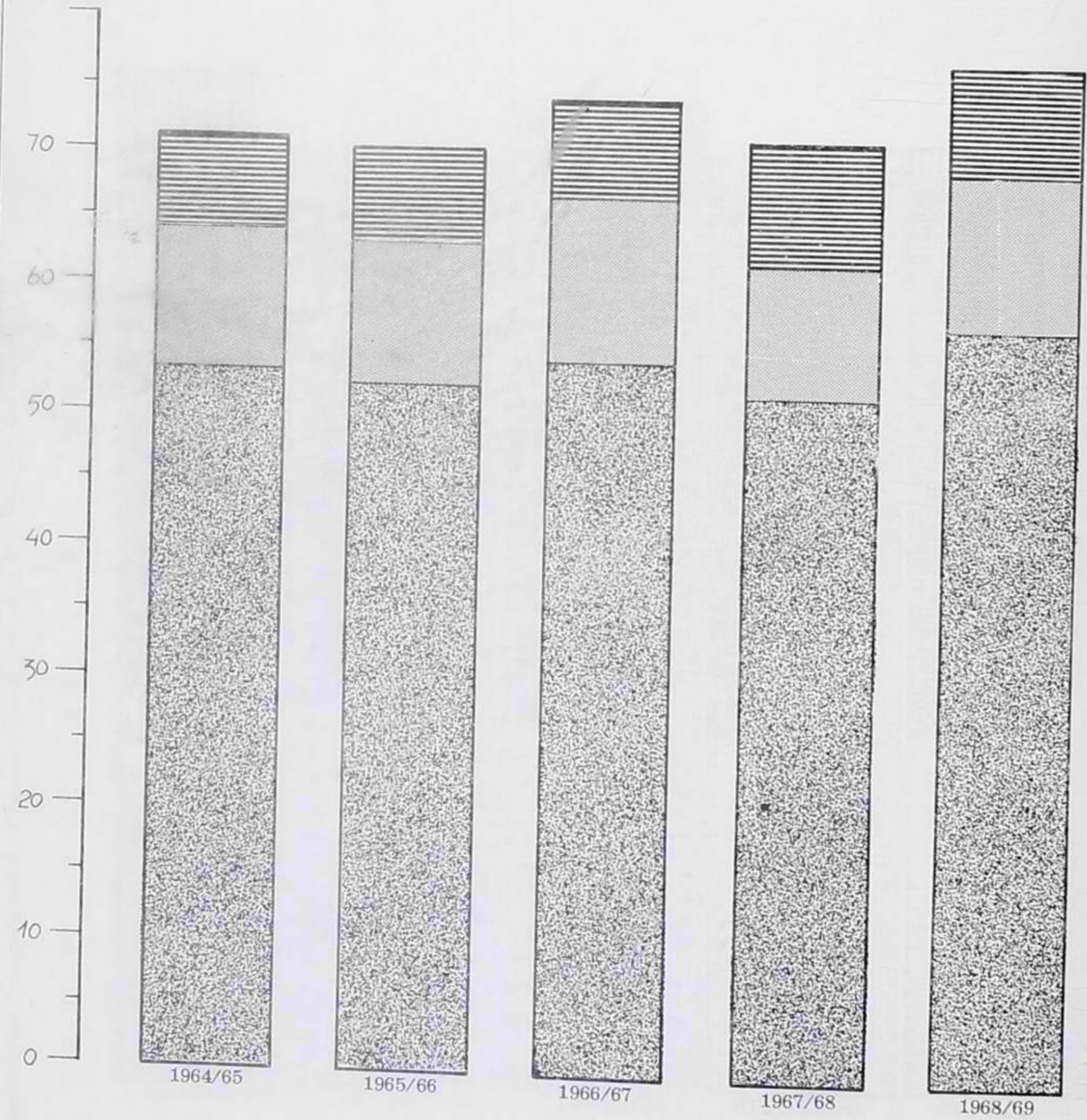
עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנויים בתצרוכה החקלאית והביתית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19 ב');

תצרוכת המים באזור עכו, לפי המטרה

Akko Region, water consumption by use category

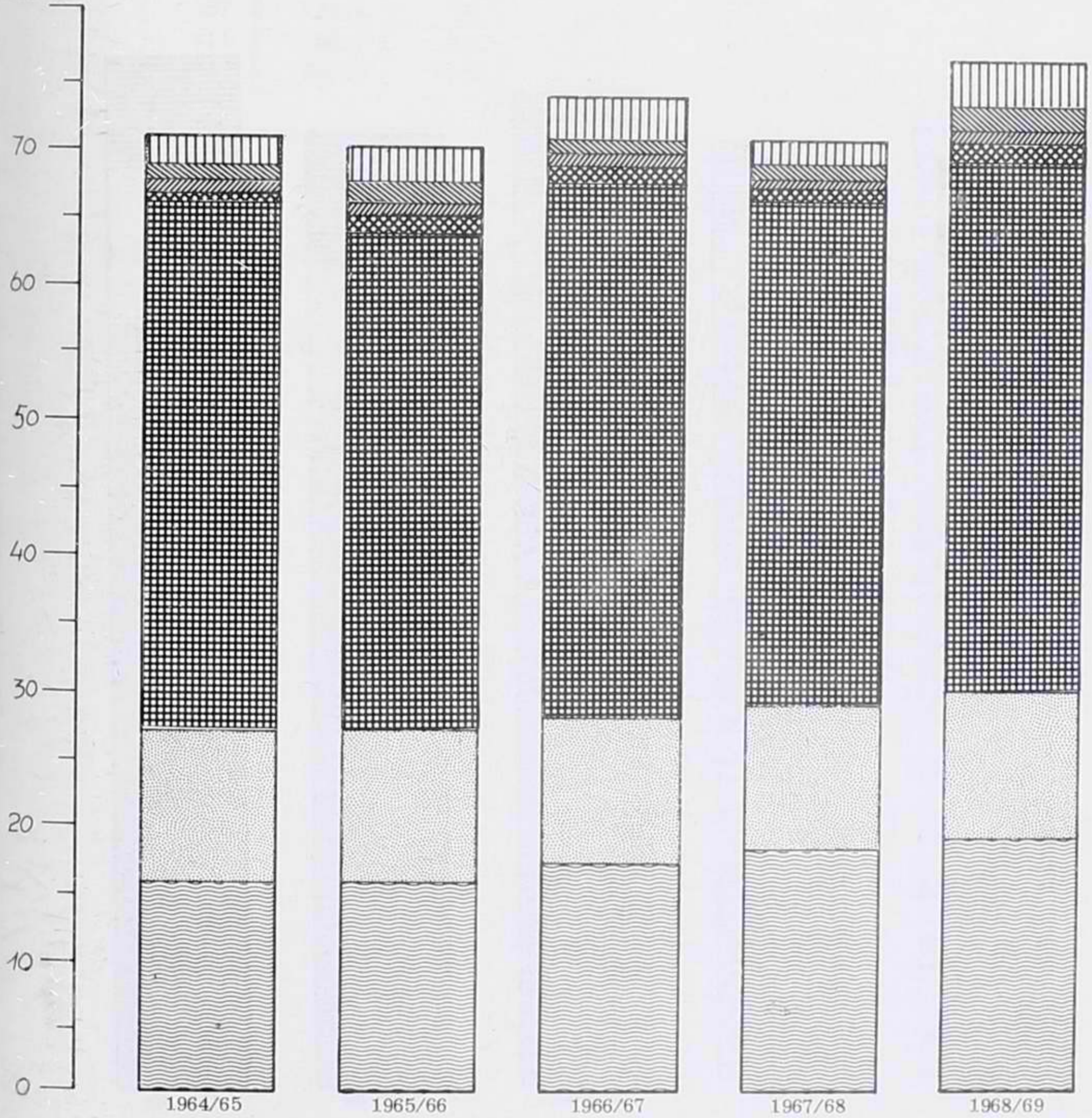
1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
M.cu.m.



תצרוכת המים באזור עכו, לפי צורת הישוב
 Akko Region, water consumption by type of settlement
 1968/69 - 1964/65

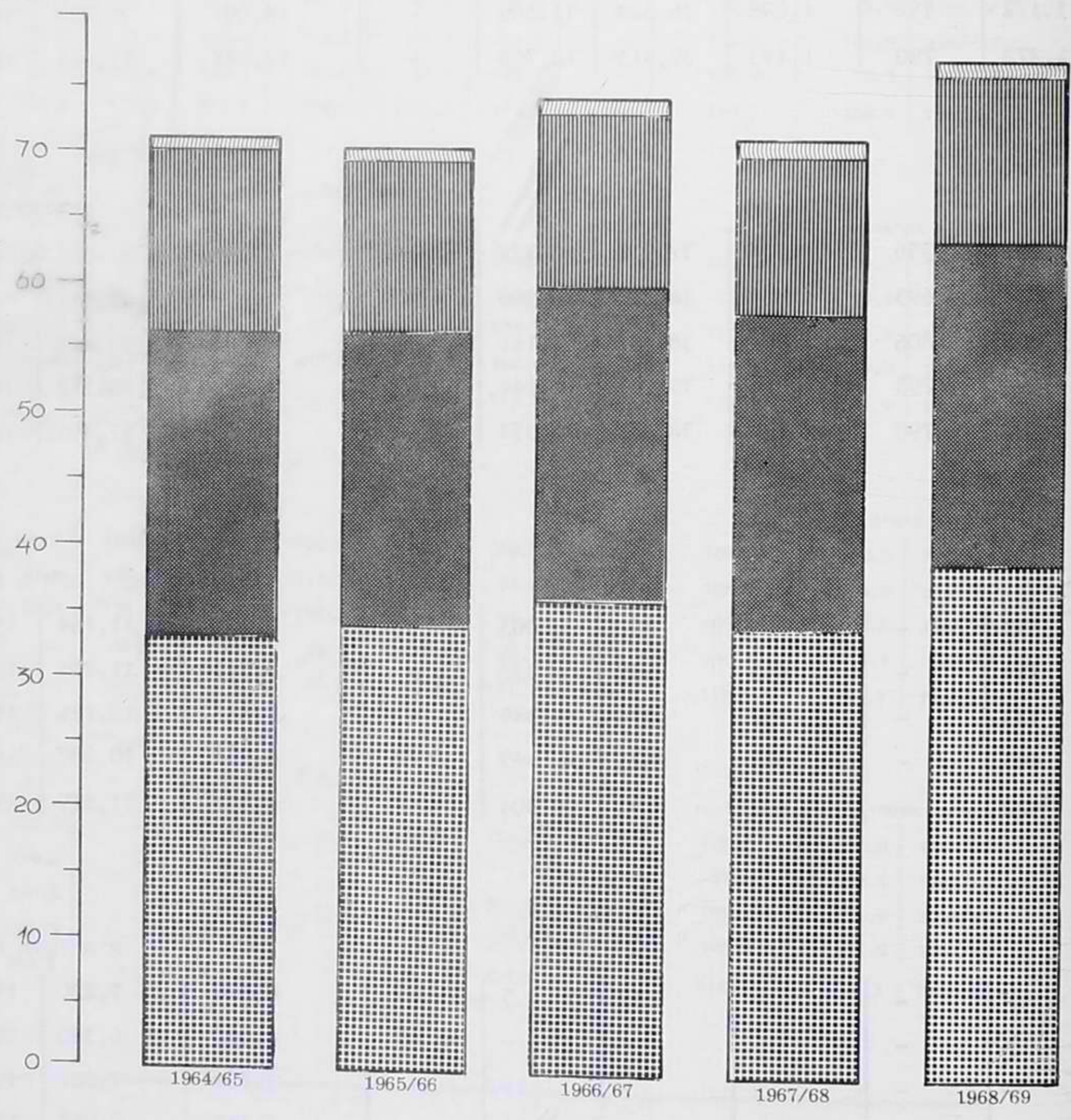
מיליוני מ"ק
 M.cu.m.



תצרוכת המים באזור עכו, לפי מקורות ההספקה
Akko Region, water consumption by supply sources

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
M. cu. m.



לוח 86 - תצרוכת המים באזור עכו, לפי המטרה, וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל התצרוכת									
1964/65	71,467	16,617	-	11,097	38,300	890	556	1,084	2,923
1965/66	70,603	16,390	-	11,046	37,344	982	693	1,338	2,810
1966/67	74,299	17,908	-	11,559	38,725	1,051	806	1,338	2,912
1967/68	71,429	18,091	-	11,509	36,324	1,098	798	1,192	2,417
1968/69	77,465	18,984	-	12,768	39,513	1,193	790	1,272	2,945
תצרוכת חקלאית									
1964/65	53,083	1,484	-	10,729	37,708	334	556	531	1,741
1965/66	52,517	1,456	-	10,708	36,785	369	693	614	1,892
1966/67	54,427	1,661	-	11,191	38,151	292	806	605	1,721
1967/68	52,528	1,704	-	11,144	35,701	672	798	594	1,915
1968/69	57,491	1,728	-	12,354	38,887	701	790	700	2,331
תצרוכת ביתית									
1964/65	11,164	8,137	-	363	580	556	-	553	975
1965/66	11,706	8,842	-	338	559	613	-	724	630
1966/67	12,151	8,886	-	349	574	757	-	733	852
1967/68	10,887	8,954	-	349	623	426	-	448	* 87
1968/69	11,579	9,557	-	404	626	492	-	422	78
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	7,220	6,996	-	5	12	-	-	-	207
1965/66	6,380	6,092	-	-	-	-	-	-	288
1966/67	7,721	7,361	-	19	-	2	-	-	339
1967/68	8,014	7,433	-	16	-	-	-	150	415
1968/69	8,395	7,699	-	10	-	-	-	150	536

*-עד-1967/68 נכללו כאן 764 אלפי מ"ק - ביצוע הקישור

לוח 86 - תצרוכת המים באזור עכו, לפי המסרה, וצורה הישוב, 1964/65 - 1968/69

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל התצרוכת									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	98.8	98.6	-	99.5	97.5	110.3	124.6	123.4	96.1
1966/67	104.0	107.8	-	104.2	101.1	118.1	145.0	123.4	99.6
1967/68	99.9	108.9	-	103.7	94.8	123.4	143.5	110.0	82.7
1968/69	108.4	114.2	-	115.1	103.2	134.0	142.1	117.3	100.8
תצרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	98.9	98.1	-	99.8	97.6	110.5	124.6	115.6	108.7
1966/67	102.5	111.9	-	104.3	101.2	87.4	145.0	113.9	98.9
1967/68	99.0	114.8	-	103.9	94.7	201.2	143.5	111.9	110.0
1968/69	108.3	116.4	-	115.1	103.1	209.9	142.1	131.8	133.9
תצרוכת ביחית									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	104.9	108.7	-	93.1	96.4	110.3	-	130.9	64.6
1966/67	108.8	109.2	-	96.1	99.0	136.2	-	132.5	87.4
1967/68	97.5	110.1	-	96.1	107.4	76.6	-	81.0	..
1968/69	103.7	117.5	-	111.3	107.9	88.5	-	76.3	..
תצרוכת העשייתית									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	-	-	100.0
1965/66	88.4	87.1	-	-	-	-	-	-	139.1
1966/67	106.9	105.2	-	380.0	-	..	-	-	163.8
1967/68	111.0	106.2	-	320.0	-	-	-	..	200.5
1968/69	116.3	110.0	-	200.0	-	-	-	..	258.9

לוח 86 - חצרוכת המים באזור עכו, לפי המטרה, וצורת הי-יוב, 1964/65 - 1968/69
 ג. - התפלגות החצרוכת לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי סוגרי
כל החצרוכת									
	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
חצרוכת חקלאית									
1964/65	74.3	8.9	-	96.7	98.5	37.5	100.0	49.0	59.6
1965/66	74.4	8.9	-	96.9	98.5	37.6	100.0	45.9	67.4
1966/67	73.3	9.3	-	96.8	98.5	27.8	100.0	45.2	59.1
1967/68	73.5	9.4	-	96.8	98.3	61.2	100.0	49.8	79.2
1968/69	74.2	9.1	-	96.8	98.4	58.8	100.0	55.0	79.2
חצרוכת ביחית									
1964/65	15.6	49.0	-	3.3	1.5	62.5	-	51.0	33.3
1965/66	16.6	53.9	-	3.1	1.5	62.4	-	54.1	22.4
1966/67	16.3	49.6	-	3.0	1.5	72.0	-	54.8	29.3
1967/68	15.3	49.5	-	3.1	1.7	38.8	-	37.6	3.6
1968/69	15.0	50.3	-	3.1	1.6	41.2	-	33.2	2.6
חצרוכת תעשייתית									
1964/65	10.1	42.1	-	-	-	-	-	-	7.1
1965/66	9.0	37.2	-	-	-	-	-	-	10.2
1966/67	10.4	41.1	-	0.2	-	0.2	-	-	11.6
1967/68	11.2	41.1	-	0.1	-	-	-	12.6	17.2
1968/69	10.8	40.6	-	0.1	-	-	-	11.8	18.2

ד. - התפלגות התצרוכת לפי צורת היטוב (אחוזים)

שנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבנים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חורח	מוסדות	בלתי מוגדרים
התצרוכת									
1964/65	100.0	23.3	-	15.5	53.6	1.2	0.8	1.5	4.1
1965/66	100.0	23.2	-	15.6	52.9	1.4	1.0	1.9	4.0
1966/67	100.0	24.1	-	15.6	52.1	1.4	1.1	1.8	3.9
1967/68	100.0	25.3	-	16.1	50.9	1.5	1.1	1.7	3.4
1968/69	100.0	24.5	-	16.5	51.0	1.5	1.0	1.7	3.8
תצרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	2.8	-	20.2	71.0	0.6	1.1	1.0	3.3
1965/66	100.0	2.8	-	20.4	70.0	0.7	1.3	1.2	3.6
1966/67	100.0	3.1	-	20.6	70.1	0.5	1.5	1.1	3.1
1967/68	100.0	3.2	-	21.2	68.0	1.3	1.6	1.1	3.6
1968/69	100.0	3.0	-	21.5	67.6	1.2	1.4	1.2	4.1
תצרוכת ביחית									
1964/65	100.0	72.9	-	3.3	5.2	5.0	-	4.9	8.7
1965/66	100.0	75.5	-	2.9	4.8	5.2	-	6.2	5.4
1966/67	100.0	73.1	-	2.9	4.7	6.2	-	6.1	7.0
1967/68	100.0	82.3	-	3.2	5.7	3.9	-	4.1	0.8
1968/69	100.0	82.5	-	3.5	5.4	4.3	-	3.6	0.7
תצרוכת העסקיית									
1964/65	100.0	96.9	-	0.1	0.2	-	-	-	2.8
1965/66	100.0	95.5	-	-	-	-	-	-	4.5
1966/67	100.0	95.3	-	0.3	-	0.0	-	-	4.4
1967/68	100.0	92.7	-	0.2	-	-	-	1.9	5.2
1968/69	100.0	91.7	-	0.1	-	-	-	1.8	6.4

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבנים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	71,467	16,617	-	11,097	38,300	890	556	1,084	2,923
1965/66	70,603	16,390	-	11,046	37,344	982	693	1,338	2,810
1966/67	74,299	17,908	-	11,559	38,725	1,051	806	1,338	2,912
1967/68	71,429	18,091	-	11,509	36,324	1,098	798	1,192	2,417
1968/69	77,465	18,984	-	12,768	39,513	1,193	790	1,272	2,945
חברת "מקורות"									
1964/65	33,430	6,787	-	6,540	16,028	854	-	1,082	2,139
1965/66	34,229	7,305	-	6,548	16,035	964	-	1,338	2,039
1966/67	36,316	7,375	-	6,838	17,581	1,012	-	1,338	2,172
1967/68	34,714	7,288	-	7,023	16,424	1,093	-	1,136	1,750
1968/69	39,088	7,831	-	7,998	18,734	1,176	-	1,226	2,123
בארות									
1964/65	22,503	9,545	-	3,520	8,601	-	556	2	279
1965/66	22,164	8,769	-	3,461	8,975	-	693	-	266
1966/67	23,755	10,159	-	3,497	9,022	-	806	-	271
1967/68	23,397	10,373	-	3,430	8,560	5	798	-	231
1968/69	24,784	10,714	-	3,686	9,261	-	790	2	331
מים עיליים									
1964/65	14,557	-	-	1,000	13,016	36	-	-	505
1965/66	13,101	-	-	1,000	11,581	18	-	-	502
1966/67	13,031	-	-	1,193	11,402	39	-	-	397
1967/68	12,041	27	-	1,000	10,594	-	-	-	420
1968/69	12,261	30	-	1,000	10,761	-	-	-	470
ספקים אחרים									
1964/65	977	285	-	37	655	-	-	-	-
1965/66	1,109	316	-	37	753	-	-	-	3
1966/67	1,197	374	-	31	720	-	-	-	72
1967/68	1,277	403	-	56	746	-	-	56	16
1968/69	1,332	409	-	84	757	17	-	44	21

ב. מדדים (100 = 1964/65)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	98.8	98.6	-	99.5	97.5	110.3	124.6	123.4	96.1
1966/67	104.0	107.8	-	104.2	101.1	118.1	145.0	123.4	99.6
1967/68	99.9	108.9	-	103.7	94.8	123.4	143.5	110.0	82.7
1968/69	108.4	114.2	-	115.1	103.2	134.0	142.1	117.3	100.8
חברה "מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	102.4	107.6	-	100.1	100.0	112.9	-	123.7	95.3
1966/67	108.6	108.7	-	104.6	109.7	118.5	-	123.7	101.5
1967/68	103.8	107.4	-	107.4	102.5	128.0	-	105.0	81.8
1968/69	116.9	115.4	-	122.3	116.9	137.7	-	113.3	99.3
בארוח									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	..	100.0
1965/66	98.5	91.9	-	98.3	104.3	-	124.6	-	95.3
1966/67	105.6	106.4	-	99.3	104.9	-	145.0	-	97.1
1967/68	104.0	108.7	-	97.4	99.5	..	143.5	-	82.8
1968/69	110.1	112.2	-	104.7	107.7	-	142.1	..	118.6
מים עיליים									
1964/65	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0
1965/66	90.0	-	-	89.0	100.0	50.0	-	-	99.4
1966/67	89.5	-	-	87.6	119.3	108.3	-	-	78.6
1967/68	82.7	..	-	81.4	100.0	-	-	-	83.2
1968/69	84.2	..	-	82.7	100.0	-	-	-	93.1
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	-	-	-
1965/66	113.5	110.9	-	100.0	115.0	-	-	-	..
1966/67	122.5	131.2	-	83.8	109.9	-	-	-	..
1967/68	130.7	141.4	-	151.4	113.9	-	-	..	..
1968/69	136.3	143.5	-	227.0	115.6	..	-	..	..

ג. - התפלגות ההספקה לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדר
כל גורמי ההספקה									
	100.0	100.0	..	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
חברת "מקורות"									
1964/65	46.8	40.9	-	58.9	41.8	96.0	-	100.0	73.2
1965/66	48.5	44.6	-	59.3	43.0	98.2	-	100.0	72.6
1966/67	48.9	41.2	-	59.2	45.4	96.3	-	100.0	74.6
1967/68	48.6	40.3	-	61.0	45.2	99.5	-	95.3	72.4
1968/69	50.5	41.3	-	62.6	47.4	93.6	-	96.4	72.1
בארות									
1964/65	31.5	57.4	-	31.7	22.5	-	100.0	-	9.5
1965/66	31.3	53.5	-	31.3	24.0	-	100.0	-	9.5
1966/67	32.0	56.7	-	30.2	23.3	-	100.0	-	9.3
1967/68	32.8	57.4	-	29.8	23.6	0.5	100.0	-	9.5
1968/69	32.0	56.4	-	28.9	23.4	-	100.0	0.2	11.2
מים עיליים									
1964/65	20.4	-	-	9.1	34.0	4.0	-	-	17.3
1965/66	18.6	-	-	9.1	31.0	1.8	-	-	17.8
1966/67	17.5	-	-	10.3	29.4	3.7	-	-	13.6
1967/68	16.8	0.1	-	8.7	29.2	-	-	-	17.4
1968/69	15.8	0.2	-	7.8	27.3	-	-	-	16.0
ספקים אחרים									
1964/65	1.3	1.7	-	0.3	1.7	-	-	-	-
1965/66	1.6	1.9	-	0.3	2.0	-	-	-	0.1
1966/67	1.6	2.1	-	0.3	1.9	-	-	-	2.5
1967/68	1.8	2.2	-	0.5	2.0	-	-	4.7	0.7
1968/69	1.7	2.1	-	0.7	1.9	1.4	-	3.4	0.7

ד. - התפלגות ההספקה לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבנים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	23.3	-	15.5	53.6	1.2	0.8	1.5	4.1
1965/66	100.0	23.2	-	15.6	52.9	1.4	1.0	1.9	4.0
1966/67	100.0	24.1	-	15.6	52.1	1.4	1.1	1.8	3.9
1967/68	100.0	25.3	-	16.1	50.9	1.5	1.1	1.7	3.4
1968/69	100.0	24.5	-	16.5	51.0	1.5	1.0	1.7	3.8
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	20.3	-	19.6	47.9	2.6	-	3.2	6.4
1965/66	100.0	21.3	-	19.1	46.9	2.8	-	3.9	6.0
1966/67	100.0	20.3	-	18.8	48.4	2.8	-	3.7	6.0
1967/68	100.0	21.0	-	20.2	47.3	3.1	-	3.3	5.1
1968/69	100.0	20.0	-	20.5	47.9	3.0	-	3.1	5.5
בארות									
1964/65	100.0	42.4	-	15.6	38.2	-	2.5	-	1.3
1965/66	100.0	39.6	-	15.6	40.5	-	3.1	-	1.2
1966/67	100.0	42.8	-	14.7	38.0	-	3.4	-	1.1
1967/68	100.0	44.3	-	14.7	36.6	0.0	3.4	-	1.0
1968/69	100.0	43.2	-	14.9	37.4	-	3.2	0.0	1.3
מים עיליים									
1964/65	100.0	-	-	6.9	89.4	0.2	-	-	3.5
1965/66	100.0	-	-	7.6	88.4	0.1	-	-	3.9
1966/67	100.0	-	-	9.2	87.5	0.3	-	-	3.0
1967/68	100.0	0.2	-	8.3	88.0	-	-	-	3.5
1968/69	100.0	0.2	-	8.2	87.8	-	-	-	3.8
מפקים אחרים									
1964/65	100.0	29.2	-	3.8	67.0	-	-	-	-
1965/66	100.0	28.5	-	3.3	67.9	-	-	-	0.3
1966/67	100.0	31.2	-	2.6	60.2	-	-	-	6.0
1967/68	100.0	31.6	-	4.4	58.4	-	-	4.4	1.2
1968/69	100.0	30.7	-	6.3	56.8	1.3	-	3.3	1.6

תצרוכת המים הכללית באזור נצרת בשנת 1968 מהווה 0.4 אחוז מכלל תצרוכת המים הארצית בשנה זו, בדומה לאחוז בשנת 1967.

נתונים כלליים על תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, והשטח החקלאי של האזור, בתקופת השנים 1964-1968 מובאים בלוח ע"ד שלהלן:
לוח ע"ד - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968

ה ש נ ה	תפוקת המים	הרישוי	כל תצרוכת המים	תצרוכת המים המלווים	תצרוכת מים לחקלאות	שטח שלחין (דונם)	שטח בעל (דונם)
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1964	1,200	3,504	3,977	-	1,777	2,875	263,000
1965	1,875	4,664	4,861	-	2,214	2,750	251,325
1966	1,972	5,108	5,551	-	2,604	3,525	250,550
1967	1,902	5,871	6,144	-	3,357	4,394	336,296
1968	1,999	6,394	6,820	-	3,678	4,468	336,406
מדדים (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	156.3	133.1	122.2	-	124.6	95.7	95.6
1966	164.3	145.8	139.6	-	146.5	122.6	95.3
1967	158.5	167.6	154.5	-	188.9	152.8	127.9
1968	166.6	182.5	171.5	-	207.0	155.4	127.9

תצרוכת המים הכללית גדלה בתקופה זו ב-71.5 אחוז. תצרוכת המים החקלאית בתקופה זו גדלה בלמעלה מכפלים. שטח השלחין גדל ב-55.4 אחוז. תפוקת המים גדלה ב-66.6 אחוז.

פירוט תצרוכת המים באזור, לפי המטרה וצורת הישוב בשנים 1967 ו-1968 מובאים בלוח ע"ה שלהלן:

לוח ע"ה - תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכת	לפי המטרה			לפי צורת הישוב		
		חקלאית	ביתית	תעשייתית	קבוצים	מושבנים	ערים וישובים אחרים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1967	6,144	3,357	2,721	66	-	1,678	4,466
1968	6,820	3,678	3,048	94	-	1,914	4,906
אחוזים							
1967	100.0	54.6	44.3	1.1	-	27.3	72.7
1968	100.0	53.9	44.7	1.4	-	28.1	71.9
מדדים (1967 = 100)							
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1968	111.0	109.6	112.0	142.4	-	114.1	109.9

בשנת 1968 גדלה כל תצרוכת המים ב-11 אחוז; תצרוכת המים החקלאית ב-9.6 אחוז, תצרוכת המים הביתית ב-12 אחוז, ואילו תצרוכת המים התעשייתית - ב-42.4 אחוז; אחוז זה בתצרוכת המים התעשייתית הינו גבוה בגלל המספרים המחלטים הנמוכים, אליהם הוא מתיחס.



באזור נצרת לא נרשמה כל תצורה של מים מלוחים.

פירוט תצורות המים לפי גורמי ההספקה מובא בלוח ע"ז שלהלן:

לוח ע"ז - התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	סך הכל	חברת מקורות	ב א ר ו ת	מים עיליים	טפקים אחרים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
1967	6,144	5,205	522	366	51
1968	6,820	5,893	525	345	57
א ח ו ז י ם					
1967	100.0	84.7	8.5	6.0	0.8
1968	100.0	86.4	7.7	5.1	0.8
מ ד ד י ם (1967 = 100)					
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	111.0	113.2	100.6	94.3	111.8

הגורם העיקרי בהספקת המים היא חברה מקורות. חלקה עלה משנת 1967, והיא ספקה בשנת 1968 כמות גדולה ב-13 אחוז מזו שבשנת 1967.

להשלמת התמונה על תצורת המים באזור מובאים - בלוח ע"ז שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח ע"ז - המשקעים - סיכומי שנתיים, 1962-1968, מספרים מחלטים ומדדים (ממוצע רב שנתי = 100)

ה ש נ ה	נ צ ר ה		ר א מ ה	
	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים
ממוצע רב שנתי 1930-61	626	100.0	764	100.0
1962	569	90.9	806	105.5
1963	695	111.0	919	120.3
1964	753	120.3	929	121.6
1965	480	76.7	607	79.5
1966	746	119.2	1035	135.5
1967	568	90.7	810	106.0
1968	1218	194.6	1396	182.7

הנתונים החדשיים על המשקעים באותן נקודות המדידה - נמצאים בנספח 1, בעמוד 402.

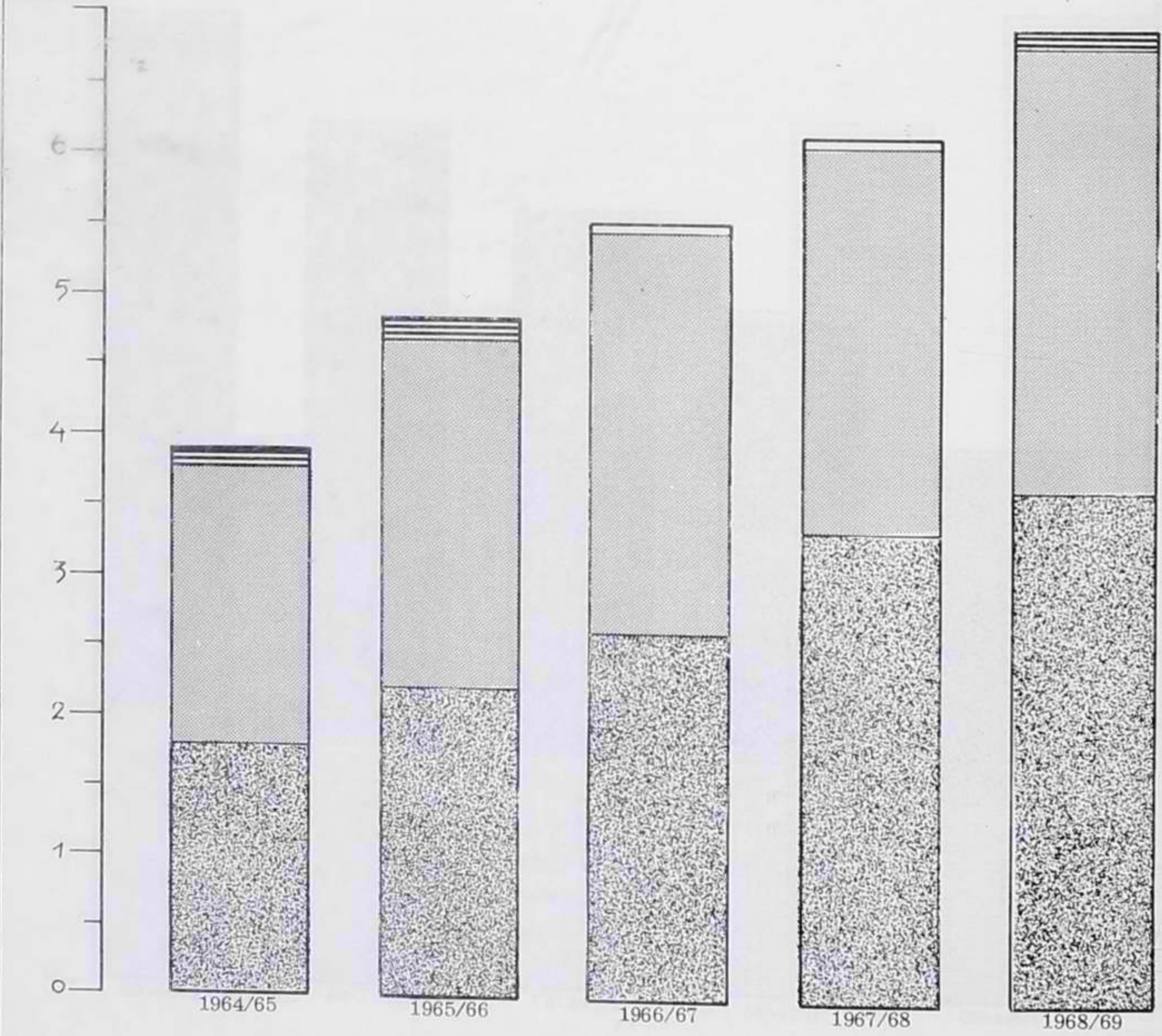
הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על תצורת המים באזור, בחמש השנים 1964-1968, מרוכזים בלוחות 88 ו-89 ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמות 27 א, ב, ג.

עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנתיים בתצורת החקלאית והביתית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19 ג).

תצרוכת המים באזור נצרת, לפי המטרה
 Nazareth Region, water consumption by use category

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M. cu. m.

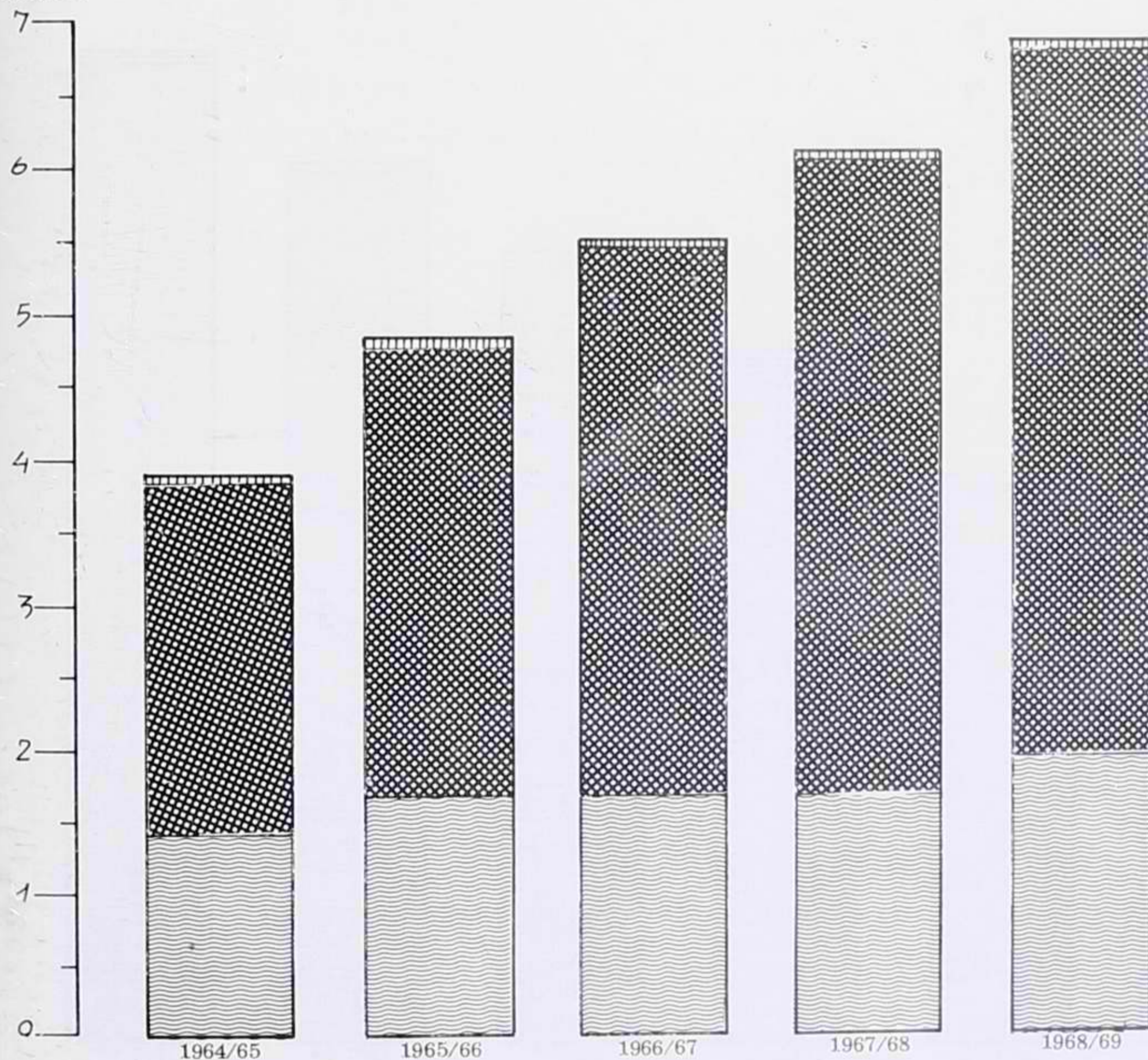


תצרוכת המים באזור נצרת, לפי צורת הישוב

Nazareth Region, water consumption by type of settlement

1968/69 - 1964/65

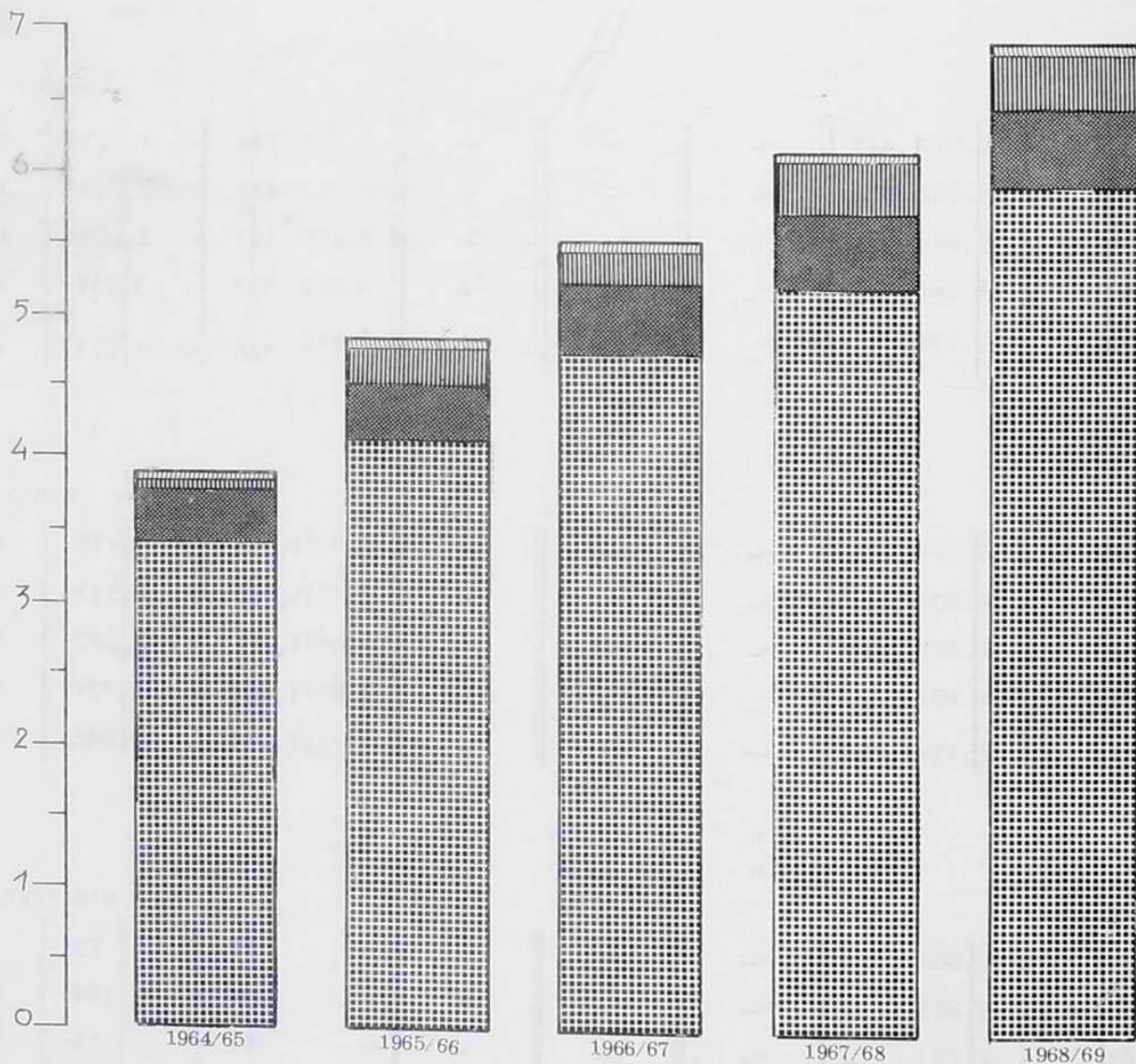
מיליוני מ"ק
M. cu. m.



תצרוכת המים באזור נצרת, לפי מקורות ההספקה
 Nazareth Region, water consumption by supply sources

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M.cu.m.



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

בל מג	מוסדות	חוות	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל האזור	השנה
כל התצרוכת									
6	-	-	2,538	-	-	-	1,433	3,977	1964/65
27	-	-	3,184	-	-	-	1,650	4,861	1965/66
16	-	-	3,886	-	-	-	1,649	5,551	1966/67
32	-	-	4,434	-	-	-	1,678	6,144	1967/68
48	-	-	4,858	-	-	-	1,914	6,820	1968/69
תצרוכת חקלאית									
6	-	-	1,447	-	-	-	324	1,777	1964/65
21	-	-	1,773	-	-	-	420	2,214	1965/66
10	-	-	2,271	-	-	-	323	2,604	1966/67
28	-	-	2,802	-	-	-	527	3,357	1967/68
40	-	-	3,072	-	-	-	566	3,678	1968/69
תצרוכת ביתית									
-	-	-	1,091	-	-	-	1,034	2,125	1964/65
6	-	-	1,411	-	-	-	1,126	2,543	1965/66
6	-	-	1,615	-	-	-	1,271	2,892	1966/67
4	-	-	1,632	-	-	-	1,085	2,721	1967/68
8	-	-	1,786	-	-	-	1,254	3,048	1968/69
תצרוכת תעשייתית									
-	-	-	-	-	-	-	75	75	1964/65
-	-	-	-	-	-	-	104	104	1965/66
-	-	-	-	-	-	-	55	55	1966/67
-	-	-	-	-	-	-	66	66	1967/68
-	-	-	-	-	-	-	94	94	1968/69

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישוב מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
התצרוכת									
1964/5	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/6	122.2	115.1	-	-	-	125.5	-	-	..
1966/7	139.6	115.1	-	-	-	153.1	-	-	..
1967/8	154.5	117.1	-	-	-	174.7	-	-	..
1968/9	171.5	133.6	-	-	-	191.4	-	-	..
תצרוכת חקלאית									
1964/5	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/6	124.6	129.6	-	-	-	122.5	-	-	..
1966/7	146.5	99.7	-	-	-	156.9	-	-	..
1967/8	188.9	162.7	-	-	-	193.6	-	-	..
1968/9	207.0	174.7	-	-	-	212.3	-	-	..
תצרוכת ביתית									
1964/5	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/6	119.7	108.9	-	-	-	129.3	-	-	..
1966/7	136.1	122.9	-	-	-	148.0	-	-	..
1967/8	128.0	104.9	-	-	-	149.6	-	-	..
1968/9	143.4	121.3	-	-	-	163.7	-	-	..
תצרוכת תעשייתית									
1964/5	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-
1965/6	138.7	138.7	-	-	-	-	-	-	-
1966/6	73.3	73.3	-	-	-	-	-	-	-
1967/6	88.0	88.0	-	-	-	-	-	-	-
1968/6	125.3	125.3	-	-	-	-	-	-	-

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

בלתי נוגדרים	מוסדון	חורח	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל האזור	השנה
כל התצרוכת									
6	-	-	2,538	-	-	-	1,433	3,977	1964/65
27	-	-	3,184	-	-	-	1,650	4,861	1965/66
16	-	-	3,886	-	-	-	1,649	5,551	1966/67
32	-	-	4,434	-	-	-	1,678	6,144	1967/68
48	-	-	4,858	-	-	=	1,914	6,820	1968/69
תצרוכת חקלאית									
6	-	-	1,447	-	-	-	324	1,777	1964/65
21	-	-	1,773	-	-	-	420	2,214	1965/66
10	-	-	2,271	-	-	-	323	2,604	1966/67
28	-	-	2,802	-	-	-	527	3,357	1967/68
40	-	-	3,072	-	-	-	566	3,678	1968/69
תצרוכת ביתית									
-	-	-	1,091	-	-	-	1,034	2,125	1964/65
6	-	-	1,411	-	-	-	1,126	2,543	1965/66
6	-	-	1,615	-	-	-	1,271	2,892	1966/67
4	-	-	1,632	-	-	-	1,085	2,721	1967/68
8	-	-	1,786	-	-	-	1,254	3,048	1968/69
תצרוכת תעשייתית									
-	-	-	-	-	-	-	75	75	1964/65
-	-	-	-	-	-	-	104	104	1965/66
-	-	-	-	-	-	-	55	55	1966/67
-	-	-	-	-	-	-	66	66	1967/68
-	-	-	-	-	-	-	94	94	1968/69

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
הצרכים									
1964/	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/	122.2	115.1	-	-	-	125.5	-	-	..
1966/	139.6	115.1	-	-	-	153.1	-	-	..
1967/	154.5	117.1	-	-	-	174.7	-	-	..
1968/	171.5	133.6	-	-	-	191.4	-	-	..
רובת הקלאית									
1964/	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/	124.6	129.6	-	-	-	122.5	-	-	..
1966/	146.5	99.7	-	-	-	156.9	-	-	..
1967/	188.9	162.7	-	-	-	193.6	-	-	..
1968/	207.0	174.7	-	-	-	212.3	-	-	..
רובת ביתח									
1964/	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/	119.7	108.9	-	-	-	129.3	-	-	..
1966/	136.1	122.9	-	-	-	148.0	-	-	..
1967/	128.0	104.9	-	-	-	149.6	-	-	..
1968/	143.4	121.3	-	-	-	163.7	-	-	..
רובת העשיתית									
1964/	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-
1965/	138.7	138.7	-	-	-	-	-	-	-
1966/	73.3	73.3	-	-	-	-	-	-	-
1967/	88.0	88.0	-	-	-	-	-	-	-
1968/	125.3	125.3	-	-	-	-	-	-	-

ג. - התפלגות התצרוכת לפי המטרה (אחוזים)

בני מגורים	מוסדות	חוות	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל האזור	השנה
כל התצרוכת									
100.0	-	-	100.0	-	-	-	100.0	100.0	
תצרוכת חקלאית									
100.0	-	-	57.0	-	-	-	22.6	44.7	1964/65
8	-	-	55.7	-	-	-	25.5	45.6	1965/66
5	-	-	58.4	-	-	-	19.6	46.9	1966/67
5	-	-	63.2	-	-	-	31.4	54.6	1967/68
3	-	-	63.2	-	-	-	29.6	53.9	1968/69
תצרוכת ביתית									
-	-	-	43.0	-	-	-	72.2	53.4	1964/65
2.2	-	-	44.3	-	-	-	68.2	52.3	1965/66
5	-	-	41.6	-	-	-	77.1	52.1	1966/67
5	-	-	36.8	-	-	-	64.7	44.3	1967/68
7	-	-	36.8	-	-	-	65.5	44.7	1968/69
תצרוכת תעשייתית									
-	-	-	-	-	-	-	5.2	1.9	1964/65
-	-	-	-	-	-	-	6.3	2.1	1965/66
-	-	-	-	-	-	-	3.3	1.0	1966/67
-	-	-	-	-	-	-	3.9	1.1	1967/68
-	-	-	-	-	-	-	4.9	1.4	1968/69

ד - התפלגות התצרוכת לפי צורת הישוב (אחוזים)

שנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבוח	מושבים	קבוצים	ישובי מעוטנים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל תצרוכת									
196/65	100.0	36.0	-	-	-	63.8	-	-	0.2
196/66	100.0	33.9	-	-	-	65.5	-	-	0.6
196/67	100.0	29.7	-	-	-	70.0	-	-	0.3
196/68	100.0	27.3	-	-	-	72.2	-	-	0.5
196/69	100.0	28.1	-	-	-	71.2	-	-	0.7
תצרוכת חקלאית									
196/65	100.0	18.2	-	-	-	81.4	-	-	0.4
196/66	100.0	19.0	-	-	-	80.1	-	-	0.9
196/67	100.0	12.4	-	-	-	87.2	-	-	0.4
196/68	100.0	15.7	-	-	-	83.5	-	-	0.8
196/69	100.0	15.4	-	-	-	83.5	-	-	1.1
תצרוכת ביה"ח									
196/65	100.0	48.7	-	-	-	51.3	-	-	-
196/66	100.0	44.3	-	-	-	55.5	-	-	0.2
196/67	100.0	43.9	-	-	-	55.9	-	-	0.2
196/68	100.0	39.9	-	-	-	60.0	-	-	0.1
196/69	100.0	41.1	-	-	-	58.6	-	-	0.3
תצרוכת העשייתית									
1964/65	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-
1965/66	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-
1966/67	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-
1967/68	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-
1968/69	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-

לוח 89 - חצרוכה המים באזור נצרה, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורה הישוב, 1964/65 - 1968/69

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבוח	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חווח	מוסדוח	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	3,977	1,433	-	-	-	2,538	-	-	6
1965/66	4,861	1,650	-	-	-	3,184	-	-	27
1966/67	5,551	1,649	-	-	-	3,886	-	-	16
1967/68	6,144	1,678	-	-	-	4,434	-	-	32
1968/69	6,820	1,914	-	-	-	4,858	-	-	48
חברה "מקורות"									
1964/65	3,433	1,384	-	-	-	2,043	-	-	6
1965/66	4,143	1,606	-	-	-	2,523	-	-	14
1966/67	4,738	1,613	-	-	-	3,113	-	-	12
1967/68	5,205	1,584	-	-	-	3,595	-	-	26
1968/69	5,893	1,825	-	-	-	4,032	-	-	36
בארוח									
1964/65	428	-	-	-	-	428	-	-	-
1965/66	423	-	-	-	-	423	-	-	-
1966/67	533	-	-	-	-	533	-	-	-
1967/68	522	-	-	-	-	522	-	-	-
1968/69	525	-	-	-	-	525	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	75	49	-	-	-	26	-	-	-
1965/66	250	44	-	-	-	193	-	-	13
1966/67	226	36	-	-	-	186	-	-	4
1967/68	366	94	-	-	-	266	-	-	6
1968/69	345	89	-	-	-	244	-	-	12
ספקים אחרים									
1964/65	41	-	-	-	-	41	-	-	-
1965/66	45	-	-	-	-	45	-	-	-
1966/67	54	-	-	-	-	54	-	-	-
1967/68	51	-	-	-	-	51	-	-	-
1968/69	57	-	-	-	-	57	-	-	-

ב. מדדים (100 = 1964/65)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבוח	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חווח	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/66	122.2	115.1	-	-	-	125.5	-	-	..
1966/67	139.6	115.1	-	-	-	153.1	-	-	..
1967/68	154.5	117.1	-	-	-	174.7	-	-	..
1968/69	171.5	133.6	-	-	-	191.4	-	-	..
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	..
1965/66	120.7	116.0	-	-	-	123.5	-	-	..
1966/67	138.0	116.5	-	-	-	152.4	-	-	..
1967/68	151.6	114.5	-	-	-	176.0	-	-	..
1968/69	171.7	131.9	-	-	-	197.4	-	-	..
בארוח									
1964/65	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1965/66	98.8	-	-	-	-	98.8	-	-	-
1966/67	124.5	-	-	-	-	124.5	-	-	-
1967/68	122.0	-	-	-	-	122.0	-	-	-
1968/69	122.7	-	-	-	-	122.7	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	100.0	100.0	-	-	-	100.0	-	-	-
1965/66	333.3	89.8	-	-	-	742.3	-	-	..
1966/67	301.3	73.5	-	-	-	715.4	-	-	..
1967/68	488.0	191.8	-	-	-	1023.1	-	-	..
1968/69	460.0	171.4	-	-	-	938.5	-	-	..
מפקים אחרים									
1964/65	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1965/66	109.8	-	-	-	-	109.8	-	-	-
1966/67	131.7	-	-	-	-	131.7	-	-	-
1967/68	124.4	-	-	-	-	124.4	-	-	-
1968/69	139.0	-	-	-	-	139.0	-	-	-

ג - התפלגות ההספקה לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

בלת מוגד	מוסדות	חוות	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבנים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל האזור	השנה
כל גורמי ההספקה									
100.0	-	-	100.0	-	-	-	100.0	100.0	
חברת "מקורות"									
100.0	-	-	80.5	-	-	-	96.6	86.3	1964/65
51.9	-	-	79.2	-	-	-	97.3	85.3	1965/66
75.0	-	-	80.1	-	-	-	97.8	85.4	1966/67
81.3	-	-	81.1	-	-	-	94.4	84.7	1967/68
75.0	-	-	83.0	-	-	-	95.4	86.4	1968/69
בארות									
-	-	-	16.9	-	-	-	-	10.8	1964/65
-	-	-	13.3	-	-	-	-	8.7	1965/66
-	-	-	13.7	-	-	-	-	9.6	1966/67
-	-	-	11.8	-	-	-	-	8.5	1967/68
-	-	-	10.8	-	-	-	-	7.7	1968/69
מים עיליים									
-	-	-	1.0	-	-	-	3.4	1.9	1964/65
48.1	-	-	6.1	-	-	-	2.7	5.1	1965/66
25.0	-	-	4.8	-	-	-	2.2	4.0	1966/67
18.7	-	-	6.0	-	-	-	5.6	6.0	1967/68
25.0	-	-	5.0	-	-	-	4.6	5.1	1968/69
ספקים אחרים									
-	-	-	1.6	-	-	-	-	1.0	1964/65
-	-	-	1.4	-	-	-	-	0.9	1965/66
-	-	-	1.4	-	-	-	-	1.0	1966/67
-	-	-	1.1	-	-	-	-	0.8	1967/68
-	-	-	1.2	-	-	-	-	0.8	1968/69

לוח 89 - חצרוכה המים באזור נצרת, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69
 ד - התפלגות ההספקה לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבנים	קבוצים	ישובי מעוטנים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	36.0	-	-	-	63.8	-	-	0.2
1965/66	100.0	33.9	-	-	-	65.5	-	-	0.6
1966/67	100.0	29.7	-	-	-	70.0	-	-	0.3
1967/68	100.0	27.3	-	-	-	72.2	-	-	0.5
1968/69	100.0	28.1	-	-	-	71.2	-	-	0.7
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	40.3	-	-	-	59.5	-	-	0.2
1965/66	100.0	38.8	-	-	-	60.9	-	-	0.3
1966/67	100.0	34.1	-	-	-	65.7	-	-	0.2
1967/68	100.0	30.4	-	-	-	69.1	-	-	0.5
1968/69	100.0	31.0	-	-	-	68.4	-	-	0.6
בארות									
1964/65	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1965/66	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1966/67	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1967/68	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1968/69	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	100.0	65.3	-	-	-	34.7	-	-	-
1965/66	100.0	17.6	-	-	-	77.2	-	-	5.2
1966/67	100.0	15.9	-	-	-	82.3	-	-	1.8
1967/68	100.0	25.7	-	-	-	72.7	-	-	1.6
1968/69	100.0	25.8	-	-	-	70.7	-	-	3.5
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1965/66	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1966/67	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1967/68	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-
1968/69	100.0	-	-	-	-	100.0	-	-	-

אזור עפולה - תצרוכת המים בשנים 1964-1968

תצרוכת המים הכללית באזור עפולה בשנת 1968 מהווה 20.0 אחוז מכלל תצרוכת המים הארצית בשנה זו, לעומת 20.5 אחוז בשנת 1967.

נחונים כלליים על תצרוכת המים, הרישוי והתפוקה, והשטח החקלאי של האזור בחקופת השנים 1964 - 1968 מובאים בלוח ע"ה שלהלן:

לוח ע"ה - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח הלקיח ושטח בעל, 1964 - 1968

שנה	תפוקת המים	הרישוי	כל תצרוכת המים	תצרוכת המים המלווהים	תצרוכת המים לחקלאות	שטח שלקיח (דונם)	שטח בעל (דונם)
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1964	350,103	274,313	275,923	..	261,894	246,000	439,800
1965	461,854	277,550	293,217	56,792	278,969	252,525	431,550
1966	466,958	285,385	292,996	59,204	279,333	268,675	414,750
1967	316,141	281,889	288,437	56,172	274,463	277,256	408,155
1968	349,287	284,656	306,786	56,360	291,656	290,705	399,156
מדדים (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	131.9	101.2	106.3	100.0	106.5	102.7	98.1
1966	133.4	104.0	106.2	104.2	106.7	109.2	94.3
1967	147.4	102.8	104.5	98.9	104.8	112.7	92.8
1968	156.9	103.8	111.2	99.2	111.4	118.2	90.8

תצרוכת המים הכללית גדלה בחקופת הנסקרה ב-11.2 אחוז. תצרוכת המים החקלאית גדלה ב-11.4 אחוז; שטח השלקיח גדל ב-18.2 אחוז ושטח הבעל ירד בכמעט 10 אחוז.

פירוט תצרוכת המים באזור לפי המטרה וצורת הישוב, בשנים 1967 ו-1968 - מובא בלוח ע"ט שלהלן:

לוח ע"ט - תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

שנה	כל התצרוכת	לפי המטרה			לפי צורת הישוב	
		חקלאית	ביחית	תעשייתית	קבוצים	מושבנים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						
1967	288,437	274,463	11,357	2,617	211,963	40,587
1968	306,786	291,656	12,295	2,835	222,842	46,027
אחוזים						
1967	100.0	95.2	3.9	0.9	73.5	14.1
1968	100.0	95.1	4.0	0.9	72.6	15.0
מדדים (1967 = 100)						
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	106.4	106.3	108.3	108.3	105.1	113.4

בשנת 1968 עלתה תצרוכת המים הכללית והתקלאית באותו שיעור (6.4 - 6.3 אחוז), תצרוכת המים הביתית והתעשייתית עלו אף הן בשיעור שווה - 8.3 אחוז.

העליה הגדולה ביותר נרשמה ביישובים (13.4%); בקבוצים נרשמה עליה של 5.1 אחוז, ובערים וישובים עירוניים כ-2 אחוז.

תצרוכת המים המלוחים (ראה לוח פ' שלהלן) כמעט שווה בשתי השנים 1967 ו-1968. (כ-99 אחוז מהמים המלוחים מוקדשים לחקלאות, ופחות מאחוז אחד - לתעשייה).

לוח פ' - תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כ ל ת צ ר ו כ ת	ח ק ל א י ת	ב י ת י ת	ת ע ש י י ת י ת
		מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)		
1967	56,172	55,748	-	424
1968	56,360	55,928	-	432
		א ח ו ז י ם		
1967	100.0	99.3	-	0.7
1968	100.0	99.2	-	0.8
		מ ד ד י ם (1967 = 100)		
1967	100.0	100.0	-	100.0
1968	100.3	100.3	-	101.9

פירוט תצרוכת המים לפי גורמי ההספקה מובא בלוח פ"א שלהלן:

לוח פ"א - התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	סך הכל	חברת מקורות	ספקים אחרים	מים עיליים	ב א ר ו ת
		מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)			
1967	288,437	175,692	63,149	45,134	4,462
1968	306,786	186,739	68,776	46,290	4,981
		א ח ו ז י ם			
1967	100.0	60.9	21.9	15.7	1.5
1968	100.0	60.9	22.4	15.1	1.6
		מ ד ד י ם (1967 = 100)			
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	106.4	106.3	108.9	102.6	111.6

העליה הכללית של שנת 1968 לעומת שנת 1967 - עליה של 6.4 אחוז - משקפת גם בעליה ההספקה של חברת מקורות. ההספקה מבארות גדלה ב-11.6 אחוז, ומספקים אחרים - 8.9 אחוז. ההספקה ממים עיליים גדלה ב-2.6 אחוז.

משקלם של כל אחד מהגורמים המספקים את המים לא השתנה כמעט במשך שתי השנים.

להשלמת התמונה על תצרוכת המים באזור מובאים - בלוח פ"ב - שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח פ"ב - המשקעים - סיכומים שנתיים - 1962-1968 - מספרים מחלטים ומדדים (ממוצע רב שנתי = 100)

ה ש נ ה	רמת		משמר		הסמק		עפולה	
	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים
ממוצע רב שנתי 1931-60	483	100.0	604	100.0	444	100.0		
1962	506	104.8	547	90.6	451	101.6		
1963	619	128.2	777	128.6	585	131.8		
1964	669	138.5	729	120.7	464	104.5		
1965	396	82.0	522	86.4	337	75.9		
1966	659	136.4	797	132.0	560	126.1		
1967	401	83.0	562	93.0	353	79.5		
1968	843	174.5	1094	181.1	595	134.0		

ה ש נ ה	דגניה א'		י ב נ י א ל		חפציבה גלבוע	
	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים
ממוצע רב שנתי 1931-60	384	100.0	428	100.0	405	100.0
1962	357	93.0	402	93.9	366	90.4
1963	522	135.9	503	117.5	464	114.6
1964	458	119.3	564	131.8	479	118.3
1965	297	77.4	363	84.8	355	87.7
1966	494	128.6	572	133.6	649	160.2
1967	375	97.7	410	95.8	374	92.3
1968	513	133.6	1453	339.5	523	129.1

הנתונים החודשיים על המשקעים באוּחַן נקודות המדידה - נמצאים בנספח ו' עמ' 403.

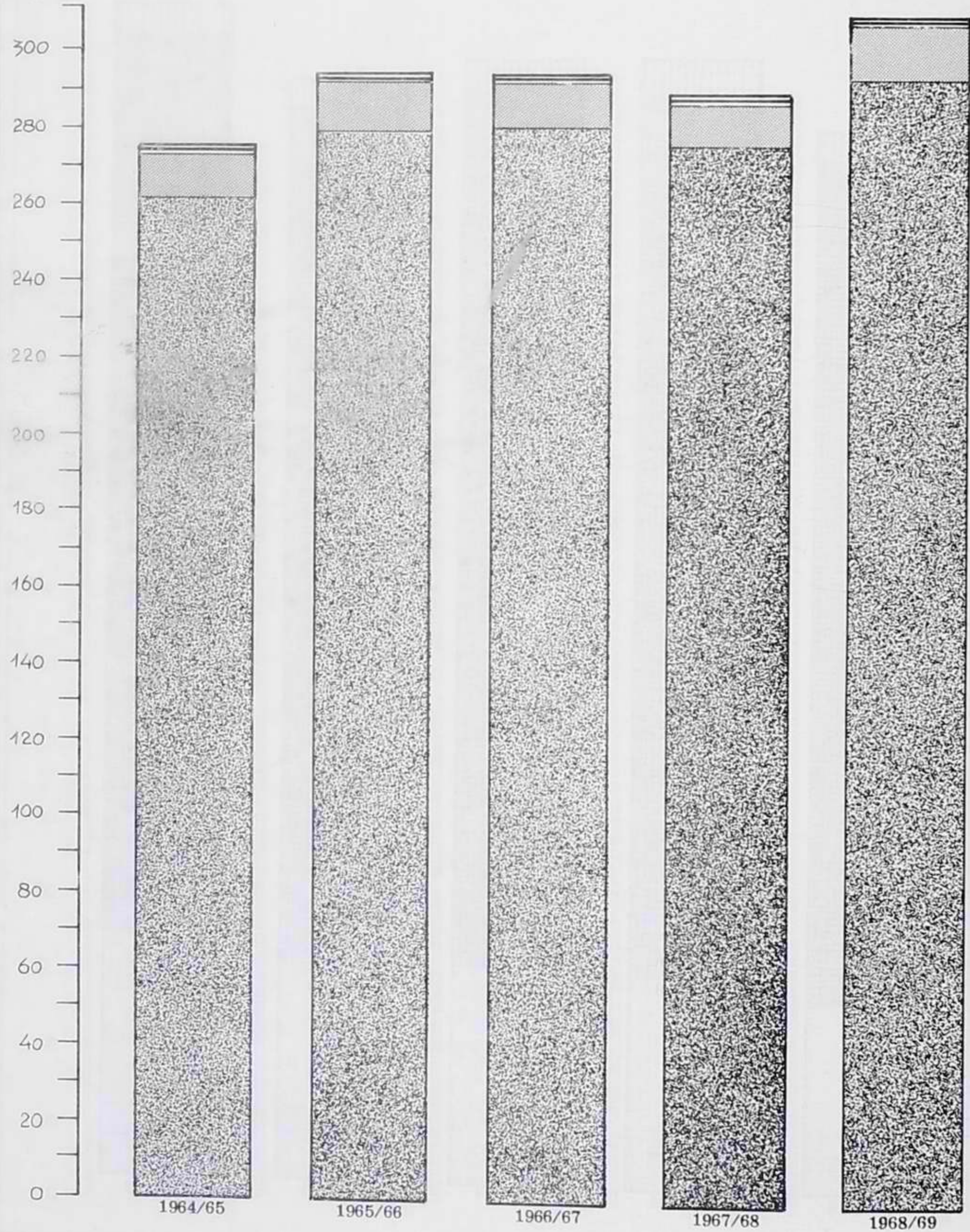
הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על תצרוכת המים באזור, בחמש השנים 1964-1968, מרוכזים בלוחות 90, 91, ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמות א', ב', ג'.

עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנתיים בתצרוכת החקלאית והביתית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19 ד').

תצרוכת המים באזור עפולה, לכ' מטרה
 Afula Region, water consumption by use category

1968/69 - 1964/65

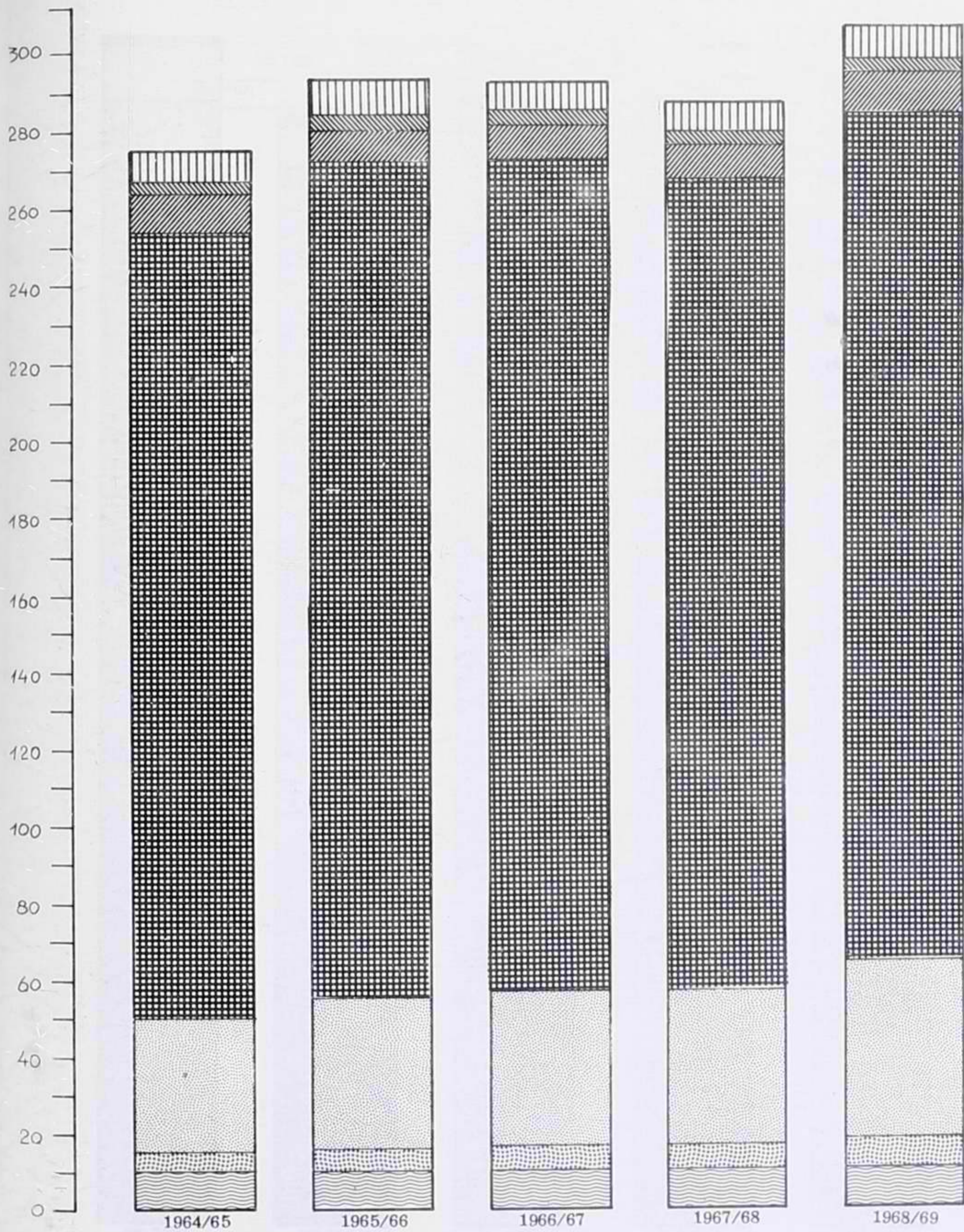
מיליוני מ"ק
 M.cu.m.



תצרוכת המים באזור עפולה, לפי צורת הישוב
 Afula Region, water consumption by type of settlement

1968/69 - 1964/65

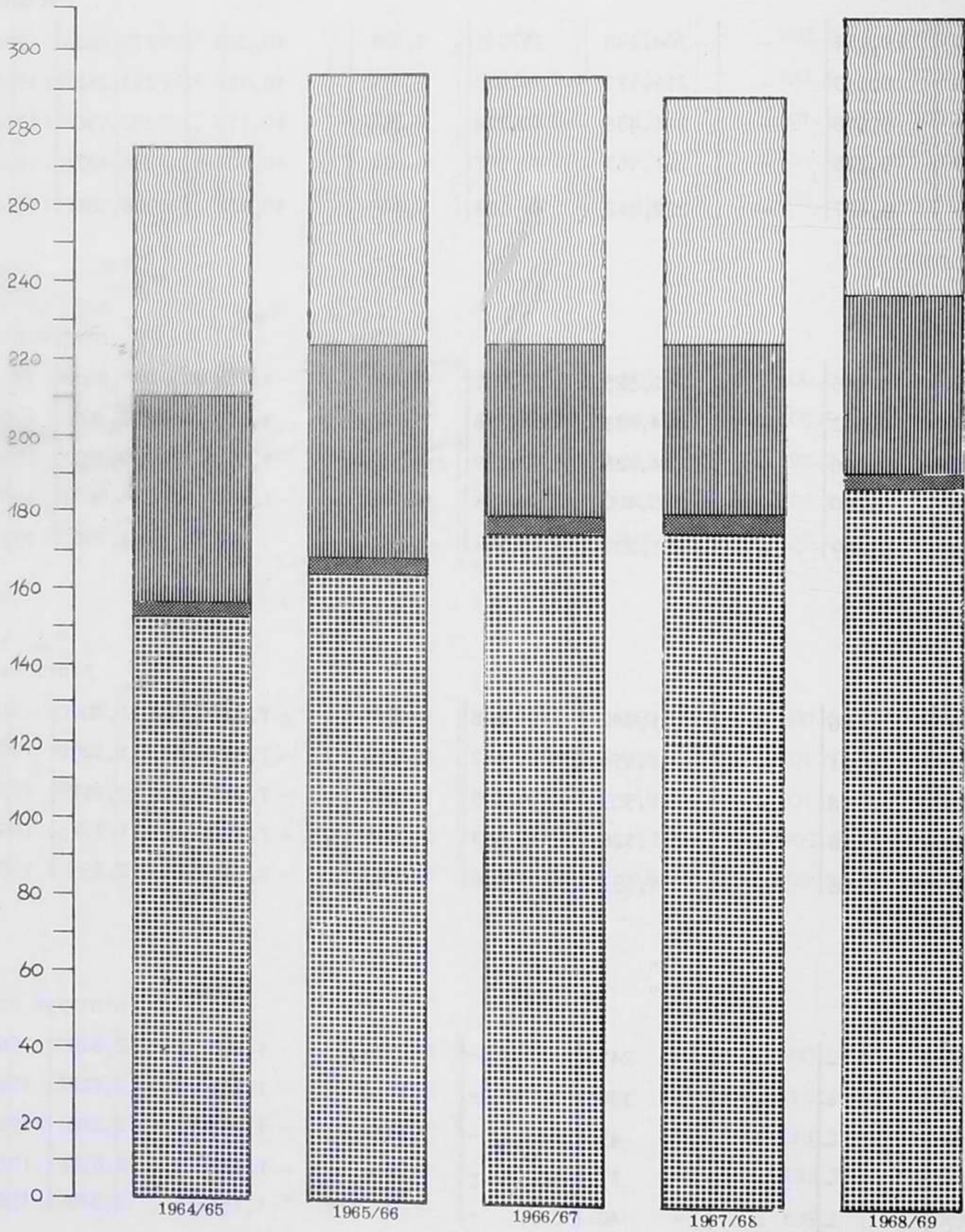
מיליוני מ"ק
 M.cu.m.



תצרוכת המים באזור עפולה, לפי מקורות ההספקה
 Afula Region, water consumption by supply sources

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M. cu. m.



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בני מני
כל התצרוכת									
1964/65	275,923	10,020	5,981	35,945	204,248	-	10,151	3,189	189
1965/66	293,217	10,331	6,811	39,428	216,573	-	9,543	3,688	343
1966/67	292,996	10,178	6,798	40,294	216,436	-	9,678	3,463	49
1967/68	288,437	10,424	6,611	40,587	211,963	-	9,218	3,375	259
1968/69	306,786	10,624	7,153	46,027	222,842	-	9,427	3,760	53
תצרוכת חקלאית									
1964/65	261,894	1,108	5,764	35,317	202,525	-	10,065	2,318	797
1965/66	278,969	1,173	6,597	38,816	214,881	-	9,522	2,814	66
1966/67	279,333	1,022	6,548	39,689	214,888	-	9,660	2,575	51
1967/68	274,463	1,041	6,356	39,934	210,400	-	9,200	2,426	06
1968/69	291,656	929	6,910	45,391	221,209	-	9,409	2,698	10
תצרוכת ביה"ח									
1964/65	11,409	7,824	217	628	1,482	-	86	756	116
1965/66	11,520	7,957	214	612	1,554	-	21	733	129
1966/67	11,457	7,923	250	605	1,503	-	18	752	106
1967/68	11,357	7,896	255	653	1,526	-	18	772	37
1968/69	12,295	8,541	243	636	1,593	-	18	905	59
תצרוכת העשייתית									
1964/65	2,620	1,088	-	-	241	-	-	115	176
1965/66	2,728	1,201	-	-	138	-	-	141	248
1966/67	2,206	1,233	-	-	45	-	-	136	792
1967/68	2,617	1,487	-	-	37	-	-	177	916
1968/69	2,835	1,154	-	-	40	-	-	157	484

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
ל התצרוכת									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	106.3	103.1	113.9	109.7	106.0	-	94.0	115.6	107.1
1966/67	106.2	101.6	113.7	112.1	106.0	-	95.3	108.6	96.2
1967/68	104.5	104.0	110.5	112.9	103.8	-	90.8	105.8	98.0
1968/69	111.2	106.0	119.6	128.0	109.1	-	92.9	117.9	108.8
צרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	106.5	105.9	114.5	109.9	106.1	-	94.6	121.4	107.7
1966/67	106.7	92.2	113.6	112.4	106.1	-	96.0	111.1	103.2
1967/68	104.8	94.0	110.3	113.1	103.9	-	91.4	104.7	106.4
1968/69	111.4	83.8	119.9	128.5	109.2	-	93.5	116.4	106.5
צרוכת ביתית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	101.0	101.7	98.6	97.5	104.9	-	24.4	97.0	103.1
1966/67	100.4	101.3	115.2	96.3	101.4	-	20.9	99.5	97.6
1967/68	99.5	100.9	117.5	104.0	103.0	-	20.9	102.1	57.0
1968/69	107.8	109.2	112.0	101.3	107.5	-	20.9	119.7	86.3
צרוכת תעשייתית									
1964/65	100.0	100.0	-	-	100.0	-	-	100.0	100.0
1965/66	104.1	110.4	-	-	57.3	-	-	122.6	106.1
1966/67	84.2	113.3	-	-	18.7	-	-	118.3	67.3
1967/68	99.9	136.7	-	-	15.4	-	-	153.9	77.9
1968/69	108.2	106.1	-	-	16.6	-	-	136.5	126.2

לוח 90 - תצרוכת המים באזור עפולה, לפי המטרה, וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69
 ג - התפלגות התצרוכת לפי המטרה (אחוזים)

בלו מוגד	מוסדות	חוות	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבנים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל האזור	השנה
כל התצרוכת									
100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
תצרוכת חקלאית									
91.1	72.7	99.2	-	99.2	98.3	96.4	11.1	94.9	1964/65
91.5	76.3	99.8	-	99.3	98.4	96.9	11.4	95.2	1965/66
90.5	74.4	99.8	-	99.3	98.5	96.3	10.1	95.3	1966/67
90.6	71.9	99.8	-	99.3	98.4	96.1	10.0	95.2	1967/68
88.5	71.7	99.8	-	99.3	98.6	96.6	8.7	95.1	1968/69
תצרוכת ביחית									
10.5	23.7	0.8	-	0.8	1.7	3.6	78.1	4.1	1964/65
10.3	19.9	0.2	-	0.7	1.6	3.1	77.0	3.9	1965/66
10.6	21.7	0.2	-	0.7	1.5	3.7	77.8	3.9	1966/67
10.8	22.9	0.2	-	0.7	1.6	3.9	75.7	3.9	1967/68
10.2	24.1	0.2	-	0.7	1.4	3.4	80.4	4.0	1968/69
תצרוכת תעשייתית									
8.4	3.6	-	-	-	-	-	10.8	1.0	1964/65
8.2	3.8	-	-	-	-	-	11.6	0.9	1965/66
8.9	3.9	-	-	0.0	-	-	12.1	0.8	1966/67
8.6	5.2	-	-	0.0	-	-	14.3	0.9	1967/68
8.3	4.2	-	-	0.0	-	-	10.9	0.9	1968/69

ד - התפלגות התצרוכת לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
ל התצרוכת									
1964/65	100.0	3.6	2.2	13.0	74.0	-	3.7	1.2	2.3
1965/66	100.0	3.5	2.3	13.4	73.9	-	3.3	1.3	2.3
1966/67	100.0	3.5	2.3	13.7	73.9	-	3.3	1.2	2.1
1967/68	100.0	3.6	2.3	14.1	73.5	-	3.2	1.2	2.1
1968/69	100.0	3.5	2.3	15.0	72.6	-	3.1	1.2	2.3
וצרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	0.4	2.2	13.5	77.3	-	3.9	0.9	1.8
1965/66	100.0	0.4	2.4	13.9	77.0	-	3.4	1.0	1.9
1966/67	100.0	0.4	2.3	14.2	76.9	-	3.5	0.9	1.8
1967/68	100.0	0.4	2.3	14.5	76.7	-	3.3	0.9	1.9
1968/69	100.0	0.3	2.4	15.6	75.8	-	3.2	0.9	1.8
וצרוכת ביהיה									
1964/65	100.0	68.6	1.9	5.5	13.0	-	0.8	6.6	3.6
1965/66	100.0	69.1	1.8	5.3	13.5	-	0.2	6.4	3.7
1966/67	100.0	69.2	2.2	5.3	13.1	-	0.1	6.6	3.5
1967/68	100.0	69.5	2.2	5.8	13.4	-	0.2	6.8	2.1
1968/69	100.0	69.5	2.0	5.2	12.9	-	0.1	7.4	2.9
וצרוכת תעשייתית									
1964/65	100.0	41.5	-	-	9.2	-	-	4.4	44.9
1965/66	100.0	44.0	-	-	5.1	-	-	5.2	45.7
1966/67	100.0	55.9	-	-	2.0	-	-	6.2	35.9
1967/68	100.0	56.8	-	-	1.4	-	-	6.8	35.0
1968/69	100.0	40.7	-	-	1.4	-	-	5.5	52.4

לוח 91 - תצרוכת המים באזור עפולה, לפי החפלגות גורמי ההספקה וצורת היטוב, 1964/65 - 1968/69

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	275,923	10,020	5,981	35,945	204,248	-	10,151	3,189	6,389
1965/66	293,217	10,331	6,811	39,428	216,573	-	9,543	3,688	6,843
1966/67	292,996	10,178	6,798	40,294	216,436	-	9,678	3,463	6,149
1967/68	288,437	10,424	6,611	40,587	211,963	-	9,218	3,375	6,259
1968/69	306,786	10,624	7,153	46,027	222,842	-	9,427	3,760	6,953
חברה "מקורות"									
1964/65	152,559	7,154	886	29,790	98,243	-	10,086	2,251	4,149
1965/66	163,414	7,137	1,197	33,009	104,554	-	9,522	2,427	5,568
1966/67	174,385	7,251	1,158	34,760	114,282	-	9,661	2,478	4,795
1967/68	175,692	7,711	1,137	34,997	115,109	-	9,200	2,538	5,000
1968/69	186,739	7,858	1,380	39,592	119,858	-	9,410	2,821	5,820
בארות									
1964/65	3,846	263	775	1,333	1,475	-	-	-	-
1965/66	4,007	252	883	1,458	1,414	-	-	-	-
1966/67	3,967	219	773	1,493	1,482	-	-	-	-
1967/68	4,462	177	844	1,293	2,148	-	-	-	-
1968/69	4,981	89	947	1,591	2,354	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	55,527	2,597	2,424	1,311	46,243	-	15	881	2,056
1965/66	56,005	2,935	2,621	1,616	46,847	-	16	962	1,008
1966/67	46,045	2,701	2,534	649	38,456	-	12	939	754
1967/68	45,134	2,529	2,575	1,341	37,146	-	13	788	742
1968/69	46,290	2,669	2,491	1,344	38,267	-	12	879	628
ספקים אחרים									
1964/65	63,991	6	1,896	3,511	58,287	-	50	57	184
1965/66	69,791	7	2,110	3,345	63,758	-	5	299	267
1966/67	68,599	7	2,333	3,392	62,216	-	5	46	600
1967/68	63,149	7	2,055	2,956	57,560	-	5	49	517
1968/69	68,776	8	2,335	3,500	62,363	-	5	60	505

ב. מדדים (1964/65 = 100)

ה ש נ ה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חורח	מוסדות	בלתי מוגדרים
גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	106.3	103.1	113.9	109.7	106.0	-	94.0	115.6	107.1
1966/67	106.2	101.6	113.7	112.1	106.0	-	95.3	108.6	96.2
1967/68	104.5	104.0	110.5	112.9	103.8	-	90.8	105.8	98.0
1968/69	111.2	106.0	119.6	128.0	109.1	-	92.9	117.9	108.8
"מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	107.1	99.8	135.1	110.8	106.4	-	94.4	107.8	134.2
1966/67	114.3	101.4	130.7	116.7	116.3	-	95.8	110.1	115.6
1967/68	115.2	107.8	128.3	117.5	117.2	-	91.2	112.7	120.5
1968/69	122.4	109.8	155.8	132.9	122.0	-	93.3	125.3	140.3
ארות									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-	-
1965/66	104.2	95.8	113.9	109.4	95.9	-	-	-	-
1966/67	103.1	83.3	99.7	112.0	100.5	-	-	-	-
1967/68	116.0	67.3	108.9	97.0	145.6	-	-	-	-
1968/69	129.5	33.8	122.2	119.4	159.6	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	100.9	113.0	108.1	123.3	101.3	-	106.7	109.2	49.0
1966/67	82.9	104.0	104.5	49.5	83.2	-	80.0	106.6	36.7
1967/68	81.3	97.4	106.2	102.3	80.3	-	86.7	89.4	36.1
1968/69	83.4	102.8	102.8	102.5	82.8	-	80.0	99.8	30.5
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	..	100.0	100.0
1965/66	109.1	116.7	111.3	95.3	109.4	-	..	524.6	145.1
1966/67	107.2	116.7	123.0	96.6	106.7	-	..	80.7	326.1
1967/68	98.7	116.7	108.4	84.2	98.8	-	..	86.0	281.0
1968/69	107.5	133.3	123.2	99.7	107.0	-	..	105.3	274.4

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדר
כל גורמי ההספקה									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
חברו "מקורות"									
1964/65	55.3	71.5	14.8	82.9	48.1	-	99.4	70.6	64.9
1965/66	55.7	69.1	17.5	83.7	48.3	-	99.8	65.8	81.4
1966/67	59.5	71.3	17.0	86.3	52.8	-	99.9	71.6	78.0
1967/68	60.9	74.0	17.2	86.2	54.3	-	99.8	75.2	79.9
1968/69	60.9	74.0	19.3	86.0	53.8	-	99.9	75.0	83.7
בארות									
1964/65	1.4	2.6	13.0	3.7	0.7	-	-	-	-
1965/66	1.4	2.5	13.0	3.7	0.7	-	-	-	-
1966/67	1.4	2.2	11.4	3.7	0.7	-	-	-	-
1967/68	1.5	1.7	12.7	3.2	1.0	-	-	-	-
1968/69	1.6	0.9	13.2	3.5	1.0	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	20.1	25.9	40.5	3.6	22.7	-	0.1	27.6	32.2
1965/66	19.0	28.4	38.5	4.1	21.6	-	0.2	26.1	14.7
1966/67	15.7	26.5	37.3	1.6	17.7	-	0.1	27.1	12.3
1967/68	15.7	24.3	39.0	3.3	17.5	-	0.2	23.3	11.8
1968/69	15.1	25.1	34.8	2.9	17.2	-	0.1	23.4	9.0
ספקים אחרים									
1964/65	23.2	0.0	31.7	9.8	28.5	-	0.5	1.8	2.9
1965/66	23.9	0.0	31.0	8.5	29.4	-	-	8.1	3.9
1966/67	23.4	0.0	34.3	8.4	28.8	-	0.0	1.3	9.7
1967/68	21.9	0.0	31.1	7.3	27.2	-	0.0	1.5	8.3
1968/69	22.4	0.0	32.7	7.6	28.0	-	0.0	1.6	7.3

ד - התפלגות ההספקה לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבוח	מושבנים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	3.6	2.2	13.0	74.0	-	3.7	1.2	2.3
1965/66	100.0	3.5	2.3	13.4	73.9	-	3.3	1.3	2.3
1966/67	100.0	3.5	2.3	13.7	73.9	-	3.3	1.2	2.1
1967/68	100.0	3.6	2.3	14.1	73.5	-	3.2	1.2	2.1
1968/69	100.0	3.5	2.3	15.0	72.6	-	3.1	1.2	2.3
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	4.7	0.6	19.5	64.4	-	6.6	1.5	2.7
1965/66	100.0	4.4	0.7	20.2	64.0	-	5.8	1.5	3.4
1966/67	100.0	4.2	0.7	19.9	65.5	-	5.5	1.4	2.8
1967/68	100.0	4.4	0.6	19.9	65.5	-	5.2	1.5	2.9
1968/69	100.0	4.2	0.7	21.2	64.2	-	5.1	1.5	3.1
בארוח									
1964/65	100.0	6.8	20.1	34.7	38.4	-	-	-	-
1965/66	100.0	6.3	22.0	36.4	35.3	-	-	-	-
1966/67	100.0	5.5	19.5	37.6	37.4	-	-	-	-
1967/68	100.0	4.0	18.9	29.0	48.1	-	-	-	-
1968/69	100.0	1.8	19.0	31.9	47.3	-	-	-	-
מים עיליים									
1964/65	100.0	4.7	4.4	2.4	83.2	-	-	1.6	3.7
1965/66	100.0	5.3	4.7	2.9	83.6	-	-	1.7	1.8
1966/67	100.0	5.9	5.5	1.4	83.5	-	0.0	2.0	1.7
1967/68	100.0	5.6	5.7	3.0	82.3	-	0.0	1.8	1.6
1968/69	100.0	5.8	5.4	2.9	82.7	-	0.0	1.9	1.3
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	-	2.9	5.5	91.1	-	0.1	0.1	0.3
1965/66	100.0	-	3.0	4.8	91.4	-	-	0.4	0.4
1966/67	100.0	0.0	3.4	5.0	90.7	-	0.0	0.0	0.9
1967/68	100.0	0.0	3.3	4.7	91.2	-	0.0	0.0	0.8
1968/69	100.0	0.0	3.4	5.1	90.7	-	0.0	0.1	0.7

אזור חדרה - תצרוכת המים בשנים 1964-1968

תצרוכת המים הכללית באזור חדרה בשנת 1968 מהווה 14.5 אחוז מכלל תצרוכת המים הארצית בשנה זו, לעומת 14.8 אחוז בשנת 1967.

נתונים כלליים על תצרוכת המים, הרישוי והתפוקה, והשטח החקלאי של האזור בחקופת השנים 1964-1968 מובאים בלוח פ"ג שלהלן.
לוח פ"ג - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964-1968

ה ש נ ה	תפוקת המים	הרישוי	כל התצרוכת המים	תצרוכת מים מלוחים	התצרוכת מים לחקלאות	שטח שלחין (דונם)	שטח בעל (דונם)
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1964	227,600	208,845	196,256	..	158,133	231,425	143,250
1965	239,541	210,803	197,536	29,307	158,815	235,400	127,275
1966	259,113	213,782	215,815	31,592	174,835	248,225	124,500
1967	254,154	218,822	208,592	29,160	166,524	254,741	120,382
1968	244,083	220,140	222,441	26,826	175,646	258,756	117,518
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	105.2	100.9	100.7	100.0	100.4	101.7	88.8
1966	113.8	102.4	110.0	107.8	110.6	107.3	86.9
1967	111.7	104.8	106.3	99.5	105.3	110.1	84.0
1968	107.2	105.4	113.3	91.5	111.1	111.8	82.0

תצרוכת המים הכללית גדלה בחקופה הנסקרת ב-13.3 אחוז. התצרוכת החקלאית גדלה ב-11.1 אחוז, שעור דומה לזה של גידול שטח השלחין (11.8%). שטח הבעל מראה נטיה לירידה עד ל-18 אחוז.

תפוקת המים מראה עליה בארבע השנים הראשונות של התקופה וירידה בשנה החמישית.

פירוט תצרוכת המים באזור, לפי המטרה וצורת הישוב בשנים 1967 ו-1968 - מובא בלוח פ"ד שלהלן.

לוח פ"ד - תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכת	לפי המטרה			לפי צורת הישוב		
		חקלאית	ביתית	תעשייתית	קבוצים	מושבנים	ערים וישוב עירוניים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1967	208,592	166,524	27,600	14,468	66,605	47,255	42,999
1968	222,441	175,646	30,280	16,515	68,097	51,478	46,804
א ח ו ז י ם							
1967	100.0	79.9	13.2	6.9	31.9	22.7	20.6
1968	100.0	79.0	13.6	7.4	30.6	23.1	21.1
מ ד ד י ם (1967 = 100)							
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	106.6	105.5	109.7	114.1	102.2	108.9	108.8

תצרוכת המים הכללית עלתה משנת 1967 עד לשנת 1968 בשעור של 6.6 אחוז. הגידול של התצרוכת התעשייתית גבוה באופן יחסי (14.1%), והביתית (9.7%), התצרוכת החקלאית גדלה ב-5.5 אחוז.

בקבוצים הגיע גידול תצרוכת המים ל-2.2 אחוז, במושבים, ערים וישובים עירוניים - ל-9 אחוז לערך.

באזור חדרה נרשמה תצרוכת שנתי של 26-29 מיליון מ"ק מים מלוחים, שהם כ-12-14 אחוז מסך-הכל תצרוכת המים באזור. (ראה לוח פ"ה שלהלן).

התצרוכת של המים המלוחים בשנת 1968 נמוכה מזו של שנת 1967, והיא מתבטאת בעיקר בירידה במסגרת התצרוכת החקלאית. במסגרת התצרוכת התעשייתית נרשמה עליה קלה.

לוח פ"ה - תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכת	חקלאית	ביחית	תעשייתית
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)				
1967	29,160	27,281	-	1,879
1968	26,826	24,839	-	1,987
א ח ו ז י ם				
1967	100.0	93.6	-	6.4
1968	100.0	92.6	-	7.4
מ ד ד י ם (1967 = 100)				
1967	100.0	100.0	-	100.0
1968	92.0	91.0	-	105.7

פירוט תצרוכת המים לפי גודמי ההספקה מובא בלוח פ"ו שלהלן:

לוח פ"ו - התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	סך הכל	חברת מקורות	בארוח	מים עיליים	ספקים אחרים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
1967	208,592	91,942	85,490	29,565	1,595
1968	222,441	104,295	90,048	26,043	2,055
א ח ו ז י ם					
1967	100.0	44.1	41.0	14.2	0.7
1968	100.0	46.9	40.5	11.7	0.9
מ ד ד י ם (1967 = 100)					
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	106.6	113.4	105.3	88.1	128.8

הגורם העיקרי בהספקת המים היא חברת מקורות; חלקה הולך ועולה. לעומת זאת הולך ויורד בצורה ניכרת, חלקם של המים העיליים. הספקים האחרים הגדילו בשנת 1968 את ההספקה ב-30 אחוז בערך.

להשלמת התמונה על תצרוכת המים באזור מובאים - בלוח פ"ז שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח פ"ז - המשקעים, סיכומים שנתיים, 1962-1968, מספרים מחלטים ומדדים
(ממוצע רב שנתי = 100)

ה ש נ ה	ח פ ה		מעגן מיכאל		עין החורש		ב ר ק א י	
	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים
ממוצע רב שנתי 1931-60	619	100.0	508	100.0	614	100.0	526	100.0
1962	516	83.4	476	93.7	494	80.5	480	91.3
1963	687	111.0	611	120.3	594	96.7	662	125.9
1964	704	113.7	732	144.1	734	119.5	724	137.6
1965	480	77.5	459	90.4	418	68.1	468	89.0
1966	744	120.2	628	123.6	715	116.4	730	138.8
1967	432	69.8	417	82.1	429	69.9	426	81.0
1968	1065	172.1	848	166.9	993	161.7	918	174.5

הנתונים החדשים על המשקעים באותן נקודות המדידה - נמצאים בנספח ו', בעמוד 406.

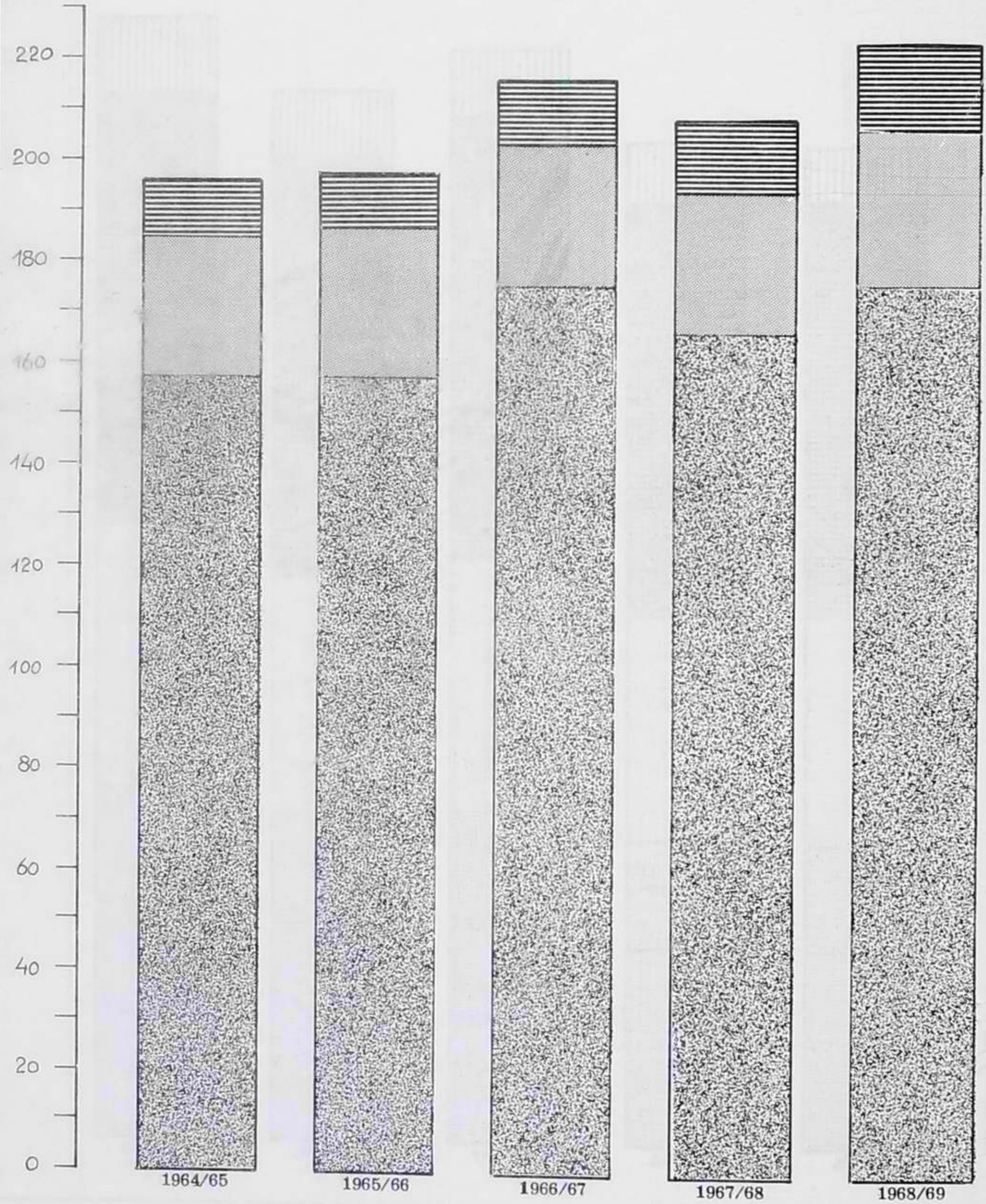
הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על חצרוכת המים באזור - בחמש השנים 1964-1968 - מרוכזים בלוחות 92, 93, ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמה 29 א, ב, ג.

עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנויים בחצרוכת החקלאית והביחית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19 ה').

תצרוכת המים באזור חדרה, לפי המטרה
 Hadera Region, water consumption by use category

1968/69 - 1964/65

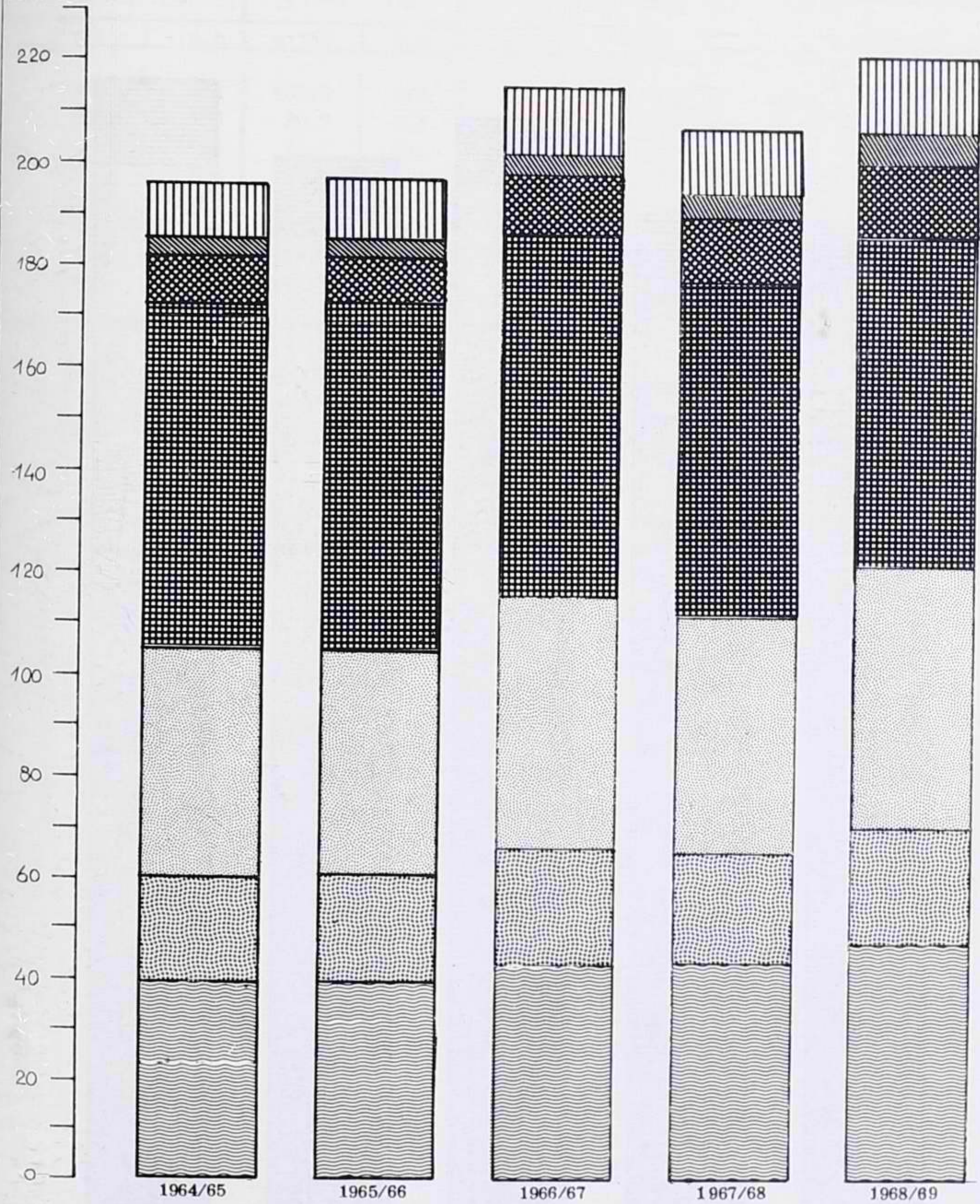
מיליוני מ"ק
 M. cu. m.



תצרוכת המים באזור חדרה, לפי צורת הישוב
 Hadera Region, water consumption by type of settlement

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M.cu.m.

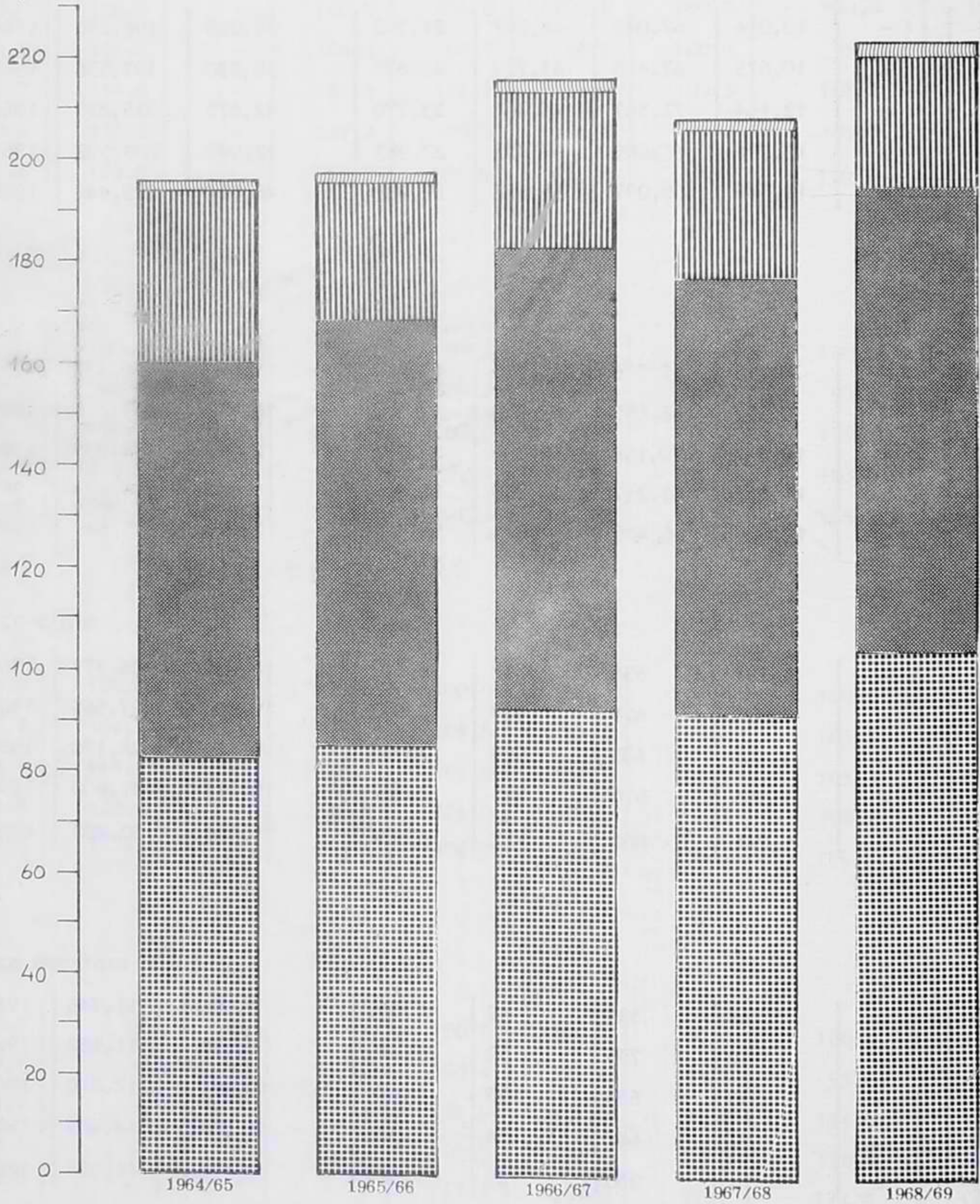


תצרוכת המים באזור חדרה, לפי מקורות ההספקה

Hadera Region, water consumption by supply sources

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ'ק
M, cu. m.



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

בלח מוגד	מוסדות	חורח	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבנים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל האזור	השנה
כל התצרוכת									
,824	3,092	-	10,014	67,049	44,267	21,742	39,268	196,256	1964/65
,318	3,279	-	10,675	67,485	43,729	21,820	39,230	197,536	1965/66
,852	3,524	-	12,164	71,567	49,263	23,770	42,675	215,815	1966/67
,914	4,100	-	12,736	66,605	47,255	22,983	42,999	208,592	1967/68
,601	5,127	-	14,346	68,097	51,478	23,988	46,804	222,441	1968/69
תצרוכת חקלאית									
,676	2,234	-	8,719	65,576	43,113	17,317	11,498	158,133	1964/65
,014	2,381	-	9,337	66,055	42,748	17,504	10,776	158,815	1965/66
,329	2,498	-	10,661	70,198	48,300	19,281	12,568	174,835	1966/67
,704	2,609	-	11,178	65,247	46,236	18,620	11,930	166,524	1967/68
694	2,887	-	12,605	66,486	50,501	19,367	12,106	175,646	1968/69
תצרוכת ביתית									
986	858	-	1,231	638	1,112	2,872	18,680	26,377	1964/65
,111	898	-	1,326	675	929	2,867	19,763	27,569	1965/66
,322	1,026	-	1,498	685	908	3,065	19,666	28,170	1966/67
043	1,098	-	1,556	676	965	2,987	19,275	27,600	1967/68
826	1,488	-	1,741	681	912	3,104	21,528	30,280	1968/69
תצרוכת תעשייתית									
162	-	-	64	835	42	1,553	9,090	11,746	1964/65
193	-	-	12	755	52	1,449	8,691	11,152	1965/66
201	-	-	5	684	55	1,424	10,441	12,810	1966/67
167	393	-	2	682	54	1,376	11,794	14,468	1967/68
81	752	-	-	930	65	1,517	13,170	16,515	1968/69

ב. מדדים (100 = 1964/65)

שנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
התצרוכת									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	100.7	99.9	100.4	98.8	100.7	106.6	-	106.0	104.6
1966/67	110.0	108.7	109.3	111.3	106.7	121.5	-	114.0	118.7
1967/68	106.3	109.5	105.7	106.7	99.3	127.2	-	132.6	110.1
1968/69	113.3	119.2	110.3	116.3	101.6	143.3	-	165.8	116.4
חציונת חקלאית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	100.4	93.7	101.1	99.2	100.7	107.1	-	106.6	103.5
1966/67	110.6	109.3	111.3	112.0	107.0	122.3	-	111.8	117.1
1967/68	105.3	103.8	107.5	107.2	99.5	128.2	-	116.8	110.6
1968/69	111.1	105.3	111.8	117.1	101.4	144.6	-	129.2	120.9
חציונת ביתית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	104.5	105.8	99.8	83.5	105.8	107.7	-	104.7	112.7
1966/67	106.8	105.3	106.7	81.7	107.4	121.7	-	119.6	134.1
1967/68	104.6	103.2	104.0	86.8	106.0	126.4	-	128.0	105.8
1968/69	114.8	115.2	108.1	82.0	106.7	141.4	-	173.4	83.8
חציונת תעשייתית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0
1965/66	94.9	95.6	93.3	123.8	90.4	119.1	-	-	119.1
1966/67	109.1	114.9	91.7	131.0	81.9	124.1	-	-	124.1
1967/68	123.2	129.7	88.6	128.6	81.7	103.1	-	-	103.1
1968/69	140.6	144.9	97.7	154.8	111.4	50.0	-	-	50.0

ג - התפלגות התצרוכת לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלה מוגזים
כל התצרוכת									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
תצרוכת חקלאית									
1964/65	80.6	29.3	79.7	97.4	97.8	87.1	-	72.3	39.4
1965/66	80.4	27.4	80.2	97.8	97.9	87.5	-	72.6	38.5
1966/67	81.0	29.4	81.1	98.1	98.0	87.7	-	70.9	38.1
1967/68	79.9	27.8	81.0	97.9	98.0	87.8	-	63.6	39.9
1968/69	79.0	25.9	80.8	98.1	97.6	87.9	-	56.3	32.8
תצרוכת ביתית									
1964/65	13.4	47.6	13.2	2.5	1.0	12.3	-	27.7	9.1
1965/66	14.0	50.4	13.2	2.1	1.0	12.4	-	27.4	9.8
1966/67	13.1	46.1	12.9	1.8	1.0	12.3	-	29.1	10.3
1967/68	13.2	44.8	13.0	2.0	1.0	12.2	-	26.8	8.7
1968/69	13.6	46.0	12.9	1.8	1.0	12.1	-	29.0	6.6
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	6.0	23.1	7.1	0.1	1.2	0.6	-	-	1.5
1965/66	5.6	22.2	6.6	0.1	1.1	0.1	-	-	1.7
1966/67	5.9	24.5	6.0	0.1	1.0	0.0	-	-	1.6
1967/68	6.9	27.4	6.0	0.1	1.0	0.0	-	9.6	1.4
1968/69	7.4	28.1	6.3	0.1	1.4	-	-	14.7	0.6

ד - התפלגות התצרוכת לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
התצרוכת									
1964/65	100.0	20.0	11.1	22.6	34.1	5.1	-	1.6	5.5
1965/66	100.0	19.9	11.0	22.1	34.2	5.4	-	1.7	5.7
1966/67	100.0	19.8	11.0	22.8	33.2	5.6	-	1.6	6.0
1967/68	100.0	20.6	11.0	22.7	31.9	6.1	-	2.0	5.7
1968/69	100.0	21.1	10.8	23.1	30.6	6.4	-	2.3	5.7
צרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	7.3	10.9	27.3	41.5	5.5	-	1.4	5.1
1965/66	100.0	6.8	11.0	26.9	41.6	5.9	-	1.5	6.3
1966/67	100.0	7.2	11.0	27.6	40.2	6.1	-	1.4	6.5
1967/68	100.0	7.2	11.2	27.8	39.2	6.7	-	1.5	6.4
1968/69	100.0	6.9	11.0	28.8	37.9	7.2	-	1.6	6.6
צרוכת ביחית									
1964/65	100.0	70.8	10.9	4.2	2.4	4.7	-	3.3	3.7
1965/66	100.0	71.7	10.4	3.4	2.4	4.8	-	3.3	4.0
1966/67	100.0	69.8	10.9	3.2	2.5	5.3	-	3.6	4.7
1967/68	100.0	69.8	10.8	3.5	2.5	5.6	-	4.0	3.8
1968/69	100.0	71.1	10.3	3.0	2.2	5.8	-	4.9	2.7
צרוכת תעשייתית									
1964/65	100.0	77.4	13.2	0.4	7.1	0.5	-	-	1.4
1965/66	100.0	77.9	13.0	0.5	6.8	0.1	-	-	1.7
1966/67	100.0	81.5	11.1	0.4	5.4	0.0	-	-	1.6
1967/68	100.0	81.5	9.5	0.4	4.7	0.0	-	2.7	1.2
1968/69	100.0	79.7	9.2	0.4	5.6	-	-	4.6	0.5

לוח 93 - תצורת המים במזור חדרה, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת היטוב, 1964/65 - 1968/69

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מוסבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	196,256	39,268	21,742	44,267	67,049	10,014	-	3,092	10,824
1965/66	197,536	39,230	21,820	43,729	67,485	10,675	-	3,279	11,318
1966/67	215,815	42,675	23,770	49,263	71,567	12,164	-	3,524	12,852
1967/68	208,592	42,999	22,983	47,255	66,605	12,736	-	4,100	11,914
1968/69	222,441	46,804	23,988	51,478	68,097	14,346	-	5,127	12,601
חברת "מקורות"									
1964/65	82,299	20,506	11,129	25,713	16,073	3,374	-	1,401	4,103
1965/66	84,597	21,482	10,979	24,923	17,592	3,600	-	1,507	4,514
1966/67	92,447	22,397	12,140	28,535	18,161	4,435	-	1,645	5,134
1967/68	91,942	23,562	11,434	27,617	17,461	4,716	-	2,214	4,938
1968/69	104,295	26,893	11,831	30,950	20,760	5,489	-	3,256	5,116
בארות									
1964/65	81,690	17,330	9,697	18,135	22,808	6,566	-	1,578	5,576
1965/66	83,037	16,858	9,890	18,674	23,291	7,022	-	1,647	5,655
1966/67	89,566	18,538	10,860	20,323	23,926	7,647	-	1,727	6,545
1967/68	85,490	17,557	10,616	19,439	22,433	7,944	-	1,658	5,843
1968/69	90,048	18,620	10,891	20,237	23,731	8,594	-	1,616	6,359
מים עיליים									
1964/65	31,321	1,328	518	300	28,105	-	-	-	1,070
1965/66	28,947	831	482	-	26,564	-	-	-	1,070
1966/67	32,291	1,214	315	250	29,442	-	-	-	1,070
1967/68	29,565	1,262	472	50	26,706	5	-	-	1,070
1968/69	26,043	693	624	75	23,576	5	-	-	1,070
ספקים אחרים									
1964/65	946	104	398	119	63	74	-	113	75
1965/66	955	59	469	132	38	53	-	125	79
1966/67	1,511	526	455	155	38	82	-	152	103
1967/68	1,595	618	461	149	5	71	-	228	63
1968/69	2,055	598	642	216	30	258	-	255	56

לוח 93 - תצרוכת המים באזור חדרה, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבנים	קבוצים	ישובי מעושים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	100.7	99.9	100.4	98.8	100.7	106.6	-	106.0	104.6
1966/67	110.0	108.7	109.3	111.3	106.7	121.5	-	114.0	118.7
1967/68	106.3	109.5	105.7	106.7	99.3	127.2	-	132.6	110.1
1968/69	113.3	119.2	110.3	116.3	101.6	143.3	-	165.8	116.4
חברה "מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	102.8	104.8	98.7	96.9	109.5	106.7	-	107.6	113.0
1966/67	112.3	109.2	109.1	111.0	113.0	131.4	-	117.4	125.1
1967/68	111.7	114.9	102.7	107.4	108.6	139.8	-	158.0	120.4
1968/69	126.7	131.1	106.3	120.4	129.2	162.7	-	232.4	124.7
בארוח									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	101.6	97.3	102.0	103.0	102.1	106.9	-	104.4	101.4
1966/67	109.6	107.0	112.0	112.1	104.9	116.5	-	109.4	117.4
1967/68	104.7	101.3	109.5	107.2	98.4	121.0	-	105.1	104.8
1968/69	110.2	107.4	112.3	111.6	104.0	130.9	-	102.4	114.0
מים עיליים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-	100.0
1965/66	92.4	62.6	93.1	-	94.5	-	-	-	100.0
1966/67	103.1	91.4	60.8	83.3	104.8	-	-	-	100.0
1967/68	94.4	95.0	91.1	..	95.0	..	-	-	100.0
1968/69	83.1	52.2	120.5	..	83.9	..	-	-	100.0
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	101.0	56.7	117.8	110.9	60.3	71.6	-	110.6	105.3
1966/67	159.7	505.8	114.3	130.3	60.3	110.8	-	134.5	137.3
1967/68	168.6	594.2	115.8	125.2	..	95.9	-	201.8	84.0
1968/69	217.2	575.0	161.3	181.5	47.6	348.6	-	225.7	74.7

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלג
כל גורמי ההספקה									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
חברת "מקורות"									
1964/65	41.9	52.2	51.2	58.1	24.0	33.7	-	45.3	7.9
1965/66	42.8	54.8	50.3	57.0	26.1	33.7	-	46.0	9.9
1966/67	42.8	52.5	51.1	57.9	25.4	36.4	-	46.7	0.0
1967/68	44.1	54.9	49.7	58.5	26.2	37.0	-	54.0	1.4
1968/69	46.9	57.4	49.3	60.1	30.5	38.3	-	63.5	1.6
בארות									
1964/65	41.6	44.1	44.6	41.0	34.0	65.6	-	51.0	1.5
1965/66	42.0	43.0	45.3	42.7	34.5	65.8	-	50.2	0.0
1966/67	41.5	43.4	45.7	41.3	33.5	62.9	-	49.0	0.9
1967/68	41.0	40.8	46.2	41.1	33.7	62.4	-	40.4	9.1
1968/69	40.5	39.8	45.4	39.3	34.9	59.9	-	31.5	1.5
מים עיליים									
1964/65	16.0	3.4	2.4	0.6	41.9	-	-	-	9.9
1965/66	14.7	2.1	2.2	-	39.4	-	-	-	9.4
1966/67	15.0	2.9	1.3	0.5	41.1	-	-	-	8.3
1967/68	14.2	2.9	2.1	0.1	40.1	0.0	-	-	9.0
1968/69	11.7	1.5	2.6	0.2	34.6	0.0	-	-	1.5
ספקים אחרים									
1964/65	0.5	0.3	1.8	0.3	0.1	0.7	-	3.7	0.7
1965/66	0.5	0.1	2.2	0.3	-	0.5	-	3.8	0.7
1966/67	0.7	1.2	1.9	0.3	0.0	0.7	-	4.3	0.8
1967/68	0.7	1.4	2.0	0.3	0.0	0.6	-	5.6	0.5
1968/69	0.9	1.3	2.7	0.4	0.0	1.8	-	5.0	1.4

ד - התפלגות ההספקה לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	20.0	11.1	22.6	34.1	5.1	-	1.6	5.5
1965/66	100.0	19.9	11.0	22.1	34.2	5.4	-	1.7	5.7
1966/67	100.0	19.8	11.0	22.8	33.2	5.6	-	1.6	6.0
1967/68	100.0	20.6	11.0	22.7	31.9	6.1	-	2.0	5.7
1968/69	100.0	21.1	10.8	23.1	30.6	6.4	-	2.3	5.7
חברה "מקורות"									
1964/65	100.0	24.9	13.5	31.3	19.5	4.1	-	1.7	5.0
1965/66	100.0	25.4	13.0	29.5	20.8	4.2	-	1.8	5.3
1966/67	100.0	24.2	13.1	30.9	19.6	4.8	-	1.8	5.6
1967/68	100.0	25.6	12.5	30.0	19.0	5.1	-	2.4	5.4
1968/69	100.0	25.8	11.3	29.7	19.9	5.3	-	3.1	4.9
בארות									
1964/65	100.0	21.2	11.9	22.2	27.9	8.1	-	1.9	6.8
1965/66	100.0	20.3	11.9	22.5	28.0	8.5	-	2.0	6.8
1966/67	100.0	20.7	12.2	22.7	26.7	8.5	-	1.9	7.3
1967/68	100.0	20.6	12.4	22.7	26.3	9.3	-	1.9	6.8
1968/69	100.0	20.7	12.1	22.5	26.3	9.5	-	1.8	7.1
מים עיליים									
1964/65	100.0	4.2	1.7	1.0	89.7	-	-	-	3.4
1965/66	100.0	2.9	1.6	-	91.8	-	-	-	3.7
1966/67	100.0	3.7	1.0	0.8	91.2	-	-	-	3.3
1967/68	100.0	4.3	1.6	0.2	90.3	0.0	-	-	3.6
1968/69	100.0	2.7	2.4	0.3	90.5	0.0	-	-	4.1
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	11.0	42.1	12.6	6.6	7.9	-	11.9	7.9
1965/66	100.0	6.2	49.1	13.8	4.0	5.5	-	13.1	8.3
1966/67	100.0	34.8	30.1	10.3	2.5	5.4	-	10.1	6.8
1967/68	100.0	38.8	28.9	9.3	0.3	4.5	-	14.3	3.9
1968/69	100.0	29.1	31.2	10.5	1.5	12.6	-	12.4	2.7

תצרוכת המים הכללית באזור רעננה בשנת 1968 מהווה 18.0 אחוז מכלל תצרוכת המים הארצית בשנה זו, לעומת 18.2 אחוז בשנת 1967.

נחונים כלליים על תצרוכת המים, הרישוי והתפוקה, והטסת החקלאי של האזור, בתקופת השנים 1964-1968, מובאים בלוח פ"ח שלהלן:

לוח פ"ח - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח מלחין ושטח בעל, 1964 - 1968

ה ש נ ה	תפוקת המים	הרישוי	כל התצרוכה המים	תצרוכת המים המלוחים	תצרוכת מים לחקלאות	שטח מלחין (דונם)	שטח רשל (דונם)
מספרים בהלמים (אלפי מ"ק)							
1964	234,303	244,022	247,525		144,284	254,600	27,375
1965	228,935	244,244	246,338	85	141,427	224,625	21,725
1966	261,338	245,082	263,430	119	153,045	228,150	18,375
1967	274,392	243,500	256,906	21	149,159	229,753	17,556
1968	278,467	245,067	276,976	28	158,629	231,169	15,269
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	97.7	100.1	99.5	100.0	98.0	88.2	79.4
1966	111.5	100.4	106.4	140.0	109.5	89.6	67.1
1967	117.1	99.8	103.8	24.7	103.4	90.2	64.1
1968	118.8	100.4	111.9	32.9	109.9	90.8	55.8

תצרוכת המים הכללית גדלה מראשית התקופה הנסקרת כאן עד לסיומה בשעור של כ-12 אחוז. תצרוכת המים החקלאית גדלה בשעור של כ-10 אחוז, ואילו שטח השלחין קטן ב-9 אחוז בערך. שטח הבעל ירד בהדרגה ב-45 אחוז.

התפוקה גדלה - כמעט בהדרגה - בשעור של 18.8 אחוז.

פירוט תצרוכת המים באזור, לפי המטרה וצורת הישוב בשנים 1967 ו-1968 - מובא בלוח פ"ט שלהלן:

לוח פ"ט - תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכה	לפי המטרה			לפי צורת הישוב		
		חקלאית	ביהית	תעשייתית	קבוצים	מושבים	ערים וישוב עירוניים
מספרים בהלמים (אלפי מ"ק)							
1967	256,906	149,159	96,005	11,742	18,145	55,003	51,136
1968	276,976	158,629	105,643	12,704	19,374	60,717	53,991
א ח ו ז י ם							
1967	100.0	58.0	37.4	4.6	7.1	21.4	19.9
1968	100.0	57.3	38.1	4.6	7.0	21.9	19.5
מ ד ד י ם (1967 = 100)							
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	107.8	106.3	110.0	108.2	106.8	110.4	105.6

כל חצרוכת המים בשנת 1968 גדלה בשעור של 7.8 אחוז. העליה הגדולה ביותר נרשמה בחצרוכת הביתית (10%), העליה בחצרוכת התעשייתית מגיעה ל-8.2 אחוז, והעליה בחצרוכת החקלאית מגיעה ל-6.3 אחוז.

אם נבחון את העליה בחצרוכת לפי צורת הישוב, הרי העליה הגדולה ביותר נרשמה במושבנים (10.4%), ובפרים ישובים עירוניים (7.7%). העליה בחצרוכת המים בקבוצים מקבילה לזו של העליה בחצרוכת החקלאית.

חצרוכת המים המלוחים (ראה לוח צ' שלהלן) באזור זה מגיעה בשנת 1968 ל-28 אלפי מ"ק, והיא מיועדת בעיקר לתעשייה.

לוח צ' - חצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל החצרוכת	חקלאית	ביתית	תעשייתית
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)				
1967	21	-	-	21
1968	28	-	-	28
א ח ו ז י ם				
1967	100.0	-	-	100.0
1968	100.0	-	-	100.0
מ ד ד י ם (1967 = 100)				
1967	100.0	-	-	100.0
1968	133.3	-	-	133.3

פירוט חצרוכת המים לפי גורמי ההספקה מובא בלוח צ"א שלהלן.
לוח צ"א - התפלגות בורמי ההספקה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	סך בכל	חברת מקורות	בארות	ספקים אחרים	מים עיליים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
1967	256,906	77,850	165,755	8,739	4,562
1968	276,976	86,923	174,837	10,122	5,094
א ח ו ז י ם					
1967	100.0	30.3	64.5	3.4	1.8
1968	100.0	31.4	63.1	3.7	1.8
מ ד ד י ם (1967 = 100)					
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	107.8	111.7	105.5	115.8	111.7

הבארות - שהם הגורם העיקרי בהספקה מים באזור זה - הגדילו בשנת 1968 את ההספקה ב-5.5 אחוז. שני הגורמים האחרים - ספקים אחרים ומים עיליים - כמעט ולא שנו את חלקם בהספקה.

חברת מקורות - המספקת כשליש מכל המים - הגדילה בשנת 1968 את ההספקה ב-11.7 אחוז.

להשלמת החמונה על תצרוכת המים באזור מובאים - בלוח צ"ב שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח צ"ב - המשקעים, סיכומים שנתיים, 1962-1968, מספרים מחלטים ומדדים (ממוצע רב שנתי = 100)

ה ש נ ה	נ ח נ י ה		ח ל - א ב י ב		ג ג - ח י י מ	
	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים
ממוצע רב שנתי 1931-60	528	100.0	564	100.0	562	100.0
1962	435	82.4	422	74.8	440	78.3
1963	637	120.6	619	109.8	655	116.5
1964	697	132.0	808	143.3	743	132.2
1965	380	72.0	326	57.8	451	80.2
1966	707	133.9	628	111.3	835	148.6
1967	383	72.5	447	79.3	440	78.3
1968	852	161.4	684	121.3	923	164.2

הנתונים החדשיים על המשקעים באותן נקודות המדידה נמצאים בנספח ו' עמ' 408.

הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על תצרוכת המים באזור - בחמש השנים 1964-1968 - מרוכזים בלוחות 94, 95, ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמה 30 א, ב, ג.

עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנתיים בתצרוכת החקלאית והביחית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19 א').

תצרוכת המים באזור רעננה, לפי המטרה
 Raanana Region, water consumption by use category

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M. cu. m.

280

260

240

220

200

180

160

140

120

100

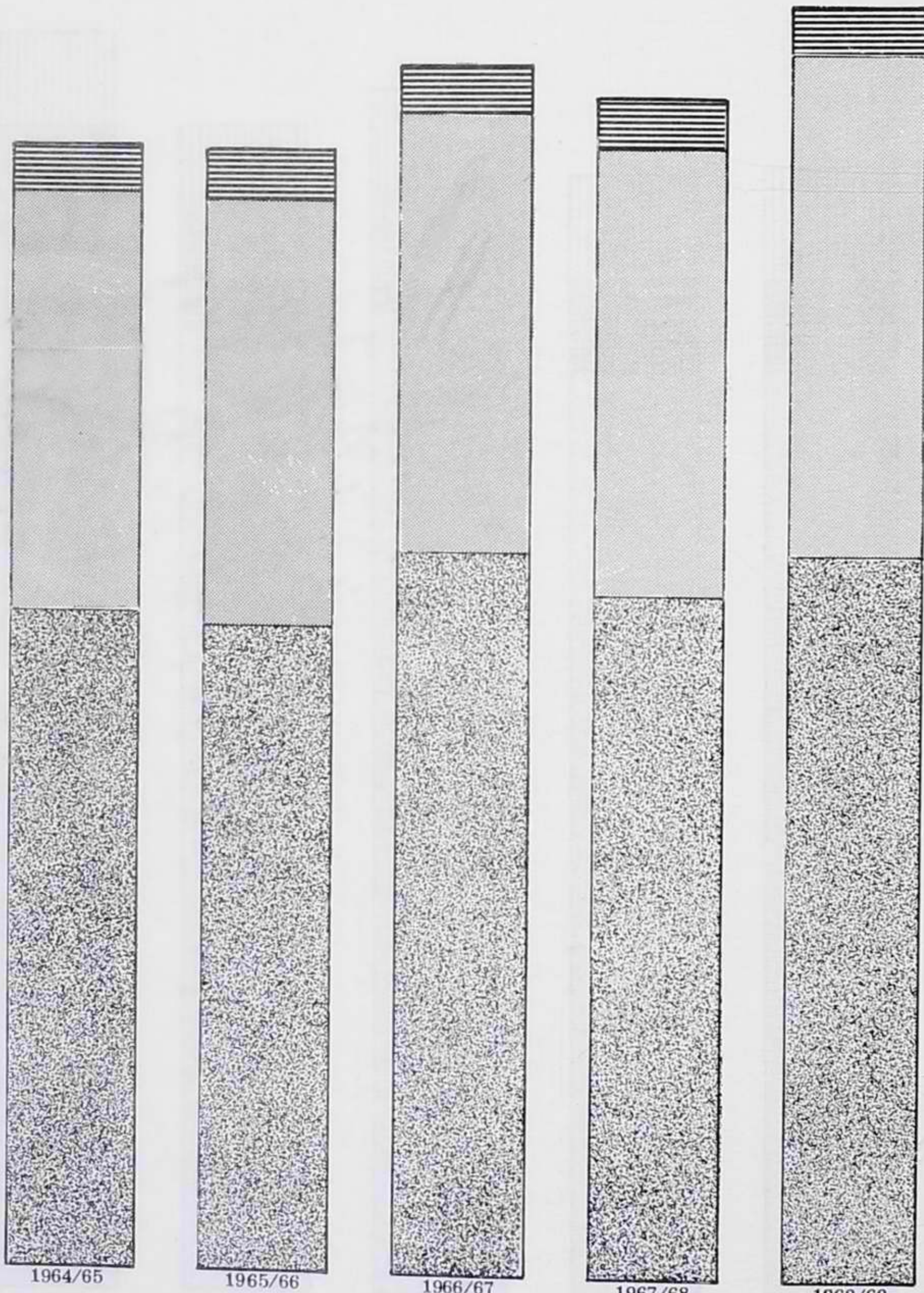
80

60

40

20

0



1964/65

1965/66

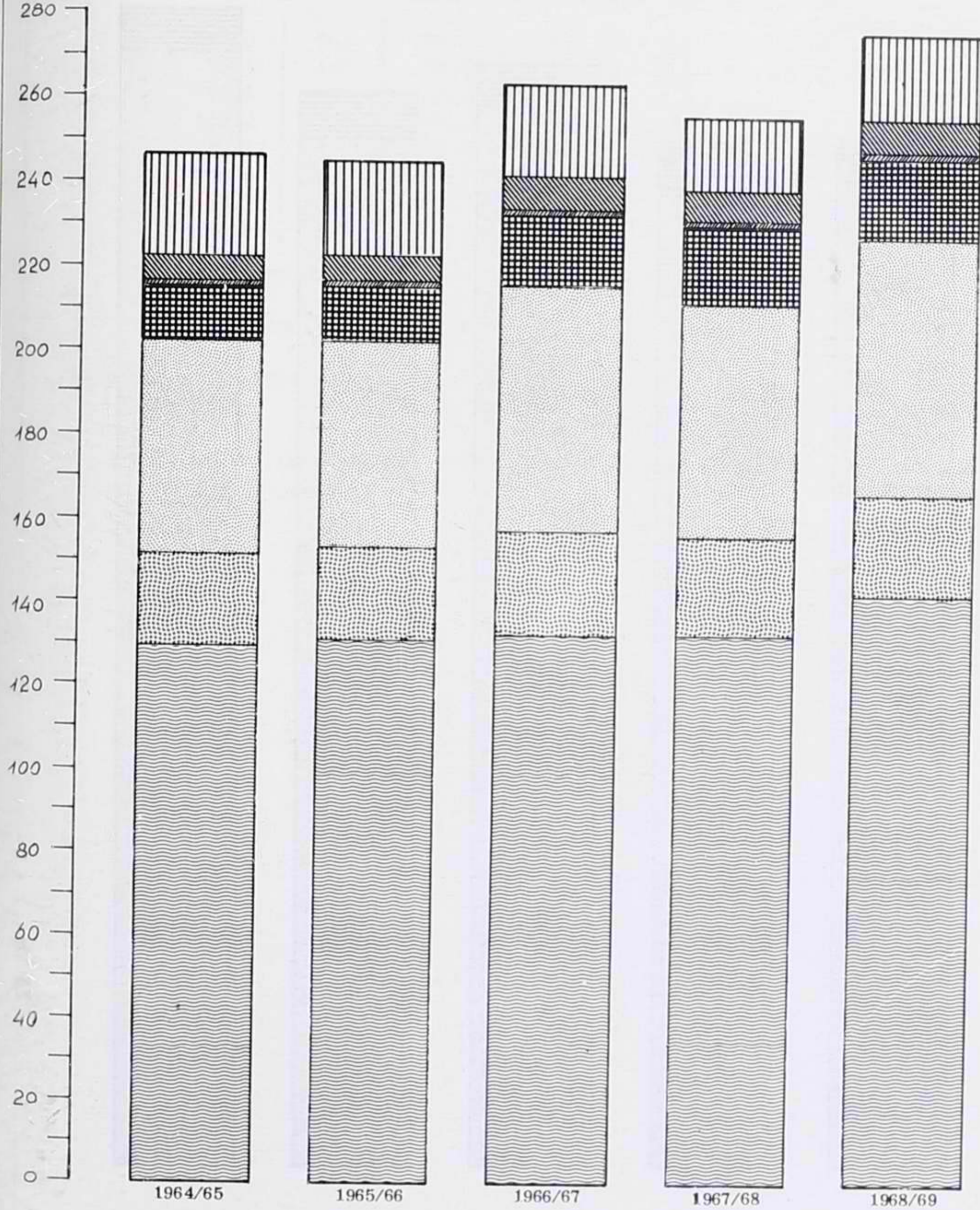
1966/67

1967/68

1968/69

תצרוכת המים באזור רעננה, לפי צורת הישוב
 Raanana Region, water consumption by type of settlement
 1968/69 - 1964/65

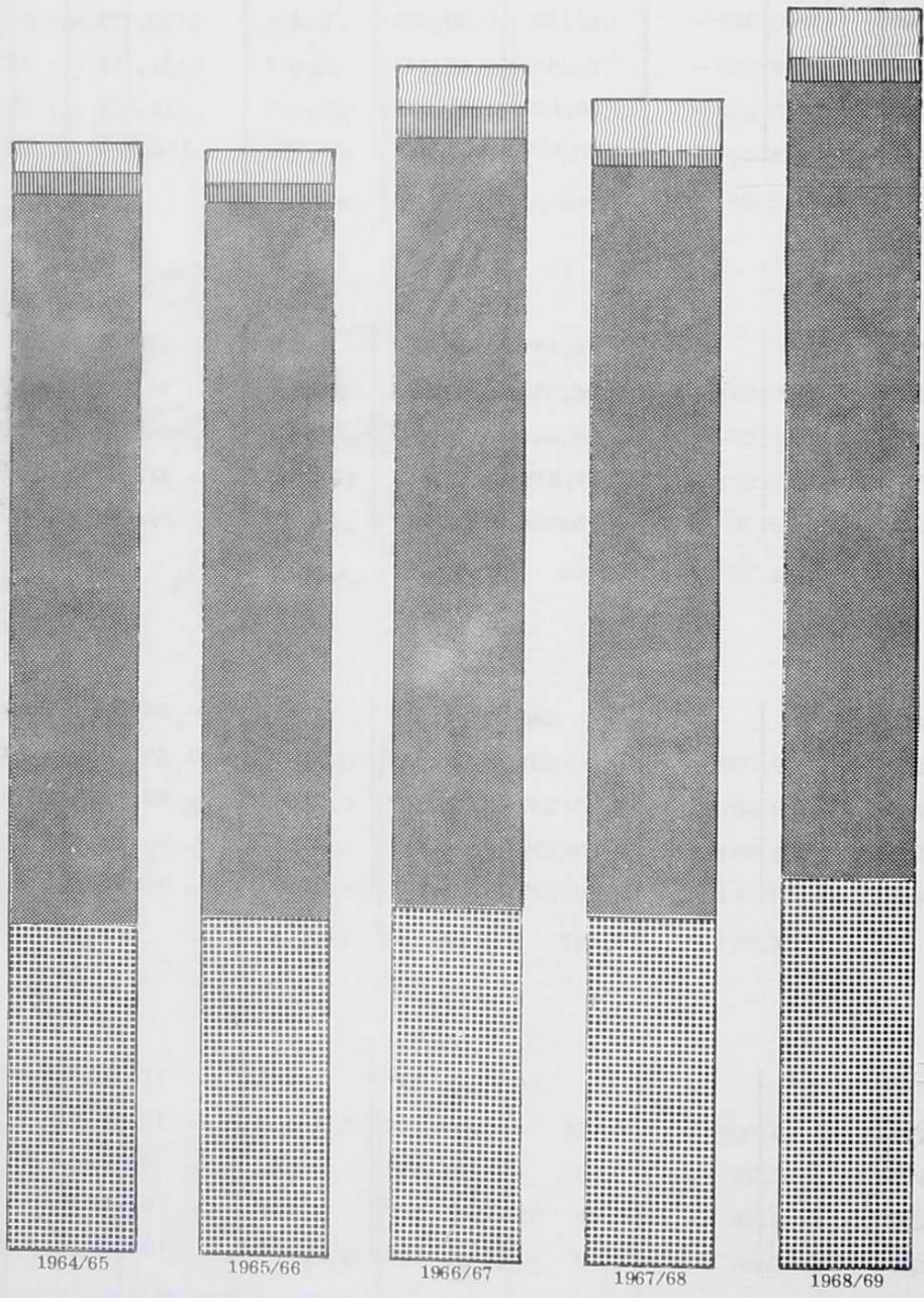
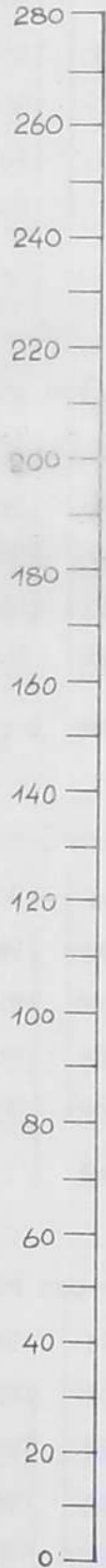
מיליוני מ"ק
 M. cu. m.



תצרוכת המים באזור רעננה, לפי מקורות ההספקה
 Raanana Region, water consumption by supply sources

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M.cu.m.



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל התצרוכת									
1964/65	247,525	129,566	22,598	52,406	16,759	-	277	6,737	19,182
1965/66	246,338	130,327	22,294	50,575	16,789	-	320	6,988	19,045
1966/67	263,480	132,161	25,047	58,243	18,891	-	344	7,626	21,168
1967/68	256,906	132,622	23,448	55,003	18,145	-	311	7,681	19,696
1968/69	276,976	142,894	24,156	60,717	19,374	-	410	8,005	21,420
תצרוכת חקלאית									
1964/65	144,284	33,591	19,992	50,846	16,458	-	269	4,057	19,071
1965/66	141,427	32,682	19,685	49,068	16,558	-	312	4,183	18,939
1966/67	158,045	34,364	22,356	56,692	18,644	-	341	4,608	21,040
1967/68	149,159	32,766	20,779	53,443	17,838	-	308	4,451	19,574
1968/69	158,629	32,711	21,528	59,104	19,103	-	407	4,467	21,309
תצרוכת ביתית									
1964/65	91,366	84,503	2,458	1,379	246	-	8	2,680	92
1965/66	92,206	86,728	2,477	1,345	231	-	8	1,326	91
1966/67	94,081	88,395	2,544	1,397	247	-	3	1,401	94
1967/68	96,005	90,309	2,522	1,432	239	-	3	1,404	96
1968/69	105,643	99,949	2,460	1,477	221	-	3	1,461	72
תצרוכת העשייתית									
1964/65	11,875	11,472	148	181	55	-	-	-	19
1965/66	12,705	10,917	132	162	-	-	-	1,479	15
1966/67	11,354	9,402	147	154	-	-	-	1,617	34
1967/68	11,742	9,547	147	128	68	-	-	1,826	26
1968/69	12,704	10,234	168	136	50	-	-	2,077	39

ב. מדדים (100 = 1964/65)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
התצרוכת									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	99.5	100.6	98.7	96.5	100.2	-	115.5	103.7	99.3
1966/67	106.4	102.0	110.8	111.1	112.7	-	124.2	113.2	110.4
1967/68	103.8	102.4	103.8	105.0	108.3	-	112.3	114.0	102.7
1968/69	111.9	110.3	106.9	115.9	115.6	-	148.0	118.8	111.7
תצרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	98.0	97.3	98.5	96.5	100.6	-	116.0	103.1	99.3
1966/67	109.5	102.3	111.8	111.5	113.3	-	126.8	113.6	110.3
1967/68	103.4	97.5	103.9	105.1	108.4	-	114.5	109.7	102.6
1968/69	109.9	97.4	107.7	116.2	116.1	-	151.3	110.1	111.7
תצרוכת ביחית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	100.9	102.6	100.8	97.5	93.9	-	100.0	49.5	98.9
1966/67	103.0	104.6	103.5	101.3	100.4	-	37.5	52.3	102.2
1967/68	105.1	106.9	102.6	103.8	97.2	-	37.5	52.4	104.3
1968/69	115.6	118.3	100.1	107.1	89.8	-	37.5	54.5	78.3
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-	100.0
1965/66	107.0	95.2	89.2	89.5	-	-	-	100.0	78.9
1966/67	95.6	82.0	99.3	85.1	-	-	-	109.3	178.9
1967/68	98.9	83.2	99.3	70.7	123.6	-	-	123.5	136.8
1968/69	107.0	89.2	113.5	75.1	90.9	-	-	140.4	205.3

לוח 94 - תצרוכת המים באזור רעננה, לפי המטרה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ג - התפלגות התצרוכת לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדר
כל התצרוכת									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
תצרוכת חקלאית									
1964/65	58.3	25.9	88.5	97.0	98.2	-	97.1	60.2	99.4
1965/66	57.4	25.1	88.3	97.0	98.6	-	97.5	59.9	99.4
1966/67	60.0	26.0	89.3	97.3	98.7	-	99.1	60.4	99.4
1967/68	58.0	24.7	88.6	97.2	98.3	-	99.0	57.9	99.4
1968/69	57.3	22.9	89.1	97.4	98.6	-	99.3	55.8	99.5
תצרוכת ביתית									
1964/65	36.9	65.2	10.9	2.6	1.5	-	2.9	39.8	0.5
1965/66	37.4	66.5	11.1	2.7	1.4	-	2.5	19.0	0.5
1966/67	35.7	66.9	10.1	2.4	1.3	-	0.9	18.4	0.4
1967/68	37.4	68.1	10.8	2.6	1.3	-	1.0	18.3	0.5
1968/69	38.1	69.9	10.2	2.4	1.1	-	0.7	18.3	0.3
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	4.8	8.9	0.6	0.4	0.3	-	-	-	0.1
1965/66	5.2	8.4	0.6	0.3	-	-	-	21.1	0.1
1966/67	4.3	7.1	0.6	0.3	-	-	-	21.2	0.2
1967/68	4.6	7.2	0.6	0.2	0.4	-	-	23.8	0.1
1968/69	4.6	7.2	0.7	0.2	0.3	-	-	25.9	0.2

ד - התפלגות התצורות לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל התצורות									
1964/65	100.0	52.3	9.1	21.2	6.8	-	0.1	2.7	7.8
1965/66	100.0	52.9	9.1	20.5	6.8	-	0.1	2.9	7.7
1966/67	100.0	50.2	9.5	22.1	7.2	-	0.1	2.9	8.0
1967/68	100.0	51.6	9.1	21.4	7.1	-	0.1	3.0	7.7
1968/69	100.0	51.6	8.7	21.9	7.0	-	0.2	2.9	7.7
תצורות חקלאית									
1964/65	100.0	23.3	13.9	35.2	11.4	-	0.2	2.8	13.2
1965/66	100.0	23.1	13.9	34.7	11.7	-	0.2	3.0	13.4
1966/67	100.0	21.8	14.1	35.9	11.8	-	0.2	2.9	13.3
1967/68	100.0	22.0	13.9	35.8	12.0	-	0.2	3.0	13.1
1968/69	100.0	20.6	13.6	37.3	12.0	-	0.3	2.8	13.4
תצורות ביתיה									
1964/65	100.0	92.5	2.7	1.5	0.3	-	-	2.9	0.1
1965/66	100.0	94.0	2.7	1.5	0.3	-	-	1.4	0.1
1966/67	100.0	93.9	2.7	1.5	0.3	-	0.0	1.5	0.1
1967/68	100.0	94.1	2.6	1.5	0.2	-	0.0	1.5	0.1
1968/69	100.0	94.6	2.4	1.4	0.2	-	0.0	1.4	0.0
תצורות מעשייתית									
1964/65	100.0	96.6	1.2	1.5	0.5	-	-	-	0.2
1965/66	100.0	85.9	1.0	1.3	-	-	-	11.7	0.1
1966/67	100.0	82.8	1.3	1.4	-	-	-	14.2	0.3
1967/68	100.0	81.3	1.3	1.1	0.6	-	-	15.5	0.2
1968/69	100.0	80.6	1.3	1.1	0.4	-	-	16.3	0.3

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	247,525	129,566	22,598	52,406	16,759	-	277	6,737	19,182
1965/66	246,338	130,327	22,294	50,575	16,789	-	320	6,988	19,045
1966/67	263,480	132,161	25,047	58,243	18,891	-	344	7,626	21,168
1967/68	256,906	132,622	23,448	55,003	18,145	-	311	7,681	19,696
1968/69	276,976	142,894	24,156	60,717	19,374	-	410	8,005	21,420
חברת "מקורות"									
1964/65	73,402	54,835	999	10,981	1,053	-	-	310	5,224
1965/66	75,607	57,562	1,058	11,227	87	-	-	434	5,239
1966/67	79,031	58,653	1,163	12,340	170	-	-	484	6,221
1967/68	77,850	58,528	1,196	11,829	303	-	-	439	5,555
1968/69	86,923	64,697	1,202	13,629	669	-	-	467	6,259
בארות									
1964/65	162,189	71,915	20,685	37,039	15,385	-	277	5,262	11,626
1965/66	158,218	70,240	20,262	35,182	15,288	-	320	5,367	11,559
1966/67	169,887	70,915	22,933	40,013	17,211	-	344	5,996	12,475
1967/68	165,755	72,159	21,691	37,645	16,299	-	311	5,945	11,705
1968/69	174,837	75,912	21,608	41,458	16,776	-	410	5,991	12,682
מים עיליים									
1964/65	5,465	1,202	675	1,229	203	-	-	-	2,156
1965/66	4,589	969	658	691	178	-	-	-	2,093
1966/67	5,654	1,145	747	1,473	-	-	-	-	2,289
1967/68	4,562	901	271	1,288	-	-	-	-	2,102
1968/69	5,094	866	667	1,326	-	-	-	-	2,235
ספקים אחרים									
1964/65	6,469	1,614	239	3,157	118	-	-	1,16	176
1965/66	7,924	1,556	316	3,475	1,236	-	-	1,187	154
1966/67	8,908	1,448	204	4,417	1,510	-	-	1,146	183
1967/68	8,739	1,034	290	4,241	1,543	-	-	1,297	334
1968/69	10,122	1,419	679	4,304	1,929	-	-	1,547	244

לוח 95 - חצרוכה המים באזור רעננה, לפי החפלה גורמי ההספקה וצורה הישוב, 1964/65 = 1968/69

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	99.5	100.6	98.7	96.5	100.2	-	115.5	103.7	99.3
1966/67	106.4	102.0	110.8	111.1	112.7	-	124.2	113.2	110.4
1967/68	103.8	102.4	103.8	105.0	108.3	-	112.3	114.0	102.7
1968/69	111.9	110.3	106.9	115.9	115.6	-	148.0	118.8	111.7
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
1965/66	103.0	105.0	105.9	102.2	8.3	-	-	140.0	100.3
1966/67	107.7	107.0	116.4	112.4	16.1	-	-	156.1	119.1
1967/68	106.1	106.7	119.7	107.7	28.8	-	-	141.6	106.3
1968/69	118.4	118.0	120.3	124.1	63.5	-	-	150.6	119.8
בארות									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	97.6	97.7	98.0	95.0	99.4	-	115.5	102.0	99.4
1966/67	104.7	98.6	110.9	108.0	111.9	-	124.2	113.9	107.3
1967/68	102.2	100.3	104.9	101.6	105.9	-	112.3	113.0	100.7
1968/69	107.8	105.6	104.5	111.9	109.0	-	148.0	113.9	109.1
מים עיליים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-	100.0
1965/66	84.0	80.6	97.5	56.2	87.7	-	-	-	97.1
1966/67	103.5	95.3	110.7	119.9	-	-	-	-	106.2
1967/68	83.5	75.0	40.1	104.8	-	-	-	-	97.5
1968/69	93.2	72.0	98.8	107.9	-	-	-	-	103.7
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
1965/66	122.5	96.4	132.2	110.1	1047.5	-	-	101.9	87.5
1966/67	137.7	89.7	85.4	139.9	1279.7	-	-	98.4	104.0
1967/68	135.1	64.1	121.3	134.3	1307.6	-	-	111.3	189.8
1968/69	156.5	87.9	284.1	136.3	1634.7	-	-	132.8	138.6

ג - התפלגות ההספקה לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
חברת "מקורות"									
1964/65	29.7	42.3	4.4	21.0	6.3	-	-	4.6	27.3
1965/66	30.7	44.2	4.7	22.2	0.5	-	-	6.2	27.5
1966/67	30.0	44.4	4.6	21.2	0.9	-	-	6.4	29.4
1967/68	30.3	44.1	5.1	21.5	1.7	-	-	5.7	28.2
1968/69	31.4	45.3	5.0	22.4	3.5	-	-	5.8	29.2
בארות									
1964/65	65.5	55.5	91.5	70.7	91.8	-	100.0	78.1	60.6
1965/66	64.2	53.9	90.9	69.6	91.1	-	100.0	76.8	60.7
1966/67	64.5	53.7	91.6	68.7	91.1	-	100.0	78.6	58.9
1967/68	64.5	54.4	92.5	68.5	89.8	-	100.0	77.4	59.4
1968/69	63.1	53.1	89.4	68.3	86.6	-	100.0	74.9	59.2
מים עיליים									
1964/65	2.2	0.9	3.0	2.3	1.2	-	-	-	11.2
1965/66	1.9	0.7	3.0	1.3	1.0	-	-	-	11.0
1966/67	2.1	0.8	3.0	2.5	-	-	-	-	10.8
1967/68	1.8	0.7	1.2	2.3	-	-	-	-	10.7
1968/69	1.8	0.6	2.8	2.2	-	-	-	-	10.5
ספקים אחרים									
1964/65	2.6	1.3	1.1	6.0	0.7	-	-	17.3	0.9
1965/66	3.2	1.2	1.4	6.9	7.4	-	-	17.0	0.8
1966/67	3.4	1.1	0.8	7.6	8.0	-	-	15.0	0.9
1967/68	3.4	0.8	1.2	7.7	8.5	-	-	16.9	1.7
1968/69	3.7	1.0	2.8	7.1	9.9	-	-	19.3	1.1

ד - התפלגות ההספק לפי צורת הישוב (אחוזים)

הסנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבנה	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים	השנה
כל גורמי ההספק										
1964/65	100.0	52.3	9.1	21.2	6.8	-	0.1	2.7	7.8	
1965/66	100.0	52.9	9.1	20.5	6.8	-	0.1	2.9	7.7	
1966/67	100.0	50.2	9.5	22.1	7.2	-	0.1	2.9	8.0	
1967/68	100.0	51.6	9.1	21.4	7.1	-	0.1	3.0	7.7	
1968/69	100.0	51.6	8.7	21.9	7.0	-	0.2	2.9	7.7	
חברה "מקורות"										
1964/65	100.0	74.7	1.4	15.0	1.4	-	-	0.4	7.1	
1965/66	100.0	76.2	1.4	14.8	0.1	-	-	0.6	6.9	
1966/67	100.0	74.2	1.5	15.6	0.2	-	-	0.6	7.9	
1967/68	100.0	75.2	1.5	15.2	0.4	-	-	0.6	7.1	
1968/69	100.0	74.4	1.4	15.7	0.8	-	-	0.5	7.2	
בארות										
1964/65	100.0	41.3	12.8	22.8	9.5	-	0.2	3.2	7.2	
1965/66	100.0	44.4	12.8	22.2	9.7	-	0.2	3.4	7.3	
1966/67	100.0	41.7	13.5	23.6	10.1	-	0.3	3.5	7.3	
1967/68	100.0	43.5	13.1	22.7	9.8	-	0.2	3.6	7.1	
1968/69	100.0	43.4	12.4	23.7	9.6	-	0.2	3.4	7.3	
מים עיליים										
1964/65	100.0	22.0	12.3	22.5	3.7	-	-	-	39.5	
1965/66	100.0	21.1	14.3	15.1	3.9	-	-	-	45.6	
1966/67	100.0	20.2	13.2	26.1	-	-	-	-	40.5	
1967/68	100.0	19.8	5.9	28.2	-	-	-	-	46.1	
1968/69	100.0	17.0	13.1	26.0	-	-	-	-	43.9	
מקומות אחרים										
1964/65	100.0	24.9	3.7	48.9	1.8	-	-	18.0	2.7	
1965/66	100.0	19.6	4.0	43.9	15.6	-	-	15.0	1.9	
1966/67	100.0	16.2	2.3	49.6	16.9	-	-	12.9	2.1	
1967/68	100.0	11.8	3.3	48.5	17.7	-	-	14.9	3.8	
1968/69	100.0	14.0	6.7	42.5	19.1	-	-	15.3	2.4	

תצרוכת המים הכללית באזור רחובות בשנת 1968 מהווה 15.8 אחוז מכלל התצרוכת המים הארצית בשנה זו, לעומת 15.5 אחוז בשנת 1967.

נתונים כלליים על התצרוכת המים, הרישוי והתפוקה, והשטח החקלאי של האזור, בהקופת השנים 1964-1968, מובאים בלוח צ"ג שלהלן:

לוח צ"ג - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין, שטח בעל, 1964-1968

ה ש נ ה	תפוקת המים	הרישוי	כל תצרוכת המים	תצרוכת המים המלוחים	תצרוכת מים לחקלאות	שטח שלחין (דונם)	שטח בעל (דונם)
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1964	240,154	216,591	210,675	-	172,683	356,025	157,725
1965	215,607	235,823	231,901	-	191,687	357,175	148,600
1966	249,072	234,639	247,339	-	206,135	364,250	137,300
1967	209,139	236,731	219,348	-	176,092	380,581	136,454
1968	223,194	239,578	242,908	-	196,268	381,522	134,667
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	89.8	108.9	110.1	-	111.0	100.3	94.2
1966	103.7	108.3	117.4	-	119.4	102.3	87.1
1967	87.1	109.3	104.1	-	102.0	106.9	86.5
1968	92.9	110.6	115.3	-	113.7	107.2	85.4

תצרוכת המים הכללית גדלה מראשית התקופה הנסקרת ועד לסיומה ב-15.3 אחוז.

תצרוכת המים החקלאית גדלה ב-13.7 אחוז, ואילו שטח השלחין גדל - בהדרגה - עד ל-7.2 אחוז.

תפוקת המים מראה נטיה לעליה או לירידה לסרוגין.

פירוש תצרוכת המים באזור, לפי המטרה וצורת הישוב בשנים 1967 ו-1968 - מובא בלוח צ"ד שלהלן.

לוח צ"ד - תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל תצרוכת המים	לפי המטרה			לפי צורת הישוב		
		חקלאית	ביתית	תעשייתית	קבוצים	מושבנים	ערים וישי. עירוניים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1967	219,348	176,092	38,430	4,826	24,638	91,201	55,854
1968	242,908	196,268	40,735	5,855	27,374	102,195	59,740
א ה ו ז י ם							
1967	100.0	80.3	17.5	2.2	11.2	41.6	25.5
1968	100.0	80.8	16.8	2.4	11.3	42.1	24.6
מ ד ד י ם (1967 = 100)							
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	110.7	111.5	106.1	121.3	111.1	112.1	107.0

כל תצרוכת המים בשנת 1968 גדלה בשעור של 10.7 אחוז, לעומת זו שבשנת 1967. העליה הגדולה ביותר נרשמה בתצרוכת המים התעשייתית - 21.3 אחוז.

שעור העליה של תצרוכת המים החקלאית קרוב לזה של תצרוכת המים בקבוצים ובמושבים.

שעור העליה של תצרוכת המים הביתית קרוב לזה של תצרוכת המים בערים וישובים עירוניים.

באזור רחובות לא נרשמה כל תצרוכת מים מלוחים.

פירוט תצרוכת המים לפי גורמי ההספקה מובא בלוח צ"ה שלהלן:

לוח צ"ה - התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	סך הכל	חברת מקורות	בארות	ספקים אחרים	מים עיליים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
1967	219,348	131,106	84,934	2,438	870
1968	242,908	151,982	86,890	3,012	1,024
א ח ו ז י ם					
1967	100.0	59.8	38.7	1.1	0.4
1968	100.0	62.6	35.8	1.2	0.4
מ ד ד י ם (1967 = 100)					
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	110.7	115.9	102.3	123.5	117.7

ספק המים הראשי באזור רחובות הוא חברת מקורות, המספקת כ-60 אחוז מכלל תצרוכת המים. בשנת 1968 עלה חלקה של חברת מקורות.

להשלמת התמונה על תצרוכת המים באזור מובאים - לוח צ"ו שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח צ"ו - המשקעים, סיכומים שנתיים, 1962-1968, מספרים מוחלטים ומדדים (ממוצע רב שנתי = 100)

ה ש נ ה	קבוצת יבנה		רחובות		נחשוך		ירושלים		צובה	
	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים	מ.מ.	מדדים
ממוצע רב שנתי 1931-60	476	100.0	530	100.0	438	100.0	486	100.0	619	100.0
1962	412	86.6	332	62.6	263	60.0	228	46.9	300	48.5
1963	660	138.7	661	124.7	697	159.1	689	141.8	946	152.8
1964	883	185.5	722	136.2	698	159.4	639	131.5	777	125.5
1965	270	56.7	293	55.3	419	95.7	359	73.9	428	69.1
1966	599	125.8	646	121.9	689	157.3	753	154.9	917	148.1
1967	475	99.8	498	94.0	557	127.2	660	135.8	777	125.5
1968	612	128.6	607	114.5	483	110.3	576	118.5	705	113.9

הנתונים החדשיים על המשקעים באותן נקודות המדידה - נמצאים בנספח ו' קמ' 410.

הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על הצרכת המים באזור - בחמש השנים 1964-1968 - מרוכזים בלוחות 96 ו-97, ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמה 31 א', ב', ג'.

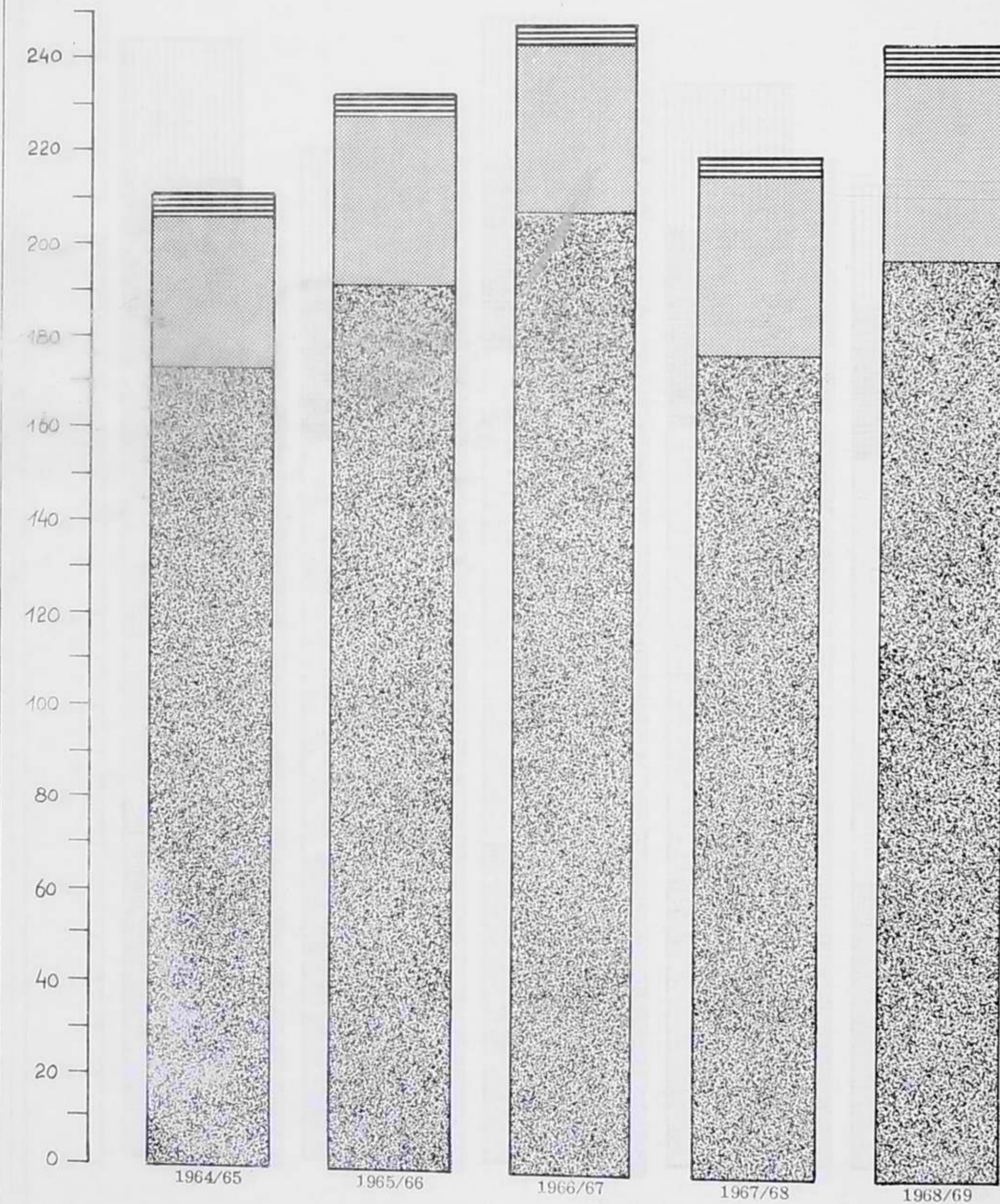
עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנויים בתצרוכת החקלאית והביתית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19 ז')

תצרוכת המים באזור רחובות, לפי המטרה

Rehovot Region, water consumption by use category

1968/69 - 1964/65

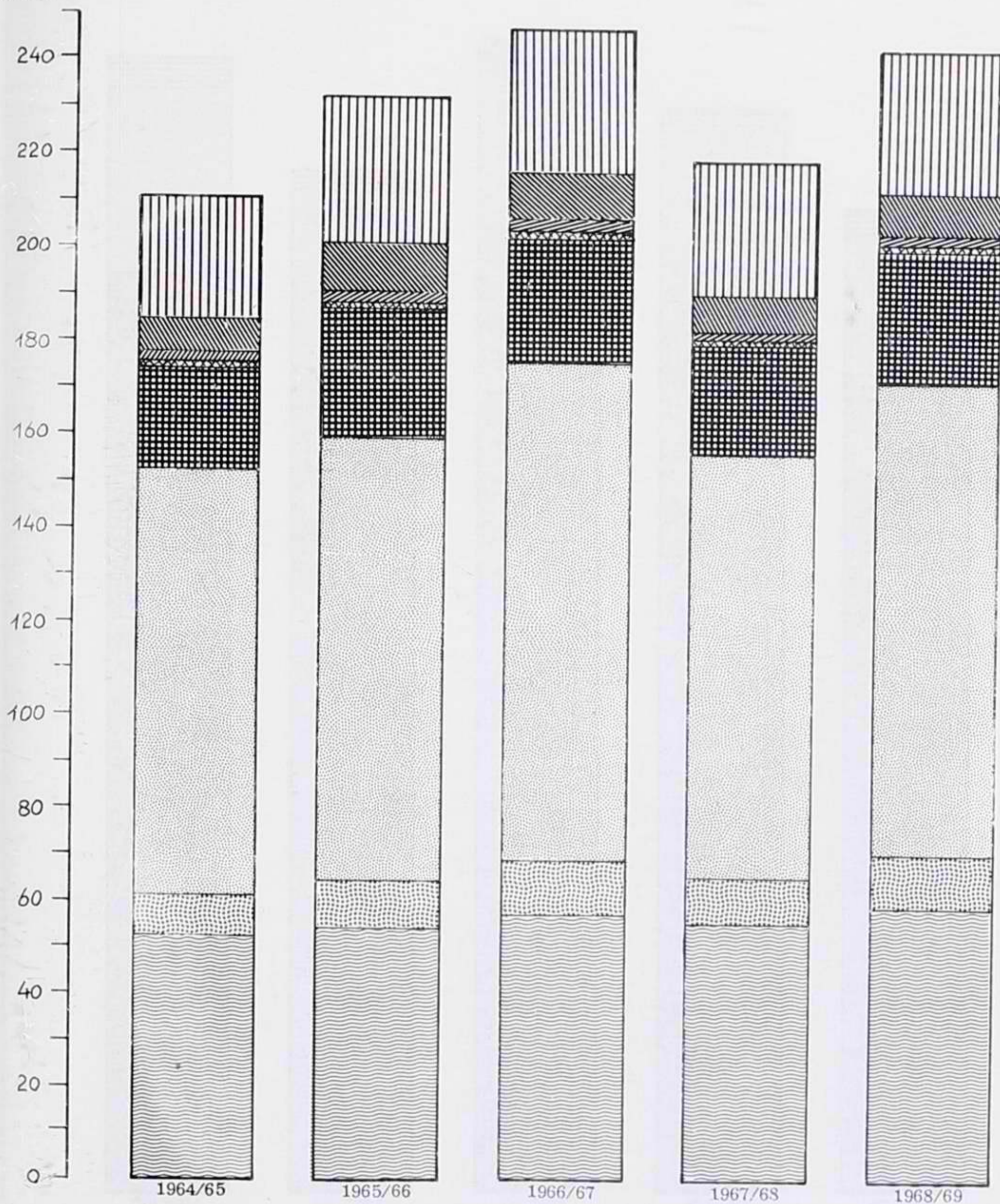
מיליוני מ"ק
M. cu. m.



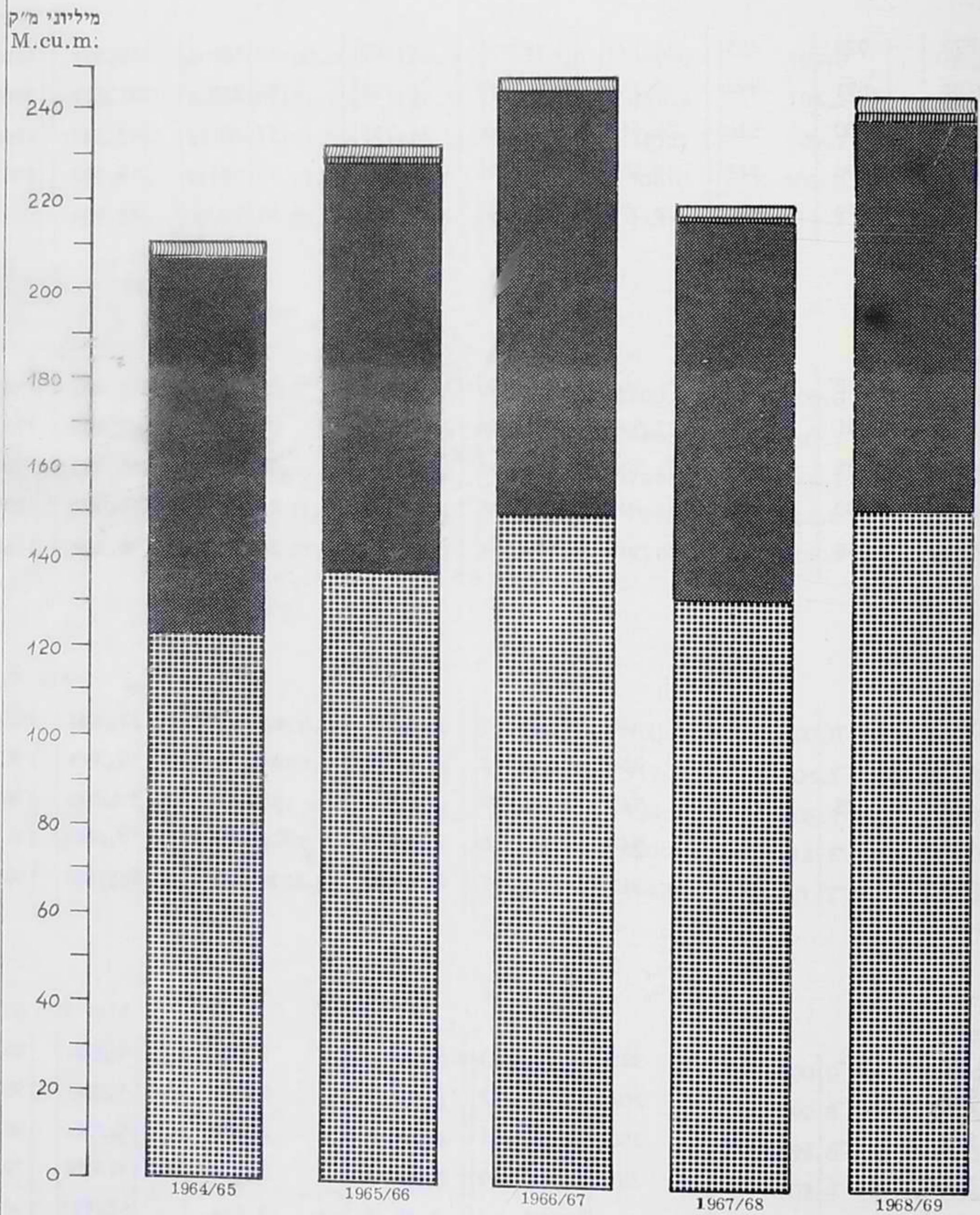
תצרוכת המים באזור רחובות, לפי צורת הישוב
 Rehovot Region, water consumption by type of settlement

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M.cu.



תצרוכת המים באזור רחובות, לפי מקורות ההספקה
 Rehovot Region, water consumption by supply sources
 1968/69 - 1964/65



א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	מ
כל התצרוכת									
1964/65	210,675	52,176	9,380	91,336	22,173	485	928	6,872	325
1965/66	231,901	54,379	10,728	97,570	28,269	494	1,691	7,788	982
1966/67	247,339	57,221	11,735	107,540	26,619	540	1,150	8,665	869
1967/68	219,348	55,854	10,133	91,201	24,638	472	890	8,289	871
1968/69	242,908	59,740	10,513	102,195	27,374	434	959	8,784	909
הצרוכת חקלאית									
1964/65	172,683	23,729	7,957	89,220	21,299	391	928	3,852	307
1965/66	191,687	25,085	9,134	95,456	27,531	398	1,691	4,249	143
1966/67	206,135	27,207	9,894	105,244	25,820	429	1,125	5,069	347
1967/68	176,092	24,209	8,426	88,848	23,839	380	890	4,023	477
1968/69	196,268	25,161	8,873	99,874	26,561	341	959	4,566	933
תצרוכת ביתית									
1964/65	33,420	25,522	1,423	2,103	546	94	-	2,927	805
1965/66	35,390	26,579	1,594	2,112	534	96	-	3,431	1044
1966/67	36,348	27,130	1,841	2,285	549	111	25	3,468	939
1967/68	38,430	28,621	1,707	2,348	548	92	-	4,139	975
1968/69	40,785	30,945	1,631	2,311	562	93	-	4,092	1151
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	4,572	2,925	-	13	328	-	-	93	1213
1965/66	4,824	2,715	-	2	204	-	-	108	1795
1966/67	4,856	2,884	-	11	250	-	-	128	1583
1967/68	4,826	3,024	-	5	251	-	-	127	1419
1968/69	5,855	3,634	9	10	251	-	-	126	1825

ב. מדדים (100 = 1964/65)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
ל. התצרוכת									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	110.1	104.2	114.4	106.8	127.5	101.9	182.2	113.3	113.4
1966/67	117.4	109.7	125.1	117.7	120.1	111.3	123.9	126.1	123.9
1967/68	104.1	107.0	108.0	99.9	111.1	97.3	95.9	120.6	102.0
1968/69	115.3	114.5	112.1	111.9	123.5	89.5	103.3	127.8	120.4
ז. תצרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	111.0	105.7	114.8	107.0	129.3	101.8	182.2	110.3	111.2
1966/67	119.4	114.7	124.3	118.0	121.2	109.7	121.2	131.6	123.9
1967/68	102.0	102.0	105.9	99.6	111.9	97.2	95.9	104.4	100.7
1968/69	113.7	106.0	111.5	111.9	124.7	87.2	103.3	118.5	118.3
ח. תצרוכת ביתית									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0
1965/66	105.9	104.1	112.0	100.4	97.8	102.1	-	117.2	129.7
1966/67	108.8	106.3	129.4	108.7	100.6	118.1	..	118.5	116.6
1967/68	115.0	112.1	120.0	111.7	100.4	97.9	-	141.4	121.1
1968/69	122.0	121.2	114.6	109.9	102.9	98.9	-	139.8	143.0
ט. תצרוכת תעשייתית									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
1965/66	105.5	92.8	-	15.4	62.2	-	-	116.1	148.0
1966/67	106.2	98.6	-	84.6	76.2	-	-	137.6	130.5
1967/68	105.6	103.4	-	38.5	76.5	-	-	136.6	117.0
1968/69	128.1	124.2	..	76.9	76.5	-	-	135.5	150.5

לוח 96 - תצרוכת המים באזור רחובות, לפי המטרה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69
 ג - התפלגות התצרוכת לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בי מו
כל התצרוכת									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
תצרוכת חקלאית									
1964/65	81.9	45.5	84.8	97.7	96.1	80.6	100.0	56.1	6
1965/66	82.7	46.1	85.1	97.8	97.4	80.6	100.0	54.5	8
1966/67	83.3	47.6	84.3	97.9	97.0	79.4	97.8	58.5	5
1967/68	80.3	43.3	83.2	97.4	96.8	80.5	100.0	48.5	4
1968/69	80.8	42.1	84.4	97.7	97.0	78.6	100.0	52.0	0
תצרוכת ביתית									
1964/65	15.9	48.9	15.2	2.3	2.4	19.4	-	42.6	0
1965/66	15.2	48.9	14.9	2.2	1.9	19.4	-	44.1	4
1966/67	14.7	47.4	15.7	2.1	2.1	20.6	2.2	40.0	8
1967/68	17.5	51.3	16.8	2.6	2.2	19.5	-	50.0	5
1968/69	16.8	51.8	15.5	2.3	2.0	21.4	-	46.6	5
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	2.2	5.6	-	-	1.5	-	-	1.3	4
1965/66	2.1	5.0	-	-	0.7	-	-	1.4	8
1966/67	2.0	5.0	-	0.0	0.9	-	-	1.5	7
1967/68	2.2	5.4	-	0.0	1.0	-	-	1.5	1
1968/69	2.4	6.1	0.1	0.0	1.0	-	-	1.4	5

ד - התפלגות התצרוכת לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבנים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל התצרוכת									
1964/65	100.0	24.8	4.5	43.3	10.5	0.2	0.4	3.3	13.0
1965/66	100.0	23.4	4.6	42.1	12.2	0.2	0.7	3.4	13.4
1966/67	100.0	23.1	4.7	43.5	10.8	0.2	0.5	3.5	13.7
1967/68	100.0	25.5	4.6	41.6	11.2	0.2	0.4	3.8	12.7
1968/69	100.0	24.6	4.3	42.1	11.3	0.2	0.4	3.6	13.5
תצרוכת חקלאית									
1964/65	100.0	13.7	4.6	51.7	12.4	0.2	0.5	2.2	14.7
1965/66	100.0	13.1	4.7	49.8	14.4	0.2	0.9	2.2	14.7
1966/67	100.0	13.2	4.8	51.1	12.5	0.2	0.5	2.5	15.2
1967/68	100.0	13.7	4.8	50.5	13.5	0.2	0.5	2.3	14.5
1968/69	100.0	12.8	4.5	50.9	13.5	0.2	0.5	2.3	15.3
תצרוכת ביחית									
1964/65	100.0	76.4	4.2	6.3	1.6	0.3	-	8.8	2.4
1965/66	100.0	75.1	4.5	6.0	1.5	0.3	-	9.7	2.9
1966/67	100.0	74.6	5.1	6.3	1.5	0.3	0.1	9.5	2.6
1967/68	100.0	74.5	4.5	6.1	1.4	0.2	-	10.8	2.5
1968/69	100.0	75.9	4.0	5.7	1.4	0.2	-	10.0	2.8
תצרוכת תעשייתית									
1964/65	100.0	64.0	-	0.3	7.2	-	-	2.0	26.5
1965/66	100.0	56.3	-	-	4.2	-	-	2.3	37.2
1966/67	100.0	59.4	-	0.2	5.2	-	-	2.6	32.6
1967/68	100.0	62.7	-	0.1	5.2	-	-	2.6	29.4
1968/69	100.0	62.1	0.2	0.2	4.3	-	-	2.1	31.1

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	210,675	52,176	9,380	91,336	22,173	485	928	6,872	27,325
1965/66	231,901	54,379	10,728	97,570	28,269	494	1,691	7,788	30,982
1966/67	247,339	57,221	11,735	107,540	26,619	540	1,150	8,665	33,869
1967/68	219,348	55,854	10,133	91,201	24,638	472	890	8,289	27,871
1968/69	242,908	59,740	10,513	102,195	27,374	434	959	8,784	32,909
חברה "מקורות"									
1964/65	123,802	22,079	1,359	68,418	12,509	485	928	4,706	13,318
1965/66	137,731	22,571	2,016	73,889	16,768	494	1,691	5,252	15,050
1966/67	150,601	24,098	2,347	82,992	16,491	540	1,150	5,961	17,022
1967/68	131,106	23,982	1,872	69,740	14,882	472	890	6,008	13,260
1968/69	151,982	26,892	2,345	81,356	17,468	434	959	6,270	16,258
בארות									
1964/65	84,119	29,700	7,732	21,859	9,291	-	-	1,981	13,556
1965/66	91,736	31,343	8,385	23,584	11,143	-	-	2,253	15,028
1966/67	93,914	32,492	8,846	24,161	9,963	-	-	2,488	15,964
1967/68	84,934	30,706	7,640	21,193	9,473	-	-	2,117	13,805
1968/69	86,890	31,314	7,631	20,571	9,652	-	-	2,252	15,470
מים עיליים									
1964/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965/66	202	22	-	-	180	-	-	-	-
1966/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967/68	870	781	89	-	-	-	-	-	-
1968/69	1,024	1,024	-	-	-	-	-	-	-
ספקים אחרים									
1964/65	2,754	397	289	1,059	373	-	-	185	451
1965/66	2,232	443	327	97	178	-	-	283	904
1966/67	2,824	631	542	387	165	-	-	216	883
1967/68	2,438	385	532	268	283	-	-	164	806
1968/69	3,012	510	537	268	254	-	-	262	1,181

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	110.1	104.2	114.4	106.8	127.5	101.9	182.2	113.3	113.4
1966/67	117.4	109.7	125.1	117.7	120.1	111.3	123.9	126.1	123.9
1967/68	104.1	107.0	108.0	99.9	111.1	97.3	95.9	120.6	102.0
1968/69	115.3	114.5	112.1	111.9	123.5	89.5	103.3	127.8	120.4
חברה "מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965/66	111.3	102.2	148.3	108.0	134.0	101.9	182.2	111.6	113.0
1966/67	121.6	109.1	172.7	121.3	131.8	111.3	123.9	126.7	127.8
1967/68	105.9	108.6	137.7	101.9	119.0	97.3	95.9	127.7	99.6
1968/69	122.8	121.8	172.6	118.9	139.6	89.5	103.3	133.2	122.1
בארות									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
1965/66	109.1	105.5	108.4	107.9	119.9	-	-	113.7	110.9
1966/67	111.6	109.4	114.4	110.5	107.2	-	-	125.6	117.8
1967/68	101.0	103.4	98.8	97.0	102.0	-	-	106.9	101.8
1968/69	103.3	105.4	98.7	94.1	103.9	-	-	113.7	114.1
מים עיליים									
1964/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965/66	..	..	-	-	..	-	-	-	-
1966/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967/68	..	..	..	-	-	-	-	-	-
1968/69	...	..	-	-	-	-	-	-	-
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0
1965/66	81.0	111.6	113.1	9.2	47.7	-	-	153.0	200.4
1966/67	102.5	158.9	187.5	36.5	44.2	-	-	116.8	195.8
1967/68	88.5	97.0	184.1	25.3	75.9	-	-	88.6	178.7
1968/69	109.4	128.5	185.8	25.3	68.1	-	-	141.6	261.9

לוח 97 - תצרוכת המים באזור רחובות, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69
 ג - התפלגות ההספקה, לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדר
כל גורמי ההספקה									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
חברת "מקורות"									
1964/65	58.8	42.3	14.5	74.9	56.4	100.0	100.0	68.5	48.7
1965/66	59.4	41.5	18.8	75.7	59.4	100.0	100.0	67.4	48.6
1966/67	60.9	42.1	20.0	77.2	62.0	100.0	100.0	68.8	50.3
1967/68	59.8	42.9	18.5	76.5	60.4	100.0	100.0	72.5	47.6
1968/69	62.6	45.0	22.3	79.6	63.8	100.0	100.0	71.4	49.4
בארות									
1964/65	39.9	56.9	82.4	23.9	41.9	-	-	28.8	49.6
1965/66	39.5	57.7	78.2	24.2	39.4	-	-	28.9	48.5
1966/67	38.0	56.8	75.4	22.5	37.4	-	-	28.7	47.1
1967/68	38.7	55.0	75.4	23.2	38.4	-	-	25.5	49.5
1968/69	35.8	52.4	72.6	20.1	35.3	-	-	25.6	47.0
מים עיליים									
1964/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965/66	0.1	0.0	-	-	0.6	-	-	-	-
1966/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967/68	0.4	1.4	0.9	-	-	-	-	-	-
1968/69	0.4	1.7	-	-	-	-	-	-	-
ספקים אחרים									
1964/65	1.3	0.8	3.1	1.2	1.7	-	-	2.7	1.7
1965/66	1.0	0.8	3.0	0.1	0.6	-	-	3.7	2.9
1966/67	1.1	1.1	4.6	0.3	0.6	-	-	2.5	2.6
1967/68	1.1	0.7	5.2	0.3	1.2	-	-	2.0	2.9
1968/69	1.2	0.9	5.1	0.3	0.9	-	-	3.0	3.6

1 - התפלגות ההספקה לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	24.8	4.5	43.3	10.5	0.2	0.4	3.3	13.0
1965/66	100.0	23.4	4.6	42.1	12.2	0.2	0.7	3.4	13.4
1966/67	100.0	23.1	4.7	43.5	10.8	0.2	0.5	3.5	13.7
1967/68	100.0	25.5	4.6	41.6	11.2	0.2	0.4	3.8	12.7
1968/69	100.0	24.6	4.3	42.1	11.3	0.2	0.4	3.6	13.5
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	17.8	1.1	55.3	10.1	0.4	0.7	3.8	10.8
1965/66	100.0	16.4	1.5	53.6	12.2	0.4	1.2	3.8	10.9
1966/67	100.0	16.0	1.6	55.1	10.9	0.4	0.8	3.9	11.3
1967/68	100.0	18.3	1.4	53.2	11.3	0.4	0.7	4.6	10.1
1968/69	100.0	17.7	1.6	53.5	11.5	0.3	0.6	4.1	10.7
בארות									
1964/65	100.0	35.3	9.2	26.0	11.0	-	-	2.4	16.1
1965/66	100.0	34.2	9.1	25.7	12.1	-	-	2.5	16.4
1966/67	100.0	34.6	9.4	25.7	10.6	-	-	2.7	17.0
1967/68	100.0	36.2	9.0	25.0	11.1	-	-	2.5	16.2
1968/69	100.0	36.0	8.8	23.7	11.1	-	-	2.6	17.8
מים עיליים									
1964/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1965/66	100.0	10.9	-	-	89.1	-	-	-	-
1966/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967/68	100.0	89.3	10.2	-	-	-	-	-	-
1968/69	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	14.4	10.5	38.5	13.5	-	-	6.7	16.4
1965/66	100.0	19.8	14.7	4.3	8.0	-	-	12.7	40.5
1966/67	100.0	22.3	19.2	13.7	5.8	-	-	7.7	31.3
1967/68	100.0	15.8	21.8	11.0	11.6	-	-	6.7	33.1
1968/69	100.0	17.0	17.8	8.9	8.4	-	-	8.7	39.2

תצרוכת המים הכללית באזור באר-שבע בשנת 1968 מהווה 16.1 אחוז מכלל תצרוכת המים הארצית בשנה זו, לעומת 14.8 אחוז בשנת 1967.

נחונים כלליים על תצרוכת המים, הרישוי והתפוקה, והשטח החקלאי של האזור, בתקופת השנים 1964-1968, מובאים בלוח צ"ז שלהלן:

לוח צ"ז - תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין, שטח בעל, 1964-1968

ה ש נ ה	תפוקת המים	הרישוי	כל תצרוכת המים	תצרוכת המים המלווים	תצרוכת מים לחקלאות	שטח שלחין (דונם)	שטח בעל (דונם)
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1964	95,908	185,823	170,208	..	138,500	314,950	1,418,325
1965	98,732	228,029	219,453	17,364	180,764	340,975	1,361,150
1966	97,962	207,567	217,680	19,248	178,584	358,350	1,373,450
1967	83,623	221,884	208,324	21,046	168,120	355,581	1,150,454
1968	98,027	238,352	247,282	18,963	205,009	364,618	1,159,798
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965	102.9	122.7	128.9	100.0	130.5	108.3	96.0
1966	102.1	111.7	127.9	110.9	128.9	113.8	96.8
1967	87.2	119.4	122.4	121.2	121.4	112.9	81.1
1968	102.2	128.3	145.3	109.2	148.0	115.8	81.8

תצרוכת המים הכללית גדלה במשך התקופה הנסקרת ב-28.3 אחוז. תצרוכת המים החקלאית גדלה ב-48.0 אחוז; שטח השלחין גדל - בהדרגה - עד ל-15.8 אחוז, ושטח הבעל ירד ב-18.2 אחוז.

תפוקת המים אינה מראה שינויים ניכרים, פרט לירידה בולטת בשנת 1967.

לוח צ"ח - תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כל התצרוכת	לפי המטרה			לפי צורת הישוב		
		חקלאית	ביהיה	תעשייתית	קבוצים	מושבים	ערים וי.ש. עירוניים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1967	208,324	168,120	16,374	23,830	62,533	74,763	21,313
1968	247,282	205,009	18,893	23,380	78,835	89,858	24,350
א ח ו ז י ם							
1967	100.0	80.7	7.9	11.4	30.0	35.9	10.3
1968	100.0	82.9	7.6	9.5	31.9	36.3	9.9
מ ד ד י ם (1967 = 100)							
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	118.7	121.9	115.4	98.1	126.1	120.2	114.2

תצרוכת המים הכללית בשנת 1968 גדלה מהתצרוכת בשנת 1967 ב-18.7 אחוז, והיא נובעת בעיקר מהגידול בתצרוכת המים החקלאית, המהווה למעלה מ-80 אחוז באזור זה. רישומה של עליה זו ניכרת בעיקר בעליית התצרוכת בקבוצים ובמושבים.

תצרוכת המים הביתית, -שגדלה ב-17.4 אחוז - מקבילה לעליית התצרוכת בערים וישובים עירוניים.

באזור באר שבע נרשמה תצרוכת שנתי של כ-20 מיליון מ"ק מים מלוחים, (ראה לוח צ"ט שלהלן); כמעט כל המים המלוחים מנוצלים במסגרת תצרוכת המים התעשייתית.

לוח צ"ט - תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	כ ל ת צ ר ו כ ת	ח ק ל א י ת	ב י ת י ת	ת ע ש י י ת י ת
מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)				
1967	21,046	1,229	-	19,817
1968	18,963	836	-	18,127
א ח ו ז י ם				
1967	100.0	5.8	-	94.2
1968	100.0	4.4	-	95.6
מ ד ד י ם (1967 = 100)				
1967	100.0	100.0	-	100.0
1968	90.1	68.0	-	91.5

פירוט תצרוכת המים לפי גורמי ההספקה מובא בלוח ק' - שלהלן:

לוח ק' - התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968

ה ש נ ה	סך הכל	חברת מקורות	בארות	מים עיליים	ספקים אחרים
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)					
1967	208,324	179,610	25,762	2,062	890
1968	247,282	220,595	23,662	2,087	938
א ח ו ז י ם					
1967	100.0	86.2	12.4	1.0	0.4
1968	100.0	89.2	9.6	0.8	0.4
מ ד ד י ם (1967 = 100)					
1967	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	118.7	122.8	91.8	101.2	105.4

חברת מקורות, שהיא הגורם העיקרי בהספקת המים באזור, חלקה הולך ועולה; בהספקת הבארות חלה ירידה מסוימת.

להשלמת התמונה על תצרוכת המים באזור מובאים - בלוח ק"א - שלהלן - נתונים שנתיים על המשקעים במספר נקודות מדידה נבחרות באזור.

לוח ק"א - המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962-1968, מספרים מחלטים ומדדים
(ממוצע רב שנתי = 100)

ה ש נ ה	א ש ק ל ון		משמר הנגב		ס ע ד		ג י ל ת	
	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים
ממוצע רב שנתי 1931-60	434	100.0	244	100.0	368	100.0	228	100.0
1962	230	53.0	76	31.1	(x)	-	48	21.1
1963	508	117.0	453	185.7	582	158.2	347	152.2
1964	637	146.8	490	200.8	622	169.0	380	166.7
1965	219	50.5	227	93.0	247	67.1	184	80.7
1966	537	123.7	357	146.3	517	140.5	316	138.6
1967	441	101.6	314	128.7	455	123.6	320	140.4
1968	457	105.3	220	90.2	340	92.4	205	89.9

ה ש נ ה	נ ג ב ה		ב א ר - ש ב ע		נ י ר י צ ח ק	
	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים	מ.מ	מדדים
ממוצע רב שנתי 1931-60	448	100.0	204	100.0	198	100.0
1962	202	45.1	42	20.6	60	30.3
1963	553	123.4	318	155.9	296	149.5
1964	619	138.2	339	166.2	308	155.5
1965	251	56.0	188	92.2	(x)	-
1966	648	144.6	249	122.1	216	109.1
1967	488	108.9	221	108.3	240	121.2
1968	453	101.1	163	79.9	152	76.8

(x) החחנה לא פעלה בשנה זו.

הנתונים החדשיים על המשקעים באוּחַן נקודות המדידה נמצאים בנספח ו' בעמוד 413.

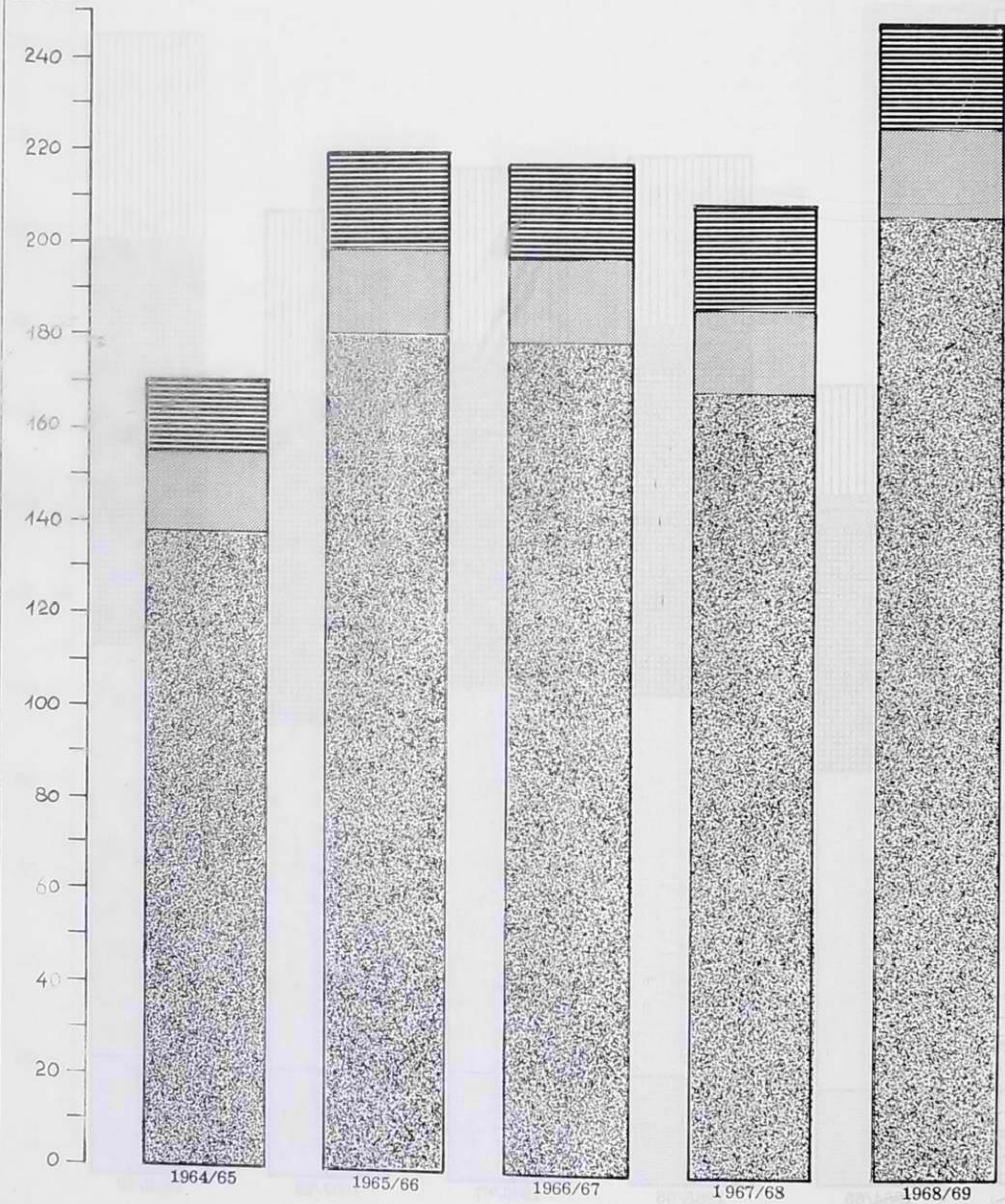
הנתונים הסטטיסטיים המפורטים על תצרוכת המים באזור - בחמש השנים 1968-1984 - מרוכזים בלוחות 98 ו-99 ומוצגים בצורה גרפית בדיאגרמות א', ב', ג'.

עיבוד סטטיסטי מפורט יותר של השנתיים בחצרוכת החקלאית והביתית מוצג בלוחות נפרדים (לוחות 19 ח').

תצרוכת המים באזור באר שבע, לפי המטרה
 Beersheba Region, water consumption by use category

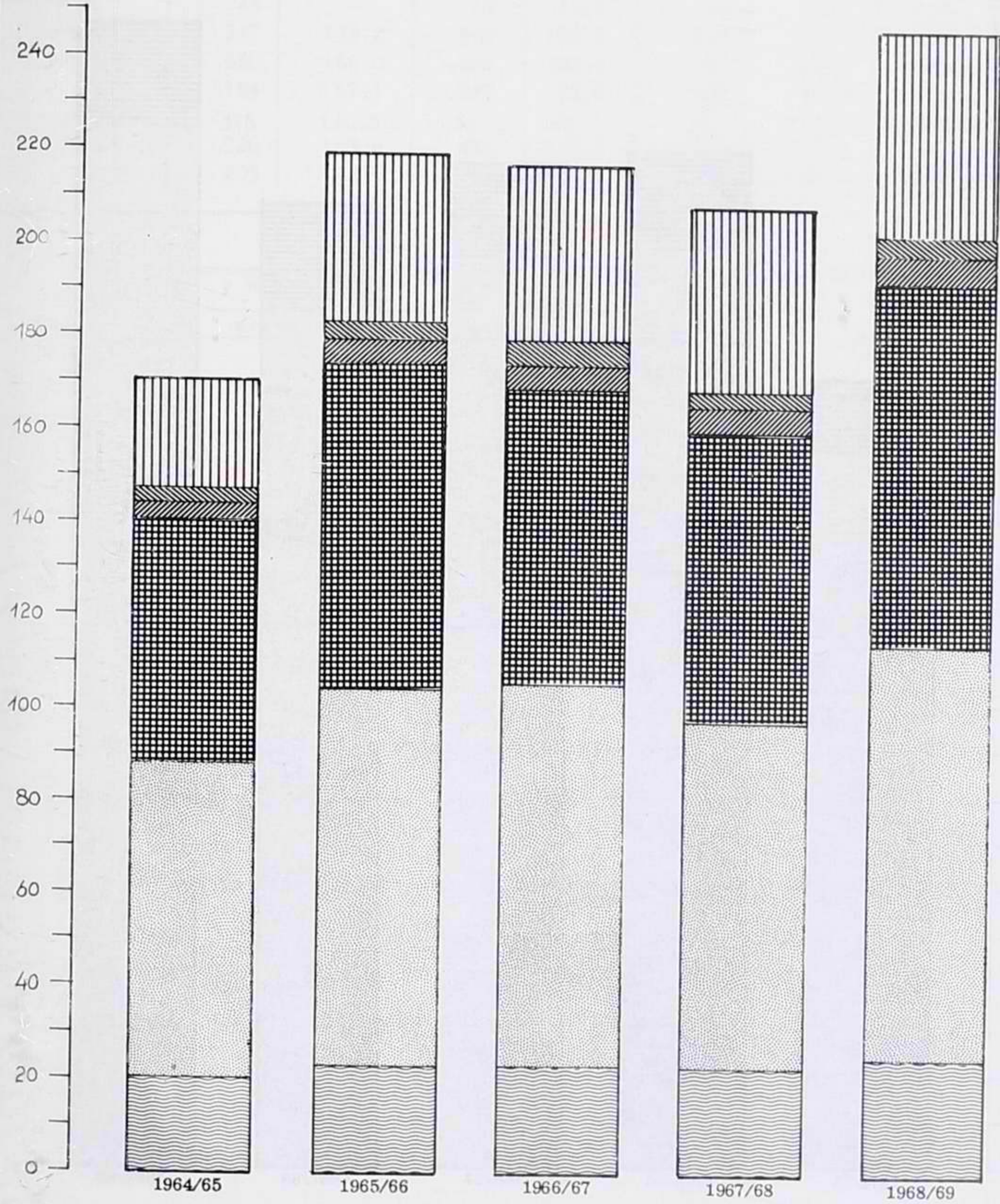
1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M.cu.m.



תצרוכת המים באזור באר שבע, לפי צורת הישוב
 Beersheba Region, water consumption by type of settlement
 1968/69 - 1964/65

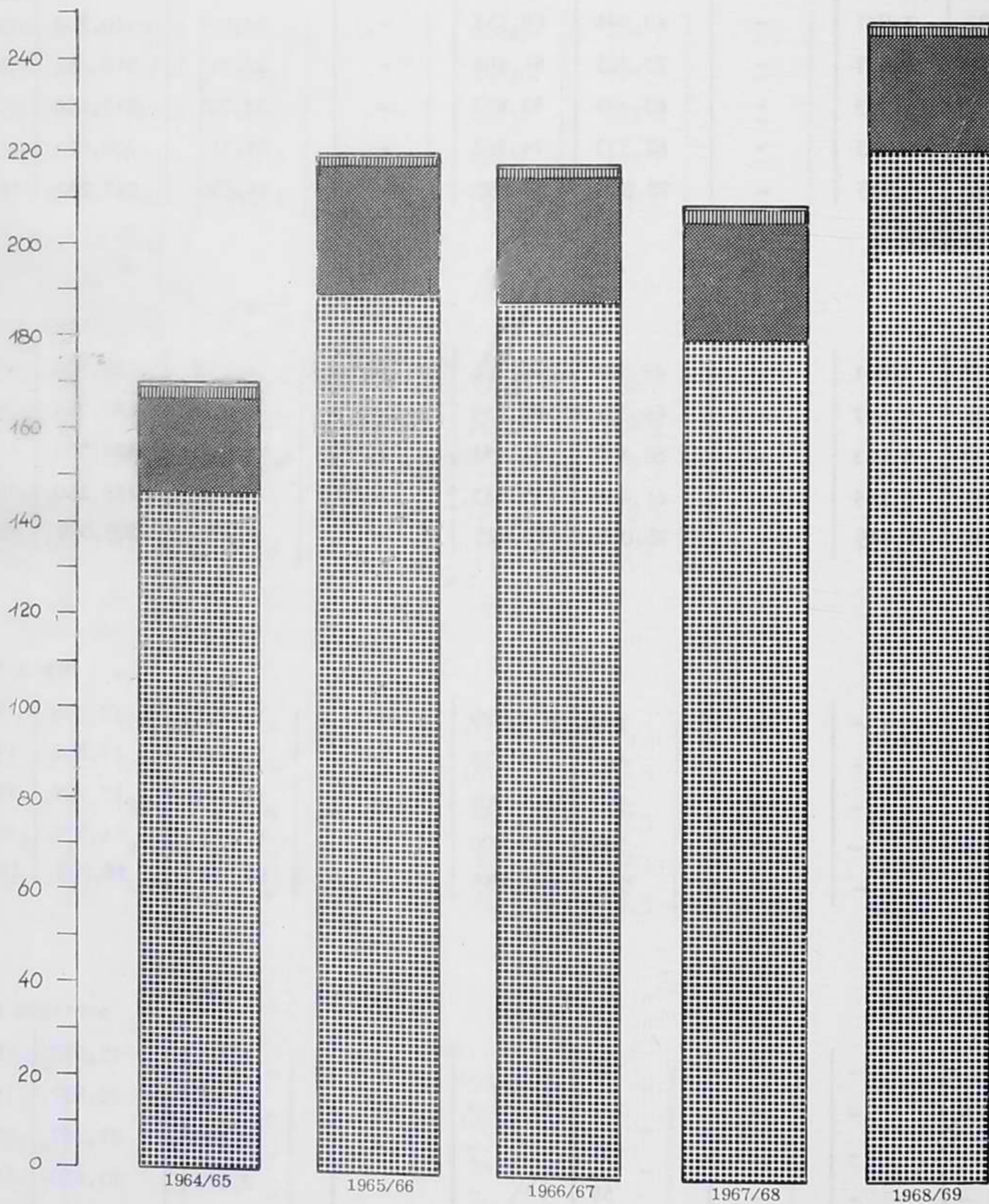
מיליוני מ'ק
 M.cu.m.



תצרוכת המים באזור באר שבע, לפי מקורות ההספקה
 Beersheba Region, water consumption by supply sources

1968/69 - 1964/65

מיליוני מ"ק
 M. cu. m.



מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

בלתי מוגדר	מוסדות	חווה	ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבנים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	כל האזור	השנה
כל החצרות									
1,764	3,923	3,041	-	49,846	68,555	-	20,079	170,208	1964/65
1,378	4,784	5,647	-	70,225	81,504	-	22,915	219,453	1965/66
3,556	5,015	5,013	-	63,453	82,882	-	22,761	217,680	1966/67
1,469	3,981	5,265	-	62,533	74,763	-	21,313	208,324	1967/68
1,048	4,246	6,945	-	78,835	89,858	-	24,350	247,282	1968/69
חצרות חקלאית									
1,594	2,257	3,041	-	49,029	67,326	-	6,253	138,500	1964/65
1,565	2,726	5,647	-	69,331	80,269	-	7,226	180,764	1965/66
1,939	2,810	5,013	-	62,837	81,681	-	7,304	178,584	1966/67
1,253	2,943	5,265	-	61,888	73,563	-	6,208	168,120	1967/68
1,044	2,845	6,945	-	78,055	88,625	-	6,495	205,009	1968/69
חצרות ביתית									
484	1,666	-	-	652	1,229	-	11,707	15,738	1964/65
599	2,058	-	-	663	1,235	-	13,297	17,852	1965/66
510	2,205	-	-	559	1,201	-	13,254	17,729	1966/67
658	1,038	-	-	586	1,200	-	12,892	16,374	1967/68
871	1,401	-	-	594	1,233	-	14,794	18,893	1968/69
חצרות תעשייתית									
3,686	-	-	-	165	-	-	2,119	15,970	1964/65
8,214	-	-	-	231	-	-	2,392	20,837	1965/66
9,107	-	-	-	57	-	-	2,203	21,367	1966/67
1,558	-	-	-	59	-	-	2,213	23,830	1967/68
1,133	-	-	-	186	-	-	3,061	23,380	1968/69

ב. מדדים (100 = 1964/65)

כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבנים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים	
צרכ									
100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1964/65
129.0	114.1	-	141.0	118.9	-	185.7	121.9	138.8	1965/66
127.9	113.4	-	127.4	120.9	-	164.8	127.8	155.7	1966/67
122.4	106.1	-	125.5	109.1	-	173.1	101.5	163.4	1967/68
145.3	121.3	-	158.2	131.1	-	228.4	108.2	173.8	1968/69
חקלאית									
100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1964/65
130.5	115.6	-	141.4	119.2	-	185.7	120.8	146.9	1965/66
128.9	116.8	-	128.2	121.3	-	164.8	124.5	173.8	1966/67
121.4	99.3	-	126.2	109.3	-	173.1	130.4	172.3	1967/68
148.0	103.9	-	159.2	131.6	-	228.4	126.1	208.1	1968/69
ביתית									
100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	1964/65
113.4	113.6	-	101.7	100.5	-	-	123.5	123.8	1965/66
112.7	113.2	-	85.7	97.7	-	-	132.4	105.4	1966/67
104.2	110.1	-	89.9	97.6	-	-	62.3	136.0	1967/68
120.3	126.4	-	91.1	100.3	-	-	84.1	180.0	1968/69
תעשייתית									
100.0	100.0	-	100.0	-	-	-	-	100.0	1964/65
130.5	112.9	-	140.0	-	-	-	-	133.1	1965/66
133.8	104.0	-	34.5	-	-	-	-	139.6	1966/67
149.2	104.4	-	35.8	-	-	-	-	157.5	1967/68
146.4	144.5	-	112.7	-	-	-	-	147.1	1968/69

לוח 98 - תצרוכת המים באזור באר-שבע, לפי המטרה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ג - התפלגות התצרוכת לפי המטרה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים.	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות
כל התצרוכת								
	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0
תצרוכת חקלאית								
1964/65	81.4	31.1	-	98.2	98.4	-	100.0	57.5
1965/66	82.4	31.6	-	98.5	98.8	-	100.0	57.0
1966/67	82.0	32.1	-	98.6	99.0	-	100.0	56.0
1967/68	80.7	29.1	-	98.4	99.0	-	100.0	73.9
1968/69	82.9	26.7	-	98.6	99.0	-	100.0	67.0
תצרוכת ביתית								
1964/65	9.2	58.3	-	1.8	1.3	-	-	42.5
1965/66	8.1	58.0	-	1.5	0.9	-	-	43.0
1966/67	8.2	58.2	-	1.4	0.9	-	-	44.0
1967/68	7.9	60.5	-	1.6	0.9	-	-	26.1
1968/69	7.6	60.7	-	1.4	0.8	-	-	33.0
תצרוכת תעשייתית								
1964/65	9.4	10.6	-	-	0.3	-	-	-
1965/66	9.5	10.4	-	-	0.3	-	-	-
1966/67	9.8	9.7	-	-	0.1	-	-	-
1967/68	11.4	10.4	-	-	0.1	-	-	-
1968/69	9.5	12.6	-	-	0.2	-	-	-

ד - התפלגות התצורות לפי צורת הישוב (אחוזים)

כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים	
הרובת									
100.0	11.8	-	40.3	29.3	-	1.8	2.3	14.5	1
100.0	10.4	-	37.1	32.0	-	2.6	2.2	15.7	1
100.0	10.5	-	38.1	29.1	-	2.3	2.3	17.7	1
100.0	10.3	-	35.9	30.0	-	2.5	1.9	19.4	1
100.0	9.9	-	36.3	31.9	-	2.8	1.7	17.4	1
חקלאית									
100.0	4.5	-	48.6	35.4	-	2.2	1.6	7.7	1
100.0	4.0	-	44.5	38.3	-	3.1	1.5	8.6	1
100.0	4.1	-	45.7	35.2	-	2.8	1.6	10.6	1
100.0	3.7	-	43.7	36.8	-	3.1	1.8	10.9	1
100.0	3.2	-	43.2	38.1	-	3.4	1.4	10.7	1
ביתית									
100.0	74.4	-	7.8	4.1	-	-	10.6	3.1	1
100.0	74.5	-	6.9	3.7	-	-	11.5	3.4	1
100.0	74.8	-	6.8	3.1	-	-	12.4	2.9	1
100.0	78.8	-	7.3	3.6	-	-	6.3	4.0	1
100.0	78.3	-	6.5	3.2	-	-	7.4	4.6	19
העשיתית									
100.0	13.3	-	-	1.0	-	-	-	85.7	19
100.0	11.5	-	-	1.1	-	-	-	87.4	19
100.0	10.3	-	-	0.3	-	-	-	89.4	19
100.0	9.3	-	-	0.2	-	-	-	90.5	19
100.0	13.1	-	-	0.8	-	-	-	86.1	19

לוח 99 - חצרוכה המים באזור באר-שבע, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורה הישוב, 1964/65 - 1968/69

א. מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	170,181	20,079	-	68,555	49,819	-	3,041	3,923	24,764
1965/66	219,453	22,915	-	81,504	70,225	-	5,647	4,784	34,378
1966/67	217,680	22,761	-	82,882	63,453	-	5,013	5,015	38,556
1967/68	208,324	21,313	-	74,763	62,533	-	5,265	3,981	40,469
1968/69	247,282	24,350	-	89,858	78,835	-	6,945	4,246	43,048
חברה "מקורות"									
1964/65	146,927	19,147	-	66,480	45,008	-	2,642	2,905	10,745
1965/66	189,472	21,884	-	78,864	63,490	-	5,202	3,633	16,399
1966/67	187,940	21,817	-	81,343	56,264	-	5,013	3,976	19,527
1967/68	179,610	20,492	-	73,340	56,229	-	5,265	3,109	21,175
1968/69	220,595	23,580	-	88,144	73,360	-	6,945	3,195	25,371
בארות									
1964/65	21,029	932	-	1,525	3,749	-	216	1,018	13,589
1965/66	28,079	1,031	-	2,093	5,812	-	211	1,151	17,781
1966/67	27,471	859	-	1,013	5,837	-	-	1,039	18,723
1967/68	25,762	754	-	922	4,240	-	-	852	18,994
1968/69	23,662	668	-	1,072	3,508	-	-	1,051	17,363
מים עיליים									
1964/65	1,738	-	-	269	1,062	-	183	-	224
1965/66	1,387	-	-	230	923	-	234	-	-
1966/67	1,585	-	-	233	1,352	-	-	-	-
1967/68	2,062	-	-	198	1,864	-	-	-	-
1968/69	2,087	-	-	240	1,847	-	-	-	-
ספקים אחרים									
1964/65	487	-	-	281	-	-	-	-	206
1965/66	515	-	-	317	-	-	-	-	198
1966/67	684	85	-	293	-	-	-	-	306
1967/68	890	67	-	303	200	-	-	20	300
1968/69	938	102	-	402	120	-	-	-	314

ב. מדדים (1964/65 = 100)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	129.0	114.1	-	141.0	118.9	-	185.7	121.9	138.8
1966/67	127.9	113.4	-	127.4	120.9	-	164.8	127.8	155.7
1967/68	122.4	106.1	-	125.5	109.1	-	173.1	101.5	163.4
1968/69	145.3	121.3	-	158.2	131.1	-	228.4	108.2	173.8

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
חבית "מקורות"									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	128.9	114.3	-	141.0	118.6	-	196.9	125.1	152.6
1966/67	127.9	113.9	-	125.0	122.4	-	189.7	136.9	181.7
1967/68	122.2	107.0	-	124.9	110.3	-	199.3	107.0	197.1
1968/69	150.1	123.2	-	163.0	132.6	-	262.9	110.0	236.1

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
בארות									
1964/65	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
1965/66	133.5	110.6	-	155.0	137.2	-	97.7	113.1	130.8
1966/67	130.6	92.2	-	155.7	66.4	-	-	102.1	137.8
1967/68	122.5	80.9	-	113.1	60.5	-	-	83.7	139.8
1968/69	112.5	71.7	-	93.6	70.3	-	-	103.2	127.8

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
מים עיליים									
1964/65	100.0	-	-	100.0	100.0	-	100.0	-	..
1965/66	79.8	-	-	86.9	85.5	-	127.9	-	-
1966/67	91.2	-	-	127.3	86.6	-	-	-	-
1967/68	118.6	-	-	175.5	73.6	-	-	-	-
1968/69	120.1	-	-	173.9	89.2	-	-	-	-

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדרים
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
1965/66	105.7	-	-	-	112.8	-	-	-	96.1
1966/67	140.5	..	-	-	104.3	-	-	-	148.5
1967/68	182.8	..	-	..	107.8	-	-	..	145.6
1968/69	192.6	..	-	..	143.1	-	-	-	152.4

ג - החפלות ההספקה, לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלתי מוגדר
כל גורמי ההספקה									
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
חברה "מקורות"									
1964/65	86.3	95.4	-	97.0	90.4	-	86.9	74.0	43.4
1965/66	86.3	95.5	-	96.7	90.4	-	92.1	75.9	47.7
1966/67	86.4	95.8	-	98.1	88.7	-	100.0	79.3	50.6
1967/68	86.2	96.2	-	98.1	89.9	-	100.0	78.1	52.3
1968/69	89.2	96.8	-	98.1	93.1	-	100.0	75.2	59.0
בארות									
1964/65	12.4	4.6	-	2.2	7.5	-	7.1	26.0	54.9
1965/66	12.8	4.5	-	2.6	8.3	-	3.7	24.1	51.7
1966/67	12.6	3.8	-	1.2	9.2	-	-	20.7	48.6
1967/68	12.4	3.5	-	1.2	6.8	-	-	21.4	46.9
1968/69	9.6	2.8	-	1.2	4.4	-	-	24.8	40.3
מים עיליים									
1964/65	1.0	-	-	0.4	2.1	-	6.0	-	0.9
1965/66	0.6	-	-	0.3	1.3	-	4.2	-	-
1966/67	0.7	-	-	0.3	2.1	-	-	-	-
1967/68	1.0	-	-	0.3	3.0	-	-	-	-
1968/69	0.8	-	-	0.3	2.3	-	-	-	-
ספקים אחרים									
1964/65	0.3	-	-	0.4	-	-	-	-	0.8
1965/66	0.3	-	-	0.4	-	-	-	-	0.6
1966/67	0.3	0.4	-	0.4	-	-	-	-	0.8
1967/68	0.4	0.3	-	0.4	0.3	-	-	0.5	0.8
1968/69	0.4	0.4	-	0.4	0.2	-	-	-	0.7

לוח 99 - תצרוכת המים באזור באר-שבע, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב, 1964/65 - 1968/69

ד.ד. - התפלגות ההספקה לפי צורת הישוב (אחוזים)

השנה	כל האזור	ערים וישובים עירוניים	מושבות	מושבים	קבוצים	ישובי מיעוטים	חוות	מוסדות	בלחי מוגדרים
כל גורמי ההספקה									
1964/65	100.0	11.8	-	40.3	29.3	-	1.8	2.3	14.5
1965/66	100.0	10.4	-	37.1	32.0	-	2.6	2.2	15.7
1966/67	100.0	10.5	-	38.1	29.1	-	2.3	2.3	17.7
1967/68	100.0	10.3	-	35.9	30.0	-	2.5	1.9	19.4
1968/69	100.0	9.9	-	36.3	31.9	-	2.8	1.7	17.4
חברת "מקורות"									
1964/65	100.0	13.0	-	45.3	30.6	-	1.8	2.0	7.3
1965/66	100.0	11.6	-	41.6	33.5	-	2.7	1.9	8.7
1966/67	100.0	11.6	-	43.3	29.9	-	2.7	2.1	10.4
1967/68	100.0	11.4	-	40.9	31.3	-	2.9	1.7	11.8
1968/69	100.0	10.7	-	40.0	33.3	-	3.1	1.4	11.5
בארות									
1964/65	100.0	4.4	-	7.3	17.8	-	1.0	4.9	64.6
1965/66	100.0	3.7	-	7.5	20.7	-	0.7	4.1	63.3
1966/67	100.0	3.1	-	3.7	21.2	-	-	3.8	68.2
1967/68	100.0	2.9	-	3.6	16.5	-	-	3.3	73.7
1968/69	100.0	2.8	-	4.5	14.8	-	-	4.5	73.4
מים עיליים									
1964/65	100.0	-	-	15.5	61.1	-	10.5	-	12.9
1965/66	100.0	-	-	16.6	66.5	-	16.9	-	-
1966/67	100.0	-	-	14.7	85.3	-	-	-	-
1967/68	100.0	-	-	9.6	90.4	-	-	-	-
1968/69	100.0	-	-	11.5	88.5	-	-	-	-
ספקים אחרים									
1964/65	100.0	-	-	57.7	-	-	-	-	42.3
1965/66	100.0	-	-	61.6	-	-	-	-	38.4
1966/67	100.0	12.4	-	42.8	-	-	-	-	44.8
1967/68	100.0	7.5	-	34.1	22.5	-	-	2.2	33.7
1968/69	100.0	10.9	-	42.8	12.8	-	-	-	33.5

מספר	שם	מיקום	מדידת	מדידת	מדידת	מדידת	מדידת
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110

נספחים

111	...	...	...	...	...	...	...
112	...	...	...	...	...	...	...
113	...	...	...	...	...	...	...
114	...	...	...	...	...	...	...
115	...	...	...	...	...	...	...
116	...	...	...	...	...	...	...
117	...	...	...	...	...	...	...
118	...	...	...	...	...	...	...
119	...	...	...	...	...	...	...
120	...	...	...	...	...	...	...

121	...	...	...	...	...	...	...
122	...	...	...	...	...	...	...
123	...	...	...	...	...	...	...
124	...	...	...	...	...	...	...
125	...	...	...	...	...	...	...
126	...	...	...	...	...	...	...
127	...	...	...	...	...	...	...
128	...	...	...	...	...	...	...
129	...	...	...	...	...	...	...
130	...	...	...	...	...	...	...

השנה	כל הארץ	יירושלים	צפון	חיפה	מרכז	תל-אביב	דרום
מספרים מחלטים							
1962	2,331,801	201,749	363,159	391,380	426,454	735,776	213,283
1963	2,430,125	208,858	382,029	403,754	442,022	755,047	238,415
1964	2,525,562	216,311	396,979	418,136	459,903	775,771	258,462
1965	2,598,424	221,240	407,604	427,941	473,018	794,876	273,745
1966	2,657,410	225,630	416,610	436,069	484,183	810,657	284,261
1967	2,776,236	298,783	425,280	442,469	495,411	821,572	292,721
1968	2,841,075	305,653	435,660	447,838	507,973	837,953	305,998

א ח ו ז י ם

1962	100.0	8.6	15.6	16.8	18.3	31.6	9.1
1963	100.0	8.6	15.7	16.6	18.2	31.1	9.8
1964	100.0	8.6	15.7	16.6	18.2	30.7	10.2
1965	100.0	8.5	15.7	16.5	18.2	30.6	10.5
1966	100.0	8.5	15.7	16.4	18.2	30.5	10.7
1967	100.0	10.8	15.3	15.9	17.9	29.6	10.5
1968	100.0	10.7	15.3	15.8	17.9	29.5	10.8

מדדים (1962 = 100)

1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963	104.2	103.5	105.2	103.2	103.7	102.6	111.8
1964	108.3	107.2	109.3	106.8	107.8	105.4	121.2
1965	111.4	109.8	112.2	109.3	110.9	108.0	128.3
1966	114.0	111.8	114.7	111.4	113.5	110.2	133.3
1967	119.1	148.1	117.1	113.1	116.2	111.7	137.2
1968	121.8	151.5	120.0	114.4	119.1	113.9	143.5

המקור: שנתון סטטיסטי לישראל

השנה	כל הארץ	ירושלים	צפון	חיפה	מרכז	תל-אביב	דרום
------	---------	---------	------	------	------	---------	------

מספרים מחלטים

1962	1,832,630	186,270	166,690	326,290	295,910	732,090	125,380
1963	1,937,650	194,050	183,870	337,190	316,970	751,270	154,300
1964	2,018,070	201,050	193,150	349,260	332,810	771,950	169,850
1965	2,126,700	205,660	202,880	368,790	363,210	791,050	195,110
1966	2,172,500	209,690	204,600	374,940	372,980	806,740	203,550
1967	2,281,584	282,634	207,200	379,710	383,240	817,600	211,200
1968	2,334,800	289,060	210,090	384,370	395,140	834,000	222,140

א ה ו ז י ם

1962	100.0	10.2	9.1	17.8	16.2	39.9	6.8
1963	100.0	10.0	9.5	17.4	16.3	38.8	8.0
1964	100.0	10.0	9.6	17.3	16.5	38.2	8.4
1965	100.0	9.7	9.5	17.3	17.1	37.2	9.2
1966	100.0	9.6	9.4	17.3	17.2	37.1	9.4
1967	100.0	12.4	9.2	16.6	16.8	35.8	9.2
1968	100.0	12.4	9.0	16.5	16.9	35.7	9.5

מדדים (1962 = 100)

1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963	105.7	104.2	110.3	103.3	107.1	102.6	123.1
1964	110.1	107.9	115.9	107.0	112.5	105.4	135.5
1965	116.0	110.4	121.7	113.0	122.7	108.1	155.6
1966	118.5	112.6	122.7	114.9	126.0	110.2	162.3
1967	124.5	151.7	124.3	116.4	129.5	111.7	168.4
1968	127.4	155.2	126.0	117.8	133.5	113.9	177.2

נספח ג' - שטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69 (תשכ"ד - תשכ"ח)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (דונמים)

4,950	356,025	254,600	231,425	246,000	2,875	94,500	121,150	1,621,525	1964/65
10,975	357,175	224,625	235,400	252,525	2,750	96,300	125,400	1,635,150	1965/66
18,350	364,250	228,150	248,225	268,675	3,525	96,750	129,925	1,697,850	1966/67
15,581	380,581	229,753	254,741	277,256	4,394	99,750	132,301	1,734,357	1967/68
14,618	381,522	231,169	258,756	290,705	4,468	100,609	135,463	1,767,310	1968/69

אחוזים

19.4	21.9	15.7	14.3	15.2	0.2	5.8	7.5	100.0	1964/65
20.9	21.8	13.7	14.4	15.4	0.2	5.9	7.7	100.0	1965/66
21.1	21.5	13.4	14.6	15.8	0.2	5.7	7.7	100.0	1966/67
20.5	22.0	13.2	14.7	16.0	0.2	5.8	7.6	100.0	1967/68
20.6	21.6	13.1	14.7	16.4	0.2	5.7	7.7	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1964/65)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964/65
108.3	100.3	88.2	101.7	102.7	95.7	101.9	103.5	100.8	100.8	1965/66
113.8	102.3	89.6	107.3	109.2	122.6	102.4	107.2	104.7	104.7	1966/67
112.9	106.9	90.2	110.1	112.7	152.8	105.6	109.2	107.0	107.0	1967/68
115.8	107.2	90.8	111.8	118.2	155.4	106.5	111.8	109.0	109.0	1968/69

המקור - המרכז לתכנון ופיתוח חקלאי והתישבותי

ספח ד' - השטח המעובד שלחין, לפי צורת הישוב, 1962-1968/69 (תשכ"ב - תשכ"ז)

(דונמים)

השנה	כל השטח	גידולי שדה	ירקוח תפוחי-אדמה בוטנים	מטעים (כולל הדרים)	בריכות דגים	גידולים שונים
כל צורות הישוב						
תשכ"ב	1,445,000	486,000	241,000	577,000	56,000	85,000
תשכ"ג	1,505,000	492,000	249,000	615,000	58,000	91,000
תשכ"ד §	1,495,000	468,000	230,000	646,000	59,000	92,000
תשכ"ה §	1,540,000	477,000	253,000	656,000	61,000	93,000
תשכ"ו §	1,570,000	488,000	266,000	662,000	60,000	94,000
תשכ"ז	1,615,000	525,000	259,000	679,000	59,000	93,000
תשכ"ח	1,645,000	541,000	263,000	690,000	57,000	94,000
ק ב ו צ י ם						
תשכ"ב	442,000	196,000	34,000	150,000	52,000	10,000
תשכ"ג	472,000	211,000	36,000	160,000	54,000	11,000
תשכ"ד	483,000	215,000	33,000	169,000	55,000	11,000
תשכ"ה	507,400	227,000	37,000	175,000	56,400	12,000
תשכ"ו	521,200	243,900	33,000	176,600	55,600	12,100
תשכ"ז	552,700	269,000	35,000	181,600	55,000	12,100
תשכ"ח	578,800	290,000	37,000	186,000	53,200	12,600
מ ו ש ב י ם						
תשכ"ב	593,000	224,000	137,000	213,000	1,000	18,000
תשכ"ג	613,000	224,000	141,000	227,000	1,000	20,000
תשכ"ד	591,500	203,000	130,000	237,500	1,000	20,000
תשכ"ה	610,400	200,000	145,000	244,000	1,400	20,000
תשכ"ו	617,100	193,900	155,500	246,200	1,300	20,200
תשכ"ז	617,600	200,000	145,000	251,200	1,200	20,200
תשכ"ח	618,600	200,000	141,000	255,800	1,100	20,700
צורות ישוב אחרות						
תשכ"ב	410,000	66,000	70,000	214,000	3,000	57,000
תשכ"ג	420,000	57,000	72,000	228,000	3,000	60,000
תשכ"ד	420,500	50,000	67,000	239,500	3,000	61,000
תשכ"ה	422,200	50,000	71,000	237,000	3,200	61,000
תשכ"ו	431,700	50,200	77,500	239,200	3,100	61,700
תשכ"ז	444,700	56,000	79,000	246,200	2,800	60,700
תשכ"ח	447,600	51,000	85,000	248,200	2,700	60,700

המקור - הערכה של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

נספח ה' - שטח בעל לפי האזור הזקלאי, 1964/65 - 1968/69 (תשכ"ד - תשכ"ח)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחלטים (דונמים)

1,418,325	157,725	27,375	143,250	439,800	263,000	104,925	62,000	2,616,400	1964/65
1,361,150	148,600	21,725	127,275	431,550	251,325	96,675	62,625	2,500,925	1965/66
1,373,450	137,300	18,375	124,500	414,750	250,550	96,500	56,500	2,471,925	1966/67
1,150,454	136,454	17,556	120,382	408,155	336,296	95,570	59,975	2,324,842	1967/68
1,159,798	134,667	15,269	117,518	399,156	336,406	94,151	58,971	2,315,936	1968/69

אחוזים

54.2	6.0	1.0	5.5	16.8	10.1	4.0	2.4	100.0	1964/65
54.4	5.9	0.9	5.1	17.3	10.0	3.9	2.5	100.0	1965/66
55.6	5.6	0.7	5.0	16.8	10.1	3.9	2.3	100.0	1966/67
49.5	5.9	0.7	5.2	17.5	14.5	4.1	2.6	100.0	1967/68
50.1	5.8	0.7	5.1	17.2	14.5	4.1	2.5	100.0	1968/69

מדדים (100 = 1964/65)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964/65
96.0	94.2	79.4	88.8	98.1	95.6	92.1	101.0	95.6	1965/66
96.8	87.1	67.1	86.9	94.3	95.3	92.0	91.1	94.5	1966/67
81.1	86.5	64.1	84.0	92.8	127.9	91.1	96.7	88.9	1967/68
81.8	85.4	55.8	82.0	90.8	127.9	89.7	95.1	88.5	1968/69

המקור - המרכז לתכנון ופיתוח חקלאי והתישבותי

משרד החקלאות והמזון
המחלקה הכלכלית
ירושלים - 1968

נספח ו'

המשקעים, לפי חדשי השנה
והאזור החקלאי

1968/69 - 1962/63

המשקעים, לפי האזור החקלאי, וחדשי השנה,

1962/63 - 1968/69.

עמוד

אזור הגליל

398 כפר גלעדי, סאסא
399 כפר בלום, מירון

אזור עכו

400 עכו, מעיליא
401 יסעור, אילון

אזור נצרת

402 נצרת, ראמה

אזור עפולה

403 רמת דוד, משמר העמק
404 עפולה, דגביה א'
405 יבנאל, חפציבה גלבוץ

אזור חדרה

406 חיפה, מעגן מיכאל
407 עין החורש, ברקאי

אזור רעננה

408 נחניה, חל-אביב
409 גן חיים

אזור רחובות

410 קבוצת יבנה, רחובות
411 נחשון, ירושלים
412 צובה

אזור באר-שבע

413 אשקלון, משמר הנגב
414 סעד, גילת
415 נגבה, באר-שבע
416 ניר יצחק

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

אזור הגליל

כפר גלעדי

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931-60	ה ח ו ד ש
1,362	907	958	645	827	863	829	769	סך-הכל
0	0	0	0	טיפוח	5	0	2	אוג'-ספט'
30	31	25	72	3	31	21	22	אוקטובר
172	100	14	25	232	68	טיפוח	81	נובמבר
342	182	273	133	84	114	265	134	דצמבר
480	431	228	154	198	91	170	209	ינואר
82	52	140	137	179	309	146	157	פברואר
172	44	212	120	46	196	125	101	מרץ
83	52	22	6	84	34	74	47	אפריל
1	14	44	0	0	15	28	16	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

סאסא

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931-60	ה ח ו ד ש
1,524	940	1070	650	937	925	951	772	סך-הכל
0	טיפוח	11	0	1	0	0	2	אוג'-ספט'
44	54	44	50	0	41	21	21	אוקטובר
158	116	32	38	282	74	2	87	נובמבר
435	234	298	116	96	150	231	142	דצמבר
584	346	256	193	182	99	251	217	ינואר
44	86	156	117	180	299	152	157	פברואר
203	44	220	128	92	197	118	94	מרץ
53	42	28	7	102	34	88	39	אפריל
3	17	25	0	2	31	88	13	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

כפר בלום

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
834	594	643	408	545	581	525	479	סך-הכל
0	טיפוח	1	0	0	4	0	1	אוג'-ספט'
17	37	39	22	0	25	9	12	אוקטובר
103	68	20	32	166	64	טיפוח	52	נובמבר
247	132	218	58	60	87	182	88	דצמבר
321	208	138	109	152	58	105	129	ינואר
35	39	84	118	89	192	86	96	פברואר
92	46	114	67	36	112	57	62	מרץ
18	15	8	2	40	30	50	29	אפריל
1	50	19	1	1	9	36	10	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

מירון

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
1674	1013	1211	695	1033	1002	1025	874	סך-הכל
0	1	2	0	0	0	0	3	אוג'-ספט'
22	20	60	66	טיפוח	59	10	21	אוקטובר
158	110	13	33	299	77	0	99	נובמבר
437	197	310	139	117	144	302	167	דצמבר
744	492	310	224	235	118	243	245	ינואר
42	81	180	104	210	336	178	175	פברואר
227	47	287	120	83	202	150	106	מרץ
44	48	21	10	89	28	84	44	אפריל
טיפוח	17	28	טיפוח	0	38	58	14	מאי - יולי

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע רב-שנתי 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ר-ב-שנתי		
1,039	418	714	480	655	733	612	548	סך-הכל	
0	0	17	0	0	0	0	3	אוג'-ספט'	
35	13	42	26	טיפוח	89	59	22	אוקטובר	
151	74	76	7	208	81	23	86	נובמבר	
297	106	186	101	123	172	246	118	דצמבר	
425	170	157	207	166	83	134	141	ינואר	
34	30	93	87	65	200	48	99	פברואר	
92	12	120	52	46	63	59	54	מרץ	
5	14	5	0	47	27	23	18	אפריל	
0	0	18	0	0	18	20	7	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע רב-שנתי 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ר-ב-שנתי		
1,327	813	1020	692	932	962	834	748	סך-הכל	
3	0	24	0	0	0	0	3	אוג'-ספט'	
33	37	51	103	306	53	29	27	אוקטובר	
138	106	61	24	102	66	2	96	נובמבר	
420	188	286	133	185	185	263	139	דצמבר	
517	327	228	205	135	106	259	213	ינואר	
34	75	142	131	112	344	101	138	פברואר	
146	30	202	90	92	165	96	92	מרץ	
35	42	20	6	0	24	48	29	אפריל	
1	10	7	0	0	19	36	11	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

יסעור

968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע		סה"כ
							רב-שנתי	1931/60	
1,113	443	768	466	672	795	624	554	סך-הכל	
3	טיפוח	11	0	טיפוח	16	0	3	אוג'-ספט'	
33	3	60	50	0	53	57	22	אוקטובר	
134	79	96	8	196	64	5	83	נובמבר	
339	101	207	74	129	198	177	110	דצמבר	
469	188	152	222	184	94	147	151	ינואר	
34	48	116	60	68	222	76	101	פברואר	
84	9	114	51	45	91	88	57	מרץ	
17	11	5	0	52	34	29	20	אפריל	
0	4	8	0	טיפוח	22	45	7	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

אילון

968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע		סה"כ
							רב-שנתי	1931/60	
1,342	611	887	583	773	889	751	786	סך-הכל	
0	0	0	0	3	0	0	4	אוג'-ספט'	
20	18	76	93	0	62	44	29	אוקטובר	
178	67	95	14	255	83	2	102	נובמבר	
441	149	258	106	103	185	268	145	דצמבר	
516	274	202	175	155	111	195	222	ינואר	
37	54	124	125	95	285	97	145	פברואר	
117	17	125	68	94	140	74	97	מרץ	
33	27	7	טיפוח	68	10	36	30	אפריל	
0	5	0	2	0	13	34	12	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

אזור נצרת

נצרת

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
1,218	568	746	480	753	695	569	626	סך-הכל
0	0	טיפוח	0	0	0	0	1	אוג'-ספט'
24	18	43	52	0	34	38	13	אוקטובר
87	114	14	3	282	37	2	75	נובמבר
316	121	215	108	91	143	172	138	דצמבר
388	178	197	162	197	88	94	169	ינואר
240	44	104	74	82	178	85	121	פברואר
129	49	150	80	62	155	65	78	מרץ
34	43	8	0	39	53	89	24	אפריל
טיפוח	2	16	2	טיפוח	7	24	7	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

ראמה

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
1,396	810	1,035	607	929	919	806	764	סך-הכל
0	טיפוח	6	0	0	1	0	2	אוג'-ספט'
13	33	98	36	0	64	25	23	אוקטובר
133	118	13	35	308	67	1	90	נובמבר
419	142	258	123	101	136	238	145	דצמבר
578	352	231	231	246	110	187	214	ינואר
48	60	150	92	121	294	127	151	פברואר
172	34	254	80	73	170	108	91	מרץ
29	64	8	9	80	44	70	37	אפריל
4	8	18	1	טיפוח	34	50	11	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

יבניאל

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע רב-שנתי 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי		
1,453	410	572	363	564	503	402	428	סך-הכל	
0	0	4	0	0	0	0	0	אוג'-ספט'	
19	5	33	32	0	30	25	10	אוקטובר	
650	69	45	8	159	33	1	56	נובמבר	
217	80	154	106	93	104	125	91	דצמבר	
234	131	119	97	159	77	73	113	ינואר	
220	36	92	54	67	125	58	82	פברואר	
104	30	118	62	57	112	45	54	מרץ	
9	38	5	3	30	19	43	17	אפריל	
0	21	0	0	0	3	32	5	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

חפצי בה גלבוע

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע רב-שנתי 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי		
523	374	649	355	479	464	366	405	סך-הכל	
0	0	0	סיפוח	סיפוח	0	0	1	אוג'-ספט'	
5	10	43	56	0	45	6	11	אוקטובר	
49	64	70	11	130	29	1	56	נובמבר	
158	59	174	57	68	107	112	86	דצמבר	
166	140	144	65	172	63	39	106	ינואר	
32	32	92	81	36	143	78	78	פברואר	
91	33	106	84	48	71	34	50	מרץ	
22	24	6	1	25	4	19	13	אפריל	
0	12	13	סיפוח	סיפוח	2	76	4	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

אזור חדרה

חיפה (הדר הטכניון)

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע רב-שנתי 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63			
1,065	432	744	480	704	687	516	619	סך-הכל	
1	0	5	0	0	5	0	4	אוג'-ספט'	
28	9	64	51	0	69	37	19	אוקטובר	
126	93	55	10	168	57	17	101	נובמבר	
334	83	227	110	169	126	152	148	דצמבר	
480	178	195	164	228	106	154	160	ינואר	
21	26	93	92	63	190	78	103	פברואר	
69	15	87	50	41	85	48	57	מרץ	
4	20	7	0	35	22	23	20	אפריל	
2	8	11	2	0	27	7	7	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

מעגן מיכאל

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע רב-שנתי 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63			
848	417	628	459	732	611	476	508	סך-הכל	
0	0	3	0	טיפוח	0	0	1	אוג'-ספט'	
24	4	61	48	0	36	48	16	אוקטובר	
93	118	8	12	274	65	0	87	נובמבר	
263	98	247	97	191	149	191	130	דצמבר	
366	118	139	174	147	90	98	130	ינואר	
23	20	70	76	37	164	72	81	פברואר	
71	14	98	51	46	89	44	46	מרץ	
8	30	2	0	38	10	15	13	אפריל	
0	16	0	0	0	8	8	4	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

ע"ן החורש

ממוצע								ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60	
993	429	715	418	734	594	494	614	סך-הכל
0	2	1	טיפוח	0	1	0	1	אוג'-ספט'
41	20	56	67	0	61	23	19	אוקטובר
115	112	6	16	319	62	0	99	נובמבר
296	103	355	103	114	104	241	163	דצמבר
422	103	127	113	149	94	81	160	ינואר
29	37	79	72	46	186	84	95	פברואר
81	25	81	43	69	64	27	59	מרץ
9	28	8	4	36	20	28	14	אפריל
0	1	2	0	1	2	10	4	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

ברקאי

ממוצע								ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60	
918	426	730	468	724	662	480	526	סך-הכל
0	0	טיפוח	טיפוח	0	0	0	1	אוג'-ספט'
26	11	38	68	0	67	9	14	אוקטובר
75	94	8	4	279	61	0	75	נובמבר
312	109	280	103	115	151	221	126	דצמבר
374	118	173	143	143	66	112	147	ינואר
19	44	103	76	49	212	70	90	פברואר
85	29	116	73	78	66	17	54	מרץ
27	20	8	1	59	33	36	14	אפריל
0	1	4	טיפוח	2	6	14	5	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

אזור רעננה

נחניה

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
852	383	707	380	697	637	435	528	סך-הכל
0	0	2	טיפוח	0	2	0	1	אוג'-ספט'
65	19	48	35	0	86	22	18	אוקטובר
120	93	9	23	289	62	1	90	נובמבר
241	81	369	118	113	124	228	146	דצמבר
343	102	122	83	156	100	66	136	ינואר
11	40	67	80	40	192	72	71	פברואר
67	23	85	37	64	53	20	49	מרץ
5	26	3	4	35	16	16	14	אפריל
טיפוח	1	1	0	0	1	9	3	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

חל-אביב (הקריה)

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
684	447	628	326	808	619	422	564	סך-הכל
0	טיפוח	5	1	0	0	0	2	אוג'-ספט'
61	16	24	54	0	56	72	20	אוקטובר
77	104	13	20	298	78	3	98	נובמבר
166	121	201	58	182	170	158	158	דצמבר
259	99	215	89	237	123	101	138	ינואר
31	31	62	61	48	146	56	79	פברואר
81	23	102	43	28	42	17	50	מרץ
9	53	4	טיפוח	15	4	9	16	אפריל
טיפוח	0	2	0	טיפוח	0	6	3	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

גן חיים

1968/69		1967/68		1966/67		1965/66		1964/65		1963/64		1962/63		ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
923	440	835	451	743	655	440	562	סך-הכל							
טיפוח	0	1	טיפוח	טיפוח	0	0	1	אוג'-ספט'							
56	35	46	30	0	82	16	17	אוקטובר							
120	117	14	22	296	62	4	89	נובמבר							
285	106	364	122	129	149	222	151	דצמבר							
338	112	186	131	191	104	95	147	ינואר							
23	21	75	99	53	192	45	89	פברואר							
94	18	140	48	48	55	26	53	מרץ							
7	31	6	0	26	11	17	12	אפריל							
0	0	2	0	טיפוח	2	16	3	מאי - יולי							

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

אזור רחובות

קבוצת יבנה

ממוצע								ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60	
612	475	599	270	883	660	412	476	סק-הכל
0	1	טיפוח	טיפוח	0	0	0	1	אוג'-ספט'
40	21	11	25	0	70	21	15	אוקטובר
101	88	26	20	238	74	טיפוח	83	נובמבר
119	98	227	63	263	174	213	117	דצמבר
167	132	204	37	238	147	57	119	ינואר
33	43	46	43	83	131	97	72	פברואר
116	25	77	81	35	52	8	55	מרץ
36	64	2	0	26	12	12	12	אפריל
טיפוח	4	6	1	טיפוח	טיפוח	4	2	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

רחובות

ממוצע								ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60	
607	498	646	293	722	661	332	530	סק-הכל
0	2	0	0	0	0	0	1	אוג'-ספט'
37	46	24	15	0	44	23	14	אוקטובר
45	109	8	16	197	86	0	81	נובמבר
121	119	246	84	190	197	121	128	דצמבר
210	111	213	56	199	147	101	138	ינואר
26	42	70	51	67	153	51	87	פברואר
123	29	72	71	57	24	18	65	מרץ
45	41	6	0	12	11	16	13	אפריל
0	1	8	טיפוח	0	0	2	3	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

נהשוך

ממוצע								ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60	
483	557	689	419	698	697	263	438	סך-הכל
0	0	0	טיפוח	0	0	0	0	אוג'-ספט'
13	43	8	64	0	39	9	11	אוקטובר
22	116	21	20	186	62	0	65	נובמבר
104	80	242	65	168	252	83	93	דצמבר
139	220	234	31	184	115	47	116	ינואר
28	38	44	97	81	164	61	77	פברואר
152	29	114	141	42	63	19	61	מרץ
(25)	31	2	-	37	2	34	12	אפריל
0	1	24	טיפוח	0	0	10	3	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

ירושלים (מרכז)

ממוצע								ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60	
576	660	753	359	639	689	228	486	סך-הכל
0	0	טיפוח	טיפוח	0	0	0	1	אוג'-ספט'
18	11	32	37	0	20	13	8	אוקטובר
13	172	8	21	109	36	טיפוח	60	נובמבר
132	95	227	62	82	227	70	81	דצמבר
166	258	241	42	211	148	14	126	ינואר
62	49	68	79	91	159	77	105	פברואר
153	35	154	118	68	84	28	84	מרץ
32	37	4	טיפוח	78	14	14	17	אפריל
טיפוח	3	19	0	טיפוח	1	12	4	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

צובה

ממוצע								ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60	
705	777	917	428	777	946	300	619	סך-הכל
0	0	0	0	0	0	0	1	אוג' - ספט'
29	24	79	50	0	25	15	14	אוקטובר
34	180	7	30	166	61	0	79	נובמבר
157	120	253	67	127	316	74	111	דצמבר
191	307	312	39	242	202	21	160	ינואר
68	52	78	112	122	203	111	124	פברואר
183	52	153	131	65	120	39	103	מרץ
43	43	5	0	53	18	26	23	אפריל
0	סיפוח	31	0	סיפוח	0	13	4	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

אזור באר-שבע

אשקלון

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ה ו ד ש
457	441	537	219	637	508	230	434	סך-הכל
0	0	0	0	0	1	0	1	אוג'-ספט'
39	37	32	30	0	44	68	16	אוקטובר
38	114	4	13	186	71	0	80	נובמבר
139	108	213	52	112	116	71	108	דצמבר
125	119	168	32	235	137	15	103	ינואר
15	28	64	73	40	100	49	65	פברואר
60	13	56	19	50	21	10	48	מרץ
41	22	0	0	14	16	14	10	אפריל
0	0	0	0	0	0	3	3	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

משמר הנגב

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ה ו ד ש
220	314	357	227	490	453	76	244	סך-הכל
0	טיפוח	0	0	0	0	0	0	אוג'-ספט'
9	4	15	52	0	7	3	5	אוקטובר
9	58	1	10	78	13	0	36	נובמבר
69	40	124	9	27	232	5	54	דצמבר
63	131	87	21	264	72	3	58	ינואר
2	26	58	68	12	100	30	44	פברואר
42	18	68	67	65	16	23	36	מרץ
25	35	0	טיפוח	44	12	1	8	אפריל
1	2	4	טיפוח	0	0	11	3	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

סעד

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63 *	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
340	455	517	247	622	582		368	סך-הכל
0	1	0	0	0	0		1	אוג'-ספט'
23	13	15	81	0	25		14	אוקטובר
21	164	1	22	59	69		66	נובמבר
109	47	189	9	45	178		88	דצמבר
101	160	136	18	343	106		84	ינואר
2	41	90	58	17	162		56	פברואר
52	14	84	59	126	26		45	מרץ
32	15	0	טיפוח	32	16		10	אפריל
0	1	2	טיפוח	0	0		4	מאי - יולי

* בשנת 1962/63 החחנה לא פעלה.

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

גילח

1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	ממוצע רב-שנתי 1931/60	ה ח ו ד ש
205	320	316	184	380	347	48	228	סך-הכל
0	0	0	0	טיפוח	0	0	0	אוג'-ספט'
5	1	7	38	0	3	5	6	אוקטובר
19	62	1	15	61	21	טיפוח	34	נובמבר
63	36	114	3	18	189	3	51	דצמבר
55	130	85	19	204	56	2	53	ינואר
1	28	44	53	10	62	22	41	פברואר
37	14	64	56	45	11	15	33	מרץ
25	49	0	0	42	7	1	7	אפריל
טיפוח	0	0	0	0	0	0	3	מאי - יולי

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

נגבה

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי		
453	488	648	251	619	553	202	448	סך-הכל	
0	טיפוח	0	0	טיפוח	טיפוח	0	1	אוג'-ספט'	
41	26	17	54	0	28	28	15	אוקטובר	
34	131	8	23	118	89	0	77	נובמבר	
122	96	244	45	90	155	63	104	דצמבר	
129	154	215	25	255	140	5	112	ינואר	
18	34	73	65	65	84	73	69	פברואר	
81	14	82	40	68	38	19	55	מרץ	
28	30	טיפוח	0	23	19	5	12	אפריל	
טיפוח	2	8	טיפוח	0	0	9	3	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

באר-שבע

ממוצע								ה ח ו ד ש	ממוצע 1931/60
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי		
163	221	249	188	339	318	42	204	סך-הכל	
0	טיפוח	0	טיפוח	טיפוח	0	0	0	אוג'-ספט'	
6	6	12	58	0	11	0	4	אוקטובר	
6	42	34	4	50	26	טיפוח	27	נובמבר	
55	29	57	7	34	162	2	44	דצמבר	
39	91	49	23	186	52	1	47	ינואר	
2	21	31	51	4	50	20	39	פברואר	
41	7	56	46	35	6	12	32	מרץ	
14	25	1	טיפוח	30	10	4	8	אפריל	
טיפוח	0	8	0	טיפוח	1	3	3	מאי - יולי	

המשקעים, לפי חדשי השנה, 1962/63 - 1968/69 (מ"מ)

נִיר יִצְחָק

								ממוצע	ה ח ו ד ש
1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1962/63	רב-שנתי 1931/60		
*									
152	240	216		308	296	60	198	סך-הכל	
0	0	0		0	0	0	0	אוג'-ספט'	
35	9	9		0	7	9	6	אוקטובר	
15	72	2		49	46	טיפוח	35	נובמבר	
33	24	47		21	158	6	47	דצמבר	
39	68	56		189	39	3	42	ינואר	
0	24	51		4	29	15	33	פברואר	
16	12	50		14	5	18	25	מרץ	
14	32	טיפוח		31	11	9	6	אפריל	
0	1	2		1	1	1	4	מאי - יולי	

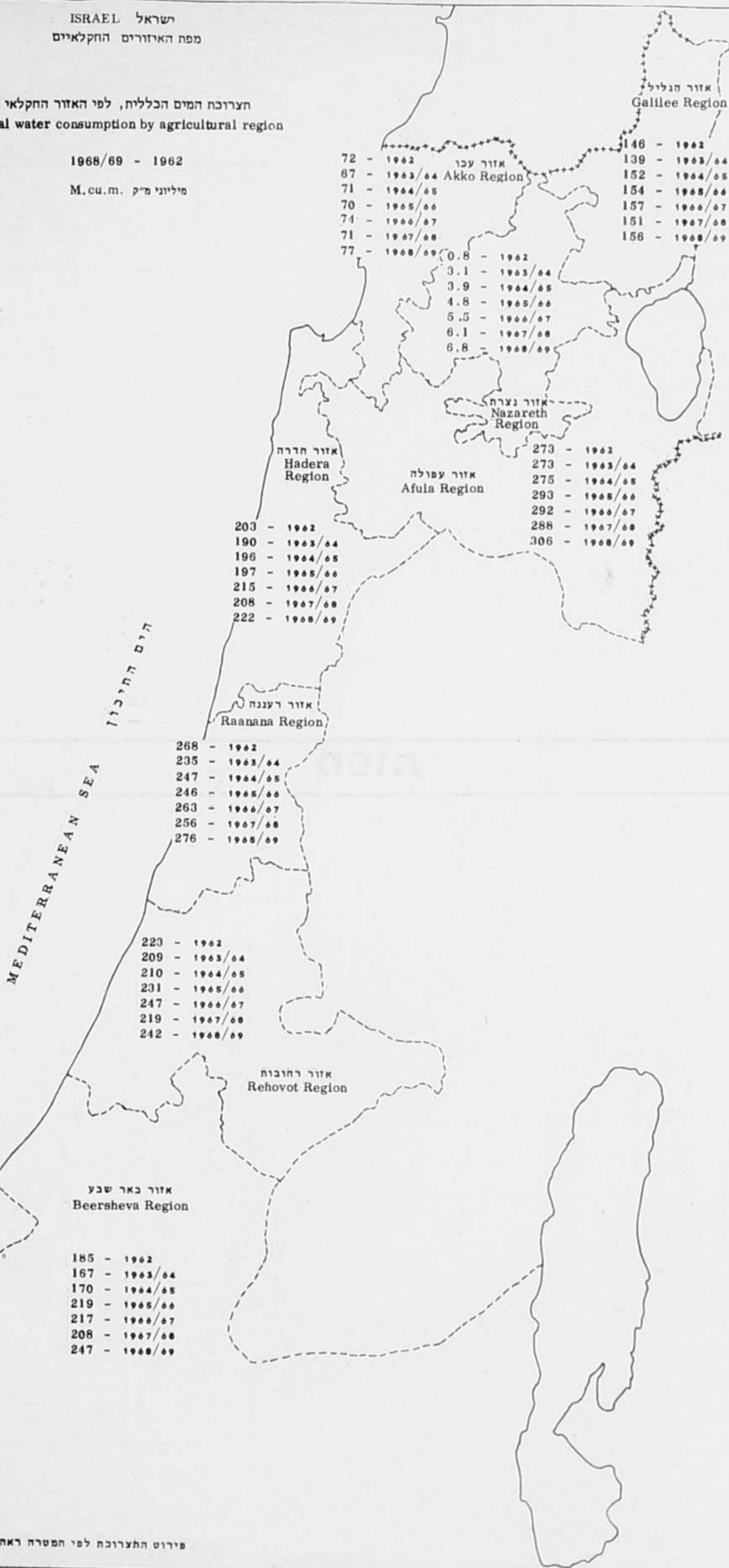
* בשנת 1965/66 החחנה לא פעלה

מפות

תצרוכה המים הכללית, לפי האזור החקלאי
Total water consumption by agricultural region

1968/69 - 1962

M.cu.m. מיליוני מ"ק



פירוט תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1962 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	ה ג ל י ל	ע כ ו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
---------	---------	-----------	-------	------	-------	------	-------	--------	---------

תצרוכת חקלאית

1962	1,144,223	143,738	60,298	-	263,269	164,752	163,647	190,292	158,227
1963/64	1,038,569	132,050	53,704	1,187	260,728	151,073	132,059	173,920	133,848
1964/65	1,075,367	145,013	53,083	1,777	261,894	158,133	144,284	172,683	138,500
1965/66	1,152,917	146,524	52,517	2,214	278,969	158,815	141,427	191,687	180,764
1966/67	1,202,981	149,018	54,427	2,604	279,333	174,835	158,045	206,135	178,584
1967/68	1,133,254	143,011	52,528	3,357	274,463	166,524	149,159	176,092	168,120
1968/69	1,235,359	146,982	57,491	3,678	291,656	175,646	158,629	196,268	205,009

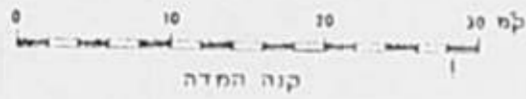
תצרוכת ביתית

1962	173,757	2,328	9,063	878	8,856	23,153	90,200	28,962	10,317
1963/64	192,585	7,441	10,557	1,943	10,985	25,019	91,077	31,463	14,100
1964/65	199,053	7,454	11,164	2,125	11,409	26,337	91,366	33,420	15,738
1965/66	206,388	7,602	11,706	2,543	11,520	27,569	92,206	35,390	17,852
1966/67	210,706	7,878	12,151	2,892	11,457	28,170	94,081	36,348	17,729
1967/68	211,380	8,006	10,887	2,721	11,357	27,600	96,005	38,430	16,374
1968/69	231,215	8,692	11,579	3,048	12,295	30,280	105,643	40,785	18,893

תצרוכת תעשייתית

1962	55,121	369	2,700	-	1,592	15,237	14,258	3,765	17,200
1963/64	57,215	431	3,251	62	2,201	14,702	12,749	4,203	19,616
1964/65	54,429	351	7,220	75	2,620	11,746	11,875	4,572	15,970
1965/66	59,148	418	6,380	104	2,728	11,152	12,705	4,824	20,837
1966/67	60,772	403	7,721	55	2,206	12,810	11,354	4,856	21,367
1967/68	65,979	416	8,014	66	2,617	14,468	11,742	4,826	23,830
1968/69	70,230	452	8,395	94	2,835	16,515	12,704	5,855	23,380

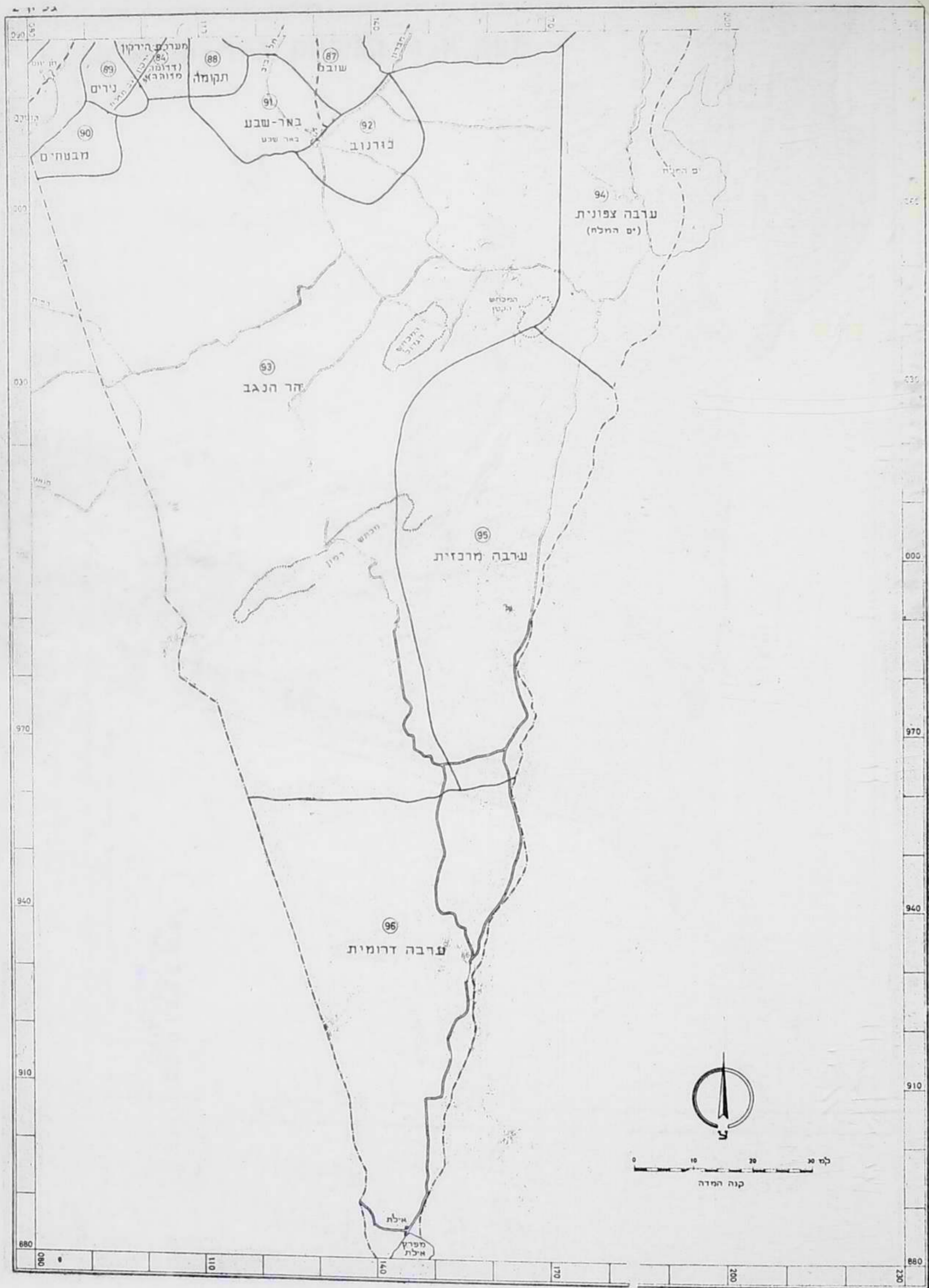
ישראל



אזורי הספקת מים

- גבול בין מפעלים או אזורי הספקה
- ⑩ מס מפעל או אזור הספקה
- הספקה ממקורות שבאזור
- ▨ ממערכת בין-אזורית





מפת אגני היקוות התת-קרקעיים

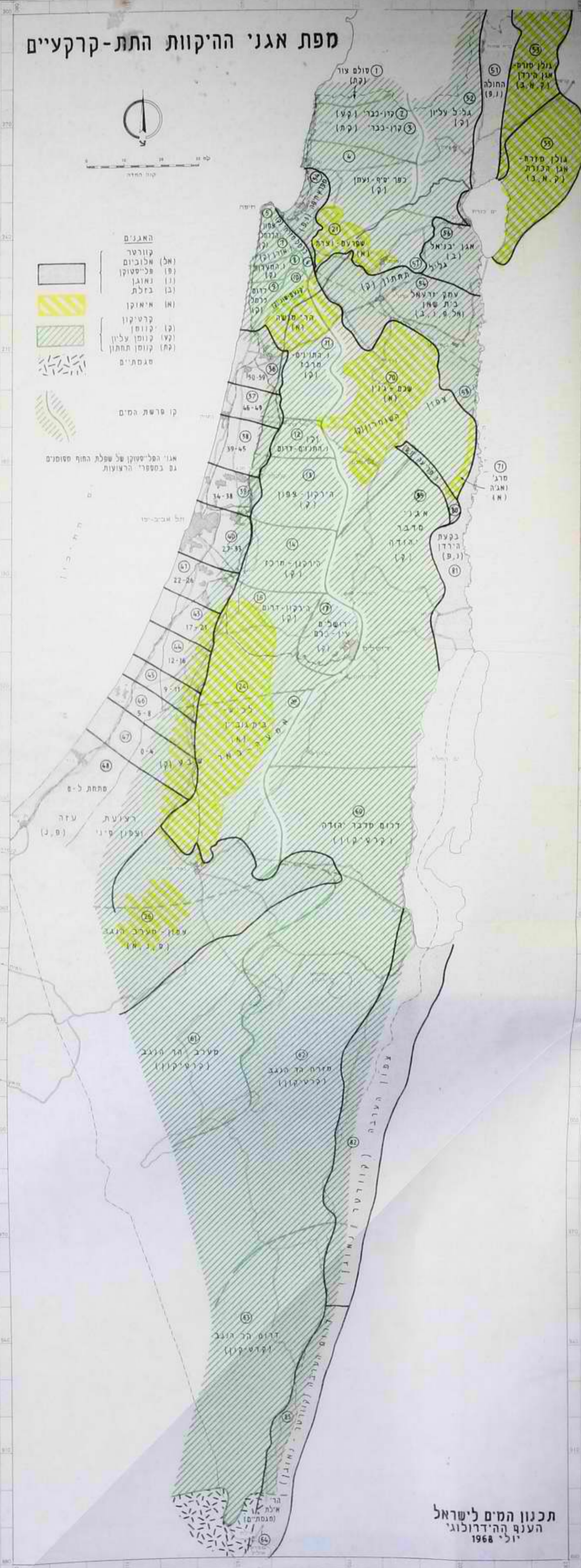


קונו המידה
0 10 20 30 ק"מ

- האגנים**
- (א) קוורטר
 - (אב) אלוכיום
 - (אג) פליסטוקן
 - (אד) נאוגן
 - (אז) בזלת
 - (אח) אימוקן
 - (אט) קרטיקון
 - (אפ) קנוסן
 - (אק) קנוסן עליון
 - (אקט) קנוסן תחתון
 - (אס) סגסגיים



קו פרשת המים
אגני הפליסטוקן של שפלת החוף מסומנים גם במספרים הרצועות



תכנון המים לישראל
הענף ההידרולוגי
יולי 1968

26.	<u>Akko Region</u>	
	A. Water Consumption by Use Category	294
	B. Water Consumption by Type of Settlement	295
	C. Water Consumption by Supply Sources	296
27.	<u>Nazareth Region</u>	
	A. Water Consumption by Use Category	308
	B. Water Consumption by Type of Settlement	309
	C. Water Consumption by Supply Sources	310
28.	<u>Afula Region</u>	
	A. Water Consumption by Use Category	322
	B. Water Consumption by Type of Settlement	323
	C. Water Consumption by Supply Sources	324
29.	<u>Hadera Region</u>	
	A. Water Consumption by Use Category	336
	B. Water Consumption by Type of Settlement	337
	C. Water Consumption by Supply Sources	338
30.	<u>Raanana Region</u>	
	A. Water Consumption by Use Category	350
	B. Water Consumption by Type of Settlement	351
	C. Water Consumption by Supply Sources	352
31.	<u>Rehovot Region</u>	
	A. Water Consumption by Use Category	364
	B. Water Consumption by Type of Settlement	365
	C. Water Consumption by Supply Sources	366
32.	<u>Beersheba Region</u>	
	A. Water Consumption by Use Category	378
	B. Water Consumption by Type of Settlement	379
	C. Water Consumption by Supply Sources	380

	<u>Page</u>
15. Industrial Water Consumption, by District, 1962 - 1968/69.	168
16. Number of Industrial Plants and Their Water Consumption, by Economic Branch 1967/68 - 1968/69.	178
17. Water Consumption Index per Unit of Industrial Produce in Selected Branches, 1962 - 1968/69.	190
18. Water Consumption in Non-Jewish Settlements by Use Category and Agricultural Region, 1964/65 - 1968/69.	195
19. Water Consumption in Non-Jewish Settlements by Supply Source and Agricultural Region, 1964/65 - 1968/69.	196
20. Water Consumption and Deviation from Allocation, 1962 - 1968/69.	209
21. Water Consumption and Deviation from Allocation, by Agricultural Region, 1962 - 1968/69.	210
22. Water Consumption vs. Extraction, by Agricultural Region, 1967/68 - 1968/69.	220
23. Water Extraction by Source, 1957 - 1968/69.	222
24. Water Extraction by Waterworks Ownership, 1957 - 1968/69	238

Agricultural Regions

1964/65 - 1968/69

25. <u>Galilee Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	280
B. Water Consumption by Type of Settlement	281
C. Water Consumption by Supply Sources	282

LIST OF DIAGRAMS

	<u>Page</u>
1. Total Water Consumption by Use Category, 1968/69	92
2. Total Water Consumption by Use Category, 1958 - 1968/69	94
3. Total Water Consumption by Agricultural Region and Water Quality, 1968/69.	96
4. Total Water Consumption by Agricultural Region and Use Category, 1962 - 1968/69.	103
5. Total Water Consumption by Type of Settlement and Use Category, 1962 - 1968/69.	113
6. Saline Water Consumption by Use Category, 1962 - 1968/69.	118
7. Saline Water Consumption by Agricultural Region and Use Category, 1965/66 - 1968/69.	122
8. Agricultural Water Consumption by Type of Settlement, 1962 - 1968/69.	129
9. Agricultural Water Consumption in Kibbutzim by Agricultural Region, 1963/64 - 1968/69.	133
10. Agricultural Water Consumption in Moshavim, by Agricultural Region, 1963/64 - 1968/69.	134
11. Domestic Per Capita Water Consumption in 30 Selected Towns and Urban Settlements, by Size Groups, 1962 - 1968/69.	149
12. Domestic Per Capita Water Consumption by Size of Community in 30 Selected Towns and Urban Settlements in 1968/69.	152
13. Domestic Per Capita Water Consumption in 30 Selected Towns and Urban Settlements in 1968/69.	154
14. Domestic Water Consumption by Type of Settlement, 1963/64 - 1968/69.	156

The following table presents the data on water consumption during the period 1962 - 1968.

TOTAL WATER CONSUMPTION BY QUALITY AND USE CATEGORY (In Thousand Cubic Meters)
1962 - 1968/69

Year	Total Consumption			Agricultural			Domestic			Industrial		
	Total Water	Fresh Water	Saline Water	Total Water	Fresh Water	Saline Water	Total Water	Fresh Water	Saline Water	Total Water	Fresh Water	Saline Water
1962	1,373,101	1,271,535	101,566	1,144,223	1,058,723	85,500	173,757	173,507	250	55,121	39,305	15,816
1963/64	1,288,369	1,182,005	106,364	1,038,569	953,569	85,000	192,585	191,385	1,200	57,215	37,051	20,164
1964/65	1,328,849	1,228,239	100,610	1,075,367	992,867	82,500	199,053	198,520	533	54,429	36,852	17,577
1965/66	1,418,453	1,302,940	115,513	1,152,917	1,058,612	94,305	206,388	206,202	186	59,148	38,126	21,022
1966/67	1,474,459	1,350,552	123,907	1,202,981	1,103,443	99,538	210,706	210,514	192	60,772	36,595	24,177
1967/68	1,410,613	1,291,658	118,955	1,133,254	1,040,234	93,020	211,380	211,121	259	65,979	40,303	25,676
1968/69	1,536,804	1,422,109	114,695	1,235,359	1,145,076	90,283	231,215	230,994	221	70,230	46,039	24,191

S U M M A R Y

As water is a scarce but vital factor in the development of Israel, the Water Commission keeps a close watch over its utilization.

This report contains data on water consumption and extraction in Israel during the years 1962-1968.

Water consumption is classified according to use category. (agriculture, household and industry), administrative district, agricultural region, type of settlement, and source of water. There is also a comparison between the actual water consumption and the water rights.

The data on water extraction are related to groundwater basins, hydrological basins and strips, wells, surface flow and plant ownership, and by agricultural region and administrative areas. The quantities extracted are presented in a monthly breakdown.

During the period 1958-1968 there were 4 years of drought (1958, 1960, 1962 and 1965) besides 2 years, 1966 and 1968, with unfavorable rainfall distribution.

Data are also presented concerning the consumption of saline water in each sector. Water of high salinity is not considered fit for irrigation and is used mostly in fish ponds. The limit of salinity depends on the type of soil. Saline water used in industry is water containing over 2000 mgr. chlorine per litre, whereas water containing over 400 mgr. chlorine per litre is unfit for agricultural use.

In 1968 saline water amounted to 7.5% of the total consumption; about the same proportion (7.3%) was used in agriculture, whereas the industrial sector used almost 35% saline water.

Bilingual diagrams have been especially prepared for this edition. The list appears on page 5.

water supply on the one hand, and of using the Carrier for the winter recharging of the southern groundwater on the other. Once the situation had been improved in the south, planning got under way to improve the state of the water balance in the central part of the coastal plain.

We owe a debt of gratitude to all those who have given us the data needed for this report.

Readers' comments, as well as requests for the inclusion of additional material in subsequent issues, will be welcome.

The undersigned wishes to thank the members of the Department, and especially Mrs. S. Grossman-Pines, for their efforts in preparing and editing this study.

Zvi Greenwald
Director
Water Allocation Department

Tel-Aviv, March 1970

F O R E W O R D

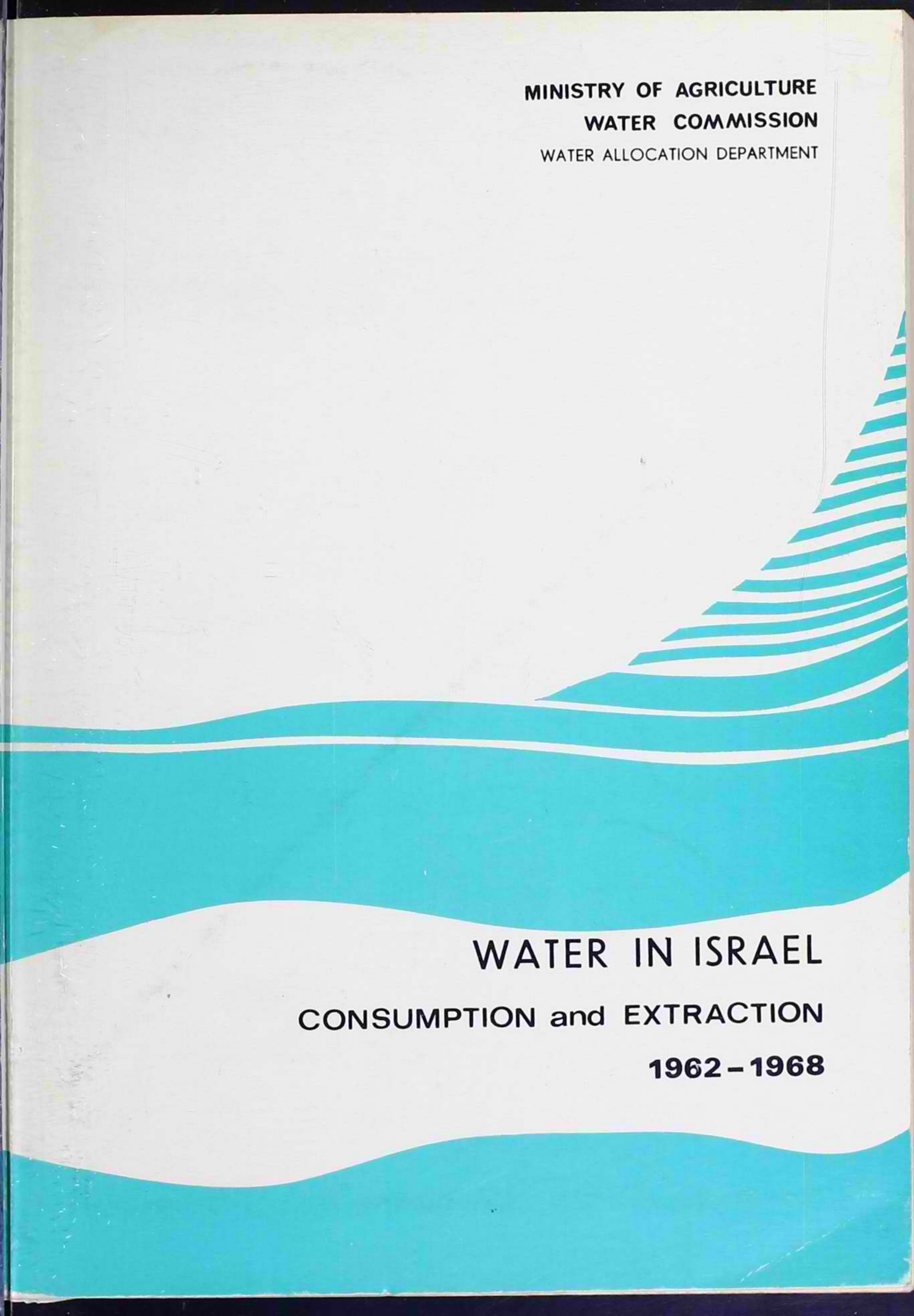
The Water Allocation Department has published a number of summing-up reports on water extraction and consumption in the past few years. During this period enough comparative data have been gathered to form a system whereby it would be possible to determine the development trends in water extraction and consumption.

An analysis of these data may indicate the ways to be followed in developing new water sources and in modifying their use. This could be done in the light of the present hydrological state of the water resources, which has been thrown off balance by a number of near-successive years of drought, and has thus brought about an intensive utilization of the water resources. Today, these resources are being drawn upon to about 80 percent of their potential capacity. Such an analysis could also indicate the weak spots that should be given first priority in the adoption of new methods of efficient and economic water use in all branches of production and in domestic consumption.

The 18% increase in water extraction during the period 1964-1968, and the 16% concomitant rise in consumption, have both been influenced by climatic factors, by the expansion of the area under irrigation, by population growth and by the rise in industrial production. It may be pointed out, however, that climate has been a predominant factor in this increase, as agriculture alone accounts for 81% of the total water consumption, and in a year of drought, water consumption exceeds by about 120 million cubic meters the consumption recorded during a "normal" year. The sharp rise in domestic consumption, which amounted to about 16% in the years 1964-1968, was not only a result of population growth or a rise in the standard of living, but also of breakdowns in the water supply systems in towns and agricultural settlements.

During this period a change took place in the distribution of water extraction from surface sources and boreholes. Since the National Water Carrier went into operation in 1964, there has been a decrease in the excessive utilization of the nearly depleted sandstone wells in the southern parts of Israel, as a result of substituting the National Water Carrier for the sandstone wells as a source of

**MINISTRY OF AGRICULTURE
WATER COMMISSION
WATER ALLOCATION DEPARTMENT**



**WATER IN ISRAEL
CONSUMPTION and EXTRACTION
1962 - 1968**

70-025

משרד החקלאות
נציבות המים
אגף הקצאות ורישוי

מקורות המים בעמ	
כהנדס ואסי	
פרטונים	
מס	70-025
נושא	
תיק	
תאריך	

המים בישראל

תצרוכת ותפוקה

1968 - 1962

תל-אביב, רחוב לינקולן 9
ת.ד. 20128, טלפון 00265
מען למברקים: מקורותקו

תיק 517



מ ש ר ד ר א ש י

מקורות חברת מים בע"מ

ש. קנטור

מ א ת

700/16

סימנו

30.4.70

תאריך

אלו פר ז. קריב

הנדון: המים בישראל - תוצרת והפיקה 1962 - 1968.

הריני להפנות תשומת לבך ל-2 טבלאות בפרטום הנדון של נציבות המים:

(1) לוח ח' (דף 28) מראה כי גדול התוצרת בשנת 1968 לעומת 1967 הנו בטעור של 130,45 מליון מ"ק (מים מחוקים) מזה תוצרת הקלאית 104.84 מליון.

(2) לוח טו' (דף 36) מראה כי הפיקה קדומי החול שבבעלות מקורות ירדה מ-157.4 מליון מ"ק ב-1962 ל-118 מליון מ"ק ב-1968; באותה תקופה הייתה עליה של הפיקה מטיקים אחרים משכבות החול מ-287.6 מליון מ"ק ל-303.3 מליון מ"ק. בנוסף לכך יש לצייין, כי הקף ההחזרה ב-1968 לשכבות החול הגיע ל-72.1 מליון מ"ק (הכל, כמובן, ע"י מקורות).

בברכה,

העוזר פר ע. זבלודובסקי
פר ר. דגני

ש. קנטור

משרד החקלאות - נציבות המים

אגף הקצאות ורשוי

חדפיס מתוך

המים בישראל - תצרוכת ותפוקה

1968 - 1962

סיכום ונתוח הנתונים

אדר ב' תש"ל - מרץ 1970

הקריה, תל-אביב

חוכן העניינים, המובא בעמ' 3-17, כולל
את רשימת הלוחות והדיאגרמות הכלליים
ושל האזורים החקלאיים, כפי שפורסמו
במהדורה השלמה של הספר.

ה ק ד מ ה

זה מספר שנים מפרסם אגף הקצאות ורישוי סיכומים על צריכה ותפוקת המים. במשך תקופה זו הצטברו נתונים ברי השואה, המאפשרים ליצור מערכת נתונים רחבה לקביעת מגמות התפתחות ביחסי התפוקה והצריכה של המים.

נתוח נתונים אלה עשוי להצביע על דרכי הפעולה שיש לנקוט בפיחוח מקורות מים חדשים, ולשנוי אופן תפעולם לאור המצב ההידרולוגי הלא מאוזן וריבוי שנות הבצורת, כשמצב זה מביא לניצול אינטנסיבי של מקורות המים המנוצלים כבר כיום כדי 90 אחוז מהפוטנציאל. כן מצביע נתוח הנתונים על מקורות חורפה הטעונים טיפול עדיף בהכנסת שיטות לשימוש יעיל וחסכוני במים, חן בענפי הייצור והן בגורמי ההספקה והצריכה הביתית.

העליה בתפוקת המים, בתקופה 1964-1968, ב-18 אחוז וגידול הצריכה בתקופה זו ב-16 אחוז מושפעים מגורמים אקלימיים, מהרחבת שטחי השלחין, גידול האוכלוסיה והרחבת היקף הייצור התעשייתי, אך יש להדגיש שהגורם האקלימי הינו בעל משקל גבוה בגידול זה, מאחר ו-81 אחוז מהמים מנוצלים בחקלאות, ובשנות בצורת עולה צריכת המים בכ-120 מיליון מ"ק מעל הצריכה בשנים רגילות. העליה התלולה בצריכה הביתית, שהגיעה לכ-16 אחוז בשנת 1964-1968, הינה לא רק תוצאה של גידול האוכלוסיה והעליה ברמת החיים, אלא גם תוצאה של ליקויים במערכות אספקת המים בערים ובישובים.

בתקופה זו חל שינוי בהתפלגות התפוקה לפי אזורי הפקה ממקורות מים עיליים ומקדוחים. מאז הפעלת המוביל הארצי בשנת 1964 הלך וקטן נצול היתר של שכבות החול בדרום הארץ, אשר דולדלו בשנים הקודמות, וזאת כתוצאה מהחלפת אספקת מים ממקורות המים משכבות החול במי המוביל הארצי מחד, והחדרת מי המוביל למי תהום בתקופות החורף מאידך; עם שפור המצב בדרום הארץ הוחל בחפנון לשפור המצב במרכז שפלת החוף.

חודתנו נתונה לכל המוסדות והגורמים אשר העמידו לרשותנו נתונים הקשורים בבעיות המים בישראל.

נשמח לקבל הערות ותגובות הקוראים על חוכן פרסום זה, ומשאלות להכללת חומר נוסף בפרסומינו הבאים.

יבואן על הברכה חברי לעבדה באגף, ובמיוחד הגב' ש. גרוסמן-פינס, על המאמץ שהשקיעו בהכנת הפרסום ועריכתו.

צבי גרינולד
מנהל האגף

מבוא

18		1.	מקורות הנחוננים.
18		2.	מהימנות הנחוננים.
19		3.	הגדרות.
20		4.	מקרא הדיאגרמות.
21		5.	ניצול שפכים לחקלאות בשנים 1960, 1963 ו-1967.
21		6.	סקר המליחות.

סיכום ונתוח הנחוננים

<u>7. תצרוכת המים ותפוקת המים הכללית</u>			
22	- תצרוכת המים הכללית, 1958 - 1968.	לוח א'	
23	- התפלגות תצרוכת המים לפי המטרה ועל פי סדר הגודל, 1968.	לוח ב'	
24	- תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1962 ו-1968 (אחוזים).	לוח ג'	
24	- תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1968 - אחוז השנוי לעומת 1962.	לוח ד'	
25	- תצרוכת המים הכללית, לפי האיכות, 1962 - 1968.	לוח ה'	
26	- תצרוכת המים המלוחים לעומת כל תצרוכת המים, לפי המטרה 1962 - 1968.	לוח ו'	
27	- שיעור השינויים של תצרוכת המים הכללית בשנים, 1967 ו-1968.	לוח ז'	
28	- תצרוכת המים הכללית לפי המטרה ואיכות המים, 1967 ו-1968.	לוח ח'	
29	- תצרוכת המים המלוחים לעומת כל התצרוכה, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1967.	לוח ט/א	
30	- תצרוכת המים המלוחים לעומת כל התצרוכה, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1968.	לוח ט/ב	
31	- תצרוכת המים הכללית והביתית, והאוכלוסיה הכללית, 1962 - 1968.	לוח י'	
32	- תצרוכת המים הכללית והביתית, והאוכלוסיה במדינה, 1962 - 1968, מדדים.	דיאגרמה א'	
33	- תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, 1959 - 1968.	לוח י"א	
34	- תפוקת המים ניטו והשנויים השנתיים, 1959 - 1968.	לוח י"ב	
34	- מים מיוחדים, לפי אקוויפרים, 1964 - 1968.	לוח י"ג	
35	- הפעלת המוביל הארצי לפי המקור, 1964 - 1968.	לוח י"ד	
35	- הפעלת המוביל הארצי לפי המקור, - מדדים - 1964 - 1968.	דיאגרמה ב'	
36	- הפקה מקידוחי החול, לפי המפיקים, 1963 - 1968.	לוח ט"ו	
37	- תצרוכת המים לפי המטרה ואינדיקטורים של הפעילות הכלכלית, 1962 - 1968.	לוח ט"ז	
38	- תצרוכת המים לפי המטרה ואינדיקטורים של הפעילות הכלכלית, - מדדים - 1962 - 1968.	דיאגרמה ג'	

- 39 לוח י"ז/א - תפוקת המים ברוטו וניטו, לפי המקור וקטעי הסקה, 1959 - 1968.
- 40 דיאגרמה ד' - תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, - מדדים - , 1959 - 1968.
- 40 לוח י"ז/ב - תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, - מדדים - , 1959 - 1968.
8. תצרוכת המים לחקלאות
- 42 לוח י"ח - תצרוכת המים החקלאית, 1958 - 1968.
- 43 לוח י"ט - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.
- 44 לוח כ' - שעורי השנויים של תצרוכת המים החקלאית, ושטח השלחין, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.
- 44 לוח כ"א - תצרוכת המים החקלאית לדונם, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.
- 45 לוח כ"ב - תצרוכת המים ושטח השלחין, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968 (אחוזים).
- 45 לוח כ"ג - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין בקבוצים ובמושבים, 1967 - 1968.
- 46 לוח כ"ד - מים מלוחים לעומת כל תצרוכת המים החקלאית, לפי האזור החקלאי, 1967 - 1968.
- 46 לוח כ"ה - תצרוכת המים החקלאית והמים המלוחים, לפי האזור החקלאי, 1967 - 1968.
- 47 לוח כ"ו - שטחי השלחין לפי הגידולים, 1958 - 1968.
- 47 לוח כ"ז - שטחי השלחין, תצרוכת המים החקלאית ותצרוכת המים לדונם, 1958 - 1968.
- 48 דיאגרמה ה' - שטחי שלחין, תצרוכת המים החקלאית, ותצרוכת מים ממוצעת לדונם, - מדדים - , 1958 - 1968.
- 49 לוח כ"ח - שימוש במים-ממוצע למשק, סטיית החקן ומקדם הבשחנות.
- 50 לוח כ"ט - התפלגות השימוש במים.
- 51 לוח ל' - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת בסקטור החקלאי, 1960, 1963, 1967.
- 51 לוח ל"א - כמות השפכים בסקטור עירוני, 1960, 1963, 1967.
- 52 לוח ל"ב - ניצול השפכים לחקלאות בסקטור העירוני, לפי הגידולים, 1967.
- 52 לוח ל"ג - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת בסקטור עירוני וחקלאי, 1960, 1963, 1967.
- 53 דיאגרמה ו' - כמויות השפכים בסקטור העירוני, 1960, 1963, 1967.
- 54 דיאגרמה ז' - כמות השפכים בסקטור העירוני והחקלאי, 1960 - 1967.
- 57 לוח ל"ד - ריכוז ה-C1 בקרקע באביב 1969 בהשוואה לשנים קודמות.
9. תצרוכת המים בסוג ביחי
- 59 לוח ל"ה - תצרוכת המים הביחית, 1958 - 1968.
- 59 לוח ל"ו - תצרוכת המים הביחית-כללית ולנפש, האוכלוסייה הכללית והעירונית, 1964 - 1968.
- 60 דיאגרמה ח' - תצרוכת המים הביחית-כללית ולנפש, האוכלוסייה הכללית והעירונית, - מדדים - , 1964 - 1968.

- 60 לוח ל"ז - שעורי השנויים של הצרכות המים הביחית-כללית ולנפש-והאוכלוסייה הכללית והעירונית, 1964 - 1968.
- 61 לוח ל"ח - הצרכות המים הביחית - לנפש - לפי המחוז, 1964 - 1968.
- 61 לוח ל"ט - שעורי השינויים של הצרכות המים הביחית-כללית ולנפש, האוכלוסייה הכללית והעירונית, 1967 - 1968.
- 62 לוח מ' - הצרכות המים הביחית - כללית ולנפש - של 30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצות גודל של הישוב, 1962 ו-1968.
- 63 לוח מ"א - שיעור השנויים של הצרכות הביחית הממוצעת לנפש, ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1962 - 1968.

10. תצרוכת המים בחעשיה

- 64 לוח מ"ב - תצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים, 1958 - 1968.
- 64 לוח מ"ג - מדד תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1962 - 1968.
- 65 דיאגרמה ט' - תצרוכת המים התעשייתית, המים המלווים בחעשיה והייצור התעשייתי, - מדדים 1962 - 1968.
- 65 לוח מ"ד - שעורי השינויים השנתיים של תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1963 - 1968.
- 66 לוח מ"ה - תצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1962 ו-1968.
- 66 לוח מ"ו - תצרוכת המים המלווים בחעשיה, לפי האיכות, 1962 - 1968.
- 67 לוח מ"ז - תצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים והאזור החקלאי, 1967 ו-1968.
- 68 לוח מ"ח - תצרוכת המים התעשייתית בענפי חעשיה נבחרים, 1967 ו-1968.
- 68 לוח מ"ט - מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי קבוצות גודל התצרוכת, 1967 ו-1968.
- 69 לוח נ' - מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1967 ו-1968.

11. תצרוכת המים בישובי המעוטים

- 70 לוח נ"א - תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968.
- 71 לוח נ"ב - תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי המטרה, 1964 - 1968.
- 72 לוח נ"ג - תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי גורמי ההספקה, 1964 - 1968.
- 73 לוח נ"ד - התפלגות גורמי ההספקה, לפי האזור החקלאי, 1967 ו-1968.

12. תצרוכת המים לעומת הרישוי

- 74 לוח נ"ה - רישוי המים ותצרוכת המים, 1962 - 1968.
- 75 לוח נ"ו - ההפרש בין התצרוכת לרישוי, 1962 - 1968.
- 75 דיאגרמה ז' - הרישוי והתצרוכת, - מדדים, - 1962 - 1968.
- 76 לוח נ"ז - התצרוכת לעומת הרישוי, לפי המטרה, 1966 - 1968.
- 76 לוח נ"ח - שעורי השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי האזור החקלאי, מ-1967 ל-1968.
- 77 לוח נ"ט - שיעור השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי צורת הישוב, מ-1967 ל-1968.

78	לוח ס"ו	- תצרוכת המים הכללית, לפי גורמי ההספקה, 1962 ו-1968.
79	לוח ס"א	- התפלגות גורמי ההספקה לפי האזור החקלאי וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
80		א. לפי האזור החקלאי.
		ב. לפי צורת הישוב.
81	לוח ס"ב	- גורמי הספקת המים, 1962 - 1968, מספרים מהלטים ומדדים.
81	דיאגרמה י"א	- גורמי הספקת המים - מדדים - , 1962 - 1968.
82	דיאגרמה י"ב	- חברת מקורות - תצרוכת המים בחבלים בשנת 1968/69.
83	דיאגרמה י"ג	- חברת מקורות - צריכת המים הכללית בשנת 1968/69 - לפי חדשים.
84	דיאגרמה י"ד	- חברת מקורות - גדול הצריכה השנתית, העונתית (אפריל - ספטמבר) ובחדש השיא, בשנים 1959/60 - 1968/69.
85	לוח ס"ג	- כמות מים שנחית ממוצעת לדונם ב-8 פרדסים, 1963 - 1968.
	לוח ס"ד	- חפוקה מים עצמית מבאר, לפי חדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.
86		1. פרדס פסח פוטש ושוח' (אזור רעננה)
		2. " " חברת פליגאון
87		3. " " פרומה גורביץ
		4. " " מהדריץ סירה
88		5. פרדס צבי שוסייב (אזור רחובות)
		6. " " לאה אידלסון
89		7. " " פרימה אסטייטס בע"מ
		8. " " ליפשיץ ושוח'

לוחות ודיאגרמות כלליים (ראה רשימה שלהלן)

האזורים החקלאיים, 1964 - 1968

278	<u>אזור הגליל</u>	
	לוח ס"ה	- תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
	לוח ס"ו	- תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
	לוח ס"ז	- התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
	לוח ס"ח	- המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.
291	<u>אזור עכו</u>	
	לוח ס"ט	- תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
	לוח ע"א	- תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
	לוח ע"ב	- תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968.
	לוח ע"ג	- התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
	לוח ע"ד	- המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.
305	<u>אזור נצרת</u>	
	לוח ע"ה	- תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
	לוח ע"ו	- תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
	לוח ע"ז	- התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
	לוח ע"ח	- המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.

319

- לוח ע"ח תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
- לוח ע"ט תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
- לוח פ' תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968.
- לוח פ"א התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
- לוח פ"ב המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.

אזור חדרה

333

- לוח פ"ג תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
- לוח פ"ד תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
- לוח פ"ה תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968.
- לוח פ"ו התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
- לוח פ"ז המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.

אזור רעננה

347

- לוח פ"ח תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
- לוח פ"ט תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
- לוח צ' תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968.
- לוח צ"א התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
- לוח צ"ב המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.

אזור רחובות

361

- לוח צ"ג תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
- לוח צ"ד תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
- לוח צ"ה התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
- לוח צ"ו המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.

אזור באר-שבע

375

- לוח צ"ז תצרוכת המים, התפוקה והרישוי, שטח שלחין ושטח בעל, 1964 - 1968.
- לוח צ"ח תצרוכת המים לפי המטרה וצורת הישוב, 1967 ו-1968.
- לוח צ"ט תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1967 ו-1968.
- לוח ק' התפלגות גורמי ההספקה, 1967 ו-1968.
- לוח ק"א המשקעים - סיכומים שנתיים, 1962 - 1968.

נספחים

- 391 - נספח א' האוכלוסיה במדינה, לפי המחוז, 1962 - 1968.
- 392 - נספח ב' האוכלוסיה העירונית במדינה, לפי המחוז, 1962 - 1968.
- 393 - נספח ג' שטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69 (תשכ"ד - תשכ"ח).
- 394 - נספח ד' השטח המעובד שלחין, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69 (תשכ"ב - תשכ"ח).
- 395 - נספח ה' שטח בעל לפי האזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69 (תשכ"ד - תשכ"ח).
- 396 - נספח ו' המשקעים לפי חדשי השנה והאזור החקלאי, 1962/63 - 1968/69.

מפות

- 419 1. מפת האזורים החקלאיים - תצרוכת המים הכללית לפי האזור, 1962 - 1968/69.
- 420 2. אגני ההיקוות החת-קרקעיים.
- 421 3. אזורי הספקת מים.

רשימת הלוחות הכלליים

תצרוכת המים הכללית

- 93 1. תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1958 - 1968/69.
- 95 2. תצרוכת המים הכללית, לפי איכות המים והמטרה, 1958 - 1968/69.
- 97 3. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
4. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1962 - 1968/69.
- 99 א. מספרים מחלטים.
- 100 ב. מדדים.
- 101 ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
- 102 ד. התפלגות לפי האזור (אחוזים).
- 105 5. א. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי, המטרה ואיכות המים, 1967/68.
- 106 ב. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי, המטרה ואיכות המים, 1968/69.
6. תצרוכת המים הכללית, לפי צורת הישוב והמטרה, 1962 - 1968/69.
- 107 א. מספרים מחלטים.
- 109 ב. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
- 111 ג. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).
- 115 7. תצרוכת המים הכללית, לפי המחוז, 1962 - 1968/69.
- 116 8. תצרוכת המים הכללית, לפי המחוז והמטרה, 1967/68 - 1968/69.

תצרוכת המים המלוחים

- 117 9. תצרוכת המים המלוחים, לפי המטרה, 1962 - 1968/69.
- 119 10. תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
11. תצרוכת המים המלוחים, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1965/66 - 1968/69.
- 121 א. מספרים מחלטים.
- 123 ב. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
- 124 ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים).

תצרוכת המים החקלאית

- 125 12. תצרוכת המים החקלאית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
- 126 13. תצרוכת המים המלוחים בחקלאות, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
- 127 14. תצרוכת המים המלוחים בחקלאות, לעומת הרשוי, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.
- 128 15. תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
- 131 16. תצרוכת המים החקלאית בקבוצים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
- 132 17. תצרוכת המים החקלאית במושבים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
- 135 18. תצרוכת המים החקלאית בישובי המיעוטים, לפי האזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69.

19. תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב, באזורים החקלאיים, 1964/65 - 1968/69.

- | | |
|-----|------------------|
| 136 | א. אזור הגליל. |
| 137 | ב. אזור עכו. |
| 138 | ג. אזור נצרת. |
| 139 | ד. אזור עפולה. |
| 140 | ה. אזור חדרה. |
| 141 | ו. אזור רעננה. |
| 142 | ז. אזור רחובות. |
| 143 | ח. אזור באר-שבע. |

תצרוכת המים בסווג ביתי

- | | |
|-----|---|
| 145 | 20. תצרוכת המים הביתית, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69. |
| 146 | 21. תצרוכת המים הביתית, לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69. |
| 147 | 22. תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש - וגידול האוכלוסיה ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1962 - 1968/69. |
| 151 | 23. תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש - של 30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, בקבוצות גודל של הישוב, 1962 - 1968/69. |
| 153 | 24. תצרוכת המים הביתית לנפש ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1967/68 - 1968/69. |
| 155 | 25. תצרוכת המים הביתית, לפי צורת הישוב, 1963/64 - 1968/69. |
| 157 | 26. תצרוכת המים הביתית בקבוצים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69. |
| 158 | 27. תצרוכת המים הביתית במושבים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69. |
| | 28. תצרוכת המים הביתית, לפי צורת הישוב, באזורים החקלאיים, 1964/65 - 1968/69. |

- | | |
|-----|------------------|
| 159 | א. אזור הגליל. |
| 160 | ב. אזור עכו. |
| 161 | ג. אזור נצרת. |
| 162 | ד. אזור עפולה. |
| 163 | ה. אזור חדרה. |
| 164 | ו. אזור רעננה. |
| 165 | ז. אזור רחובות. |
| 166 | ח. אזור באר-שבע. |

תצרוכת המים התעשייתית

- | | |
|-----|---|
| 167 | 29. תצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1962 - 1968/69. |
| 169 | 30. תצרוכת המים התעשייתית, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69. |
| 170 | 31. תצרוכת המים המלוחים בתעשייה, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69. |
| 171 | 32. תצרוכת המים התעשייתית, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69. |
| 172 | 33. תצרוכת המים המלוחים בתעשייה, לפי צורת הישוב, 1965/66 - 1968/69. |
| | 34. מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים והענף הכלכלי, 1962 - 1968/69. |
| 173 | א. מספרים מחלטים. |
| 174 | ב. אחוזים. |

35. א. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי, וקבוצות גודל החצרוכת, 175
1967/68.
36. ב. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי, וקבוצות גודל החצרוכת, 176
1968/69.
37. חצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי וקבוצות גודל החצרוכת, 1967/68 - 1968/69.
179 א. התפלגות בתוך כל ענף (אחוזים).
180 ב. התפלגות בתוך כל קבוצת גודל (אחוזים).
38. מספר המפעלים, לפי הענף הכלכלי וקבוצות גודל החצרוכת, 1967/68 - 1968/69.
181 א. התפלגות בתוך כל ענף (אחוזים).
182 ב. התפלגות בתוך כל קבוצת גודל (אחוזים).
39. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68 - 1968/69.
183 א. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68.
184 ב. מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1968/69.
40. חצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68 - 1968/69.
185 א. התפלגות בתוך כל ענף (אחוזים).
186 ב. התפלגות בתוך כל מחוז (אחוזים).
41. מספר המפעלים, לפי הענף הכלכלי והמחוז, 1967/68 - 1968/69.
187 א. התפלגות בתוך כל ענף (אחוזים).
188 ב. התפלגות בתוך כל מחוז (אחוזים).
42. מדד חצרוכת המים בתעשייה ליחידת ייצור תעשייתית, 1963/64 - 1968/69.
189

חצרוכת המים בישובי המיעוטים

42. חצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69.
191 א. מספרים מחלטים.
192 ב. מדדים.
193 ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים).
194 ד. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
43. חצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי התפלגות גורמי ההספקה והאזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69.
197 א. מספרים מחלטים.
198 ב. מדדים.
199 ג. התפלגות לפי האזור (אחוזים).
200 ד. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).

חצרוכת המים לעומת הרשוי

44. רשוי המים, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
201
45. רשוי המים, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
202
46. חצרוכת המים והרשוי, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
203
47. ההפרש בין החצרוכת לרשוי, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
204
48. חצרוכת המים והרשוי, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
205
49. ההפרש בין החצרוכת לרשוי, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
206
50. א. חצרוכת המים לעומת הרשוי, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1967/68.
207
- ב. חצרוכת המים לעומת הרשוי, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1968/69.
208

211	התפלגות גורמי הספקה המים, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.	.51
216	התפלגות גורמי הספקה המים, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.	.52
219	<u>תצרוכת המים והתפוקה</u> , לפי האזור החקלאי, 1967/68 ו-1968/69.	.53

תפוקת המים הכללית

221	תפוקת המים לפי המקור, 1957 - 1968/69.	.54
223	תפוקת המים לפי האיכות, 1963/64 - 1968/69.	.55
	תפוקת המים, לפי המקור וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.	.56
225	א. מספרים מחלטים. ב. מדדים.	
226	ג. התפלגות לפי המקור (אחוזים). ד. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).	
227	תפוקת המים, לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.	.57
	תפוקת המים לפי האזור החקלאי והמקור, 1965/66 - 1968/69.	.58
228	א. מספרים מחלטים.	
229	ב. התפלגות לפי האזור החקלאי (אחוזים).	
230	ג. התפלגות לפי המקור (אחוזים).	
	תפוקת המים לפי המחוז וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.	.59
231	א. מספרים מחלטים.	
232	ב. מדדים.	
233	ג. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).	
234	ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים).	
235	תפוקת המים לפי אזורי הספקה, 1963/64 - 1968/69.	.60
237	תפוקת המים לפי הבעלות על המפעלים, 1957 - 1968/69.	.61

תפוקת המים מבארות

239	תפוקת המים מהבארות, לפי אזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.	.62
240	תפוקת המים מהבארות, לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69.	.63
	תפוקת המים מהבארות, לפי המחוז וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.	.64
241	א. מספרים מחלטים.	
242	ב. מדדים.	
243	ג. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).	
244	ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים).	
245	תפוקת המים מהבארות, לפי אגני הקוות תח-קרקעיים, 1963/64 - 1968/69.	.65
246	תפוקת המים מהבארות, לפי האגן ההידרולוגי, 1963/64 - 1968/69.	.66
247	תפוקת המים מהבארות, לפי רצועות, 1963/64 - 1968/69.	.67
249	תפוקת המים מהבארות, לפי בעלות המפעלים, 1963/64 - 1968/69.	.68
250	הבארות לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69.	.69
251	הבארות לפי הבעלות, 1963/64 - 1968/69.	.70

71. קדוחים לפי המטרה וסוג שכבת הניצול, 1963 - 1968.

- 252 א. מספרים מחלטים,
253 ב. התפלגות לפי שכבת הניצול (אחוזים).
254 ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).

מים מיוחדים

72. מים מיוחדים - התפלגות ההחדרה, לפי סוגי ההחדרה וחדשי השנה, 1964/65 - 1968/69.

- 255 א. מספרים מחלטים.
256 ב. אחוזים.

73. מים מיוחדים, לפי האגן ההידרולוגי, 1964/65 - 1968/69.

74. מים מיוחדים, לפי רצועות, 1964/65 - 1968/69.

התפוקה ממים עיליים

75. התפוקה ממים עיליים לפי האזור החקלאי, 1965/66 - 1968/69.

76. התפוקה ממים עיליים, לפי המחוז, 1963/64 - 1968/69.

77. התפוקה ממים עיליים לפי המחוז וחדשי השנה, 1963/64 - 1968/69.

- 263 א. מספרים מחלטים.
264 ב. מדדים.
265 ג. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).
266 ד. התפלגות לפי המחוז (אחוזים).

78. התפוקה ממים עיליים, לפי אגני הקוות ראשיים, 1963/64 - 1968/69.

79. התפוקה ממים עיליים לפי אגני הקוות, 1963/64 - 1968/69.

80. התפוקה ממים עיליים, לפי בעלות המפעלים, 1963/64 - 1968/69.

81. מפעלי מים עיליים, לפי הבעלות, 1963/64 - 1968/69.

המוביל הארצי

82. הפעלת המוביל הארצי, לפי המקור וחדשי השנה, 1964/65 - 1968/69.

- 271 א. מספרים מחלטים.
272 ב. מדדים.

272 ג. התפלגות לפי המקור (אחוזים).
ד. התפלגות לפי חדשי השנה (אחוזים).

83. הפעלת המוביל הארצי לפי המטרה וחדשי השנה, 1964/65 - 1968/69.

- 273 א. מספרים מחלטים.
ב. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
274 ג. התפלגות לפי חודשי השנה (אחוזים).

ה א ז ו ר י ם ה ח ק ל א י י ם

1968/69 - 1964/65

אזור הגליל

- 283 .84 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 287 .85 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספק וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספק (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור עכו

- 297 .86 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 301 .87 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספק וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספק (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור נצרת

- 311 .88 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 315 .89 תצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספק וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספק (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור עפולה

- 325 .90 תצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 329 91. חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור חדרה

- 339 92. חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 343 93. חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור רעננה

- 353 94. חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 357 95. חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

אזור רחובות

- 367 96. חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 371 97. חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 381 .98 חצרוכת המים, לפי המטרה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי המטרה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).
- 385 .99 חצרוכת המים, לפי התפלגות גורמי ההספקה וצורת הישוב.
א. מספרים מחלטים.
ב. מדדים.
ג. התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים).
ד. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים).

- 92 1. תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1968/69.
- 94 2. תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1958 - 1968/69.
- 96 3. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי ואיכות המים, 1968/69.
- 103 4. תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1962 - 1968/69.
- 113 5. תצרוכת המים הכללית לפי צורת הישוב והמטרה, 1962 - 1968/69.
- 118 6. תצרוכת המים המלווחים לפי המטרה 1962 - 1968/69.
- 122 7. תצרוכת המים המלווחים, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1965/66 - 1968/69.
- 129 8. תצרוכת המים החקלאית, לפי צורת הישוב, 1962 - 1968/69.
- 133 9. תצרוכת המים החקלאית בקבוצים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
- 134 10. תצרוכת המים החקלאית במושבנים, לפי האזור החקלאי, 1963/64 - 1968/69.
- 149 11. תצרוכת המים הביתית לנפש ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצה גודל הישוב, 1962 - 1968/69.
- 152 12. תצרוכת המים הביתית לנפש, לפי גודל הישוב, ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1968/69.
- 154 13. תצרוכת המים הביתית לנפש ב-30 ערים וישובים עירוניים נבחרים :- 1968/69.
- 156 14. תצרוכת המים הביתית, לפי צורת הישוב, 1963/64 - 1968/69.
- 168 15. תצרוכת המים התעשייתית, לפי מחוז, 1962 - 1968/69.
- 178 16. מספר המפעלים ותצרוכת המים התעשייתית, לפי הענף הכלכלי, 1967/68 - 1968/69.
- 190 17. מדד תצרוכת המים בתעשייה ליחידה ייצור תעשייתית, בענפי העשייה נבחרים, 1962 - 1968/69.
- 195 18. תצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69.
- 196 19. תצרוכת המים בישובי המיעוטים, לפי התפלגות גורמי ההספקה והאזור החקלאי, 1964/65 - 1968/69.
- 209 20. תצרוכת המים והסטיה מהישובי, 1962 - 1968/69.
- 210 21. תצרוכת המים והסטיה מהישובי, לפי האזור החקלאי, 1962 - 1968/69.
- 220 22. תצרוכת המים לעומת התפוקה, לפי האזור החקלאי, 1967/68 - 1968/69.
- 222 23. תפוקת המים, לפי המקור, 1957 - 1968/69.
- 238 24. תפוקת המים, לפי כבעלות על המפעלים, 1957 - 1968/69.

האזורים החקלאיים
1968/69 - 1964/65

	.25	<u>אזור הגליל</u>
280		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
281		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
282		ג. התפלגות גורמי ההספקה.
	.26	<u>אזור עכו</u>
294		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
295		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
296		ג. התפלגות גורמי ההספקה.
	.27	<u>אזור נצרת</u>
308		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
309		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
310		ג. התפלגות גורמי ההספקה.
	.28	<u>אזור עפולה</u>
322		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
323		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
324		ג. התפלגות גורמי ההספקה.
	.29	<u>אזור חדרה</u>
336		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
337		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
338		ג. התפלגות גורמי ההספקה.
	.30	<u>אזור רעננה</u>
350		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
351		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
352		ג. התפלגות גורמי ההספקה.
	.31	<u>אזור רחובות</u>
364		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
365		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
366		ג. התפלגות גורמי ההספקה.
	.32	<u>אזור באר-שבע</u>
378		א. תצרוכת המים לפי המטרה.
379		ב. תצרוכת המים לפי צורת הישוב.
380		ג. התפלגות גורמי ההספקה.



מבוא

1. מקורות הנתונים

- א. הנתונים המובאים בפרסום זה מבוססים על רישום מינהלי שוטף של הרישוי, התפוקה והתצרוכת המתנהל באגף הקצאות ורישוי; רישום זה מבוסס בעיקר על דוחות חודשיים ודו חודשיים של התפוקה והתצרוכת.
- ב. הנתונים המפורטים על תצרוכת המים בתעשייה מבוססים על סקרים המוצאים לאור ע"י המחלקה למים בתעשייה שבנציבות המים. (סקרים שנתיים).
- ג. דו"ח תפוקת המים בישראל - פרסום של תכנון המים בישראל בע"מ.
- ד. סיכומי תפוקה ונתוני הפעלה - פרסום של "מקורות", חברה מים בע"מ.
- ה. נתונים דימוגרפיים, אומדני הייצור והתוצר הלאומי וחלק מהנתונים החקלאיים נלקחו מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ודוחות בנק ישראל.
- ו. נתונים חקלאיים - המסווגים לפי האזורים החקלאיים - נלקחו מהמרכז לתכנון ופחוח חקלאי והתישבותי.
- ז. נתונים אקלימיים - המשקעים לפי חדשי השנה - נלקחו מהשרוח המטאורולוגי.

2. מהימנות הנתונים

להלן מגבלות מיוחדות שיש לעמוד עליהן:

- א. חוסר דיוק במדידת מים עיליים ומי שטפונות.
- ב. חוסר אחידות בסווג התצרוכת לפי המטרה על ידי הצרכנים עצמם.
- ג. עד לשנת 1962 ועד בכלל סווגו רוב המים הביחיים בקבוצים ובמושבים כמים בתצרוכת חקלאית. משנת 1963 ואילך מבוסס הסווג בישובים אלה על הקצבה של 50 מ"ק מים לתושב כתצרוכת ביתית. בגלל השוני בסווג נערכו רוב העיבודים הסטטיסטיים על תצרוכת המים הביחית החל משנת 1963.
- ד. עד לשנת 1962, ועד בכלל, מתיחסים הנתונים לתקופה המתחילה ב-1 לינואר ומסתיימת ב-31 לדצמבר, ואילו הנתונים לשנים שלאחר מכן מתיחסים לתקופה המתחילה ב-1 לאפריל ומסתיימת ב-31 במרץ בשנה שלאחריה. בלוחות ובדיאגרמות צוינה השנה המתחילה ב-1.4.63 ומסתיימת ב-31.3.64, וכך ביחר השנים שלאחר מכן.
- ה. הנתונים על תצרוכת המים בשנים 1960 ו-1961 מבוססים על אומדנים.
- ו. במשך השנים 1962-1964 שונו גבולות האזורים של משרד החקלאות, בעיקר בצפון הארץ.
- ז. הנתונים על שטח השלחין לפי האזורים החקלאיים נלקחו מפרסומי המרפז לתכנון חקלאי, ולפי הגידולים - מפרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. ההפרש בין הנתונים של שני מקורות אלה נובע בעיקר מהבדלי הגדרות של שטח השלחין; השקיית עזר, למשל, נכללת לפי המרכז לתכנון חקלאי, בשטח השלחין, ואילו לפי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה כלולים שטחים אלה בשטחי בעל.

- ה. בלוחות של המשקעים - קיימת אי החאמה בין הנתון שבסך הכל השנתי לבין הסיכום של הנתונים החדשיים; אי החאמה זו נובעת מעיגול המספרים המקוריים.
- ט. הנתונים המובאים בסקר זה אינם מעודכנים, אלא מובאים במתכונת של הפרסום השנתי של סקר הצרכת המים וסקר תפוקת המים. כל העיבודים הסטטיסטיים נעשו לפי המספרים הראשוניים.

3. הגדרות

א. מקורות המים

1. מקורות המים - לפי חוק המים הם: "מעיינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקוים של מים, בין עיליים ובין תחתיים, בין טבעיים ובין מוסדרים או מוחקנים, בין שהמים נובעים או זורמים או עומדים בהם תמיד או לפרקים, לרבות מי נקוד". יש לציין שמקורות המים לפי הגדרה רחבה זו כוללים גם מים מלוחים (פרט למי ים). כמים מלוחים להקלאות נחשבים מים שאינם ראויים לעיבוד שלחין ומשתמשים בהם לבריכות דגים; גבולות המליחות שונים מאזור לאזור בהתאם לטיב הקרקע. כמים מלוחים לתעשייה נחשבים מים בעלי תכולת כלורידים שמעל ל-2,000 מ"ג/ליטר, וכן מים מעל ל-400 מ"ג/ליטר שאינם ניתנים לשימוש להקלאות. בפרסום זה פורטו מי שפכים בנפרד ולא במסגרת הצרכת המים הכללית.
2. מי בארות - כולל כל המים ממקורות חת קרקעיים.
3. מים עיליים - כולל כל המים ממעינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקוים של מים. כאן נכלל גם החלק המנוצל של מי שטפונות ונקוד.
4. מים חוזרים - חלק מהמים שבשימוש לבריכות דגים חוזרים למקורם - נחלים ואגמים. במקרים מסוימים משמשים מים אלה קודם לצרכים חקלאיים אחרים, כגון: השקיה או שימוש בבריכות אחרות. טרם נקבעה שיטת מדידה ישירה של מים חוזרים אלה, והכמות מתקבלת על ידי אומדנים עקיפים. המים החוזרים כלולים בתצרוכת המים הכללית.

ב. תצרוכת, רשוי ותפוקה

1. תצרוכת המים - התצרוכת מסווגת לשלוש מטרות:
 - תצרוכת המים להקלאות - להלן "תצרוכת מים חקלאית" - תצרוכת מים לגידולים חקלאיים ולבריכות דגים.
 - תצרוכת המים בסווג ביתי - להלן "תצרוכת המים הביתית" - כוללת את השימוש במים בתחומי עיר או רשות מקומית לצרכי בית, גינות ומשקי עזר, שרותים ושרותים צבוריים, מלאכה ותעשייה זעירה, אשר תצרוכתה אינה עולה על 5,000 מ"ק לשנה. גם תצרוכת מוסדות ומחנות שמחוץ לשטחי שפוט עירוניים, וכן התצרוכת הביתית של התושבים בקבוצים ובמושבים מסווגת כתצרוכת ביתית.
 - תצרוכת המים לתעשייה - להלן "תצרוכת מים תעשייתית" - כוללת את התצרוכת של מפעלי תעשייה, המשתמשים בכמות העולה על 5,000 מ"ק מים לשנה.
2. הרישוי - רשיונות ההפקה השנתיים מוצאים ע"י נציבות המים, להפקת מים ממקורות עיליים או תחתיים, לצריכה עצמית של המפיקים המורשים או להספקה לאחרים. רשיונות אלה כוללים פרוט המכסה המוקצב לפי המטרות השונות (להקלאות, לתצרוכת ביתית ולתעשייה) וכן חלוקה חודשית ועונתית של כמויות המים לכל שנת הרישוי, המהחילה ב-1 לאפריל ומסתיימת ב-31 למרץ בשנה שלאחרי. (לגבי שנת 1962 מהיחס הרישוי להקופה המהחילה ב-1.1.62 ומסתיימת ב-31.12.62). הרישוי הונהג לראשונה בשנת 1960.

3. תפוקת המים הכללית - כלל המים המופקים מכל המקורות או ממקור מסוים אם מדובר בתפוקת מים של מקור מסוים. (תפוקה ברוטו).

תפוקת המים מבארות - תפוקת המים ממקורות תת-קרקעיים.

התפוקה ממים עיליים - כל תפוקת המים ממעינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקווי מים של מים; כאן נכלל גם החלק המנוצל של מי שטפונות וניקוז.

תפוקת מים ניטו - תפוקת המים הכללית פחות כמויות מים מוחדרים, מים מלוחים והמים החוזרים מהתפוקה הכללית.

ג. החדרת המים - מילוי חוזר מלאכותי כתוספת למילוי החוזר הטבעי, ואגירה.

ד. אגן הידרולוגי - מאגר תת-קרקעי המוגבל ע"י פרשיות מים תת-קרקעיות.

ה. אגן הקוות - תחום התנקזות הנגר העילי.

ו. רצועות הידרולוגיות - רצועה קרקע מלבנית באקויפר החול מאונכת לחוף הים, כשצלעה הקטנה הינה 2 ק"מ.

ז. אזור הספקה - תחום בו מסופקים מים לצרכים ממערכת מוגדרת של מתקני אספקה.

ח. מדד תצרוכת המים התעשייתית לשנה מסוימת ליחידת ייצור תעשייתית לאותה תקופה מתקבל על ידי חלוקת מדד תצרוכת המים התעשייתית במדד הייצור התעשייתי; מדד הייצור התעשייתי מודד את השנויים בנפח הייצור, שהוגדר כערך המוסף המיוצר בתעשייה כולה ובכל אחד מענפיה; הגדרה זו היא לפי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

ט. שנת חישוב - כפי שהוזכר לעיל מתיחסים הנתונים על תצרוכת המים והתפוקה עד לשנת 1962 ועד בכלל לשנה קלנדרית (החל מ-1 בינואר); לאחר מכן הונהגה והותאמה שנת הרישוי לשנת התקציב המתחילה ב-1 באפריל.

הנתונים על מספר קידוחים שבוצעו מדי שנה - במשך כל התקופה הנסקרת - מובאים לפי שנה קלנדרית.

במקרה של השוואות בין שטח ותצרוכת מים ניתן השטח לפי שנה חקלאית המסתיימת בספטמבר, לעומת נתוני המים לפי השנה התקציבית. נתוני שטח של שנה חקלאית 1963/64 (תשכ"ד), למשל, מובאים לעומת נתוני מים של שנת 1964/65.

נתוני המשקעים מובאים לפי שנה מטאורולוגית המתחילה בספטמבר.

י. סימנים מיוחדים -

- = חוסר מקרים
.. = שיעורים, יחסים ומוצעים שאינם ניתנים לחישוב משום שהמספרים המחלטים, המשמשים בסיס לחישוב, קטנים יתר על המידה.
0.0 = אחוז נמוך מ-0.1

4. מקרא הדיאגרמות

המקרא של הדיאגרמות הוצג במרוכז בעמוד 91; המקרא הוא אחיד לכל הפרסום.

5. סקר המליחות

נחונים על פעולות סקר המליחות, הנמשך זו השנה השביעית, מובאים בפרק על הצרוכת המים החקלאית.
החמר נמסר לאגף ע"י צוות סקר המליחות, שה"מ - אגף שירות השדה.

6. ניצול שפכים לחקלאות לשנים 1960, 1963 ו-1967

נחונים על ניצול שפכים לחקלאות לשנים 1960, 1963 ו-1967 מובאים בפרק על הצרוכת המים החקלאית. החומר הוכן לפי דו"ח המחלקה למים בחקלאות ולביווב בנציבות המים בנושא ניצול השפכים ושמוש יעיל במים (ינואר 1970).

בפרטום זה מוצגים נתונים על המים בישראל לשנים 1962-1968, בפירוט תצרוכת המים והתפוקה.

בחלק על תצרוכת המים כלולים הנתונים היסודיים שהופיעו כבר בפרסומנו הקודמים על תצרוכת המים בשנים 1962-1965 ו-1962-1966, בחוספת הנתונים המפורטים לשנים 1967 ו-1968.

בחלק על תפוקת המים כלולים הנתונים היסודיים שהופיעו כבר בפרסומנו הקודם על תפוקת המים בשנים 1963-1967, בחוספת הנתונים המפורטים לשנת 1968.

הנתונים הבסיסיים על תצרוכת המים הכללית מאז 1958 מובאים בלוח א' שלהלן:

לוח א' - תצרוכת המים הכללית, 1958-1968 (מ-1962 עם פירוט מים מלוחים)

השנה	כל התצרוכת		מים מתוקים		מים מלוחים	
	מ"ק	מדדים (100=1964)	מ"ק	מדדים (100=1964)	מ"ק	מדדים (100=1964)
1958	1,274	95.9	..	..	..	..
1959	1,230	32.6	..	..	..	..
1960	1,338	100.7	..	..	..	..
1961	1,287	96.8	..	..	..	..
1962	1,373	103.3	1,271	103.5	102	7.4
1963	1,288	96.9	1,182	96.3	106	8.3
1964	1,329	100.0	1,228	100.0	101	7.6
1965	1,418	106.7	1,303	106.1	115	8.1
1966	1,474	110.9	1,350	109.9	124	8.4
1967	1,411	106.2	1,292	105.2	119	8.4
1968	1,537	115.7	1,422	115.3	115	7.5

בהשוואת הצריכה בין השנים נקבעה שנת 1964 כשנת יסוד, וזאת משום שמבחינת המשקעים היתה שנה זו שנה רגילה; לאור זאת בולטות עליות ניכרות במספר שנים, שהיו שנות בצורת מוחלטת (1958, 1960, 1962 ו-1965), ובשנים בהן היתה התחלקות המשקעים בלתי נוחה לחקלאות (1966 ו-1968); אגב, שתי שנים אלה היו מבחינה הידרולוגית שנים טובות.

מאחר ותצרוכת המים החקלאית מהווה כ-80 אחוז מכל התצרוכת, הרי בעקבות עליה של תצרוכת המים החקלאית עולה תצרוכת המים הכללית. ברם, עליות של תצרוכת המים החקלאית מוסברות גם על ידי הגדלת שטח השלחין, דבר שנעמוד עליו במפורט להלן.

להצגת גורם המשקעים על תצרוכת המים, הבאנו בפרטום זה - בנספח ו' (עמ' 396) נתונים על המשקעים בשנים 1962-1968 לפי האזורים החקלאיים. בכל אזור נבחר - בהתאם לגודל האזור ואפיו הטופוגרפי - מספר תחנות המשמשות נקודות מדידה של השרות המטאורולוגי. הנתונים מובאים לפי חלוקה חדשית, ומבליטים את ההפרשים של כמויות המשקעים בנקודות שונות בתחומי אותו אזור.

ביחס לכל נקודות המדידה חושבו גם מדדים לעומת הממוצע הרב שנתי 1931-1960; הנתונים הנוגעים לאזור מסוים צורפו לחומר המפורט על האזורים החקלאיים.

כדי לקבל תמונה כללית על יחסי המשקעים בארץ מאז 1962 חושבו ממוצעים אריתמטיים של המדדים הנ"ל. מדד של ממוצעים אריתמטיים אלה מובא להלן.

המשקעים - ממוצעים אריתמטיים של מספר נקודות מדידה לפי האזור החקלאי, 1962-1968 - מדדים
(ממוצע רב שנתי 1931-1960=100)

ה א ז ו ר ה ח ק ל א י

השנה	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
ממוצע רב שנתי 1960-31	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1962	114.5	107.8	98.2	95.7	87.2	78.4	60.9	33.5
1963	117.0	129.8	115.7	126.1	113.5	115.5	143.4	148.8
1964	115.3	115.9	121.0	122.2	128.7	135.7	147.6	163.3
1965	83.2	84.6	78.1	82.4	81.3	69.9	70.1	73.3
1966	134.0	129.5	127.4	136.2	124.8	131.1	141.6	132.1
1967	119.9	85.7	98.4	90.2	75.7	76.6	116.5	119.0
1968	185.0	184.7	188.7	182.0	168.8	148.8	117.2	90.8

בפרסום זה מוצגת תצורה המים בלוחות ודיאגרמות לפי חלוקה אדמיניסטרטיבית, לפי איכות המים וגורמי ההספקה.

התפלגות תצורת המים לפי האזורים החקלאיים ולפי המטרה מוצגת בלוח 4.

אם נקח את שנת 1968 לדוגמה, הרי הכמות הגדולה ביותר מכלל תצורת המים נוצלה באזור עפולה. האזור השני בגודלו בתצורת המים הכללית - הוא אזור רעננה.

התפלגות תצורת המים החקלאית שונה במקצת; הכמות הגדולה ביותר נצרכת באזור עפולה (הכולל את העמקים); אחריו - לפי סדר הגודל - אזור באר שבע, רחובות, חדרה, רעננה, הגליל, עכו ונצרת.

הכמות הגדולה ביותר של תצורת המים הביתית נוצלה באזור רעננה, כולל את גוש דן, ואחריו - אזור רחובות, חדרה, באר שבע, עפולה, עכו, הגליל ונצרת.

כמות המים הגדולה ביותר במסגרת תצורת המים התעשייתית מנוצלת באזור באר שבע, אחריו - לפי סדר הגודל - אזור חדרה, רעננה, עכו, רחובות, עפולה, הגליל ונצרת.

ליתר בהירות מוצגות ההתפלגויות הנ"ל בלוח הבא:

לוח ב' - התפלגות תצורת המים לפי המטרה ועל פי סדר הגודל, 1968.

כללית	חקלאית	ביתית	תעשייתית
אזור עפולה	אזור עפולה	אזור רעננה	אזור באר-שבע
" רעננה	" באר-שבע	" רחובות	" חדרה
" באר-שבע	" רחובות	" חדרה	" רעננה
" רחובות	" חדרה	" באר-שבע	" עכו
" חדרה	" רעננה	" עפולה	" רחובות
" הגליל	" הגליל	" עכו	" עפולה
" עכו	" עכו	" הגליל	" הגליל
" נצרת	" נצרת	" נצרת	" נצרת

השינוי שחל בחלוקה הפנימית של סוגי הצריכה השונים בכל אחד מהאזורים החקלאיים בין שנת 1964, שהיחה שנת משקעים רגילה, לבין שנת 1968 מובא בלוח ג' שלהלן.

לוח ג' - תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1964 ו-1968 (אחוזים).

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרה	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
כ ל ה צ ר כ ה									
סה"כ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ת צ ר כ ה ק ל א י ה									
1964	80.9	94.9	74.3	44.7	94.9	80.6	58.3	81.9	81.4
1968	80.4	94.1	74.2	53.9	95.1	79.0	57.3	80.8	82.9
ת צ ר כ ה ב י ה י ה									
1964	15.0	4.9	15.6	53.4	4.1	13.4	36.9	15.9	9.2
1968	15.0	5.6	15.0	44.7	4.0	13.6	38.1	16.8	7.6
ת צ ר כ ה ע ש י י ה י ה									
1964	4.1	0.2	10.1	1.9	1.0	6.0	4.8	2.2	9.4
1968	4.6	0.3	10.8	1.4	0.9	7.4	4.6	2.4	9.5

הגידול שחל בכל סוגי הצריכה בכל אחד מהאזורים החקלאיים משנת 1964 לשנת 1968 מובא בלוח ד' שלהלן:

לוח ד' - תצרוכת המים לפי המטרה והאזור, 1968 - אחוז השינוי לעומת 1964.

האזור	ת צ ר כ ה מ י מ			
	כלליה	חקלאית	ביחית	תעשייתית
כל הארץ	15.6	14.9	16.2	29.0
הגליל	2.2	1.4	16.6	28.8
עכו	8.4	8.3	3.7	16.3
נצרה	71.0	7.0	43.4	25.3
עפולה	11.2	11.4	7.8	8.2
חדרה	13.3	11.1	15.0	40.6
רעננה	11.9	9.9	15.6	7.0
רחובות	15.3	13.7	22.0	28.1
באר שבע	45.3	48.1	20.0	46.4

הנחונים שהוצגו עד עתה כללו את כל המים; להלן נציג את הנחונים גם לפי האיכות - מים מחוקים ומים מלוחים.

המים המלוחים המנוצלים - בהתאם להגדרה שהובאה במבוא (ראה עמ' 19) מהווים כ-7-8 אחוז מכל המים.

חלוקת כלל חצרוכת המים בין מים מחוקים למים מלוחים, בשנים 1962-1968, מובא בלוח ה' שלהלן.

לוח ה' - חצרוכת המים הכללית, לפי האיכות, 1962-1968.

מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)			
ה ש נ ה	כ ל ה ח צ ר ו כ ת	מ י מ מ ח ו ק י מ	מ י מ מ ל ו ח י מ
1962	1,373,101	1,271,535	101,566
1963	1,288,369	1,182,005	106,364
1964	1,328,849	1,228,239	100,610
1965	1,418,453	1,302,940	115,513
1966	1,474,459	1,350,552	123,907
1967	1,410,613	1,291,658	118,955
1968	1,536,804	1,422,109	114,695

א ח ז י מ			
ה ש נ ה	כ ל ה ח צ ר ו כ ת	מ י מ מ ח ו ק י מ	מ י מ מ ל ו ח י מ
1962	100.0	92.6	7.4
1963	100.0	91.7	8.3
1964	100.0	92.4	7.6
1965	100.0	91.9	8.1
1966	100.0	91.6	8.4
1967	100.0	91.6	8.4
1968	100.0	92.5	7.5

מדדים (1962 = 100)			
ה ש נ ה	כ ל ה ח צ ר ו כ ת	מ י מ מ ח ו ק י מ	מ י מ מ ל ו ח י מ
1962	100.0	100.0	100.0
1963	93.8	93.0	104.7
1964	96.8	96.6	99.1
1965	103.3	102.5	113.7
1966	107.4	106.2	122.0
1967	102.7	101.6	117.1
1968	111.9	111.8	112.9

תצרוכת המים הכללית עלתה בחקופת השנים 1962-1968 ב-11.9 אחוז; תצרוכת המים המתוקים עלתה בשעור קרוב לזה - 11.8 אחוז, ואילו תצרוכת המים המלוחים עלתה ב-12.9 אחוז.

נתונים מפורטים יותר על תצרוכת המים המלוחים לפי המטרה והאזור מובאים בלוחות 9-11.

קרוב ל-80 אחוז מהמים המלוחים מופנים לחקלאות - אחוז דומה לזה של כל תצרוכת המים; לעומת זאת שונה האחוז בתצרוכת המים הביתית והתעשייתית; אחוז זה נמוך מאד בתצרוכת הביתית (0.2%) בתצרוכת התעשייתית הוא עולה על 20 אחוז.

חלוקת המים המלוחים בין האזורים מראה, כי הכמות הגדולה ביותר נצרכת באזור עפולה (קרוב ל-50%). אחריו - אזור חדרה - כ-24-25 אחוז, אזור באר שבע - 15-18 אחוז, ואזור עכו - כ-10 אחוז. באזורים עפולה וחדרה מנוצלים מים אלה לברכות דגים.

כ-96% מכל המים המלוחים בחקלאות צורכים הקבוצים.

כ-20 אחוז מהמים המלוחים בתעשייה צורכים הערים, ואילו את יתר המים המלוחים בתעשייה צורכים ה"בלתי מוגדרים".

סיכום הנתונים על חלקם של המים המלוחים בתוך כל סוגי המים, בשנים 1962-1968, מובא בלוח ו' שלהלן.

לוח ו' - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל תצרוכת המים, לפי המטרה, 1962-1968

ה ש נ ה	כל המטרות	תצרוכת חקלאית	תצרוכת ביתית	תצרוכת תעשייתית
כל המים (אלפי מ"ק)				
1962	1,373,101	1,144,223	173,757	55,121
1963	1,288,369	1,038,569	192,585	57,215
1964	1,328,849	1,075,367	199,053	54,429
1965	1,418,453	1,152,917	206,388	59,148
1966	1,474,459	1,202,981	210,706	60,772
1967	1,410,613	1,133,254	211,380	65,979
1968	1,536,804	1,235,359	231,215	70,230
המים המלוחים (אלפי מ"ק)				
1962	101,566	85,500	250	15,816
1963	106,364	85,000	1,200 (x)	20,164
1964	100,610	82,500	533 (x)	17,577
1965	115,513	94,305	186	21,022
1966	123,907	99,538	192	24,177
1967	118,955	93,020	259	25,676
1968	114,695	90,283	221	24,191
אחוז המים המלוחים מכל תצרוכת המים				
1962	7.4	7.5	0.1	28.7
1963	8.3	8.2	0.6	35.2
1964	7.6	7.7	0.3	32.3
1965	8.1	8.2	0.1	35.5
1966	8.4	8.3	0.1	39.8
1967	8.4	8.2	0.1	38.9
1968	7.5	7.3	0.1	34.4

(x) במים המלוחים כלולים גם מי ים.

להלן נעמוד ביחד פירוט על תצרוכת המים בשנים 1967 ו-1968.
 פירוט השינויים של תצרוכת המים מ-1966, לפי מטרת הצריכה, מובא בלוח ז' שלהלן:
 לוח ז' - שיעור השינויים של תצרוכת המים הכללית בשנים 1967 ו-1968

עליה או ירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)				
השנה	כל התצרוכת	חקלאית	ביתית	תעשייתית
1967	- 4.3	- 5.8	+ 0.3	+ 8.6
1968	+ 8.9	+ 9.0	+ 9.4	+ 6.4

תצרוכת המים הכללית בשנת 1967 קטנה מזו שבשנת 1966 ב-4.3 אחוז, וזאת בעיקר בגלל העובדה שהתצרוכת החקלאית קטנה בשנה זו ב-5.8 אחוז.

יש גם להניח כי השפעה מסויימת על ירידה זו הייתה למלחמת ששת הימים.

תצרוכת המים הכללית בשנת 1968 גדולה מזו שבשנת 1967 ב-8.9 אחוז, ותצרוכת המים החקלאית גדולה ב-9 אחוז.

כידוע הייתה שנת 1968 שנה גשומה, אולם בחודשי פברואר-מרץ הייתה עצירת גשמים, דבר שהביא להשקיה מוגברת בכל אזורי הארץ.

תצרוכת המים הביתית גדלה בשנת 1967 ב-0.3 אחוז לעומת שנת 1966, ובשנת 1968 ב-9.4 אחוז לעומת שנת 1967. באותן השנים - בהתאמה - גדלה האוכלוסיה כולה ב-4.5 אחוז וב-2.3 אחוז.

הגידול הניכר הזה של תצרוכת המים הביתית בשנת 1968 אינו רק תוצאה של גידול האוכלוסיה, אלא בעיקר של מערכות אספקת מים בלתי תקינות, המביאות לאיבוד כמויות מים גדולות.

תצרוכת המים התעשייתית הולכת וגדלה, וזאת לאחר תקופת המיתון של שנת 1966 והמחצית הראשונה של 1967. על אף העליה הגדולה של התפוקה הריאלית בתעשייה בשנת 1968 (28.6%) לעומת שנת 1967 - עלתה תצרוכת המים התעשייתית ב-6.4 אחוז בלבד.

פירוט תצרוכת המים, לפי המטרה והאיכות, בשתי השנים 1967 ושנת 1968, והשינויים שחלו בין שתי שנים אלה, מובא בלוח ח' שלהלן.

לוח ח' - תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה ואיכות המים, 1967 ו-1968 (אלפי מ"ק)

השנה והאיכות				תצרוכת כללית	תצרוכת חקלאית	תצרוכת ביחית	תצרוכת תעשייתית
כ ל ה מ י ם							
1967	1,410,613	1,133,254	211,380	65,979			
1968	1,536,804	1,235,359	231,215	70,230			
ההפרש-מספרים מחלטים	126,191	102,105	19,835	4,251			
"-אחוזים	8.9	9.0	9.4	6.4			
מ י ם מ ת ו ק י ם							
1967	1,291,658	1,040,234	211,121	40,303			
1968	1,422,109	1,145,076	230,994	46,039			
ההפרש-מספרים מחלטים	130,451	104,842	19,873	5,736			
"-אחוזים	10.1	10.1	9.4	14.2			
מ י ם מ ל ו ח י ם							
1967	118,955	93,020	259	25,676			
1968	114,695	90,283	221	24,191			
ההפרש-מספרים מחלטים	4,260	- 2,737	- 38	- 1,485			
"-אחוזים	- 3.6	- 2.9	- 14.7	- 5.8			

בשנת 1968 עלתה תצרוכת המים הכללית ב-126 מיליון מ"ק על זו של שנת 1967. כ-81 אחוז מהתוספת הזאת נוצלה לחקלאות, כ-16 אחוז ממנה נוצלו לתצרוכת הביחית, וכ-3 אחוז לתעשייה. בעוד שתצרוכת המים המחקקים גדלה ב-10.1 אחוז, קטנה תצרוכת המים המלוחים ב-3.6 אחוז. חלקם של המים המלוחים בתצרוכת הכללית בכל אחד מהאזורים החקלאיים בשנת 1968 מוצגים בדיאגרמה 3.

בשני הלוחות ט' ו-ט"ב שלהלן, מוצג חלקם של המים המלוחים לעומת כל המים, לפי המטרה והאזור החקלאי, בשנים 1967 ו-1968.

לוח ט"א - חצרות המים המלוחים לעומת כל החצרות, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1967 (אלפי מ"ק)

כל הארץ | הגליל | עכו | נצרת | עפולה | חדרה | רעננה | רחובות | באר-שבע

חצרות כללית

208,324	219,348	256,906	208,592	288,437	6,144	71,429	151,433	1,410,613	כל המים
21,046	-	21	29,160	56,172	-	12,556	-	118,955	מזה: מים מלוחים
10.1	-	0.0	14.0	19.5	-	17.6	-	8.4	אחוז המים המלוחים מכל המים

חצרות חקלאיה

168,120	176,092	149,159	166,524	274,463	3,357	52,528	143,011	1,133,254	כל המים
1,229	-	-	27,281	55,748	-	8,762	-	93,020	מזה: מים מלוחים
0.7	-	-	16.4	20.3	-	16.7	-	8.2	אחוז המים המלוחים מכל המים

חצרות ביתיה

16,374	38,430	96,005	27,600	11,357	2,721	10,887	8,006	211,380	כל המים
-	-	-	-	-	-	259	-	259	מזה: מים מלוחים
-	-	-	-	-	-	2.4	-	0.1	אחוז המים המלוחים מכל המים

חצרות תעשייתיות

23,830	4,826	11,742	14,468	2,617	66	8,014	416	65,979	כל המים
19,817	-	21	1,879	424	-	3,535	-	25,676	מזה: מים מלוחים
12,808	-	21	435	424	-	674	-	14,362	עד 2000 מ"ג/ליטר כלוריד
7,009	-	-	1,444	-	-	2,861	-	11,314	מעל 2000 מ"ג/ליטר כלוריד
83.2	-	0.2	13.0	16.2	-	44.1	-	38.9	אחוז המים המלוחים מכל המים

לוח ט"ב - תצרוכת המים המלוחים לעומת כל התצרוכת, לפי המטרה והאזור החקלאי, 1968 (אלפי מ"ק)

כל הארץ | הגליל | עכו | נצרת | עפולה | חדרה | רעננה | רחובות | באר-שבע

תצרוכת כללית

247,282	242,908	276,976	222,441	306,786	6,820	77,465	156,126	1,536,804	כל המים
18,963	-	28	26,826	56,360	-	12,518	-	114,695	מזה: מים מלוחים
7.7	-	0.0	12.1	18.4	-	16.2	-	7.5	אחוז המים המלוחים מכל המים

תצרוכת חקלאית

205,009	196,268	158,629	175,646	291,656	3,678	57,491	146,982	1,235,359	כל המים
836	-	-	24,839	55,928	-	8,680	-	90,283	מזה: מים מלוחים
0.4	-	-	14.1	19.2	-	15.1	-	7.3	אחוז המים המלוחים מכל המים

תצרוכת ביחית

18,893	40,785	105,643	30,280	12,295	3,048	11,579	8,692	231,215	כל המים
-	-	-	-	-	-	221	-	221	מזה: מים מלוחים
-	-	-	-	-	-	1.9	-	0.1	אחוז המים המלוחים מכל המים

תצרוכת תעשייתית

23,380	5,855	12,704	16,515	2,835	94	8,395	452	70,230	כל המים
18,127	-	28	1,987	432	-	3,617	-	24,191	מזה: מים מלוחים
15,025	-	28	590	432	-	740	-	16,815	עד 2000 מ"ג/ליטר כלוריד
3,102	-	-	1,397	-	-	2,877	-	7,376	מעל 2000 מ"ג/ליטר כלוריד
77.5	-	0.2	12.0	15.2	-	43.1	-	34.4	אחוז המים המלוחים מכל המים

הלוח שלהלן מציג את הנחונים היסודיים על חצרוכה המים הכללית והביתית והאוכלוסיה הכללית לחקופת השנים 1962-1968.

לוח י' - חצרוכה המים הכללית והביתית, והאוכלוסיה הכללית, 1962-1968

ה ש נ ה	האוכלוסיה במדינה	חצרוכה המים (מליוני מ"ק)		חצרוכה לנפש (מ"ק)	
		כ ל ל י ת	ב י ת י ת	כ ל ל י ת *	ב י ת י ת **

מ ס פ ר י ם מ ו ח ל ט י ם

1962	2,331,801	1,373,101	173,757	589	74.5
1963	2,430,125	1,288,369	192,585	530	79.2
1964	2,525,562	1,328,849	199,053	526	78.8
1965	2,598,424	1,418,453	206,388	546	79.4
1966	2,657,410	1,474,459	210,706	555	79.3
1967	2,776,236	1,410,613	211,380	508	76.1
1968	2,841,075	1,536,804	231,215	541	81.4

מ ד ד י ם (100=1962)

1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1963	104.2	93.8	110.8	90.0	106.3
1964	108.3	96.8	114.6	89.3	105.8
1965	111.4	103.3	118.8	92.7	106.6
1966	114.0	107.4	121.3	94.2	106.4
1967	119.1	102.7	121.7	86.2	102.1
1968	121.8	111.9	133.1	91.9	109.3

* חצרוכה מים כללית לנפש = סך-הכל חצרוכה המים מחולק בסך-הכל האוכלוסיה במדינה.

** חצרוכה המים הביתית " = סך-הכל חצרוכה המים הביתית מחולק בסך-הכל האוכלוסיה במדינה.

דיאגרמה א'

תצרוכת המים הכללית והביתית, והאוכלוסיה במדינה - מדדים
(100 = 1962) 1968 - 1962



*

*

*

בסקר זה מובאים נתונים על תפוקת המים ערוכים לפי אגני היקוות חת קרקעיים, אגנים הידרולוגיים ורצועות, בארות, מים עיליים ובעלות המפעלים, תוך פירוט ההפקה לחדשי השנה. נוסף לכך צויינה התחלקות התפוקה לפי האזורים החקלאיים והתחומים האדמיניסטרטיביים.

תפוקת המים הכללית גדלה ב-62.7 אחוז בין שנת 1957 לשנת 1968, אולם משנת 1964 חלו שינויים פנימיים בהתחלקות ההפקה מהמקורות לאור הפעלת המוביל הארצי.

להלן מובאים נתונים על תפוקת המים החל משנת 1959, כאשר התפוקה ברוטו מתיחסת לכלל ההפקה והתפוקה ניטו מתקבלת לאחר הפחתת כמויות המים המוחדרים, המים המלוחים והמים החוזרים מהתפוקה ברוטו.

לוח י"א - תפוקת מים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, 1959 - 1968 (מיליוני מ"ק)

התפוקה ניטו	ה			התפוקה ברוטו	התפוקה ממים עיליים	התפוקה מבארות	ה ש נ ה
	מים מוחדרים	מים מלוחים	מים חוזרים				
1,139.6	52.0	-	80.0	1,271.6	486.7	784.9	1959
1,205.7	52.2	-	80.0	1,337.9	468.1	869.8	1960
1,124.4	52.2	-	80.0	1,256.6	422.6	834.0	1961
1,253.9	52.2	-	101.6	1,407.7	456.9	950.8	1962
1,167.2	52.2	-	106.4	1,325.8	423.7	902.1	1963
1,189.5	59.1	43.9	100.6	1,393.1	531.2	861.9	1964
1,291.4	52.2	47.2	115.5	1,506.3	624.1	882.2	1965
1,318.8	52.0	101.2	123.9	1,595.9	629.9	966.0	1966
1,299.2	52.0	128.8	119.0	1,599.0	673.2	925.8	1967
1,405.5	52.0	96.2	114.7	1,668.4	694.8	973.6	1968

תפוקת מים ניטו = תפוקת המים ברוטו (הכללית) פחות כמויות מים מוחדרים, מים מלוחים ומים חוזרים.

חרומת המביל הארצי להקטנת שאיבת היתר, שקדמה להפעלתו, מחבטאת בשיחוק שאיבת היתר ובהחזרת גרעונות מצטברים במי תהום עקב שאיבת יתר, וכך באגירה רב שנחית ועונחית לצרכים תפעוליים. פעולה זאת נעשית בקידוחים ובשדות פיזור.

התפוקה הכללית (ברוטו), במשך עשר השנים 1959-1968, גדלה בשעור של 31 אחוז (מ-1,272 מל"מ"ק ל-1,668 מל"מ"ק), התפוקה ניטו גדלה בתקופה זו בשעור של 23 אחוז (מ-1,140 מל"מ"ק ל-1,406 מל"מ"ק).

התפוקה מבארות גדלה בתקופה האמורה ב-24 אחוז (מ-785 מל"מ"ק ל-974 מל"מ"ק) והתפוקה ממקורות עיליים גדלה ב-43 אחוז (מ-487 מל"מ"ק ל-695 מל"מ"ק). בשנה האחרונה הסתמנה עליה בתפוקה מבארות.

מחוך עיון בנתוני התפוקה נראה בעליל שקיימת מגמת האטה בגידול התפוקה. התפוקה הכללית בשלוש השנים הראשונות של התקופה הנסקרת - 1957-1959 - גדלה בשעור של 24 אחוז (מ-1,025 מל"מ"ק ל-1,272 מל"מ"ק), ואילו בארבע השנים האחרונות של התקופה הנסקרת - 1965-1968 - גדלה התפוקה הכללית, בניכוי ההחזרה, בשעור של כ-9 אחוז (1,291 מל"מ"ק ל-1,406 מל"מ"ק).

נתונים על התפוקה ניטו ועל השינויים השנתיים בתקופה שמשנת 1959 מובאים בלוח י"ב שלהלן.

לוה י"ב - תפוקת המים ניטו והשינויים השנתיים, 1968-1959

השינוי לעומת השנה הקודמת		התפוקה ניטו (מיליוני מ"ק)	ה ש נ ה
א ח ו ז י ם	התפוקה ניטו (מיליוני מ"ק)		
-	-	1,139.6	1959
+ 5.8	+ 66.1	1,205.7	1960
- 6.7	- 81.3	1,124.4	1961
+ 11.5	+ 129.5	1,253.9	1962
- 6.9	- 86.7	1,167.2	1963
+ 1.9	+ 22.3	1,189.5	1964
+ 8.6	+ 101.9	1,291.4	1965
+ 2.1	+ 27.4	1,318.8	1966
- 1.5	- 19.6	1,299.2	1967
+ 8.2	+ 106.3	1,405.5	1968

התפוקה הכללית כוללת בתוכה גם כ-100-120 מיליוני מ"ק מים מלוחים לשנה. קיימת נטיה של הגברת ניצול המים המלוחים. החלק הארי של מים אלה מחקבל ממעינות בית שאן, הדיפלה, קידוחי ים המלח, תמנע וקידוחי התעשייה האלקטרו-כימית.

עם הפעלת המוביל הארצי בשנת 1964 הוחל בפעולות ההחדרה בהיקף רחב.

כמות המים המוחדרים הגיעה בשנת 1967 ל-129 מיליון לעומת 44 מיליון בשנת 1964. עיקר פעולה ההחדרה מבוצעת בחדשי החורף, בהם המערכת פנויה מאספקה לצריכה, אולם עקב השפעות אקלימיות ולאור צרכים מוגברים בהספקה, כדוגמת שנת 1968 - קטנה הכמות המופנית להחדרה; בשנת 1968 הוחדרו 96 מ"ק מים בלבד.

עיקר פעולות ההחדרה מבוצעות בארבעת חודשי החורף - דצמבר-מרץ. בשנת 1968 הוחדרו בחדשים אלה 81 אחוז מכלל הכמות השנתית המוחדרת; שיעור ההחדרה בחדשים אפריל ומאי הינו פועל יוצא של כמות המשקעים בחדשי החורף שקדמו להם; בשנת 1968 הוחדרו בחדשים אלה (אפריל ומאי) 11 אחוז מכלל הכמות השנתית המוחדרת. יש לציין שקיימת גם החדרה בחדשי הקיץ, אולם בממדים קטנים (עמק חפר).

נחונים על פעולות ההחדרה בשנים 1964-1968 מובאים בלוה י"ג שלהלן.

לוה י"ג - מים מוחדרים לפי אקויפרים, 1964-1968 (מלמ"ק)

ה ש נ ה	החדרה כללית	החדרה באקויפר האבן	ההחדרה		החול
			כל ההחדרה	באקויפר	
			קידוחים	שדות פיזור (ללא מי-שטפונות)	שדות פיזור למי-שטפונות
1964	43.9	11.0	32.9	-	-
1965	47.2	9.9	24.3	13.0	-
1966	101.3	14.8	61.2	4.9	20.4
1967	128.8	35.0	67.8	19.0	7.0
1968	96.2	24.1	39.9	12.6	19.6

רוב פעולות ההחדרה נעשות בדרום הארץ (גוש דן, יבנה, גת וניר עם) עקב גרעונות הידרולוגיים באזור זה.

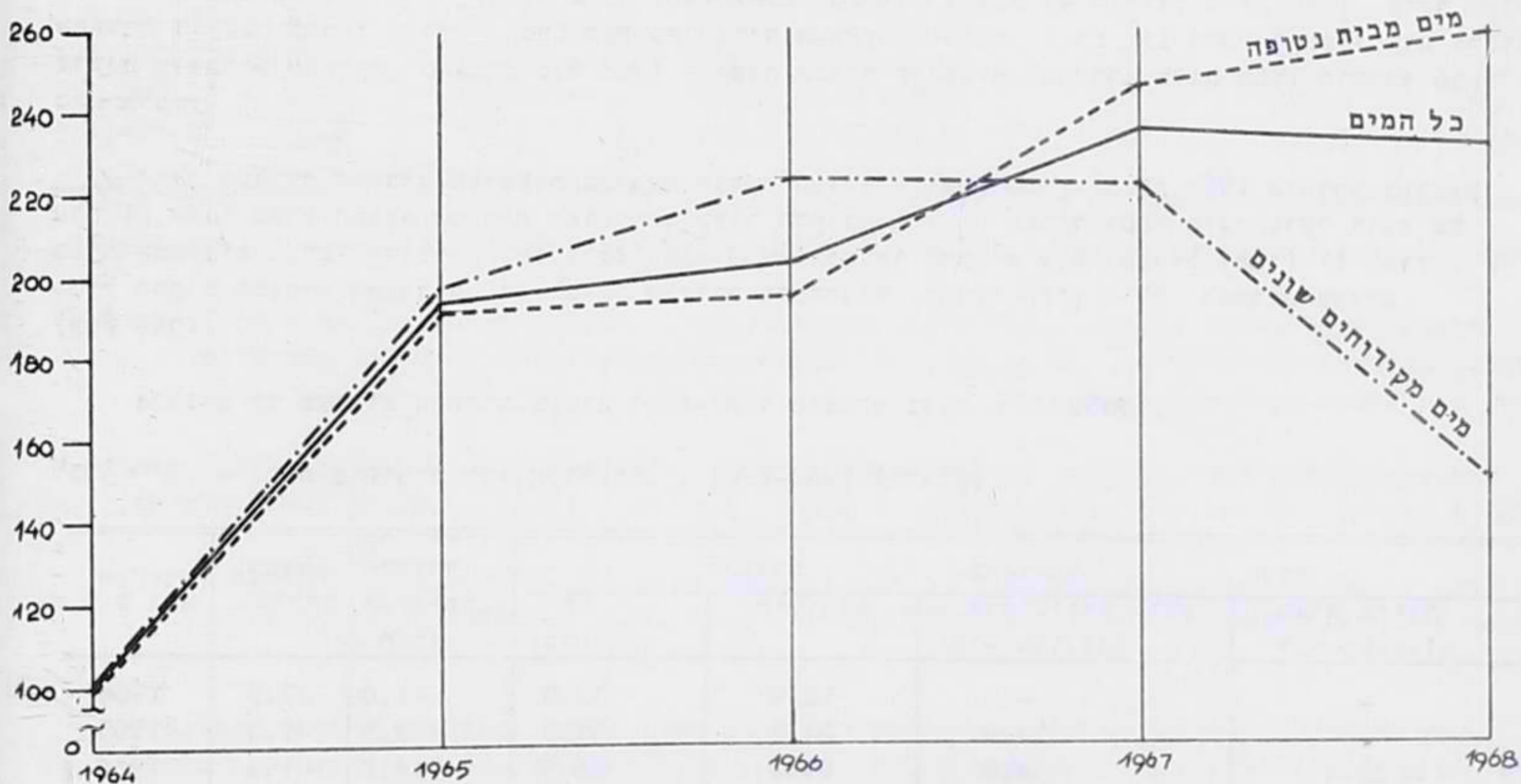
באקויפר האבן מבוצע החלק הארי של ההחדרה באגן ירקון מרכז.

נחונים על התפוקה במוביל הארצי מובאים בלוח י"ד שלהלן.

לוח י"ד - הפעלת המוביל הארצי לפי המקור, 1964-1968, מספרים מחלטים ומדדים (100 = 1964)

ה ש נ ה	כל המים		מים מבית נטופה		מים מקדוחים שונים	
	אלפי מ"ק	מדדים	אלפי מ"ק	מדדים	אלפי מ"ק	מדדים
1964	139,197	100.0	102,242	100.0	36,955	100.0
1965	268,662	193.0	196,823	192.5	71,839	194.4
1966	283,167	203.4	199,692	195.3	83,475	225.9
1967	331,839	238.4	250,941	245.4	80,898	218.9
1968	319,751	229.7	264,831	259.0	54,920	148.6

דיאגרמה ב'
הפעלת המוביל הארצי לפי המקור - מדדים
1968 - 1964



מקור המים העיקרי למוביל הארצי היתה הכנרת, אולם היה צורך למהול מים אלה במליחות נמוכה יותר; המים ששימשו למהול - מקורם בקידוחי הטורון באגן תנינים.

לאור ירידת המליחות בכנרת קטנה כמות המים שהופקה לצורכי מהול מהטורון.

בשנת 1967 הגיע סך הכל כמות המים של המוביל ל-332 מיליון מ"ק, בהם כ-81 מיליון מ"ק מים מהקדוחים ואילו בשנת 1968 הגיעה בסך הכל כמות המים של המוביל ל-320 מיליון מ"ק, ובהם 55 מיליון מ"ק מים מקדוחים.

בהפקה מקידוחי החול בתקופה 1963-1968 מסתמנת ירידה בשעור של 5.3 אחוז (מ-445 מלמ"ק ל-421 מלמ"ק); ירידה זו באה בעיקר עקב הקטנת השאיבה מקידוחי החול של חברת מקורות, והחלפתה בשאיבה מקידוחי האבן ומהכנרת. להתפתחות זו סייעה גם הצדלת כושר ההולכה בקוי המערכת הארצית. שחוק השאיבה בקדוחי החול מחד וההחדרה באקויפר זה מאידך משפרים את המצב ההידרולוגי באקויפר זה.

בלוח ט"ו שלהלן מובאים ערכי ההפקה הכללית מאקויפר החול, וכן חלקם של חברת מקורות ומפיקים אחרים בהפקה זו.

לוח ט"ו - הפקה מקידוחי החול, לפי המפיקים, 1963 - 1968, (מלמ"ק)

ה ש נ ה	תפוקה כללית (x)	תפוקה חברת מקורות	תפוקה מפיקים אחרים
1963	445.0	157.4	287.6
1964	394.1	109.2	284.9
1965	394.9	102.4	292.5
1966	425.3	118.0	307.3
1967	385.4	94.0	291.4
1968	421.3	118.0	303.3

(x) ללא נכוי מים מוחדרים.

חלקה של חברת מקורות בסך הכל ההפקה מקידוחי החול ירד מ-35.4 אחוז בשנת 1963 ל-28.0 אחוז בשנת 1968.

* *

*

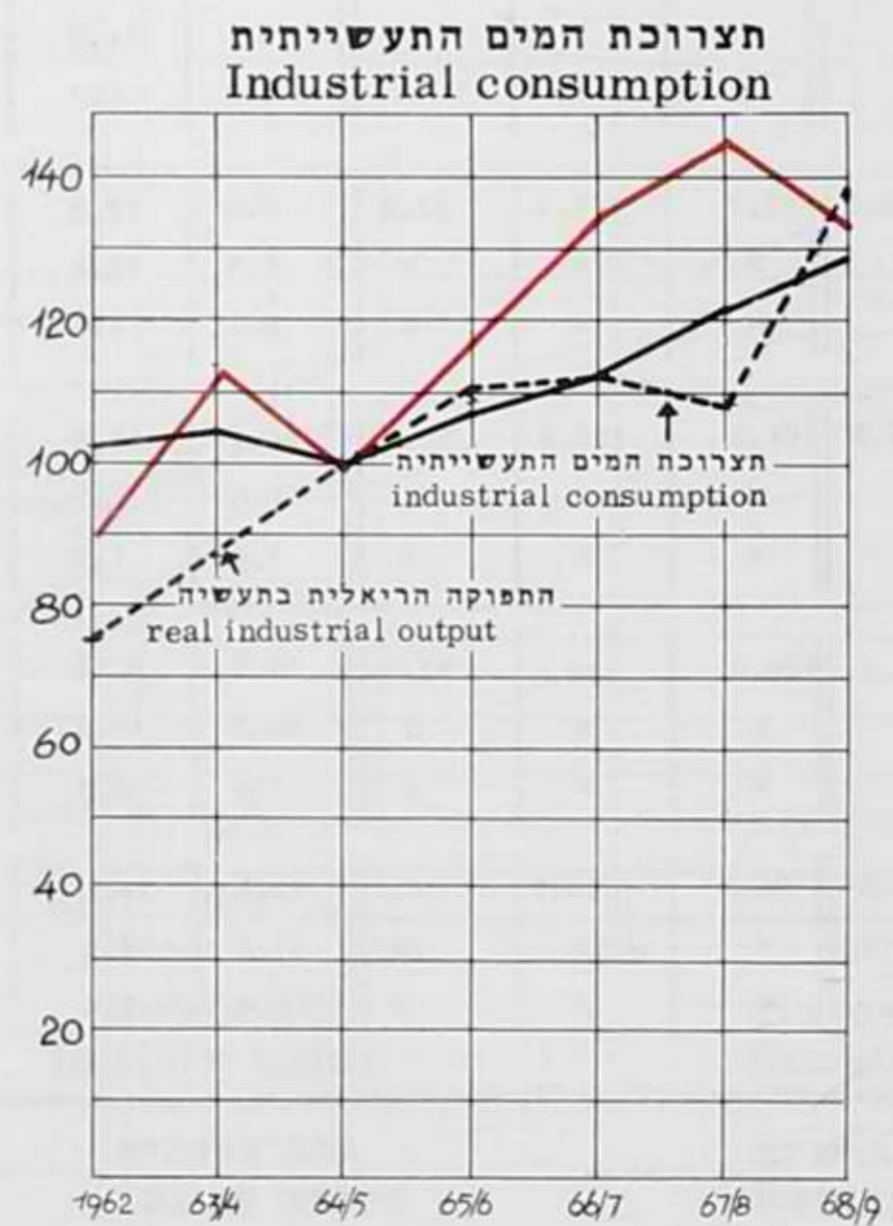
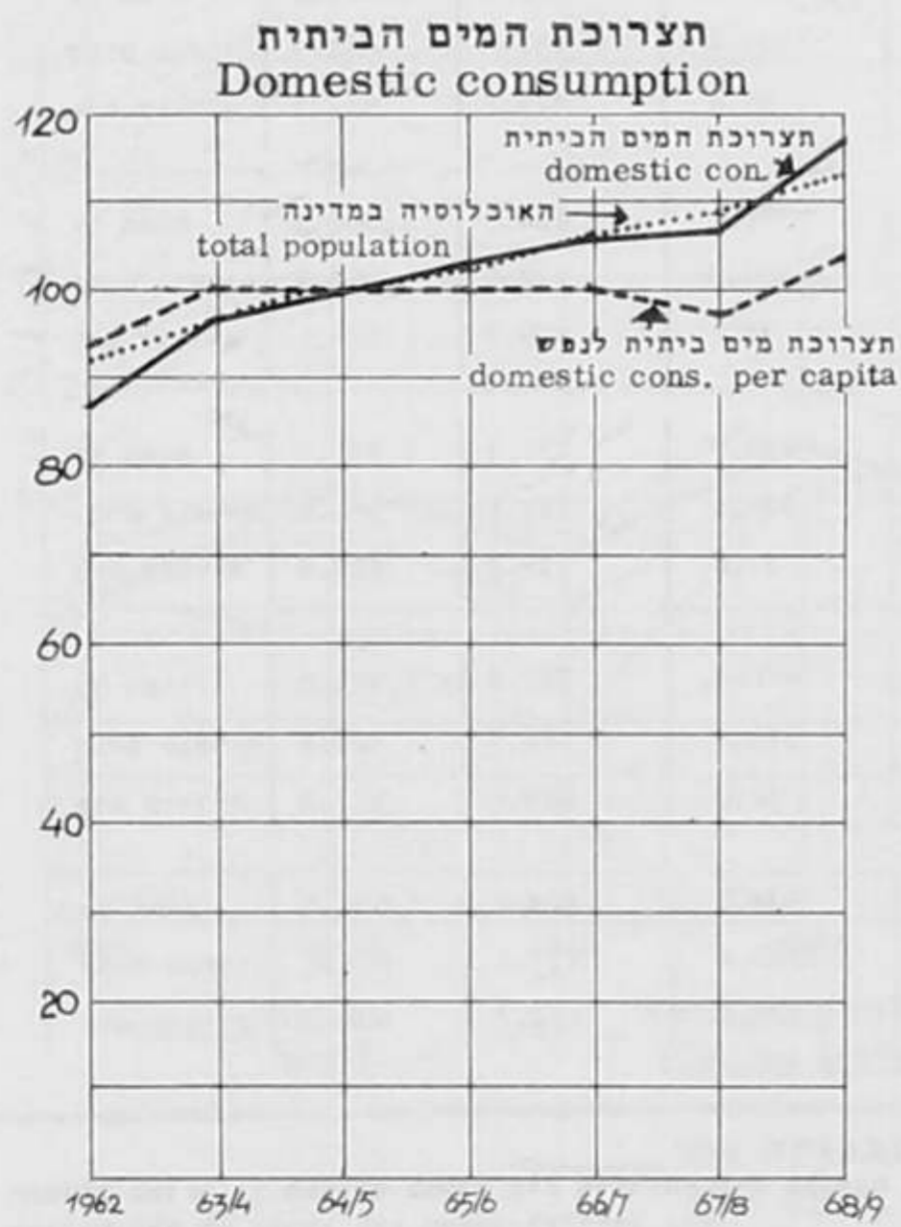
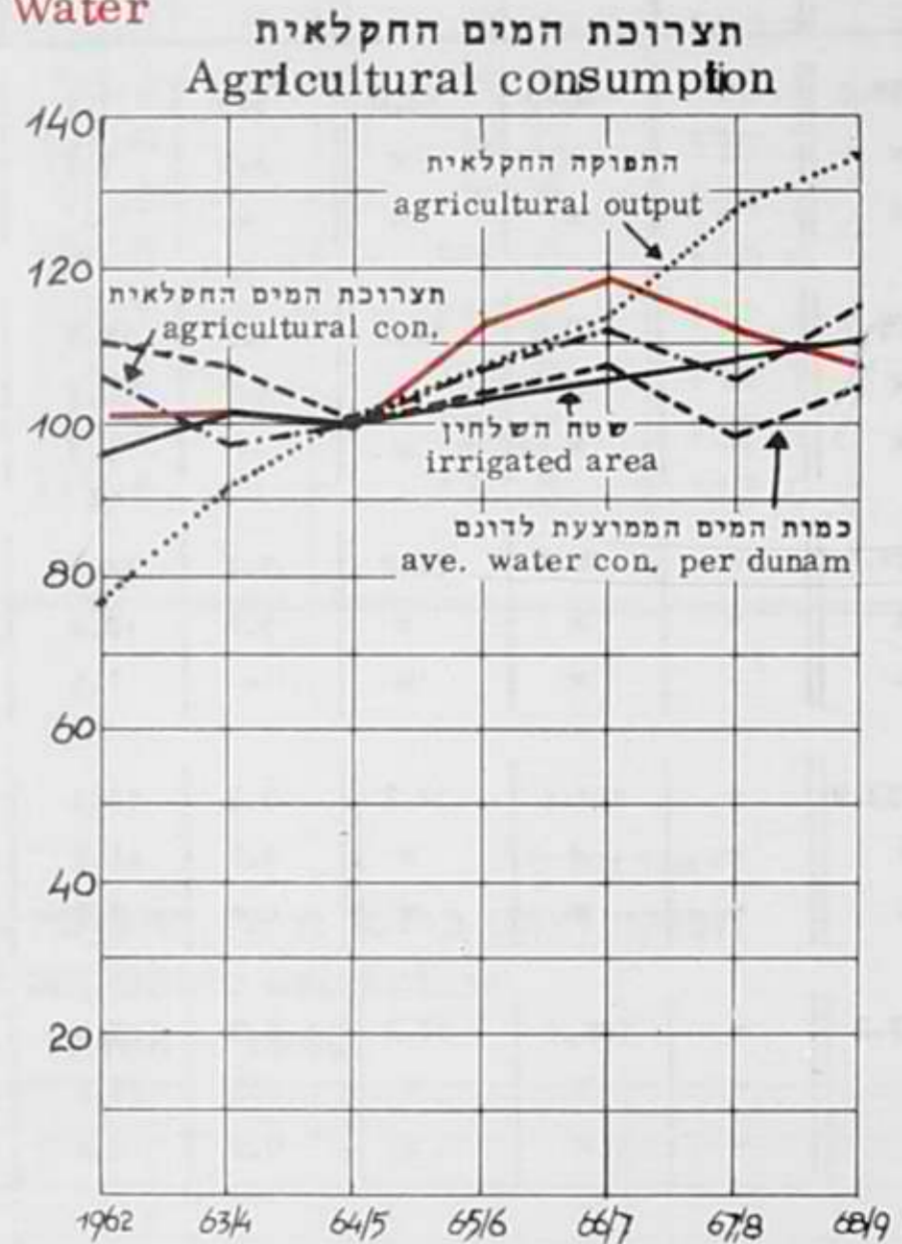
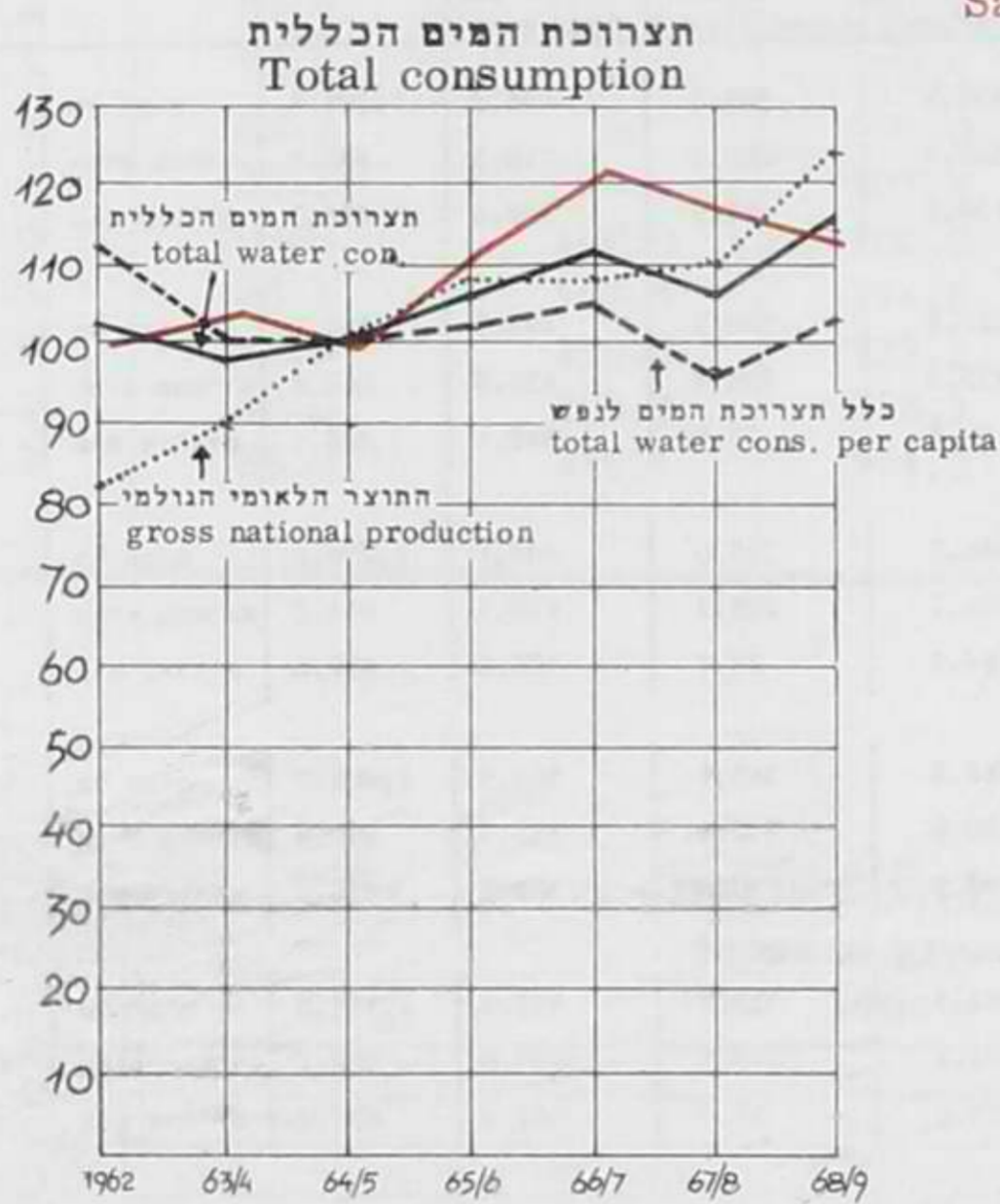
בסיכום הפרק מובאים להלן בלוחות ט"ז ו-י"ז ובדיאגרמות ג' ו-ד' הנתונים העיקריים על תצרוכת המים לפי מטרת הצריכה והאינדיקטורים הנבחרים של הפעילות הכלכלית במדינה בשנים 1962-1968, ונתונים עיקריים על תפוקת המים ברוטו וניטו והתפוקה מבארות וממים עיליים בשנים 1959-1968.

1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	
מספרים מחלטים							
1,536.8	1,410.6	1,474.5	1,418.5	1,328.8	1,288.4	1,373.1	וצרוכת המים הכללית (מליוני מ"ק)
114.7	119.0	123.9	115.5	100.6	106.4	101.6	מזה: מים מלוחים
541	508	555	546	526	530	589	כלל תצרוכת המים לנפש (מ"ק) (1)
13,576	11,993	11,863	11,798	10,902	9,885	8,862	החוצר הלאומי הגולמי (מליוני מ"ק) (2)
1,235.4	1,133.3	1,203.0	1,152.9	1,075.4	1,038.6	1,144.2	תצרוכת המים החקלאית (מליוני מ"ק)
90.3	93.0	99.5	94.3	82.5	85.0	85.5	מזה: מים מלוחים
1,645	1,615	1,570	1,540	1,495	1,505	1,445	שטח שלחין (אלפי דונם) (3)
751	702	766	749	719	690	792	כמות המים הממוצעת לדונם (מ"ק)
1,789.3	1,680.0	1,483.8	1,424.4	1,319.8	1,217.8	1,027.1	התפוקה החקלאית (מליוני מ"ק) (4)
231.2	211.4	210.7	206.4	199.1	192.6	173.8	תצרוכת המים הביחית (מליוני מ"ק)
0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	1.2	0.3	מזה: מים מלוחים
81.4	76.1	79.3	79.4	78.8	79.2	74.5	תצרוכת מים ביחית לנפש (מ"ק)
1,841,075	2,776,236	2,657,410	2,598,424	2,525,562	2,430,125	2,331,801	האוכלוסיה במדינה (3)
70.2	66.0	60.8	59.1	54.4	57.2	55.1	תצרוכת המים התעשייתית (מליוני מ"ק)
24.2	25.7	24.2	21.0	17.6	20.2	15.8	מזה: מים מלוחים
7,611	5,918	6,107	6,023	5,480	4,765	4,126	התפוקה הריאלית בתעשייה (מליוני מ"ק) (6)
מדדים (1964 = 100)							
115.6	106.2	111.0	106.7	100.0	97.0	103.3	תצרוכת המים הכללית
114.0	118.2	122.3	114.8	100.0	105.7	101.0	מים מלוחים
102.9	96.6	105.5	103.8	100.0	100.8	112.0	כלל תצרוכת המים לנפש
124.5	110.0	108.8	108.2	100.0	90.7	81.3	החוצר הלאומי הגולמי
114.9	105.4	111.9	107.2	100.0	96.6	106.4	תצרוכת המים החקלאית
109.4	112.8	120.7	114.3	100.0	103.0	103.0	מים מלוחים
110.0	108.0	105.0	103.0	100.0	100.7	96.7	שטח שלחין
104.5	97.6	106.5	104.2	100.0	96.0	110.2	כמות המים הממוצעת לדונם
135.6	127.3	112.4	107.9	100.0	92.3	77.8	התפוקה החקלאית
116.2	106.2	105.9	103.7	100.0	96.8	87.3	תצרוכת המים הביחית
41.5	48.6	36.0	34.9	100.0	225.1	46.9	מים מלוחים
103.3	96.6	100.6	100.8	100.0	100.5	94.5	תצרוכת מים ביחית לנפש
112.5	109.9	105.2	102.9	100.0	96.2	92.3	האוכלוסיה במדינה
129.0	121.2	111.7	108.7	100.0	105.1	101.3	תצרוכת המים התעשייתית
137.6	146.1	137.6	119.6	100.0	114.7	90.0	מים מלוחים
138.9	108.0	111.4	109.9	100.0	87.0	75.3	התפוקה הריאלית בתעשייה

- (1) נחשב ע"י חלוקה תצרוכת המים הכללית באוכלוסיה הכללית במדינה.
- (2) דו"ח בנק ישראל, 1968 (במחירי 1966).
- (3) הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
- (4) דו"ח בנק ישראל, 1968-1963 (מחירים שוטפים).
- (5) לגבי הנחונים של שנת 1962 - ראה הסחיגויות במבוא.
- (6) דו"ח בנק ישראל, 1968 (במחירי 1965/66).

תצרוכת המים, לפי המטרה והאינדיקטורים של הפעילות הכלכלית - מדדים
 Index of water consumption acc. to its use and some economic indicators
 1968/69 - 1962 (1964 = 100)

מים מלוחים:
 Saline Water



מספרים מחליטים (מיליוני מ"ק)

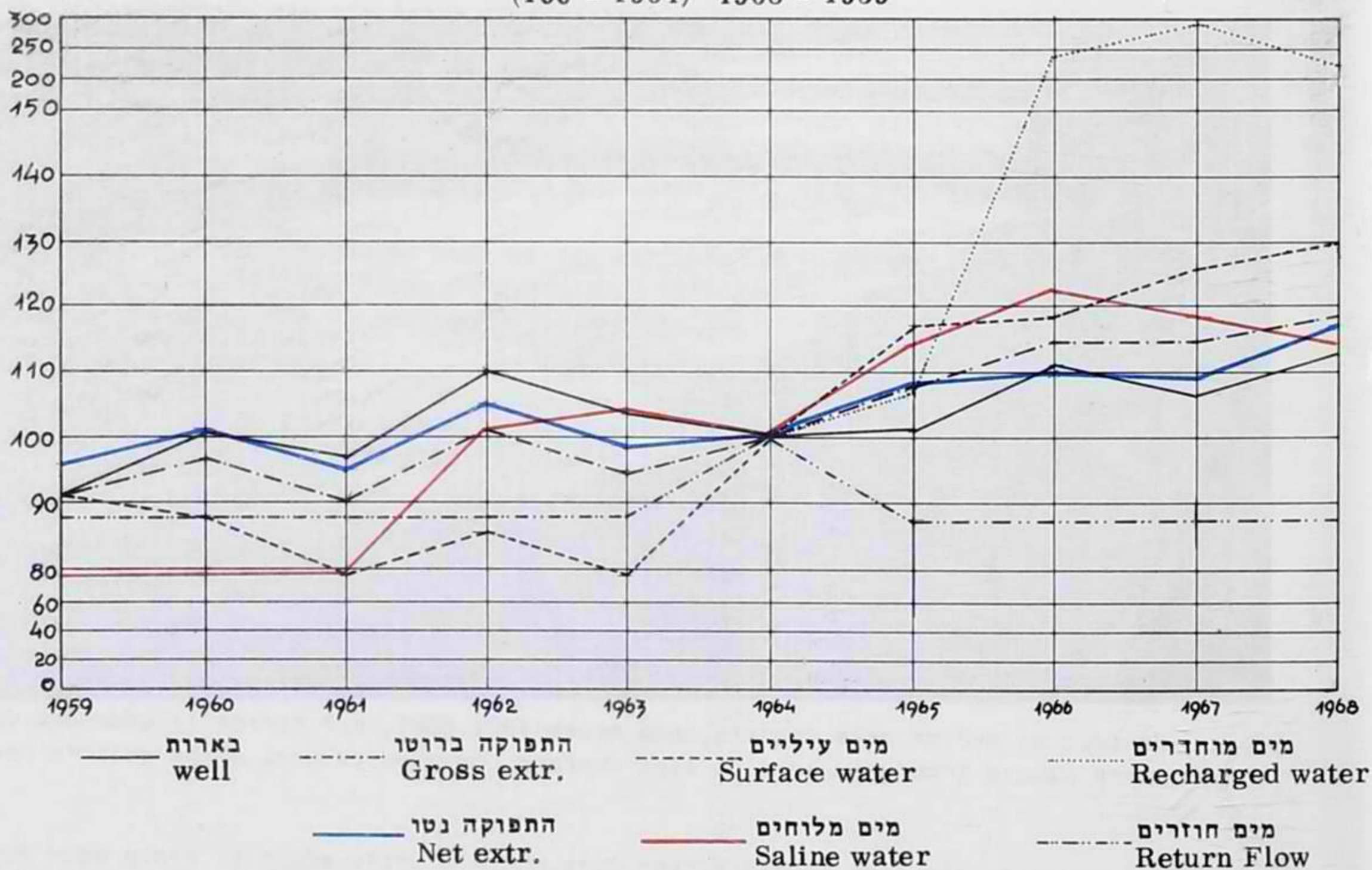
החפוק נטו (מים מחוקים)	מים להחרה	מים מלוחים	מים חוזרים	ה פ ק ה						המקור	השנה
				ערבה	אזור ים המלח	דרום ירקון-כביש מלוגות נגב - מכביש מלוגות	חוף הכרמל (חיפה-חרה) שרון (ירקון חרה)	אגן מזרחי גליל מערבי עמק זבולון (חיפה עכו)	כל החפוקה (ברוטו)		
1,139.6	-	80.0	52.0	3.9	7.7	496.5	306.6	456.9	1,271.6	כל המים	1959
x	-	x	x	3.9	7.7	366.3	288.7	118.3	784.9	המים מבארות	
x	-	x	x	-	-	130.2	17.9	338.6	486.7	מים עיליים	
1,205.7	-	80.0	52.2	4.7	11.8	527.2	320.3	473.9	1,337.9	כל המים	1960
x	-	x	x	4.7	10.5	432.4	296.4	125.8	869.8	המים מבארות	
x	-	x	x	-	1.3	94.8	23.9	348.1	468.1	מים עיליים	
1,124.4	-	80.0	52.2	5.1	14.2	466.2	325.0	446.1	1,256.6	כל המים	1961
x	-	x	x	5.1	12.4	401.7	295.3	119.5	834.0	המים מבארות	
x	-	x	x	-	1.8	64.5	29.7	326.6	422.6	מים עיליים	
1,253.9	-	101.6	52.2	5.2	14.3	518.6	363.1	506.5	1,407.7	כל המים	1962
x	-	x	x	4.8	11.8	470.6	332.3	131.3	950.8	המים מבארות	
x	-	x	x	0.4	2.5	48.0	30.8	375.2	456.9	מים עיליים	
1,167.2	-	106.4	52.2	5.5	17.8	472.3	333.0	497.2	1,325.8	כל המים	1963/64
x	-	x	x	5.3	15.6	453.3	298.1	129.8	902.1	המים מבארות	
x	-	x	x	0.2	2.2	19.0	34.9	367.4	423.7	מים עיליים	
1,189.5	43.9	100.6	59.1	6.4	13.0	406.2	359.1	608.4	1,393.1	כל המים	1964/65
x	x	x	x	6.1	11.5	388.0	323.7	132.6	861.9	המים מבארות	
x	x	x	x	0.3	1.5	18.2	35.4	475.8	531.2	מים עיליים	
1,291.4	47.2	115.5	52.2	7.0	17.0	361.0	397.1	724.2	1,506.3	כל המים	1965/66
x	x	x	x	6.8	15.6	351.3	364.0	144.5	882.2	המים מבארות	
x	x	x	x	0.2	1.4	9.7	33.1	579.7	624.1	מים עיליים	
1,318.8	101.2	123.9	52.0	10.1	17.8	403.0	433.7	731.3	1,595.9	כל המים	1966/67
x	x	x	x	8.5	16.1	393.4	395.9	152.1	966.0	המים מבארות	
x	x	x	x	1.6	1.7	9.6	37.8	579.2	629.9	מים עיליים	
1,299.2	128.8	119.0	52.0	11.9	20.3	378.1	410.8	777.9	1,599.0	כל המים	1967/68
x	x	x	x	10.3	18.0	370.4	378.8	148.3	925.8	המים מבארות	
x	x	x	x	1.6	2.3	7.7	32.0	629.6	673.2	מים עיליים	
1,405.5	96.2	114.7	52.0	12.6	18.7	403.1	409.8	824.2	1,668.4	כל המים	1968/69
x	x	x	x	11.2	16.3	394.2	380.4	171.5	973.6	המים מבארות	
x	x	x	x	1.4	2.4	8.9	29.4	652.7	694.8	מים עיליים	

הערות: החפוקה נטו = כל החפוקה בנכוי מים חוזרים, מים מלוחים ומים להחרה; נתונים אלה לא מורטו לפי המקור וצויינו ב-א.

לוח י"ז/ב - תפוקת המים ברוטו וניטו, והתפוקה מבארות וממים עיליים, - מדדים - 1959 - 1968

ה ש נ ה	בארות	מים עיליים	התפוקה ברוטו	מים מלוחים	מים מיוחדים	מים חוזרים	התפוקה ניטו
			מ ד ד י ם (100 = 1964)				
1959	91.1	91.6	91.3	79.5	-	88.0	95.8
1960	100.9	88.1	96.0	79.5	-	88.3	101.4
1961	96.8	79.6	90.2	79.5	-	88.3	94.5
1962	110.2	86.0	101.0	101.0	-	88.3	105.4
1963	104.7	79.8	95.2	105.8	-	88.3	98.1
1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	102.4	117.5	108.1	114.8	107.5	88.3	108.6
1966	112.1	118.9	114.6	123.2	230.5	88.0	110.9
1967	107.4	126.7	114.8	118.3	293.4	88.0	109.2
1968	113.0	130.8	119.8	114.0	219.1	88.0	118.2

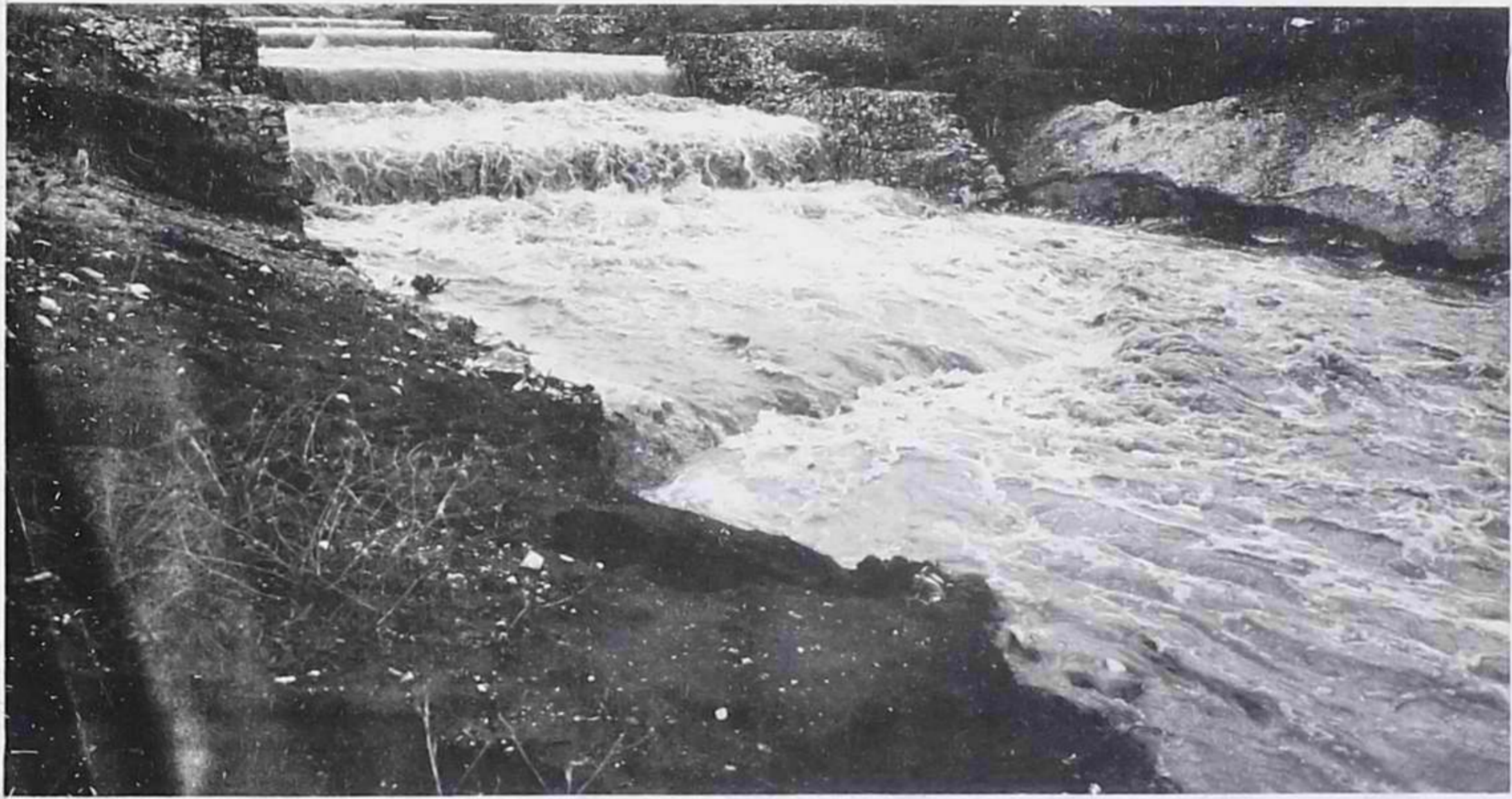
דיאגרמה ד'
תפוקת המים ברוטו וניטו, התפוקה מבארות וממים עיליים - מדדים
Index of gross and net water extraction
(100 = 1964) 1968 - 1959



Faint header text at the top of the page, possibly containing a title or date.

Date	Time	Location	Description	Remarks	Temperature	Wind	Humidity	Other
1908	10:30	...	...	...	...	...	...	...
1908	11:00	...	...	...	...	...	...	...
1908	11:30	...	...	...	...	...	...	...
1908	12:00	...	...	...	...	...	...	...
1908	12:30	...	...	...	...	...	...	...
1908	1:00	...	...	...	...	...	...	...
1908	1:30	...	...	...	...	...	...	...
1908	2:00	...	...	...	...	...	...	...
1908	2:30	...	...	...	...	...	...	...
1908	3:00	...	...	...	...	...	...	...

Faint descriptive text or notes located below the table, likely providing context for the data or observations.



Faint text at the bottom of the page, possibly a caption or additional notes related to the photograph.

תצרוכת המים בחקלאות מהווה כ-80-81 אחוז מתצרוכת המים הכללית. בחקופה שבין שנת 1958 לשנת 1968 חל גידול בתצרוכת המים בחקלאות ב-20 אחוז בערך, כאשר העליה משנת 1958 לשנת 1964 היא כ-4 אחוז ומשנת 1964 עד שנת 1968 כ-15 אחוז; על אף העליה הזאת לא חל שינוי בחלקה של תצרוכת המים בחקלאות בכלל תצרוכת המים.

לוח י"ח - תצרוכת המים החקלאית, 1958-1968 (מ-1962 עם פירוט מים מלוחים)

ה ש נ ה	כ ל ה מ י ם		מ י ם מ ח ו ק י ם		אחוז המים המלוחים מס"ה המים
	מספרים מחלטים (מליוני מ"ק)	מדדים (100=1964)	מספרים מחלטים (מליוני מ"ק)	מדדים (100=1964)	
1958	1,032	96.0	..	..	..
1959	993	92.4	..	..	..
1960	1,087	101.1	..	..	..
1961	1,047	97.4	..	..	..
1962	1,144	106.4	1,059	106.6	85
1963	1,039	96.7	954	96.1	85
1964	1,075	100.0	993	100.0	82
1965	1,153	107.3	1,059	106.6	94
1966	1,203	111.9	1,104	111.2	99
1967	1,133	105.4	1,040	104.7	93
1968	1,235	114.9	1,145	115.3	90

החל משנת 1967 כלולים בתצרוכת המים החקלאית כ-15 מליון מ"ק מים שהוקצבו במיוחד להשקיית חיטה בחדשי החורף, בעיקר באזורי הנגב ובית שאן.

קיימות סטיות בין שנה לשנה עקב השפעות אקלימיות או סיבות אחרות.

העליה של תצרוכת המים בשנת 1966 לעומת שנת 1965 מוסברת ע"י:

- הרחבת שטח השלחין, שאינו עולה תמיד בקנה אחד עם כמות המים המורשת למטרה זו;
- השקיה מוגברת בחודשי אפריל-מאי 1966 - לאחר הבצורה שבשנת 1965;
- השקיה מוגברת באזורים מסויימים בחודשים נובמבר ודצמבר בשנת 1966, עקב איחור הגשמים בשנה זו.

בשנת 1967 נרשמה ירידה לעומת שנת 1966. ירידה זו נבעה מהעובדה שההשקיה התחילה רק לאחר חודש אפריל 1967 בגלל הגשמים המרובים שירדו בסוף חורף 1967, ולאור המצב ששרר בארץ בחקופת מלחמת ששת הימים.

שנת 1968 היתה - מבחינת המשקעים - שנה מרובת גשמים; ברם, חלוקת הגשמים בין חודשי החורף לא היתה נוחה לחקלאות והמשקעים בחודשי פברואר ומרץ היו מצומצמים; בדרום הארץ היתה בצורת חלקית, וכתוצאה מכך היתה עליה ניכרת של תצרוכת המים החקלאית, שהגיעה ל-9 אחוז לעומת השנה הקודמת.

אם נסכם את תצרוכת המים החקלאית, בחמש השנים 1964-1968, הרי תצרוכת זו עלתה מעל לחזוי לאור עצירת הגשמים והחחלקות גשמים לא נוחה לחקלאות, שהשפעתם לא היתה אחידה באזורים השונים של הארץ.

כמוזכר לעיל גורם נוסף לגידול תצרוכת המים החקלאית בשנים אלה הינו פיתוח שטחי השלחין, כמוצג בלוח י"ט שלהלן:

לוח י"ט - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1964 - 1968

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
---------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

תצרוכת המים החקלאית

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

138,500	172,683	144,284	158,133	261,894	1,777	53,083	145,013	1,075,367	1964
180,764	191,687	141,427	158,815	278,969	2,214	52,517	146,524	1,152,917	1965
178,584	206,135	158,045	174,835	279,333	2,604	54,427	149,018	1,202,981	1966
168,120	176,092	149,159	166,524	274,463	3,357	52,528	143,011	1,133,254	1967
205,009	196,268	158,629	175,646	291,656	3,678	57,491	146,982	1,235,359	1968

מדדים (100 = 1964)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
130.5	111.0	98.0	100.4	106.5	124.6	98.9	101.0	107.2	1965
128.9	119.4	109.5	110.6	106.7	146.5	102.5	102.8	111.9	1966
121.4	102.0	103.4	105.3	104.8	188.9	99.0	98.6	105.4	1967
148.1	113.7	109.9	111.1	111.4	207.0	108.3	101.4	114.9	1968

שטח שלחין

מספרים מחלטים (דונמים)

314,950	356,025	254,600	231,425	246,000	2,875	94,500	121,150	1,621,525	1964
340,975	357,175	224,625	235,400	252,525	2,750	96,300	125,400	1,635,150	1965
358,350	364,250	228,150	248,225	268,675	3,525	96,750	129,925	1,697,850	1966
355,581	380,581	229,753	254,741	277,256	4,394	99,750	132,301	1,734,357	1967
364,618	381,522	231,169	258,756	290,705	4,468	100,609	135,463	1,767,310	1968

מדדים (100 = 1964)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
108.3	100.3	88.2	101.7	102.7	95.7	101.9	103.5	100.8	1965
113.8	102.3	89.6	107.3	109.2	122.6	102.4	107.2	104.7	1966
112.9	106.9	90.2	110.1	112.7	152.8	105.6	109.2	107.0	1967
115.8	107.2	90.8	111.8	118.2	155.4	106.5	111.8	109.0	1968

הערה: הנתונים על שטח השלחין הם על בסיס של שנה חקלאית - אוקטובר-ספטמבר (נתוני המרכז לחכנון ופחוח חקלאי והחישבותי) ואילו הנתונים על תצרוכת המים הם לפי שנה רישוי - אפריל-מרץ.

בסך-הכל עלתה תצרוכת המים בחקופה זו (השנים 1964-1968) ב-14.9 אחוז לעומת עליה של 9 אחוז בשטח השלחין.

אם נקח לדוגמה את אזור הנגב - תצרוכת המים עלתה בשנים הנסקרות ב-48 אחוז לעומת עליה של כ-16 אחוז של שטח השלחין. לעומת זאת באזור חדרה, למשל, שווה העליות של תצרוכת המים ושל שטח השלחין.

עליה תצרוכת המים החקלאית באזור הנגב היא תוצאה של השפעת מיעוט הגשמים כמצויין לעיל, בנוסף להגדלת הקצבות המים לנגב בחקופה הנסקרת לאור הפעלת המוביל הארצי, ולחוספות מים לחיטה בחודשי החורף.

השינוי שבין עליה תצרוכת המים החקלאית לבין גידול השטח באזורים החקלאיים בולט עוד יותר בלוח כ' שלהלן.

לוח כ' - עורי השנתיים של תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין, לפי האזור החקלאי, 1968-1964

השנה	העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (באחוזים)							
	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רהובות	באר-שבע

תצרוכת המים החקלאית

1965	7.2	1.0	-1.1	24.6	6.5	0.4	-2.0	11.0	30.5
1966	4.3	1.7	3.6	17.6	0.1	10.1	11.8	7.5	-1.2
1967	-5.8	-4.0	-3.5	28.9	-1.7	-4.8	-5.6	-14.6	-5.9
1968	9.0	2.8	9.4	9.6	6.3	5.5	6.3	11.5	21.9

שטח שלחין

1965	0.8	3.5	1.9	-4.3	2.7	1.7	-11.8	0.3	8.3
1966	3.8	3.6	0.5	28.2	6.4	5.4	1.6	2.0	5.1
1967	2.2	1.8	3.1	24.7	3.2	2.6	0.7	4.5	-0.8
1968	1.9	2.4	0.9	1.7	4.9	1.6	0.6	0.2	2.5

לוח כ"א שלהלן מדגים את תצרוכת המים החקלאית לדונם; שנת הבסיס של הלוח היא 1964, שהיא שנה רגילה מבחינת המשקעים.

לוח כ"א - תצרוכת המים החקלאית לדונם, לפי האזור החקלאי, 1968-1964

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רהובות	באר-שבע
------	---------	-------	-----	------	-------	------	-------	--------	---------

מספרים מחליטים (מ"ק)

1964	663	1,197	562	618	1,065	683	567	485	440
1965	707	1,168	545	805	1,114	675	630	537	530
1966	709	1,147	563	739	1,040	704	693	566	498
1967	653	1,081	527	764	990	654	649	463	473
1968	699	1,085	572	823	1,003	679	686	514	562

מדדים (100=1964)

1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	106.6	97.6	97.0	130.3	104.6	98.8	111.1	110.7	120.5
1966	106.9	95.8	100.2	119.6	97.7	103.1	122.2	116.7	113.2
1967	98.5	90.3	93.8	123.6	93.0	95.8	114.5	95.5	107.5
1968	105.4	90.6	101.8	133.2	94.2	99.4	121.0	106.0	127.7

קיום בריכות דגים באזורי הגליל ועפולה הינו אחד הגורמים לעליית תצרוכת המים באזורים אלה.

משקלם של האזורים בסה"כ תצרוכת המים החקלאית אינו משתנה כמעט במשך כל השנים הנסקרות.

בלוח כ"ב שלהלן מוצגים משקל תצרוכת המים ומשקל שטח השלחין באזורים החקלאיים בשנים 1964-1968.

לוח כ"ב - תצרוכת המים ושטח השלחין לפי האזור החקלאי, 1964-1968 (אחוזים)

השנה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר-שבע
תצרוכת המים החקלאית									
1964	100.0	13.5	4.9	0.1	24.4	14.7	13.4	16.1	12.9
1968	100.0	11.9	4.7	0.3	23.6	14.2	12.8	15.9	16.6
שטח שלחין									
1964	100.0	7.5	5.8	0.2	15.2	14.3	15.7	21.9	19.4
1968	100.0	7.7	5.7	0.2	16.4	14.7	13.1	21.6	20.6

בלוחות המפורטים על תצרוכת המים החקלאית (לוחות 15-17) ימצא הקורא נתונים על תצרוכת המים לפי צורת הישוב, עם פירוט מיוחד של התצרוכת בקבוצים ובמושבים;

נתונים על חלקם של הקבוצים והמושבים בתצרוכת המים החקלאית ובשטח השלחין, בשתי השנים 1967 ו-1968, מובא בלוח כ"ג שלהלן.

לוח כ"ג - תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין בקבוצים ובמושבים, 1967-1968

1968			1967			
שטח השלחין (אלפי דונם)	מים מלוחים (אלפי מ"ק)	כל המים (אלפי מ"ק)	שטח שלחין (אלפי דונם)	מים מלוחים (אלפי מ"ק)	כל המים (אלפי מ"ק)	
מספרים מחלטים						
1,645	*90,283	1,235,359	1,615	*93,020	1,133,254	כל הארץ
579		560,234	553		523,264	קבוצים
618		372,622	617		328,111	מושבים
448		302,503	445		281,879	יתר צורות ההתישבות
אחוזים						
100.0		100.0	100.0		100.0	כל הארץ
35.2		45.3	34.2		46.2	קבוצים
37.6		30.2	38.2		28.9	מושבים
27.2		24.5	27.6		24.9	יתר צורות ההתישבות

* כ-96 אחוז מכל המים המלוחים מנוצלים ע"י הקבוצים.

אף כאן, בדומה לשנים הקודמות, גבוה יחסית חלקם של הקבוצים בתצרוכת המים החקלאית מחלקם בשטחי השלחין, ואילו חלקם של המושבים נמוך יחסית מחלקם בשטחי השלחין. כל יתר הגופים הצורכים מים לחקלאות - חלקם בתצרוכת המים ובשטחי השלחין כמעט שווה.

הקבוצים משתמשים בכ-96 אחוז מכל המים המלוחים המנוצלים בחקלאות, בעיקר לבריכות דגים, דבר המעלה את כמות המים הממוצעת לדונם שלחין.

משקלם של המים המלוחים לתצרוכת בחקלאות הינו כ-80 אחוז מסך-הכל המים המלוחים בתצרוכת המים הכללית; אחוז זה הוא זהה לתצרוכת המים החקלאית מכלל תצרוכת המים.

שני הלוחות כ"ד ו-כ"ה שלהלן, מציגים את אחוז המים המלוחים לעומת כל תצרוכת המים בכל אזור חקלאי, ואת התפלגות המים המלוחים לפי האזור החקלאי.

לוח כ"ד - מים מלוחים לעומת כל תצרוכת המים החקלאית, לפי האזור החקלאי, 1967-1968

א ל פ י מ"ק

האזור החקלאי	1967		1968	
	כל המים	מים מלוחים	כל המים	מים מלוחים
כל הארץ	1,133,254	93,020	1,235,359	90,283
הגליל	143,011	-	146,982	-
עכו	52,528	8,762	57,491	8,680
נצרת	3,357	-	3,678	-
עפולה	274,463	55,748	291,656	55,928
חדרה	166,524	27,281	175,646	24,839
רעננה	149,159	-	158,629	-
רחובות	176,092	-	196,268	-
באר-שבע	168,120	1,229	205,009	836

לוח כ"ה - תצרוכת המים החקלאית והמים המלוחים, לפי האזור החקלאי, 1967-1968

א ח ו ז י ם

האזור החקלאי	1967		1968	
	כל המים	מים מלוחים	כל המים	מים מלוחים
כל הארץ	100.0	100.0	100.0	100.0
הגליל	12.6	-	11.9	-
עכו	4.6	9.4	4.7	9.6
נצרת	0.3	-	0.3	-
עפולה	24.2	60.0	23.6	62.0
חדרה	14.7	29.3	14.2	27.5
רעננה	13.2	-	12.8	-
רחובות	15.5	-	15.9	-
באר שבע	14.9	1.3	16.6	0.9

הלוחות הנ"ל מבליטים את חלקם הגדול של האזורים עפולה וחדרה בתצרוכת המים המלוחים בחקלאות; כידוע קיימות באזורים אלה בריכות דגים המנצלות את המים המלוחים.

בסיכום הנתונים על תצרוכת המים החקלאית מובאים להלך הלווחות כ"ו ו-לז, המציגים את חלוקת שטח השלחין לפי הגידולים החקלאיים, ונתונים השוואתיים על תצרוכת המים החקלאית והיקף שטח השלחין כולו בארץ משנת 1958.

לווח כ"ו - שטחי השלחין לפי הגידולים, 1958-1968, מספרים מחלטים

ה ש נ ה	כל שטחי השלחין (אלפי דונם)	שטח השלחין לפי גידולים (אלפי דונם)				בריכות דגים	גידולים שונים
		מטעים (בלי הדריים)	הדריים	גידולי שדה	ירקוה בוטנים ותפוחי אדמה		
1958	1,185	135	275	414	240	43	78
1959	1,240	148	300	421	242	46	83
1960	1,305	165	328	434	248	49	81
1961	1,390	182	370	467	235	53	83
1962	1,445	187	390	486	241	56	85
1963	1,505	195	420	492	249	58	91
1964	1,495	211	435	468	230	59	92
1965	1,540	214	442	477	253	61	93
1966	1,570	218	444	488	266	60	94
1967	1,615	234	445	525	259	59	93
1968	1,645	243	447	541	263	57	94

החומר נחקבל מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

לווח כ"ז - שטחי השלחין, תצרוכת המים החקלאית ותצרוכת המים לדונם, 1958-1968

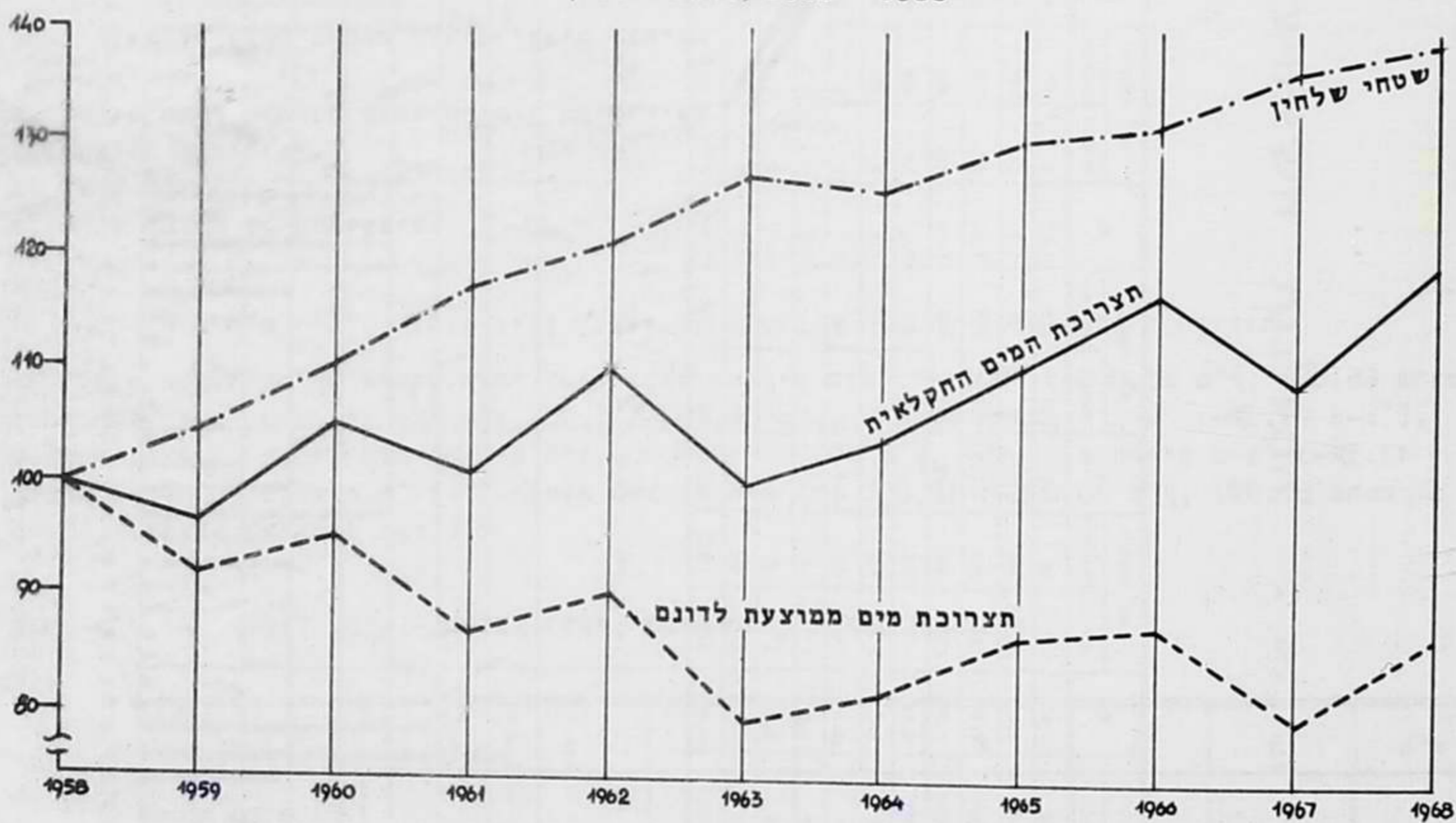
ה ש נ ה	מספרים מחלטים		מדדים (100=1958)	
	תצרוכת המים החקלאית (אלפי מ"ק)	שטח השלחין (אלפי דונם)	שטח השלחין	כמות המים הממוצעת לדונם שלחין
1958	1,032,264	1,185	100.0	100.0
1959	993,210	1,240	96.2	92.0
1960	1,087,000	1,305	105.3	95.6
1961	1,047,000	1,390	101.4	86.5
1962	1,144,223	1,445	110.8	90.9
1963	1,038,569	1,505	100.7	79.2
1964	1,075,367	1,495	104.2	82.5
1965	1,152,917	1,540	111.7	86.0
1966	1,202,981	1,570	116.5	87.9
1967	1,133,254	1,615	109.8	80.6
1968	1,235,359	1,645	119.7	86.2

שטחי השלחין נמצאים בעליה מתמדת מאז 1958 - עליה של 38.8 אחוז לעומת עליה של 19.7 אחוז בחצרוכת המים החקלאית.

במקביל לשנויים בחצרוכת החקלאית גם כמות המים הממוצעת לדונם שלחין אינה מראה נטיה אחידה; היא גבוהה יותר בשנות בצורת ונמוכה יותר בשנים גשומות.

דיאגרמה ה' שטחי שלחין, חצרוכת המים החקלאית וחצרוכת מים ממוצעת לדונם - מדדים

(100 = 1958) 1968 - 1958



הפרסום "המים בישראל" עוסק בתצרוכת המים הכללית, מבלי להיכנס לפירוט של התחלקות שימוש במים במשקים המשפחתיים; להרחבת היריעה, הננו מביאים להלן תוצאות מדגם של ניתוח תצרוכת המים של משקים משפחתיים, שנערך על ידי המרכז לתכנון ופיתוח חקלאי של משרד החקלאות בנושא הנדון. החומר פורסם ב"סקר משקים משפחתיים תשכ"ה", שיצא לאור באוגוסט 1969.

המדגם הקיף 2,977 יחידות משק ב-42 מושבים מחוץ אוכלוסיה של 17,953 יחידות משק ב-245 מושבים, בהתאם לשיטת העיבוד שלהלן:

אוכלוסיה הסקר סוגה לשבע שכבות שלהלן:

- א. מושבים וותיקים מטפוס רפת.
- ב. מושבים וותיקים מטפוס לול פרדס באזור שפלה החוף.
- ג. מושבים צעירים מטפוס רפת, בהם המתישבים יוצאי אירופה.
- ד. המושבים הצעירים מטפוס רפת בהם המתישבים יוצאי ארצות אחרות.
- ה. מושבים צעירים מטפוס לול פרדס.
- ו. מושבים מטפוס גידולי שדה באזור תענך.
- ז. מושבים מטפוס גידולי שדה באזור לכיש.

סוג זה נעשה בהתאם לקריטריונים הבאים:

- א. טפוס המשק מבחינת ענפי הייצור העיקריים.
- ב. האזור האקולוגי.
- ג. גיל הישוב.
- ד. ארץ המוצא של המתישבים.

מהלוחות כ"ח ו-כ"ט שלהלן ניתן ללמוד על התפלגות השימוש במים בשכבות השונות.

הכמות השכיחה של שימוש שנתי במים בכלל המשקים היא בין 5000 ל-20,000 מ"ק, (66.6% מהמשקים). בשכבות א' ו-ג' כמות זו נעה בין 5,000 ל-25,000 מ"ק, (62.4% מהמשקים ב-א' ו-75.3% ב-ג'). בשכבות ב' ו-ה' הכמות השכיחה היא בין 10,000 ל-15,000 מ"ק, (51.4% מהמשקים ב-ב' ו-43.5% מהמשקים ב-ה'). בשכבות ו' ו-ז' הכמות השכיחה היא בין 10,000 ל-20,000 מ"ק, (61.9% מהמשקים ב-ו' ו-51.3% מהמשקים ב-ז').

לוח כ"ח - שימוש במים - ממוצע למשק, סטית התקן ומקדם ההשתנות

מ"ה	ז	ו	ה	ד	ג	ב	א	
14,100	15,815	17,025	12,389	11,952	15,599	11,594	17,254	שמוש במים ממוצע למשק
	6,626	5,731	7,415	5,509	10,146	4,847	10,173	סטית התקן ±
	41.9	33.7	59.8	46.1	65.0	41.7	59.0	מקדם ההשתנות (%)

לוח כ"ט - התפלגות השכיחות בתים.

ק"מ	מס' השקנים		%	מס' השקנים		%	מס' השקנים		%	מס' השקנים		%	מס' השקנים		%	מס' השקנים		%	מחוז	מס' הבתים				
	מס' השקנים באוכלוסייה	במדגם		מס' השקנים באוכלוסייה	במדגם		מס' השקנים באוכלוסייה	במדגם		מס' השקנים באוכלוסייה	במדגם		מס' השקנים באוכלוסייה	במדגם		מס' השקנים באוכלוסייה	במדגם				מס' השקנים באוכלוסייה	במדגם		
1	1443	222	7.2	244	26	0.6	8	2	1.6	36	3	23.5	818	109	3.4	84	24	0.9	18	2	7.8	235	56	0-0
2	1378	242	8.0	273	29	1.0	13	3	6.8	156	13	7.6	263	35	10.3	256	73	4.1	81	9	11.1	336	80	1-5000
3	3296	516	9.4	320	34	9.6	126	30	26.2	600	50	22.7	786	105	17.3	430	123	28.8	567	63	15.4	466	111	5001-10000
4	5342	803	27.3	931	99	28.2	370	88	43.5	996	83	25.5	885	118	24.4	606	173	51.4	1008	112	18.0	546	130	10001-15000
5	3127	559	24.0	818	87	33.7	441	105	16.8	384	32	14.7	510	68	18.2	450	129	13.8	270	30	15.0	454	108	15001-20000
6	1839	353	15.8	536	57	18.3	239	57	4.6	108	9	4.1	143	19	15.4	381	109	0.5	9	1	14.0	424	101	20001-25000
7	817	165	6.9	235	25	7.1	92	22	0.0	0	0	1.7	60	8	6.6	165	47	0.0	0	0	8.7	265	63	25001-30000
8	278	52	0.8	28	3	1.5	21	5	0.0	0	0	0.2	8	1	1.8	46	13	0.0	0	0	4.2	126	30	30001-35000
9	157	36	0.6	18	2	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	1.0	25	7	0.0	0	0	3.7	113	27	35001-40000
10	126	29	0.0	0	0	0.0	0	0	0.5	12	1	0.0	0	0	1.6	42	12	0.5	9	1	2.1	63	15	40001-45000
100.0	17953	2977	100.0	3403	362	100.0	1310	312	2292	191	100.0	3473	463	100.0	2485	710	100.0	1962	218	100.0	3028	721		

ה'ד

ז

1

ה'

ד

ג

ב

א

השכבה

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

מס' הבתים

ניצול שפכים לחקלאות לשנים 1960, 1963 - 1967

סקר ניצול השפכים לשנת 1967, אשר נערך ע"י המחלקה למים בחקלאות ולביוב בנציבות המים, מספל בשני הנושאים הבאים:

א. ניצול השפכים בסקטור חקלאי (קבוצים, מושבים שיתופיים, ביי"ס ומוסדות).

ב. ניצול השפכים בישובים עירוניים.

א. ניצול השפכים בסקטור החקלאי

בסקטור החקלאי מנוצלים כ-65% מכלל הכמות הפוטנציאלית של השפכים (על בסיס יומי) המסתכמת ב-42,000 מ"ק/יממה. כמות זו כוללת ניצול חוזר של בריכות שחיה.

כמות השפכים המנוצלת לשנה מגיעה ל-8.5 מיליון מ"ק.

לוח ל' - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת בסקטור חקלאי (כולל בריכות שחיה)

1967		1963		1960		
מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	
65,000	100	63,000	100	50,000	100	פוטנציאלית מנוצלת
42,100	65	39,500	63	26,500	53	

ב. ניצול השפכים בישובים עירוניים

בסקטור העירוני מנוצלת - מתוך כמות של 343,000 מ"ק/יממה - כמות של 79,000 מ"ק/יממה, כלומר 23 אחוז בלבד (על בסיס יומי). הכמות השנתית המנוצלת מסתכמת ב-20.5 מיליון מ"ק (ראה לוחות ודיאגרמות). יחד עם זאת יש לציין שאם חצא לפועל במלוא היקפה המחוכנן החכנית להשבת שפכי אזור דן ינוצל חלק ניכר של השפכים העירוניים.

מתוך 70 ישובים עירוניים שנסקרו קיימת מערכת ביוב מרכזית (חלקיה או מושלמת) ב-66; ב-49 ישובים קיימים מתקני סיהור, ב-43 ישובים מנוצלים השפכים (בחלקם).

לוח ל"א - כמות השפכים בסקטור עירוני (פוטנציאלית, מבויתת, מטוהרת, מנוצלת)

ללא אזור דן						ס"ה סקטור עירוני						
1967		1963		1960		1967		1963		1960		
מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%	
168,700	100	160,500	100	140,000	100	343,200	100	340,000	100	330,000	100	פוטנציאלית
138,000	63	101,200	57	80,000	84	287,500	70	240,000	68	225,000	68	מבויתת
98,100	43	69,900	-	-	35	119,000	26	88,500	-	-	-	מטוהרת
58,600	22.5	36,200	9	12,000	23	(x)79,700	14	(x)48,500	9	28,000	9	מנוצלת ס"ה

(x) כולל כ-10 אלף מ"ק להחדרה
(xx) כולל כ-25 אלף מ"ק להחדרה

לווח ל"ב - נצול השפכים לחקלאות בסקטור עירוני לפי הגידולים, 1967

הגידול	גודל השטח המושקה		כמות השפכים המנוצלת	
	(דונמים)	ב-%	מ"ק/יממה	ב-%
גדולי שדה	5,675	45.2	23,020	41.1
מטעים וכרמים	2,840	22.8	8,750	16.2
הדרים	1,980	15.8	7,400	13.7
גדולים שונים	930	7.5	4,850	9.0
מרעה זרוע	885	7.0	5,550	10.3
מדגה	-	-	3,950	7.3
מספוא	210	1.7	1,300	2.4
ס"הכ	12,520	100.0	54,820	100.0

סיכום הנתונים הנ"ל מובא בלווח ל"ג שלהלן.

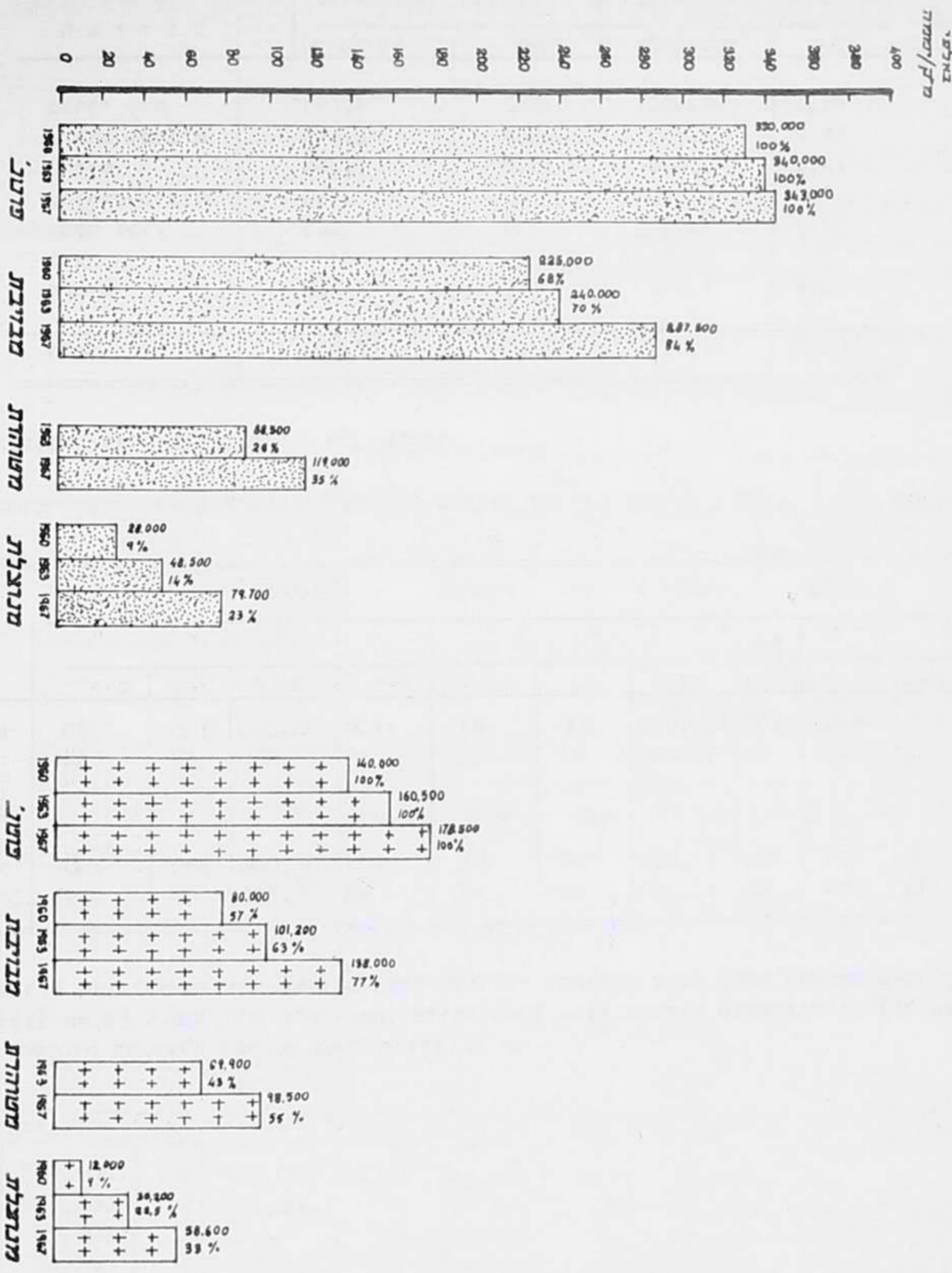
לווח ל"ג - כמות השפכים הפוטנציאלית והמנוצלת בסקטור עירוני וחקלאי, 1960, 1963, 1967

	כמות השפכים (אלפי מ"ק)												
	1967				1963				1960				
	ב-%	לשנה	ב-%	ליום	ב-%	לשנה	ב-%	ליום	ב-%	לשנה	ב-%	ליום	
פוטנציאלית	100	140,000	100	408	100	139,000	100	400	100	138,000	100	380	
מנוצלת	21	29,000	30	121	12	17,000	22	88	8	11,500	14	54	
						77	אזור	ללא					
פוטנציאלית	100	80,600	100	234	100	74,000	100	220	100	68,000	100	190	
מנוצלת	29	23,000	43	100	20	15,000	30	66	12	8,300	20	38	

כמות השפכים המנוצלת משני הסקטורים הנ"ל העירוני והחקלאי בשנת 1967 מסתכמת ב-121,000 מ"ק/יממה מחוץ פוטנציאל של כ-400,000 מ"ק/יממה, כלומר כ-30 אחוז מהכמות הפוטנציאלית (על בסיס יומי). כמות השפכים השנתית המנוצלת מסתכמת ב-29 מיליון מ"ק.

כמות השפכים במקטור העירוני (פוטנציאלית, מוביבית, מטרורית, מנפולית)

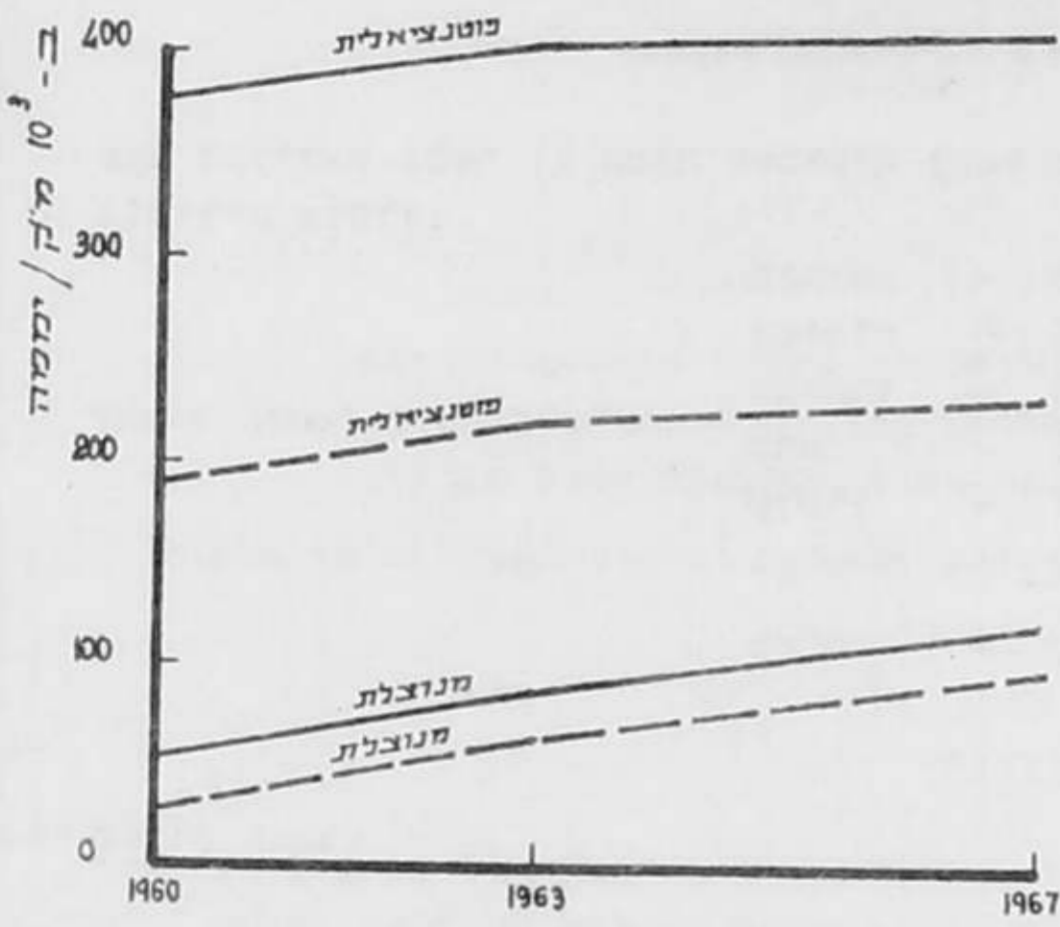
כלל איזור ד' 
אינו כולל איזור ד' 



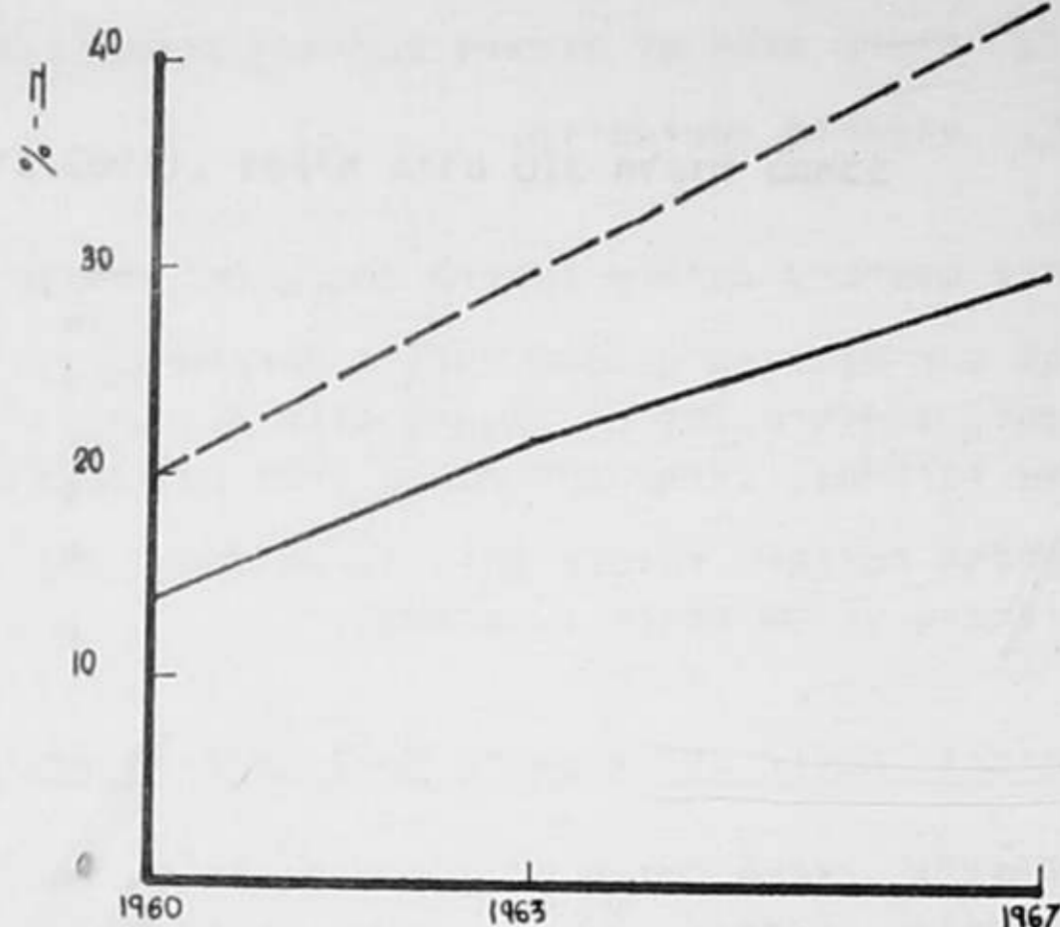
מקור: מחלקת המים והביובים, תכנון וביצוע, תל אביב, 1968

כמות השפכים בסקטור העירוני והחקלאי פוטנציאלית ומנוצלת

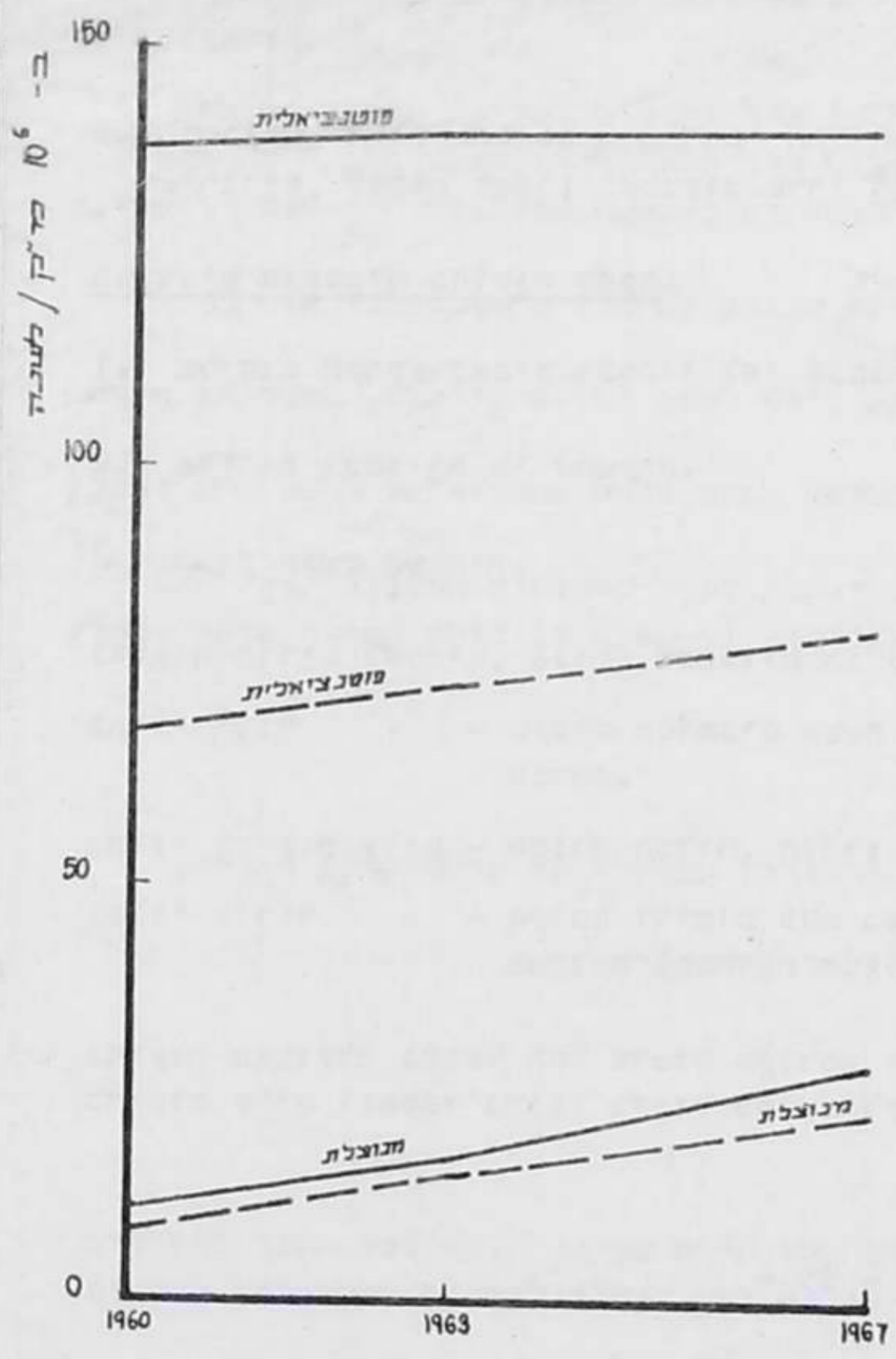
כמות השפכים המנוצלת והפוטנציאלית במ"ק על בסיס ירמיו



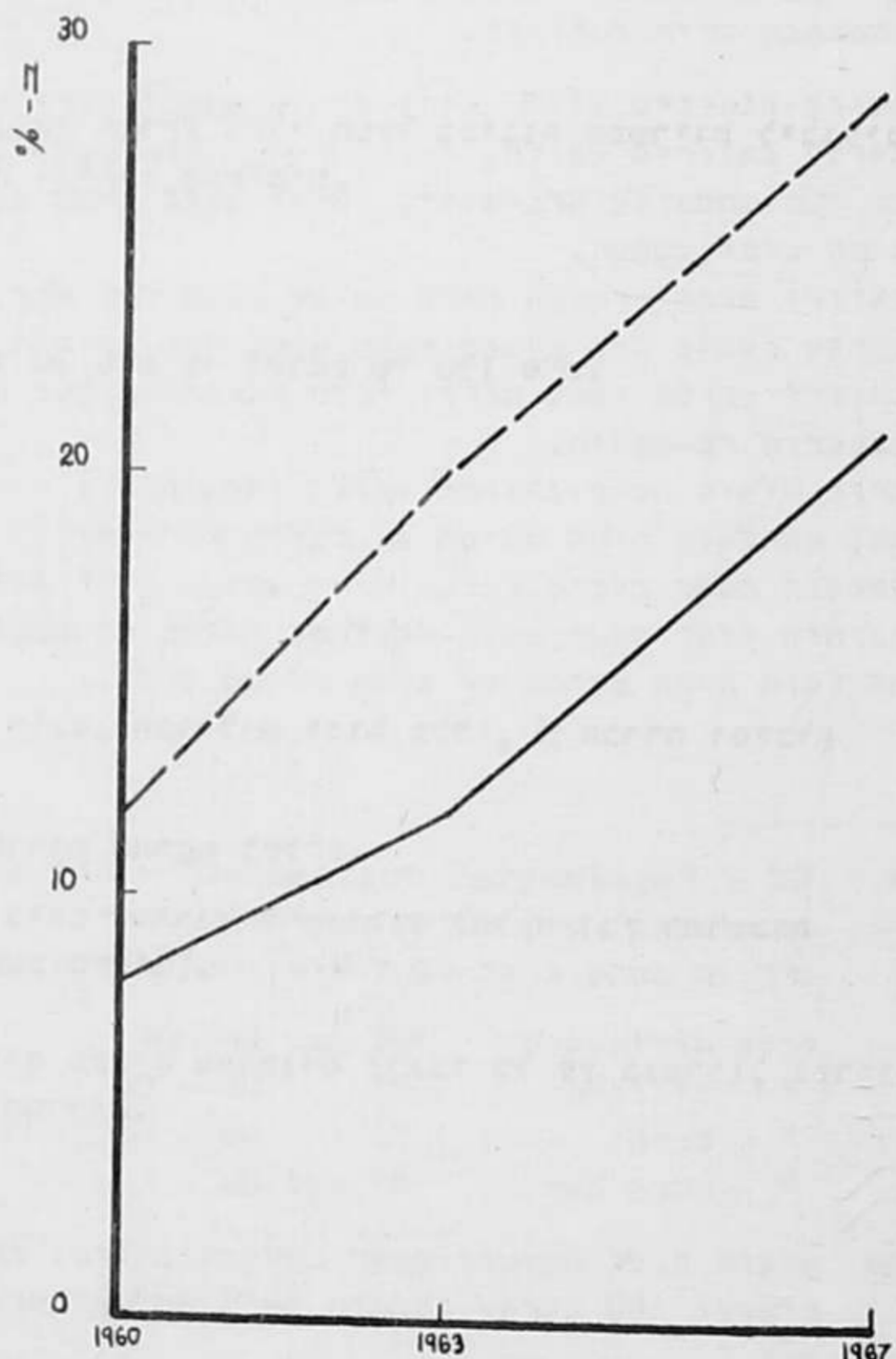
כמות השפכים המנוצלת ביחס לפוטנציאלית ב-% על בסיס ירמיו



כמות השפכים המנוצלת והפוטנציאלית במ"ק על בסיס שנתי



כמות השפכים המנוצלת ביחס לפוטנציאלית ב-% על בסיס שנתי



_____ כולל איזור דן
 - - - - - אינו כולל איזור דן

משרד החקלאות נציבות המים
 המחלקה למים בחקלאות ולביוב
 ירושלים

סקר המליחות

סקר המליחות נמשך זו השנה השביעית (החל באביב 1963), ומקיף כיום 310 חלקות בהרכב גידולים שלהלן:

הדרים	-	180 חלקות
נשירים	-	" 47
אבוקדו	-	" 38
כרם	-	" 15
שלחין	-	" 11
בעל	-	" 19
סה"כ	-	" 310

מטרות הסקר:

1. מעקב רב-שנתי אחר מצבי המליחות בשכבות שונות בחתך הקרקע בעומק ביה השורשים, באביב ובסתיו, באזורים שונים הכוללים סוגי קרקע וטיב מי השקיה שונים, ולהסיק לגבי סכנת החמלחות הקרקע.
2. לימוד ההשפעה של מליחות מי ההטקיה והקרקע על הגידול והיבולים (נושא זה מתרכז בהדרים ובאבוקדו).
3. בחלקות הדרים בהם נמצא שגורמי המליחות ו/או הקרקע בעלי משקל כסיבות אפשריות ליבולים ירודים, לנסות לשפרן באמצעות סדרי השקיה וניקוז מתאימים.

הנתונים הנאספים בחלקות הסקר:

1. מליחות הקרקע באביב ובסתיו לפי שכבות של 30 ס"מ עד לעומק של 150 ס"מ.
2. מליחות וכמויות מי ההשקיה.
3. כמות הגשם השנתי.

בחלקות הדרים נאספים, בנוסף לנתונים הנ"ל:

נתוני יבול - מעצים מסומנים משטח של דונם, הכוללים יבול כללי, % הבררה וסיבות הבררה.

נתוני בדיקות עלים - חכולת הכלור, הנתרן ויסודות אחרים בעלים.

נתוני גידול - הערכה ורישום פעם בשנה ביחס לטיפולים שניתנו לחלקה וכן החרשמות מהחלקה (מבחינת יבול ומצב העצים).

בחלקות האבוקדו נאספו החל מהשנה הקודמת יבולים מעצים מסומנים (לגבי כל עץ בנפרד), נערכו בדיקות עלים ונאספו נתוני גידול כמו בחלקות הדרים.

עד עתה נאספו כ- 500,000 נחונים בכל הנושאים הנ"ל. הנהונים הנאספים נבדקים ועוברים עיבוד בעזרת מחשב. העיבודים במחשב כוללים:

1. חישוב סופי של תוצאות הבדיקות בנושאים השונים וליווח תוצאות.
2. עיבודים סטטיסטיים.

אנו ממשיכים באיסוף נחונים בסקר, וכל שנה מדווחים על הממצאים. על סמך הנתונים שנאספו בחלקות ההדרים אותרו כ- 50 חלקות בעלות יכולים ירודים. בחלק מהחלקות בהן מי ההשקיה מלוחים יחסית או/ו הקרקע פרובלמטית - יש בדעתנו לנסות ולשפר את יכוליהן, בעיקר ע"י התאמת סדרי השקיה לתנאי מליחות מי ההשקיה וסוג הקרקע. החלקה המיועדת לשיפור תהיה סמוכה לחלקת סקר המליחות. בדעתנו להתחיל השנה ב- 10 חלקות ולהגיע עד 40 חלקות בשנה הבאה.

ריכוזי הכלור בקרקע באביב 1969 בהשוואה לשני קודמות

בלחל"ד ניהנת רשימה של כ- 80 חלקות סקר המליחות מאזורי שונים. לגבי כל חלקה ניתנים הפרטים: הגידול, SP* - ממוצע מהשכבות 0-150 ס"מ, כמות הגשם השנתית האפיינית לחלקה (ממוצע מ- 30 שנה), כמות הגשם השנתית וריכוז הכלור בקרקע באביב (ממוצע משכבות של 0-150 ס"מ). ההשוואה היא של ארבעת השנים האחרונות.

החלקות בלוח כוללות חלקות שנבחרו בעבר (ראה דו"ח התקדמות עד אביב 1968) לאפיון רמות המליחות בכל אזור וכן חלקות (מסומנות בכוכב) בהן נמצאו בעבר ערכי מליחות גבוהים או שהסתמנה עליה במליחות.

מעיון בנתונים בלוח ניתן לראות שגשמי חורף 1968/69 היו יעילים בשטיפת מלחים מסיסים בקרקע באזורי עפולה, חדרה, רעננה ורחובות. באזורי אלו הייתה כמות הגשם גבוהה ב- 40% עד 60% מהממוצע הרב-שנתי, ואילו בנגב הייתה כמות הגשם רק כ- 80% מהממוצע הרב-שנתי והשטיפה הייתה בלתי מספקת.

באזורי חדרה ורעננה הייתה שטיפה מלאה בכל חתך הקרקע הנבדק (0-150 ס"מ) וערכי ה- C1 בקרקע באביב היו דומים לאלה שמקבלים בחלקות הבעל**.

באזורי עפולה ועמק הירדן ירדה המליחות בחתך הקרקע ביחס למצב בשני קודמות, כאשר אז הייתה הצטברות רב-שנתית.

ברוב חלקות הסקר באזורי עפולה ועמק הירדן הייתה שטיפה כמעט מלאה בשכבות של 0-90 ס"מ ובחלק קטן מהחלקות הייתה שטיפה אף לעומק רב יותר.

בחלקות הסקר בלכיש ובנגב הייתה שטיפה בלתי מספקת, ובחלק גדול מהחלקות התקבלו ערכי C1 גבוהים יותר מאשר בשנה הקודמת. למעט רק בשכבה העליונה (0-30 ס"מ) הייתה שטיפה מלאה ובחלק מהחלקות הייתה שטיפה עד עומק של 60 ס"מ.

* SP - "Saturation Percentage" - הוא אחוז הרטיבות המשקלי של עיסת קרקע רוויה, אשר במיצוי שלה נבדקת המליחות ומרכיביה. ערך זה משמש בסקר גם לאפיון סוג הקרקע בהתאם לחלוקה שלהלן:

קרקע חולית-קיה	SP	קטן מ- 40%
" בינונית	"	40 - 60
" כבדה	"	60 - 80
" כבדה מאד	"	מעל 80 .

** חלקות הבעל משמשות בסקר כחלקות בקורת. בחלקות בהן הייתה שטיפה מלאה בכל החתך מתקבלים ריכוזי C1 בקרקע נמוכים מ- 2 מא"ק/ליטר. ריכוזים אלו דומים לערכים המתקבלים בחלקות בעל.

לוח ל"ד (המשך)

C1 בקרק אביב 69 מ"מ/ק"ל	מבנה גסם 68/69 מ"מ	C1 בקרק אביב 68 מ"מ/ק"ל	מבנה גסם 67/68 מ"מ	C1 בקרק אביב 67 מ"מ/ק"ל	מבנה גסם 66/67 מ"מ	C1 בקרק אביב 66 מ"מ/ק"ל	מבנה גסם 65/66 מ"מ	מבנה גסם מבוצע מ-30 טנה מ"מ	SP מבוצע 150-0 מ"מ	גידול	ישוב	נקודה סקר מ"מ	שרות שדה	אזור ל ס"י מסדר התקלואת
שס"ף 1.8 שס"ף מ"	884 973 973	4.4 2.4 2.6 2.7	375 407 407	4.7 2.7 2.4 3.0	684 744 744 744	6.8 3.8 2.6 2.8	436 476 476 476	560 594 594 594	39 48 28 29	הדרים " " " " " "	חרה פרדס חנה " " " "	14 16 18 260	סומרון	חרה
1.6	946	2.3	374	2.2	749	3.6	403	556	67	נשירים	להבנה חביבה	23	מנשה	חרה
5.7	930	6.4	340	4.7	620	4.8	-	504	90	הדרים	החוריים	48	חוף- הכרמל	
5.9 2.0 5.2 11.2 8.0 4.2	790 790 790 790 790 790	19.0 14.8 15.1 33.6 12.5 8.1	376 376 376 376 376 376	9.9 8.8 11.9 12.1 6.1 5.9	658 658 658 658 658 658	24.1 15.9 12.9 15.6 11.1 7.0	396 396 396 396 396 396	483 483 483 483 483 483	82 74 88 86 88 85	הדרים " " נשירים הדרים נשירים הדרים	נהלל " " " " " " רמת דוד גבת	300 315 314 305 307 308	קיסרון	
2.9 4.8 4.4 3.3 1.1 1.4 5.0 4.9	671 582 609 597 726 803 597 582	8.0 6.8 10.6 6.1 10.3 9.7 9.3 16.3	350 368 370 403 372 391 403 368	10.0 5.6 1.3 6.4 10.3 4.7 7.4 14.2	572 552 480 588 619 634 538 552	10.8 7.4 5.1 9.5 3.3 7.4 8.7	363 333 317 356 389 410 356 333	428 426 394 467 534 481 467 426	89 95 81 89 88 82 92 88	הדרים " " " " " " נשירים " " " " " "	יבנאל מרחביה (מושב) הזורקים דברת גניגל סדמות דבורה דברת מרחביה (קבוץ)	345 343 359 364 367 373 375 377	יורקאל- בליל חתון	קפולה
0.6 3.1 8.9 13.8 6.8 8.1 6.8 12.8 7.0 8.0 9.5 7.6	570 566 523 544 597 523 523 570 570 597 566 566 566	0.8 4.4 9.9 20.9 8.7 8.0 10.1 10.1 5.6 7.1 9.6 8.7	353 384 362 353 395 362 362 400 395 384 384 384	0.3 3.2 7.9 13.0 5.6 11.1 8.1 11.4 2.4 4.4 - -	579 546 649 579 587 649 649 337 337 548 548 548	- 5.3 6.0 17.1 7.2 10.7 8.1 19.5 3.1 6.6 7.4 7.7	407 356 355 407 391 355 355 368 391 356 356 356	460 391 405 460 421 405 405 402 421 391 391 391	75 89 90 89 88 96 81 93 86 85 82 82	בצל הדרים " " " " " " נשירים הדרים " " " " " " " " " "	מל-יוסף ע"י-חרוד איתור ביה אלמא גבת תענר תענר-בה " " " " ע"י-חרוד מאור " " " " " "	338 320 324 331 335 341 327 330 334 733 833 933	גלבוע	
10.5 5.5 6.6 6.8 15.1 1.1	507 559 513 559 364 519	12.5 11.0 13.7 14.7 26.2 9.9	370 377 353 377 325 348	10.2 10.4 11.8 13.0 29.3 6.4	494 521 492 521 484 517	13.2 7.5 13.6 21.3 18.4 7.2	297 309 326 309 302 352	384 406 384 406 368 373	68 81 78 112 65 63	הדרים " " " " " " " " " "	דגניה אלומות ביה זרק בניה מסדה אשדות יעקב	381 386 390 394 396 391	קמק- הירדן	ביה-מאן

תצרוכת המים הביתית כוללת - כנאמר בפרק הגדרות - את השמוש במים לצרכי בית, גינות ומשקי עזר, שרותים ושרותים צבוריים, וכך מלאכה ותעשייה זעירה הצורכות למטה מ-5,000 מ"ק לשנה.

הנתונים העיקריים על תצרוכת המים הביתית - החל משנת 1958 - מובאים בלוח ל"ה שלהלן.

לוח ל"ה - תצרוכת המים הביתית, 1968-1958

ה ש נ ה	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)	מ ד ד י ם (100=1964)	אחוז מכלל תצרוכת המים
1958	195,928	98.4	15.4
1959	185,826	93.4	15.1
1960	197,000	99.0	14.7
1961	184,000	92.4	14.3
1962	173,757	87.3	12.7
1963	192,585	96.8	14.9
1964	199,053	100.0	15.0
1965	206,388	103.7	14.5
1966	210,706	105.9	14.3
1967	211,380	106.2	15.0
1968	231,215	116.2	15.0

במסגרת מים אלה כלולים כ-250 אלף מ"ק מים מלווהים, המשמשים בריכות שחיה.

החל משנת 1964 ועד לשנת 1968 עלתה תצרוכת המים הביתית ב-16.2 אחוז, היינו עליה של כ-3 אחוז במוצע לשנה.

גידול תצרוכת המים הביתית הינו תוצאה של גורמים שונים, כגון: גידול אוכלוסיה, שיעור גידול תצרוכת המים לנפש באזורים השונים בעקבות עליה רמת החיים, השפעות אקלימיות בגלל השקייט משקי עזר וגינות, וגורם נוסף חשוב והוא הצנרת הלקווייה של מערכות המים, המביאות לאיבוד כמויות מים ניכרות.

להדגמת השנויים שחלו בתצרוכת המים, בשנים 1964-1968, מובאים בלוח ל"ו שלהלן הנתונים על האוכלוסיה הכללית והעירונית במדינה, בציון תצרוכת המים לנפש בשנים אלה.

לוח ל"ו - תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1968-1964

ה ש נ ה	תצרוכת מים ביתית (אלפי מ"ק)	אוכלוסיה כללית	אוכלוסיה עירונית	הצרוכת מים (X) ממוצעת לנפש (מ"ק)
		מספרים מחלטים		
1964	199,053	2,525,562	2,018,070	78.8
1965	206,388	2,598,424	2,126,700	79.4
1966	210,706	2,657,410	2,172,500	79.3
1967	211,380	2,776,236	2,281,584	76.1
1968	231,215	2,841,075	2,334,800	81.4
		מ ד ד י ם (100 = 1964)		
1964	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	103.7	102.9	105.4	100.8
1966	105.9	105.2	107.7	100.6
1967	106.2	109.9	113.1	96.6
1968	116.2	112.5	115.7	103.3

(X) הצרוכת מים ממוצעת לנפש = סך הכל תצרוכת המים הביתית מחולק בסך הכל האוכלוסיה במדינה.

תצרוכת המים הביתית-כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והאוכלוסיה העירונית - מדדים

(100 = 1964) 1968 - 1964



שעורי השנויים של תצרוכת המים הביתית ושל האוכלוסיה בשנים הנסקרות מובאים בלוח ל"ז שלהלן.

לוח ל"ז - שעורי השנויים של תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1968 - 1964

העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (באחוזים)					
1968	1967	1966	1965	1964	
9.4	0.3	2.1	3.7	3.4	תצרוכת המים הביתית
2.3	4.5	2.3	2.9	3.9	אוכלוסיה כללית
2.3	5.0	2.2	5.4	4.2	אוכלוסיה עירונית
7.0	-4.0	-0.1	0.8	-0.5	תצרוכת ממוצעת לנפש

האוכלוסיה הכללית גדלה בשנת 1967 ב-4.5 אחוז, ובהקבלה - האוכלוסיה העירונית - ב-5.0 אחוז. יש לציין שבשנה זו קטנה תצרוכת המים הממוצעת לנפש לעומת השנה הקודמת.

העליה הגדולה של תצרוכת המים הביתית בשנת 1968 (עליה של 9.4 אחוז) אינה תוצאה של גידול האוכלוסיה (האוכלוסיה הכללית והעירונית גדלו ב-2.3 אחוז), אלא של איבוד כמויות ניכרות של מים עקב דליפות גדולות כמוזכר כבר לעיל, וחלוקת הגשמים הלא נוחה, דבר שגרם להשקיה מוגברת במשקי עזר ובגינות. תצרוכת המים הממוצעת לנפש גדלה בשנה זו ב-7 אחוז.

לצרכים סטטיסטיים הננו מביאים, בלוח ל"ח שלהלן, נתונים על תצרוכת המים הביתית לנפש, לפי המחוזות האדמיניסטרטיביים.

לוח ל"ח - תצרוכת המים הביתית - ל נ פ ש - לפי המחוז, 1968-1964

ה ש נ ה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
מספרים מחלטים (מ"ק)							
1964	78.8	58.3	66.9	70.4	89.4	91.0	72.6
1965	79.4	57.4	67.4	72.6	92.0	88.7	77.1
1966	79.3	59.4	68.2	72.1	92.3	88.6	73.8
1967	76.1	51.0	63.6	70.1	86.1	87.7	80.0
1968	81.4	55.3	66.5	76.0	94.7	95.9	74.5
מ ד ד י ם (1964 = 100)							
1964	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	100.8	98.5	100.7	103.1	102.9	97.5	106.2
1966	100.6	101.9	101.9	102.4	103.2	97.4	101.7
1967	96.6	87.5	95.1	99.6	96.3	96.4	110.2
1968	103.3	94.9	99.4	108.0	105.9	105.4	102.6

שעורי השינויים של תצרוכת המים הביתית והאוכלוסיה במחוזות האדמיניסטרטיביים, בשנים 1968-1967, מובאים בפרוטרוט בלוח ל"ט שלהלן.

לוח ל"ט - שעורי השינויים של תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1968 - 1967

ה ש נ ה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)							
תצרוכת המים הביתית							
1967	0.3	13.7	-4.8	-1.4	-4.5	0.3	11.7
1968	9.4	10.9	7.0	9.8	12.8	11.6	-2.6
תצרוכת מים ממוצעת לנפש							
1967	-4.0	-14.1	-6.7	-2.8	-6.7	-1.0	8.4
1968	7.0	8.4	4.6	8.4	10.0	9.4	-6.9
כל האוכלוסיה במדינה							
1967	4.5	32.4	2.1	1.4	2.3	1.3	3.0
1968	2.3	2.3	2.4	1.2	2.5	2.0	4.5
אוכלוסיה עירונית							
1967	5.0	34.8	1.3	11.3	2.8	1.3	3.8
1968	2.3	2.3	1.4	1.2	3.1	2.0	5.2

המדגם של 30 ערים וישובים עירוניים, שהוחל בו בשנת 1962, הינו אינדיקטור לבחינת החנהגות הצריכה בערים מסוגים שונים לפי מספר התושבים, הרכב האוכלוסיה של הישוב, צביון יחידות הדיור, ארצות מוצא, רמת חיים, אזורי פיתוח ואזורים מאוכלסים ותיקים.

בסקר זה מובאים נתונים על תצרוכת המים הביתיה בישובים אלו בשנים 1967-1968.

תצרוכת המים הממוצעת (משוקללת) לנפש בשנת 1968 בישובים אלה מגיעה ל-81.3 מ"ק לנפש, והיא מראה עליה של 7.4 אחוז לעומת השנה שקדמה לה; (העליה של תצרוכת המים הביתיה הממוצעת לנפש בכל הארץ הגיעה בשנת 1968 ל-7 אחוז לעומת שנת 1967).

להלן מובאים הנתונים על התצרוכת בערים אלה בשנים 1962 ו-1968, לפי קבוצות גודל של הישוב.

לוח מ' - תצרוכת מים ביתיה - כללית ולנפש - של 30 ערים וישובים עירוניים נבחרים, לפי קבוצות גודל של הישוב, 1962 ו-1968

ערי פיתוח	ערים בערים עם אוכלוסיה של				100,000 נפש ויותר	30 הערים והישובים העירוניים	ה ש נ ה
	פחות מ-20 אלף נפש	20 - 29 אלף נפש	30 - 39 אלף נפש	40 - 99 אלף נפש			
5 ערים	2 ערים	4 ערים	7 ערים	8 ערים	4 ערים		

מספרים מחלטים

תצרוכת המים הביתיה (אלפי מ"ק)

1,176	4,305	9,405	14,942	24,804	66,410	121,042	1962
3,781	2,222	8,710	17,927	40,347	82,902	155,889	1968

ה א ו כ ל ו ס י ה

30,250	57,900	120,800	180,700	302,500	855,400	1,547,550	1962
64,600	25,000	100,600	236,200	508,900	981,300	1,916,600	1968

תצרוכת המים הביתיה הממוצעת לנפש (מ"ק)

38.9	74.4	77.9	82.7	82.0	77.6	78.2	1962
58.5	88.9	86.6	75.9	79.3	84.5	81.3	1968

מ ד ד י ם (1962 = 100)

תצרוכת המים הביתיה

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
321.5	51.6	92.6	120.0	162.7	124.8	128.8	1968

ה א ו כ ל ו ס י ה

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
213.5	43.2	83.3	130.7	168.2	114.7	123.8	1968

תצרוכת המים הביתיה הממוצעת לנפש

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
150.4	119.5	111.2	91.8	96.7	108.9	104.0	1968

מספר הערים בכל קבוצה נקבע לפי מספר התושבים של הישוב ביום 31.12.1968

השינויים השנתיים של תצרוכת המים בכל אחד מ-30 הערים והישובים, משנת 1962 ועד לשנת 1968, מובאים בלוח מ"א שלהלן.

לוח מ"א - שיעור השנויים של החצרות הביתית הממוצעת לנפש, ב-30 ערים וישובים עירוניים
נבחרים, 1962 - 1968

העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)

1968	1967	1966	1965	1964	1963	ה מקום
+ 7.4	- 2.8	- 0.3	+ 1.4	- 0.5	- 0.1	כל הארץ
+ 6.8	+ 6.3	- 5.9	+13.4	- 7.0	+ 6.5	אפקים
- 8.3	+30.4	- 4.4	+ 9.2	- 4.7	-16.2	אשדוד
+ 6.3	- 7.4	+ 4.3	+ 5.5	- 0.4	- 8.8	אשקלון
+13.3	- 4.2	- 1.3	+ 3.6	+ 2.6	- 5.4	באר שבע
- 2.7	+13.9	- 0.9	- 7.9	- 3.3	- 0.9	בני ברק
+ 1.3	- 7.1	- 2.4	+15.6	+ 1.8	- 0.1	בת ים
+ 5.5	- 2.8	+ 1.9	- 2.8	+ 1.8	- 2.2	גבעתיים
+ 3.8	+ 1.6	+ 3.6	+16.9	+13.2	+12.3	דימונה
- 1.3	+ 5.4	- 2.3	- 1.9	+ 2.2	- 5.4	הרצליה
+ 6.1	- 6.5	-	+ 0.7	+ 0.4	-18.7	חדרה
+ 6.2	- 3.1	- 4.4	+ 0.2	+ 3.5	- 3.2	חולון
+12.0	- 2.1	- 2.9	+ 6.4	+ 6.0	+ 6.3	חיפה
+10.9	-10.9	+ 1.2	+12.3	-11.9	+ 7.3	טבריה
+ 8.5	-14.8	+ 3.6	- 2.3	+10.8	+ 8.8	ירושלים
+ 0.5	-12.7	+ 1.7	- 0.4	-	-11.0	לוד
+ 0.5	+ 5.8	- 2.2	+ 7.3	-13.3	+13.8	נהריה
+11.2	- 6.9	+ 5.9	+ 0.4	+ 2.1	- 9.1	נס ציונה
+14.6	+ 3.0	+ 8.4	+11.8	+15.2	-17.8	נצרת עילית
+14.7	- 6.8	- 0.3	+14.5	+13.5	- 0.4	נצרת
+ 3.3	- 3.0	- 2.3	- 1.7	- 8.7	- 1.8	נחניה
+ 5.0	- 3.2	+ 1.3	+ 5.8	+ 3.0	+ 2.5	עכו
+ 1.2	+ 4.2	- 1.1	+ 2.5	+ 5.1	-11.1	פתח תקוה
+18.6	+17.1	+11.9	- 9.5	- 0.7	+19.3	צפת
+ 2.4	- 5.8	- 5.0	- 5.2	- 3.8	-10.3	ראשון לציון
+ 6.3	- 7.7	- 8.6	+ 7.9	- 1.4	+ 3.7	רחובות
- 1.8	+ 2.7	+14.6	+ 5.0	- 5.0	- 4.7	רמלה
+ 3.2	- 1.5	- 4.5	+ 0.1	+ 3.4	- 2.0	רמת גן
+ 5.3	+ 1.7	+ 7.1	+11.7	- 2.7	+ 4.0	שדרות
+14.2	+ 1.7	+ 1.8	-	- 4.6	+ 0.7	חל-אביב

בלוח זה כלולים 29 ערים וישובים עירוניים (ראו הערה ללוח 22, עמ' 147).

אם כי חצרות המים הביתית הינה רק כ-15 אחוז מכלל חצרות המים, היא מהווה נושא חשוב בפעולות להגברת החסכון במים בארץ עקב גידול האוכלוסיה הצפוי מחד, וחוסר מקורות מים נוספים מאידך.

רמת החיים הכללית, ההולכת ועולה בכל חלקי הארץ, מביאה לגידול החצרות הביתית לנפש, אולם גורם זה הינו קטן ביחס למכלל הגורמים המשפיעים על עליית חצרות המים הביתית, שהקובע בהם הוא בזבוז מים עקב מצב טכני לא תקין של אביזרים וצנרת.

זה שנים נעשים מאמצים לצמצום גידול הצריכה, אולם ללא פתרון קונסטרוקטיבי לשיפור מערכות האספקה, ואמצעים כלכליים, לא צפויה האטה בקצב הגידול.

הנתונים על תצרוכת המים בתעשייה מבוססים על שני מקורות, והם סקר התצרוכת של אגף הקצאות ורישוי, וסקר השמוש במים בתעשייה, המתפרסם ע"י המחלקה למים בתעשייה בנציבות המים.

במסגרת המים לתעשייה לא כלולים המפעלים הצורכים למטה מ-5,000 מ"ק לשנה, והמקבלים את הקצבתם בחחומי עיריות ומועצות מקומיות (מים בסווג ביתי).

הנתונים העיקריים על תצרוכת המים התעשייתית החל משנת 1958 מובאים להלן.

לוח מ"ב - תצרוכת המים התעשייתית, לפי איכות המים, 1968-1958, מספרים מחלטים ומדדים (100 = 1964)

ה ש נ ה	כל המים		מים מחוקים		מ י מ	
	אלפי מ"ק	מ ד ד י מ	מ ד ד י מ	אלפי מ"ק	מ ד ד י מ	אלפי מ"ק
1958	46,138	84.8	..	..	..	..
1959	50,969	93.6	..	..	..	..
1960	54,000	99.2	..	..	..	..
1961	56,000	102.9	..	..	..	..
1962	55,121	101.3	39,305	106.7	15,816	90.0
1963	57,215	105.1	37,051	100.5	20,164	114.7
1964	54,429	100.0	36,852	100.0	17,577	100.0
1965	59,148	108.7	38,126	103.8	21,022	119.6
1966	60,772	111.7	36,595	99.3	24,177	133.5
1967	65,979	109.4	40,303	121.2	25,676	146.1
1968	70,230	129.0	46,039	124.9	24,191	137.6

תצרוכת המים התעשייתית מראה עליה כמעט מתמדת מאז שנת 1958, כשעד לשנת 1964 נרשמה עליה כללית של כ-15 אחוז, ואילו משנת 1964 נרשמה עליה כללית של כ-30 אחוז. בחמש השנים שמשנת 1964 נרשמה עליה של כ-6 אחוז במוצע לשנה.

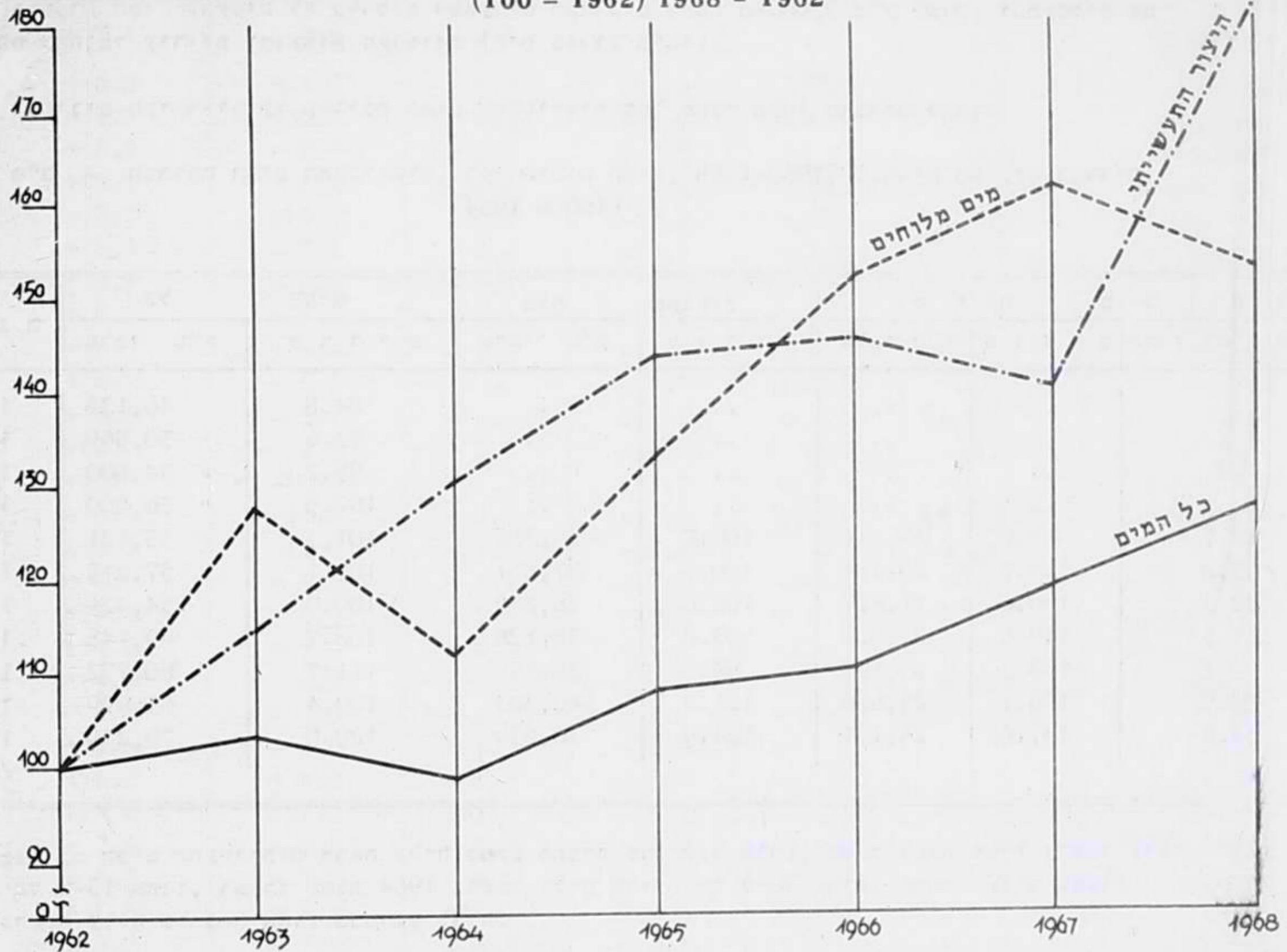
מאחר והפיקוח על תצרוכת המים התעשייתית נכנס לתקפו החל משנת 1962, נסקור בלוח מ"ג שלהלן את גידול התצרוכת המים לעומת גידול הייצור התעשייתי.

לוח מ"ג - מדד תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1968-1962 (100 = 1962)

ה ש נ ה	כל המים	מים מלוחים	הייצור התעשייתי
1962	100.0	100.0	100.0
1963	103.8	127.5	114.2
1964	98.7	111.1	130.2
1965	107.3	132.9	143.2
1966	110.3	152.9	145.2
1967	119.7	162.3	140.6
1968	127.4	153.0	181.0

תצרוכת המים התעשייתית, המים המלוחים בתעשייה והייצור התעשייתי - מדדים

(100 = 1962) 1968 - 1962



כדי לבחון את החופעה ביתר דיוק, הננו מביאים להלן את שעורי השנתיים השנתיים של הצרוכת המים התעשייתית לעומת שעורי השנתיים של מדד הייצור התעשייתי, מאז שנת 1962.

לוח מ"ד - שעורי השנתיים של הצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1968 - 1963

העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים)						
1968	1967	1966	1965	1964	1963	
6.4	8.6	2.7	8.7	- 4.9	3.8	כל הצרוכת המים כולל מים מלוחים
- 5.8	6.2	15.0	19.6	- 12.8	27.5	תצרוכת המים המלוחים
28.7	- 3.2	1.4	10.0	14.0	14.2	מדד הייצור התעשייתי

בשנת 1966, שהיתה שנת מיתון כלכלי וכשמדד הייצור התעשייתי הראה עליה של 1.4 אחוז בלבד לעומת השנה הקודמת, עלתה חצרוכת המים ב-2.7 אחוז. בשנת 1967, כשמחציתה הראשונה היה עדיין מיתון, ומצב מלחמה שרר בארץ, מראה מדד הייצור התעשייתי ירידה של 3.2 אחוז, ואילו חצרוכת המים התעשייתית מראה עליה של 8.6 אחוז; דבר זה מוסבר - מחד ע"י צריכת מים בסיסית של מפעלים קיימים לכל כמות חפוקה, ומאידך ע"י השוני בחישוב מדד הייצור התעשייתי המחושב לפי שנה קלנדרית, לעומת מדד חצרוכת המים המחושב לפי שנה תקציבית.

בשנת 1968, עם העליה הניכרת של מדד הייצור התעשייתי בשעור ניכר - 28.7 אחוז - הסתמנה עליה של חצרוכת המים התעשייתית ב-6.4 אחוז בלבד.

הסנויים שחלו בחצרוכת המים התעשייתית, מאז שנת 1962 ועד לשנת 1968 לפי המחוזות האדמיניסטרטיביים, מובאים בלוח מ"ה שלהלן.

לוח מ"ה - חצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוז, 1962 ו-1968

ה ש נ ה	כל הארץ	ירושלים	הצפון	חיפה	המרכז	תל-אביב	הדרום
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
1962	55,121	418	3,889	15,869	7,412	9,818	17,715
1968	70,230	454	8,746	15,787	11,524	9,027	24,692
א ח ו ז י ם							
1962	100.0	0.8	7.0	28.8	13.5	17.8	32.1
1968	100.0	0.7	12.4	22.5	16.4	12.9	35.1
מ ד ד י ם (1962 = 100)							
1962	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1968	127.4	108.6	224.9	99.5	155.5	91.9	139.4

פירוט חצרוכת המים המלוחים לפי איכותם (עד 2,000 מג"ל ומעל ל-2,000 מג"ל) מובא בלוח מ"ו שלהלן.

לוח מ"ו - חצרוכת המים המלוחים בחעשיה, לפי האיכות, 1962-1968

ה ש נ ה	כל המים המלוחים	עד 2000 מ"ג כלור	מעל ל-2000 מ"ג כלור
1962	15,816	14,230	1,586
1963	20,164	17,648	2,516
1964	17,577	13,682	3,895
1965	21,022	15,804	5,218
1966	24,177	17,238	6,939
1967	25,676	14,362	11,314
1968	24,191	16,815	7,376

פירוט הצרכות המים התעשייתית לפי איכות המים, באזורים החקלאיים השונים בשנים 1967 ו-1968, מובאים בלוח מ"ז שלהלן.

לוח מ"ז - הצרכות המים התעשייתית, לפי איכות המים והאזור החקלאי, 1967 ו-1968

1968				1967				ה א ז ו ר
מלוחים		מ"מ מהאימים לחקלאות	כל המים	מלוחים		מ"מ מחאימים לחקלאות	כל המים	
מ"מ עד 2,000 מג"ל	מ"מ מעל 2,000 מג"ל			מ"מ עד 2,000 מג"ל	מ"מ מעל 2,000 מג"ל			
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)								
7,376	16,815	46,039	70,230	11,314	14,362	40,303	65,979	כל הארץ
-	-	452	452	-	-	416	416	הגליל
2,877	740	4,778	8,395	2,861	674	4,479	8,014	עכו
-	-	94	94	-	-	66	66	נצרת
-	432	2,403	2,835	-	424	2,193	2,617	עפולה
1,397	590	14,528	16,515	1,444	435	12,589	14,468	חדרה
-	28	12,676	12,704	-	21	11,721	11,742	רעננה
-	-	5,855	5,855	-	-	4,826	4,826	רחובות
3,102	15,025	5,253	23,380	7,009	12,808	4,013	23,830	באר שבע
10.5	23.9	65.6	100.0	17.1	21.8	61.1	100.0	כל הארץ
-	-	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	הגליל
34.3	8.8	56.9	100.0	35.7	8.4	55.9	100.0	עכו
-	-	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	נצרת
-	15.2	84.8	100.0	-	16.2	83.8	100.0	עפולה
8.4	3.6	88.0	100.0	10.0	3.0	87.0	100.0	חדרה
-	0.2	99.8	100.0	-	0.2	99.8	100.0	רעננה
-	-	100.0	100.0	-	-	100.0	100.0	רחובות
13.3	64.3	22.4	100.0	29.4	53.7	16.9	100.0	באר שבע

פירוט הנתונים על הצרכות המים התעשייתית (מים מתוקים ומים מלוחים) ומספר המפעלים בכל ענפי התעשייה, בשנים 1967 ו-1968, לפי מיונים סטטיסטיים שונים, מובא בלוחות 35 - 40.

השינויים העיקריים שחלו בענפי תעשייה נבחרים, בין שנת 1967 לשנת 1968, מובאים בלוח מ"ח שלהלן.

לוח נ"ח - חצרוכת המים התעשייתית בענפי תעשייה נבחרים, 1967 ו-1968

הענף הכלכלי	חצרוכת המים התעשייתית (אלפי מ"ק)	
	מספרים	
	1968	1967
כל חצרוכת המים התעשייתית	70,230	65,979
מפעלי אריזה קלאיים	409	339
מזון	13,954	12,572
טכסטיל	6,195	5,199
עץ ומוצריו	914	803
עור ומוצריו	414	399
גומי ופלסטיק	668	638
מוצרים כימיים	12,602	11,275
חמרי בניה (מינרליים)	2,700	2,291
מתכת	585	493
מוצרי מתכת	620	494
ציוד חשמלי ואלקטרוני	213	154

העליה הגדולה ביותר בחצרוכת המים התעשייתית נרשמה בענפי היסוד שבתעשייה של החקופה שלאחר מלחמת ששת הימים, והם: ציוד חשמלי ואלקטרוני, מוצרי מתכת, מתכת, חמרי בניה, (מינרליים), וענף הטכסטיל.

לוח מ"ט שלהלן מסכם את מספר המפעלים וחצרוכת המים לפי קבוצות גודל החצרוכת, בשתי השנים 1967 ו-1968.

לוח מ"ט - מספר המפעלים וחצרוכת המים התעשייתית, לפי קבוצות גודל החצרוכת, 1967 ו-1968

קבוצות גודל החצרוכת (באלפי מ"ק)	המפעלים		חצרוכת המים (אלפי מ"ק)	
	מספרים		מספרים	
	1968	1967	1968	1967
כל הקבוצות	555	528	70,230	65,979
5.0 - 9.9	132	154	932	1,091
10.0 - 49.9	262	231	7,377	6,254
50.0 - 249.9	121	110	13,717	12,036
250.0 - 499.9	26	21	8,376	7,747
500.0 ומעלה	14	12	39,828	38,851

לוח נ"ט שלהלן מסכם את מספר המפעלים בחצרוכת המים התעשייתית, לפי המחוזות האדמיניסטרטיביים, בשתי השנים 1967 ו-1968.

תצרוכת המים (אלפי מ"ק)				ה מ פ ע ל י מ				ה מ ח ו ז
א ח ו ז י מ		מספרים מהלטים		א ח ו ז י מ		מספרים מהלטים		
1968	1967	1968	1967	1968	1967	1968	1967	
100.0	100.0	70,230	65,979	100.0	100.0	555	528	כל הארץ
0.6	0.9	454	574	3.4	4.0	19	21	ירושלים
12.4	11.5	8,746	7,625	10.8	9.8	60	52	הצפון
22.5	20.1	15,787	13,247	20.5	18.4	114	97	חיפה
16.4	17.4	11,524	11,479	28.3	29.9	157	15.8	המרכז
12.9	12.5	9,027	8,250	25.6	27.7	142	146	הל-אביב
35.2	37.6	24,692	24,804	11.4	10.2	63	54	הדרום

השנויים שחלו במדד תצרוכת המים התעשייתית ליחידת ייצור תעשייתית לשנים 1962-1968 מובאים בלוח 41, ומדגימים את השנויים בתצרוכת המים התעשייתית בענפים הכלכליים העיקריים.

לאחר ירידה תלולה למדי משנת 1962 עד לשנת 1966 מסתמנת עליה בשנת 1967, והיא תוצאה של חוסר האיזון בין מדד תצרוכת המים לבין מדד הייצור התעשייתי בשנה זו, שירד לעומת השנה הקודמת ב-3.2 אחוז.

בשנת 1968, כשמדד הייצור התעשייתי עלה בשעור גדול לעומת השנה הקודמת (28.7%), מסתמנת שוב ירידה במדד תצרוכת המים ליחידת ייצור תעשייתית.

קוי העקומות של הענפים הכלכליים העיקריים הוצגו גם בדיאגרמה 17.

11. תצרוכת המים בישובי המעוטים, 1964 - 1968

תצרוכת המים בישובי המעוטים נמצאת בקו עליה; כל התצרוכת גדלה משנת 1964 לשנת 1968 בכ-50 אחוז; באזור נצרת הגיע הגידול עד ל-914 אחוז.

נחונים מפורטים על תצרוכת המים בישובי המעוטים, בחמש השנים 1964 - 1968, מובאים בלוח נ"א שלהלן.

לוח נ"א - תצרוכת המים בישובי המעוטים, לפי האזור החקלאי, 1964-1968

ה ש נ ה	כל הארץ	הגליל	עכו	נצרת	חדרה	רחובות
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						
1964	13,927	-	890	2,538	10,014	485
1965	15,335	-	982	3,184	10,675	494
1966	17,644	3	1,051	3,886	12,164	540
1967	18,747	7	1,098	4,434	12,736	472
1968	20,837	6	1,193	4,858	14,346	434
אחוזים						
1964	100.0	-	6.4	18.2	71.9	3.5
1965	100.0	-	6.4	20.8	69.6	3.2
1966	100.0	0.0	6.0	22.0	68.9	3.1
1967	100.0	0.0	5.9	23.7	67.9	2.5
1968	100.0	0.0	5.7	23.3	68.9	2.1
מדדים (1964 = 100)						
1964	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0
1965	110.1	-	110.3	125.5	106.6	101.9
1966	126.7	..	118.1	153.1	121.5	111.3
1967	134.6	..	123.4	174.7	127.2	97.3
1968	149.6	..	134.0	191.4	143.3	89.5

הנחונים על חצרוכת המים בישובי המעוטסים לפי המטרה מובאים בלוח נ"ב שלהלן.

לוח נ"ב - חצרוכת המים בישובי המעוטסים, לפי המטרה, 1964-1968

ה ש נ ה	כל החצרוכת	חקלאית	ביתית	תעשייתית
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)				
1964	13,927	10,891	2,972	64
1965	15,335	11,877	3,446	12
1966	17,644	13,653	3,984	7
1967	18,747	15,032	3,713	2
1968	20,837	16,719	4,118	-
אחוזים				
1964	100.0	78.2	21.3	0.5
1965	100.0	77.4	22.5	0.1
1966	100.0	77.4	22.6	0.0
1967	100.0	80.2	19.8	0.0
1968	100.0	80.2	19.8	-
מדדים (1964 = 110)				
1964	100.0	100.0	100.0	..
1965	110.1	109.1	115.9	..
1966	126.7	125.4	134.1	..
1967	134.6	138.0	124.9	..
1968	149.6	153.5	138.6	..

מחוך כל החצרוכת גדלה חצרוכת המים החקלאית ב-53.5 אחוז, וחצרוכת המים הביתית - ב-38.6 אחוז.

נחונים מפורטים על גורמי ההספקה מובאים בלוח נ"ג שלהלן.

לוח נ"ג-חצרוכת המים בישובי המעוטים לפי גורמי ההספקה, 1968-1964

ה ש נ ה	כל התצרוכת	מ ק ו ר ע צ מ י		ספקים אחרים
		בארות	מים עיליים	

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

115	62	6,994	6,756	13,927	1964
98	211	7,445	7,581	15,335	1965
139	225	8,180	9,100	17,644	1966
129	271	8,471	9,876	18,747	1967
338	249	9,119	11,131	20,837	1968

א ח ו ז י ם

0.8	0.5	50.2	48.5	100.0	1964
0.6	1.4	48.6	49.4	100.0	1965
0.8	1.3	46.3	51.6	100.0	1966
0.7	1.4	45.2	52.7	100.0	1967
1.6	1.2	43.8	53.4	100.0	1968

מ ד ד י ם (100 = 1964)

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
85.2	340.3	106.4	112.2	110.1	1965
120.9	362.9	117.0	134.7	126.7	1966
112.2	437.1	121.1	146.2	134.6	1967
293.9	401.6	130.4	164.8	149.6	1968

חברת מקורות הגדילה את הספקתה לישובי המעוטים משנת 1964 ועד לשנת 1968 בכ-65 אחוז, והבארות ספקו בשנת 1968 ב-30.4 אחוז יותר מאשר בשנת 1964.

המים העיליים - חלקם עלה מ-0.5 אחוז מסך-הכל התצרוכת בשנת 1964 ל-1.2 אחוז בשנת 1968, והספקים האחרים הגדילו את חלקם מ-0.8 אחוז ל-1.6 אחוז מסך-הכל התצרוכת.

חלקם של הגורמים השונים שספקו בשנים 1968-1967 את כל חצרוכת המים לישובי הערבים - בכל אחד מהאזורים החקלאיים - מוצג בלוח שלהלן.

לוח נ"ד - התפלגות גורמי ההספקה, לפי האזור החקלאי, 1967 ו-1968

ספקים אחרים	1967				ספקים אחרים	1968				האזור
	מקור		סך הכל חברות	סך הכל חברות		מקור		סך הכל חברות		
	עצמי	מקור בארות				עצמי	מקור בארות			
338	249	9,119	11,131	20,837	129	271	8,471	9,876	18,747	כל ישובי המפוזים
6	-	-	-	6	7	-	-	-	7	הגליל
17	-	-	1,176	1,193	-	-	5	1,093	1,098	עכו
57	244	525	4,032	4,858	51	266	522	3,595	4,434	נצרת
258	5	8,594	5,489	14,346	71	5	7,944	4,716	12,736	חדרה
-	-	-	434	434	-	-	-	472	472	רחובות

אזורי

1.6	1.2	43.8	53.4	100.0	0.7	1.4	45.2	52.7	100.0	כל ישובי המפוזים
100.0	-	-	-	100.0	100.0	-	-	-	100.0	הגליל
1.4	-	-	98.6	100.0	-	-	0.5	99.5	100.0	עכו
1.2	5.0	10.8	83.0	100.0	1.1	6.0	11.8	81.1	100.0	נצרת
1.8	0.0	59.9	38.3	100.0	0.6	0.0	62.4	37.0	100.0	חדרה
-	-	-	100.0	100.0	-	-	-	100.0	100.0	רחובות

התפלגות מקורות המים שונה בכל אחד מהאזורים.

הנתונים המפורטים יותר על התצרוכה ועל גורמי ההספקה בישובי המיעוטים מוצגים בלוחות 42 ו-43 ובדירגמות 18 ו-19.

נתונים מפורטים על הצרכה המים החקלאית בישובי המיעוטים יש למצוא בלוח 18.

רישוי ההפקה מבטא את כמויות המים המורשות להפקה ממקורות המים וזאת לאור המצב ההידרולוגי ומגבלות תפעוליות, תוך פירוט הכמויות המקצות למטרות הצריכה השונות.

הכמויות המורשות לצריכה למטרות השונות (חקלאות, בית ותעשייה) מתבססות על חוק המים וחקנות הקיצוב, המתפרסמות מדי שנה בשנה.

כמויות הצריכה ליחידת שטח ומכסות להתישבות מתוכננת בחקלאות הינן על בסיס של שנת משקעים ממוצעת.

כמו כן מפורטות בקיצוב המכסה לנפש בישוב העירוני והמכסה ליחידת ייצור תעשייתית.

בשנים לא רגילות מבחינת המשקעים (שנות בצורת) מורשות לשמוש כמויות מים נוספות, בעיקר בחקלאות.

להלן נעמוד על השנויים שחלו בהיקף הרישוי לעומת היקף התצרוכת בתקופה הנסקרת.

הואיל וכנאמר לעיל בנויה שיטת הרישוי על קביעת הכמויות בשנת משקעים ממוצעת, נבחון את המדדים של הרישוי ושל התצרוכת בשנת 1964 - שהיתה שנת משקעים רגילה - משמשת בסיס.

עיקר הנתונים מובאים להלן.

לוח נ"ה - רישוי המים ותצרוכת המים, 1962 - 1968

ה ש נ ה	ה ר י ש ו י	ה ת צ ר ו כ ת
	מספרים מחלטים	
1962	1,280,366	1,373,101
1963	1,334,444	1,288,369
1964	1,357,314	1,328,849
1965	1,430,786	1,418,453
1966	1,422,490	1,474,459
1967	1,447,940	1,410,613
1968	1,474,418	1,536,804
מ ד ד י ם (1964 = 100)		
1962	94.3	103.3
1963	98.3	97.0
1964	100.0	100.0
1965	105.4	106.7
1966	104.8	111.0
1967	106.7	106.2
1968	108.6	115.6

הרישוי מראה עליה הדרגתית עד לשנת 1965. בשנת 1966 נרשמת ירידה של 0.6 אחוז וזאת משום שבשנת 1965 היה הרישוי גבוה למדי בגלל הבצורת שהיתה בשנה זו. נציין שהרישוי בשנת 1966 כלל גם תוספת חדשה של השקיית עזר לכרמים, ותוספת רישוי בגלל מיעוט הגשמים בחודשי נובמבר-דצמבר של שנה זו.

בשתי השנים 1967 ו-1968 עלה הרישוי בשעור של 1.8 אחוז בכל שנה, ואילו התצרוכת בשנת 1967 ירדה לעומת שנת 1966 ב-4.3 אחוז ובשנת 1968 עלתה ב-8.9 אחוז לעומת שנת 1967.

נציין שהחל משנת 1967 כלולים ברישוי כ-15 מיליון מ"ק מים שהוקצבו במיוחד להשקיית היטה בחדשי החורף, בעיקר באזור הנגב ובית שאן.

ההפרש בין התצרוכת לרישוי בחקופה הנסקרת מובאים בלוח נ"ו שלהלן.

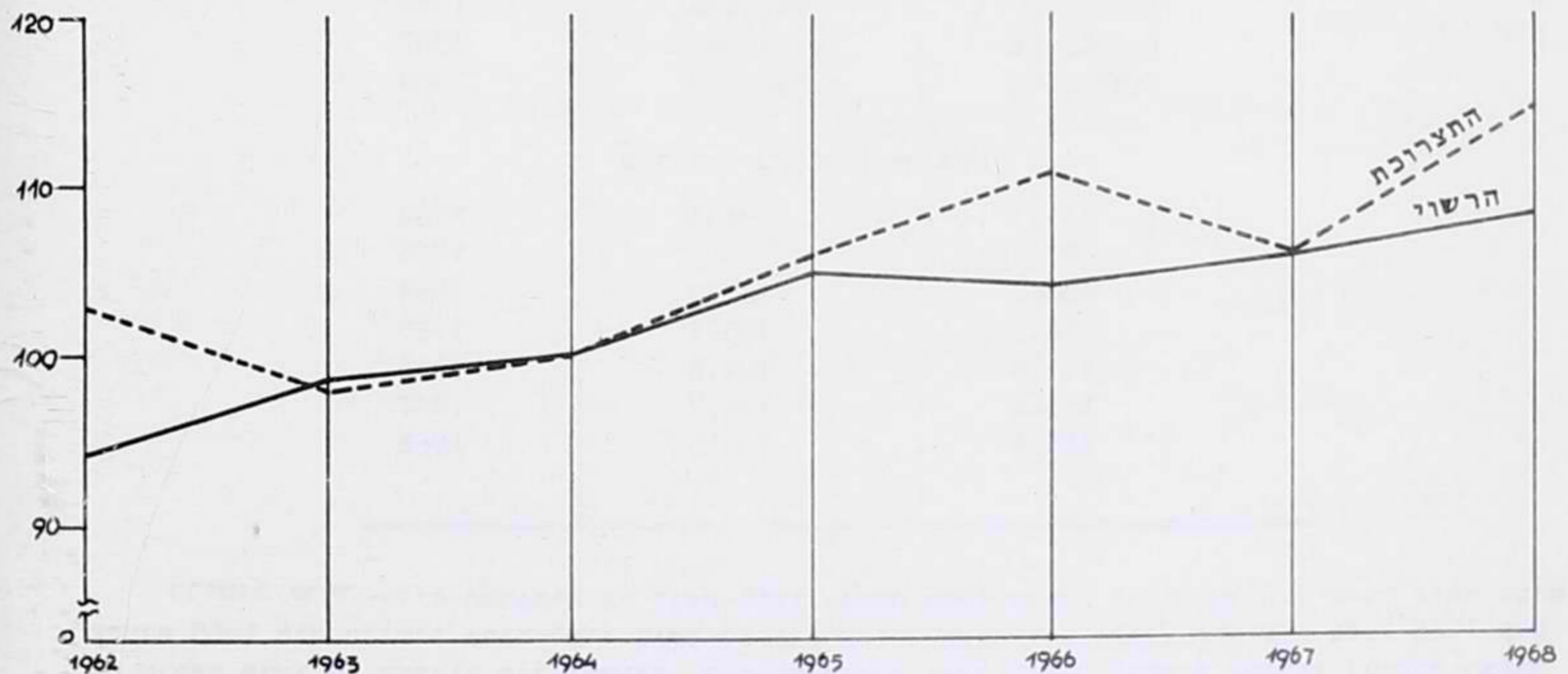
לוח נ"ו - ההפרשים בין התצרוכת לרישוי, 1962 - 1968

ה ש נ ה	ההפרש בין התצרוכת לרישוי	
	אלפי מ"ק	אחוזים
1962	+ 92,735	+ 7.2
1963	- 46,075	- 3.4
1964	- 28,465	- 2.1
1965	- 12,333	- 0.9
1966	+ 51,969	+ 3.7
1967	- 37,327	- 2.6
1968	+ 62,386	+ 4.2

התצרוכת היחה גדולה מהרישוי בשנת 1962 שהיחה שנה בצורת, ובשנת 1966 שבאה לאחר שנה בצורת ושבה אחרו הגשמים לבוא בתחילת החורף, ובשנת 1968 שבה חלוקת הגשמים לא היחה נוחה לחקלאות.

לאור ההשפעות האקלימיות נלקח בחשבון חלק מהתצרוכת החורגת מהרישוי כרישוי בדיעבד.

דיאגרמה י'
הרישוי והתצרוכת - מדדים
(100 = 1964) 1962 - 1968



ההפרשים בין התצרוכת לרישוי, לפי מטרת התצרוכת, בשנים 1965 - 1968, מוצגים בלוח נ"ז שלהלן.

לוח נ"ז - התצרוכת לעומת הרישוי, לפי המטרה, 1966-1968 (אלפי מ"ק)

1968	1967	1966	1965	ה מ ט ר ה
				התצרוכת הכללית
1,536,804	1,410,613	1,474,459	1,418,453	התצרוכת
1,474,418	1,447,940	1,422,490	1,430,786	הרישוי
62,386	- 37,327	51,969	- 12,333	ההפרש: מספרים מחלטים
4.2	- 2.6	3.7	- 0.9	אחוזים
				תצרוכת חקלאית
1,235,359	1,133,254	1,202,981	1,152,917	התצרוכת
1,207,056	1,195,384	1,157,584	1,170,774	הרישוי
28,303	- 62,130	45,397	- 17,857	ההפרש: מספרים מחלטים
2.3	- 5.2	3.9	- 1.5	אחוזים
				תצרוכת ביתית
231,215	211,380	210,706	206,388	התצרוכת
203,424	196,453	200,679	191,788	הרישוי
27,791	14,927	10,027	14,600	ההפרש: מספרים מחלטים
13.7	7.6	5.0	7.6	אחוזים
				תצרוכת תעשייתית
70,230	65,979	60,772	59,148	התצרוכת
63,938	56,103	64,227	68,224	הרישוי
6,292	9,876	- 3,455	- 9,076	ההפרש: מספרים מחלטים
9.8	17.6	- 5.4	- 13.3	אחוזים

פירוט השנויים של הרישוי והתצרוכת משנת 1967 לשנת 1968, בכל אחד מהאזורים החקלאיים, מובא בלוח נ"ח שלהלן.

לוח נ"ח - שעורי השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי האזור החקלאי, מ-1967 ל-1968

כל הארץ	העליה או הירידה (-) לעומת 1967 (אחוזים)							
	הגליל	עכו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
1.8	0.1	1.1	8.9	1.0	0.6	0.6	1.2	7.4
8.9	3.1	8.5	11.0	6.4	6.6	7.8	10.7	18.7

התצרוכת עלתה במידה ניכרת מאד באזורים באר שבע, נצרת, רחובות, עכו, רעננה, חדרה ועפולה, ואילו הרישוי עלה בשעור גבוה רק באזורים נצרת ובאר שבע.

פירוט השנויים של הרישוי והתצרוכת בין 1967 ל-1968 לפי צורת הישוב מובא בלוח נ"ט שלהלן.

לוח נ"ט - שיעור השנויים של הרישוי והתצרוכת, לפי צורת הישוב, מ-1967 ל-1968

בלתי מוגדרים	מוסדות	חוות	1967 (אחוזים)				העליה או הירידה (-) לעומת		כל התצרוכת	
			ישובי מיעוטים	קבוצים	מושבים	מושבות	ערים וישובים עירוניים	מושבות		
-	16.0	-7.0	5.3	1.9	2.4	0.7	1.6	1.8	הרישוי	
6.2	23.4	5.6	11.1	7.1	13.3	5.4	8.0	8.9	התצרוכת	

לאור העובדה שהקצבות הניתנות הן לשנה משקעים ממוצעת, קיימת חריגה מהרישוי בגלל שנויים אקלימיים, המתבטאים בעצירת גשמים והתחלקות גשמים לא נוחה לחקלאות.

נוסף לחריגות אלה, שהרישוי מתחשב בהן בדיעבד, קיימות חריגות מהרישוי, בגלל הרחבת שטחי גידולים ושינוי הרכב הגידולים, שאינן מקבלות זכוי במסגרת הרישוי, ושעליהן מוטל תשלום מיוחד בהתאם לחריגה.

13. התפלגות גורמי הספקת המים

לפי הסווג המקובל באגף הקצאות ורישוי יש להבדיל בקרב הגורמים המספקים את המים בין מקור עצמי לבין מקור חיצוני. כמקור עצמי נחשבים הבארות והמים העיליים, שמהם שואבים הצרכנים באופן ישיר; כמקור חיצוני נחשבים ספקים המוכרים מים, והם חברת מקורות ו"ספקים אחרים", הכוללים בעלי בארות, אבודות מים חקלאיות, עיריות ומועצות מקומיות.

בלוח ס' שלהלן רוכזו הנתונים, המציגים את התפלגות גורמי ההספקה בשנים שבתחילת התקופה הנסקרת בפרסום זה ובסיומה.

חלקו של המקור החיצוני עלה מ-55.0 אחוז בשנת 1962 ל-63.8 אחוז בשנת 1968, ואילו חלקו של המקור העצמי ירד - בהתאם - מ-45.0 אחוז ל-36.2 אחוז.

לוח ס' - תצרוכת המים הכללית, לפי גורמי ההספקה, בשנים 1962 ו-1968

שנים	תצרוכת כללית	חברת מקורות	מקור		ספקים אחרים
			בארות	עצמי	

מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)

1962	1,373,101	626,866	426,993	190,164	129,078
1968	1,536,804	827,769	406,439	150,883	151,713

אחוזים

1962	100.0	45.6	31.1	13.9	9.4
1968	100.0	53.9	26.4	9.8	9.9

בלוח ס"א (א'ו-ב') מובא סיכום התפלגות גורמי ההספקה בשנים 1967 ו-1968 לפי האזור החקלאי וצורת הישוב.

לוח ס"א/א - החפליגות גורמי ההספקה, לפי האזור והקלאי, 1967 ו-1968

האזור	סך-הכל	7			6				9			1	
		חברת מקורות	בארות	מקורות	סך-הכל	חברת מקורות	בארות	מקורות	סך-הכל	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)	אחרים	ספקים	
כל - הארץ	1,410,613	724,060	391,035	153,258	142,260	1,536,804	827,769	406,439	150,883	151,713			
הגליל	151,433	27,941	713	58,658	64,121	156,126	32,254	712	57,739	65,421			
עכו	71,429	34,714	23,397	12,041	1,277	77,465	39,088	24,784	12,261	1,332			
נצרת	6,144	5,205	522	366	51	6,820	5,893	525	345	57			
עפולה	288,437	175,692	4,462	45,134	63,149	306,786	186,739	4,981	46,290	68,776			
חדרה	208,592	91,942	85,490	29,565	1,595	222,441	104,295	90,048	26,043	2,055			
רעננה	256,906	77,850	165,755	4,562	8,739	276,976	86,923	174,837	5,094	10,122			
רחובות	219,348	131,106	84,934	870	2,438	242,908	151,982	86,890	1,024	3,012			
באר שבע	208,324	179,610	25,762	2,062	890	247,282	220,595	23,662	2,087	938			

חברת מקורות מספקת למעלה מ-80 אחוז מכל החצרות באזורי נצרת ובאר-שבע, וכ-60 אחוז באזורי רחובות ועפולה, כ-50 אחוז באזור עכו, כ-45 אחוז באזור חדרה, כ-30 אחוז באזור רעננה, וכ-20 אחוז באזור הגליל.

ה"ספקים האחרים" מספקים כ-40 אחוז מכל החצרות באזור הגליל ולמעלה מ-20 אחוז באזור עפולה.

החצרות מבארות עצמיות היא כ-27 אחוז מכל החצרות, וחלק ניכר בעיקר באזורי רעננה, חדרה, רחובות ועכו.

המים העיליים משמשים כמקור ל-10 אחוז בערך של כל החצרות, וחלקם ניכר בעיקר באזורי הגליל, עכו, עפולה וחדרה.

לוח ט"א/ב שלהלן מסכם התפלגות גורמי ההספק בשנת 1967 ו-1968 לפי צורת הישוב.

לוח ט"א/ב - התפלגות גורמי ההספק, לפי צורת הישוב, 1967 ו-1968

צורת הישוב	1967				1968				סך - הכל	
	מקור		חברת מקורות	סך-הכל	מקור		חברת מקורות	סך-הכל		
	עצמי	אחרים			עצמי	אחרים				
כל הארץ	1,410,613	724,060	391,035	153,258	142,260	1,536,804	827,769	406,439	150,883	151,713
ערים וישובים	353,928	165,683	172,517	9,855	5,873	380,467	184,792	178,394	10,018	7,263
עיר. מושבות	335,660	235,694	83,922	5,116	10,928	380,205	274,350	88,615	5,300	11,940
מושבים	529,016	230,038	63,866	117,490	117,622	566,428	261,488	65,994	115,068	123,878
קבוצים	18,747	9,876	8,471	271	129	20,837	11,131	9,119	249	338
ישובי מעוטס	57,094	31,019	11,681	11,374	3,020	65,441	34,958	12,112	15,021	3,350
מוסדות וחווה	116,168	51,750	50,178	9,152	4,688	123,426	61,050	52,205	5,227	4,944
בלתי מוגדרים										
כל הארץ	100.0	51.3	27.7	10.9	10.1	100.0	53.9	26.4	9.8	9.9
ערים וישובים	100.0	46.8	48.7	2.8	1.7	100.0	48.6	46.9	2.6	1.9
עיר. מושבות	100.0	70.2	25.0	1.5	3.3	100.0	72.2	23.3	1.4	3.1
מושבים	100.0	43.5	12.1	22.2	22.2	100.0	46.2	11.6	20.3	21.9
קבוצים	100.0	52.7	45.2	1.4	0.7	100.0	53.4	43.8	1.2	1.6
ישובי מעוטס	100.0	54.3	20.5	19.9	5.3	100.0	53.4	18.5	23.0	5.1
מוסדות וחווה	100.0	44.6	43.5	7.9	4.0	100.0	49.5	42.3	4.2	4.0
בלתי מוגדרים										

חברת מקורות מספקת למעלה מ-70 אחוז של תצרוכת המים במושבים, ולמעלה מ-50 אחוז בישובי המעוטס ובמוסדות וחווה; בערים וישובים עירוניים, בקבוצה "בלתי מוגדרים" ובקבוצים - בין 40 ל-50 אחוז מכל תצרוכת המים.

הספקים האחרים מספקים למעלה מ-20 אחוז בקבוצים.

המקור העצמי - חלקו הנמוך ביותר הוא במושבים; גבוה קצת יותר מזה חלקו בקבוצים, ואילו ביותר צורות הישוב נע חלקו בין 40 ל-50 אחוז.

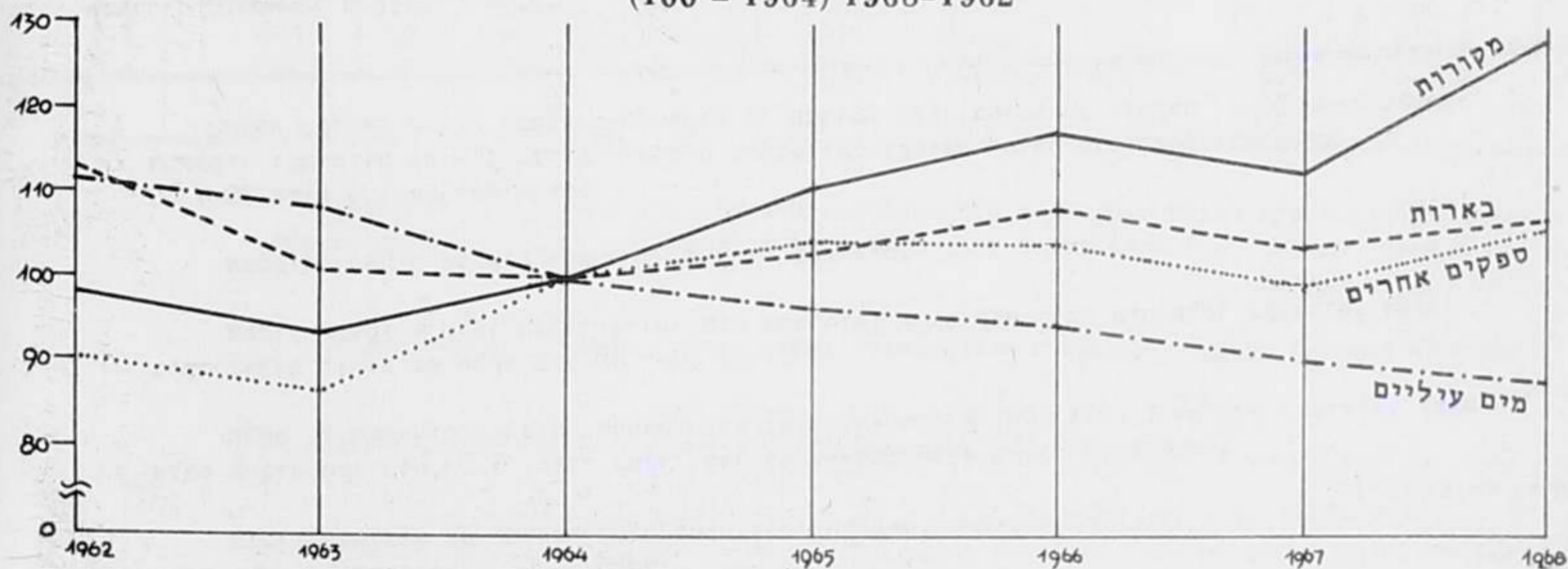
חלקם של הגורמים הטונים בהספקת המים במשך שתי השנים 1967 ו-1968 לא השתנה, איפוא, לעומת חלקם בשנים הקודמות, כפי שתואר בסקר שלנו על תצרוכת המים בשנים 1962-1966.

ריכוז הנחונים על תצרוכת המים לפי גורמי ההספקה, מאז שנת 1962 ועד לשנת 1968, מוצג בלוח ט"א/ב ובדיאגרמה י"א שלהלן.

לוח ס"ב - גורמי הספקת המים, 1962 - 1968, מספרים מחלטים ומדדים

1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	
מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)							
827,769	724,060	753,828	714,021	639,587	599,006	626,866	חברה מקורות
406,439	391,035	409,852	388,326	376,535	381,004	426,993	מקור עצמי:
150,883	153,258	160,804	165,057	169,956	184,602	190,164	בארות
151,713	142,260	149,975	151,049	142,771	123,757	129,078	מים עיליים
							ספקים אחרים
מדדים (100 = 1964)							
129.4	113.2	117.9	111.6	100.0	93.7	98.0	חברה מקורות
107.9	103.9	108.8	103.1	100.0	101.2	113.4	מקור עצמי:
88.7	90.2	94.6	97.1	100.0	108.6	111.9	בארות
106.3	99.6	105.0	105.8	100.0	86.7	90.4	מים עיליים
							ספקים אחרים

דיאגרמה יא' גורמי הספקת המים - מדדים (100 = 1964) 1962-1968



* * *

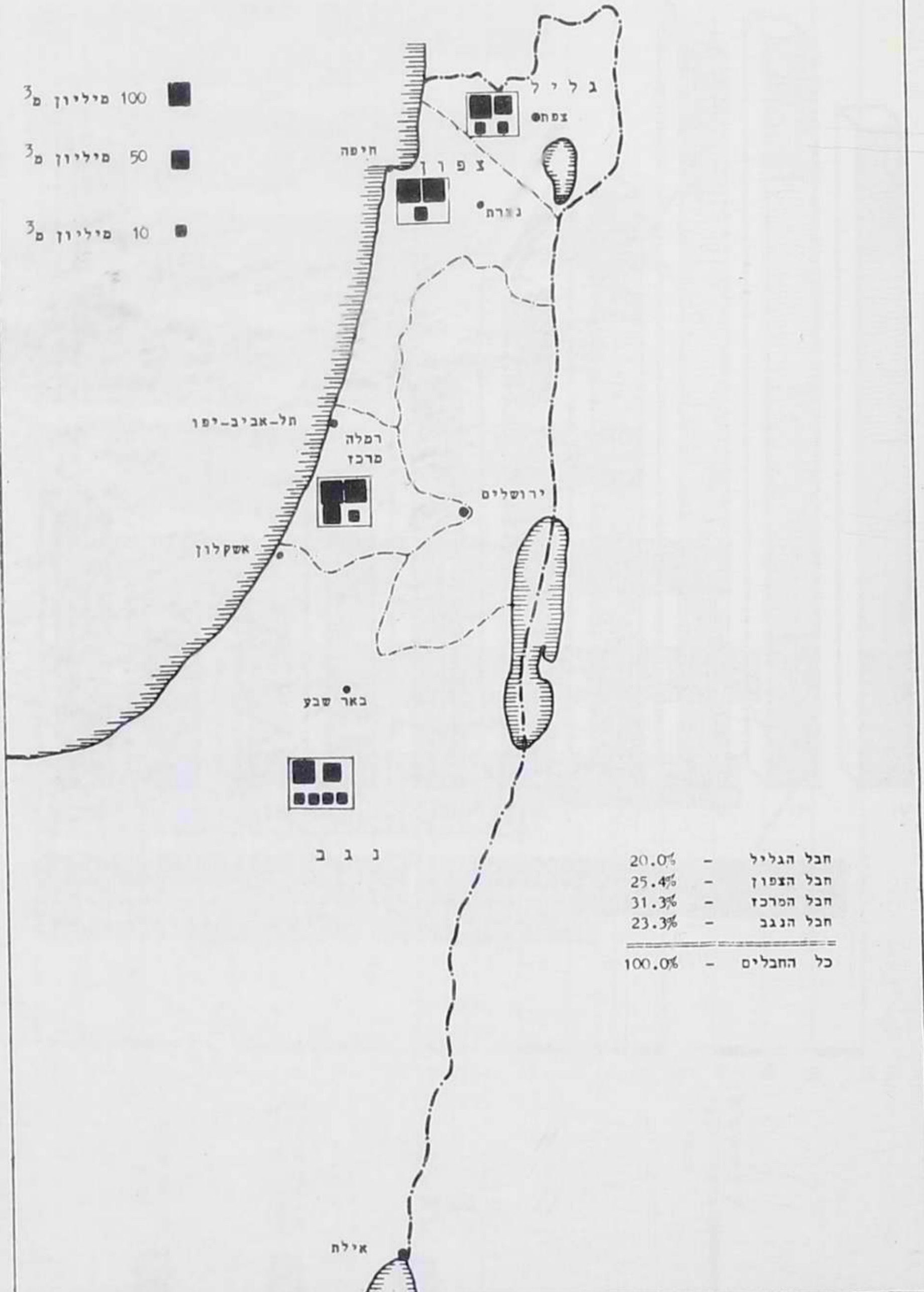
להלן הננו מביאים מספר דיאגרמות המציגות את פעולותיה של חברת מקורה, המספקת מעל ל-50 אחוז מכל הצרכה המים בארץ.

הדיאגרמות מובאות מהפרסום "סכומי צריכה, הפוקח, ונחוני הפעלה בשנת 1968/69", שהופיע בנובמבר 1969.

דיאגרמה י"ב

מקורה, חברת מים בע"מ

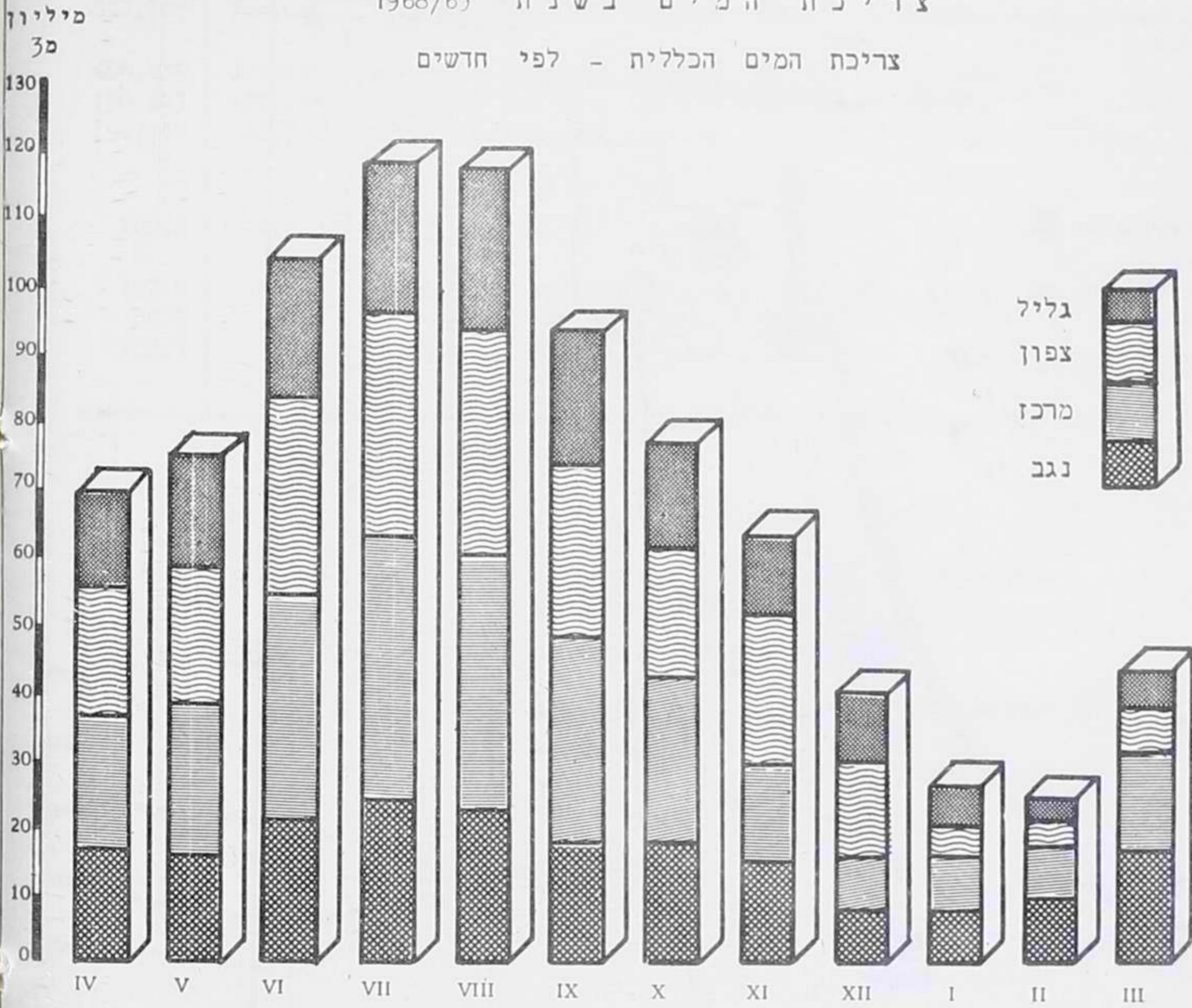
הצרכה תמיים בתכלית בשנת 1968/69



מקורות, חברת מים בע"מ

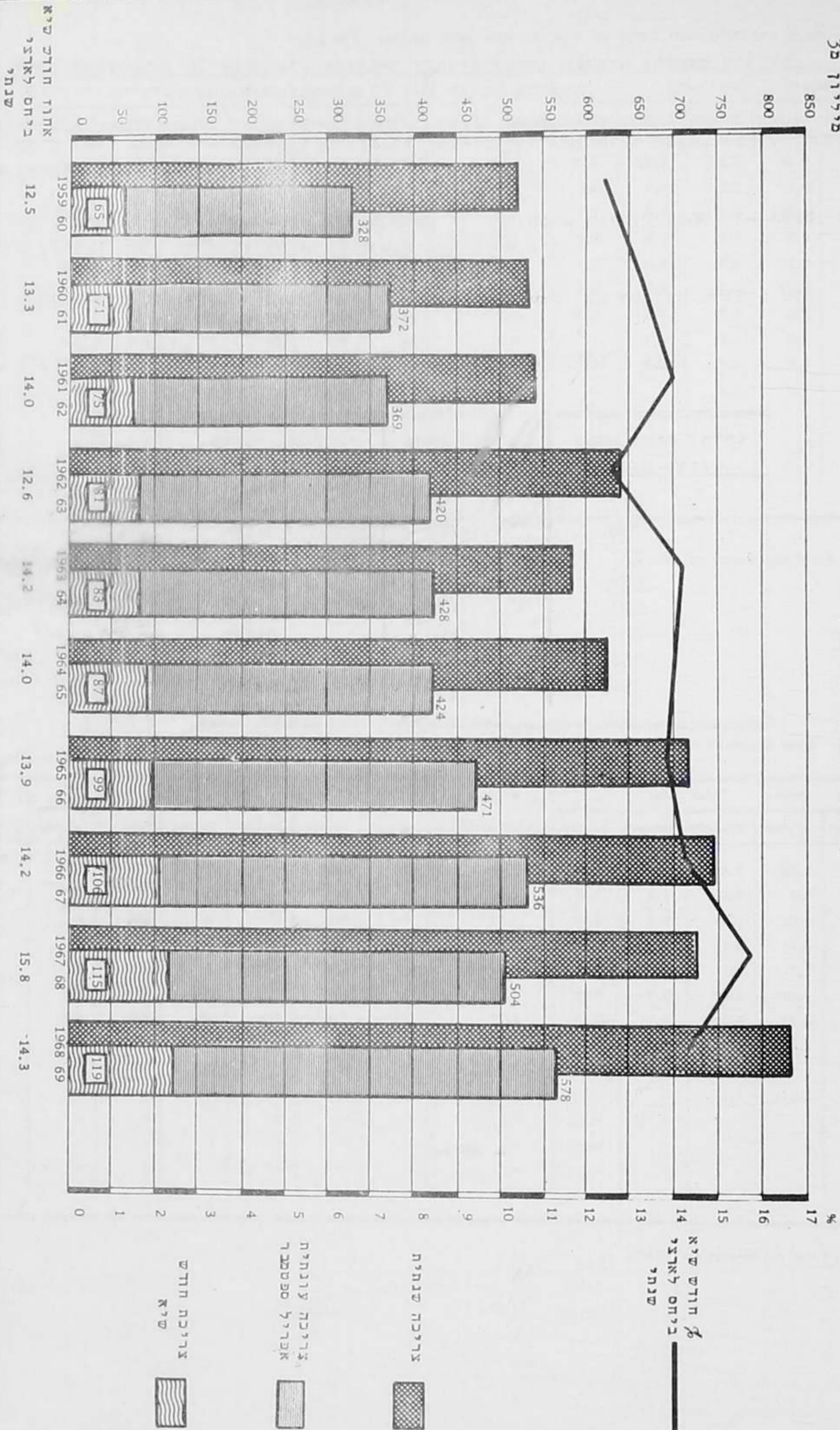
צריכת המים בשנת 1968/6

צריכת המים הכללית - לפי חדשים



מיליון ₪

גורל הצריכה השנתית, העונתית (אפריל - ספטמבר)
 ובחודש השיא בשנים 1959/60 - 1968/69
 (כל הכמויות פיליוני ₪)



מקורות, תכנת מיל בסיס

להלן מובא מדגם של הפקת מים מקדוחים עצמיים למטרה חקלאית (השקאת פרדסים).
המדגם כולל 8 פרדסים, מהם 4 באזור רעננה ו-4 באזור רחובות.

כמות המים השנתית - כללית וממוצעת לדונם - מוצגה לפי חדשי השנה, בחקופת השנים 1963 -
1968. (לוחות ס"ד, 1-8)

יש לזכור כי מבחינה המשקעים היו בחקופה זו שתי שנים רגילות (1963 ו-1964), שנה אחת פחות
מרגילה (1967) ושלוש שנות בצורה או החלקות גשמים לא נוחה.

להלן סיכום הנחונים על כמות המים השנתית הממוצעת לדונם בשמונה פרדסים אלה.

לוח ס"ג - כמות מים שנתית ממוצעת לדונם ב-8 פרדסים, 1963 - 1968

האזור החקלאי	גודל הפרדס (דונם)	כמות המים (מ"ק) הממוצעת לדונם
רחובות	50	912
רעננה	70	768
רחובות	80	727
רחובות	83	638
רעננה	104	823
רעננה	118	600
רחובות	428	766
רעננה	1325	698

כמעט כל הפרדסים ניטעו לפני קום המדינה.

לוח ס"ד/1 - חפוקת מים עצמית מהבאר בפרדס פסח פייש, לפי חדשי השנה, 1963/64 - 1968/69

מסוד	ממוצע לדונם (מ"ק)						מסוד	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						החודש
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
768	766	793	810	778	760	705	53.8	53.6	55.5	56.7	54.5	53.2	49.4	כל השנה
36	46	14	54	43	-	56	2.5	3.2	1.0	3.8	3.0	-	3.9	אפריל
88	96	96	99	71	60	111	6.2	6.7	6.7	6.9	5.0	4.2	7.8	מאי
104	116	127	108	100	109	70	7.3	8.1	8.9	7.6	7.0	7.6	4.9	יוני
117	124	93	123	100	110	151	8.2	8.7	6.5	8.6	7.0	7.7	10.6	יולי
143	120	136	146	164	155	134	10.0	8.4	9.5	10.2	11.5	10.9	9.4	אוגוסט
113	146	133	94	96	99	106	7.9	10.2	9.3	6.6	6.7	6.9	7.4	ספטמבר
99	101	104	73	87	151	77	6.9	7.1	7.3	5.1	6.1	10.6	5.4	אוקטובר
58	17	90	86	87	76	-	4.1	1.2	6.3	6.0	6.1	5.3	-	נובמבר
10	-	-	27	30	-	-	0.7	-	-	1.9	2.1	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 70 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 3984).
נ.צ. 144.52/186.50

לוח ס"ד/2 - חפוקת מים עצמית מהבאר בפרדס חב' פליגאון, לפי חדשי השנה, 1963/64 - 1968/69

מסוד	ממוצע לדונם (מ"ק)						מסוד	מספרים מחלטים (אלפי מ"ק)						החודש
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
823	862	762	857	853	856	749	85.6	89.7	79.2	89.1	88.8	89.0	77.9	כל השנה
61	48	61	64	58	39	94	6.3	5.0	6.3	6.7	6.0	4.0	9.8	אפריל
120	137	87	174	105	110	102	12.5	14.2	9.0	18.1	10.9	11.4	10.6	מאי
127	136	114	133	125	139	114	13.2	14.2	11.9	13.8	13.0	14.5	11.9	יוני
118	136	105	71	134	132	130	12.3	14.2	10.9	7.4	13.9	13.7	13.5	יולי
125	152	114	121	97	157	112	13.0	15.8	11.9	12.6	10.1	16.3	11.6	אוגוסט
109	105	106	96	111	115	121	11.3	10.9	11.0	10.0	11.6	12.0	12.6	ספטמבר
90	98	108	79	62	120	76	9.4	10.2	11.2	8.2	6.5	12.5	7.9	אוקטובר
57	50	67	87	95	44	-	5.9	5.2	7.0	9.0	9.9	4.6	-	נובמבר
16	-	-	32	66	-	-	1.7	-	-	3.3	6.9	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 104 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 3194).
נ.צ. 140.20/187.40

לוח ס"ד/3 - תפוקת מים עצמית מהבאר במרדס גורביץ פרומה, לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69

מסו"ע	ממוצע לרונם (מ"ק)						מסו"ע	מחלטים (אלפי מ"ק)					מסורים	החודש
	ממוצע							מחלטים						
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65			1963/64
600	633	595	723	533	611	507	70.8	74.7	70.2	85.3	62.9	72.1	59.8	כל השנה
24	65	18	34	-	-	27	2.8	7.7	2.1	4.0	-	-	3.2	אפריל
78	80	68	84	63	99	72	9.2	9.4	8.0	9.9	7.4	11.7	8.5	מאי
95	91	103	126	97	80	75	11.2	10.7	12.1	14.9	11.5	9.4	8.9	יוני
92	94	75	113	82	97	92	10.9	11.1	8.9	13.3	9.7	11.4	10.8	יולי
111	127	123	111	116	102	88	13.1	15.0	14.5	13.1	13.7	12.0	10.4	אוגוסט
97	97	92	110	104	91	89	11.5	11.5	10.9	13.0	12.3	10.8	10.5	ספטמבר
58	79	40	47	26	91	64	6.8	9.3	4.7	15.6	2.9	10.8	7.5	אוקטובר
32	-	60	56	25	51	-	3.8	-	7.1	6.6	3.0	6.0	-	נובמבר
10	-	-	42	20	-	-	1.2	-	-	4.9	2.4	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
3	-	16	-	-	-	-	0.3	-	1.9	-	-	-	-	פברואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	מרץ

הערות: הפרדס הוא בן 118 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 7591).

נ.צ. 134.81/163.40

לוח ס"ד/4 - תפוקת מים עצמית מהבאר במרדס מהרין סירה, לפי חדשי השנה, 1963/64 1968/69

מסו"ע	ממוצע לרונם (מ"ק)						מסו"ע	מחלטים (אלפי מ"ק)					מסורים	החודש
	ממוצע							מחלטים						
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65			1963/64
698	788	741	759	660	640	601	925.1	1,044.7	981.7	1,005.8	874.6	847.8	796.0	כל השנה
38	68	27	55	19	18	41	50.7	89.7	35.3	73.4	26.3	24.1	55.1	אפריל
93	99	91	97	99	81	90	123.2	131.8	120.4	129.3	131.6	106.6	119.6	מאי
94	103	86	105	89	92	91	124.7	136.6	113.7	138.6	117.1	121.6	120.3	יוני
113	134	117	109	109	102	108	150.1	177.8	155.1	144.4	144.8	135.6	142.9	יולי
116	134	121	116	107	109	103	152.3	177.7	160.3	153.9	141.4	144.5	136.2	אוגוסט
103	120	113	95	101	86	101	135.9	159.2	149.6	125.3	133.7	114.2	133.6	ספטמבר
73	77	78	70	53	98	63	96.9	102.2	104.1	92.1	69.5	130.1	83.4	אוקטובר
47	18	65	89	57	51	4	62.5	23.6	86.7	117.5	75.1	67.0	4.8	נובמבר
8	-	-	23	26	..	..	11.0	-	-	30.6	35.1	0.2	0.1	דצמבר
..	-	-	..	-	..	-	0.1	-	-	0.4	-	0.1	-	ינואר
..	-	-	..	-	..	-	..	-	-	-	-	0.2	-	פברואר
13	35	43	..	-	3	-	17.7	46.1	56.5	0.3	-	3.6	-	מרץ

הערות: הפרדס הוא בן 1325 דונם (אזור רעננה-צרכן מס' 3969).

נ.צ. 143.98/182.05

לוח ס"ד/5 - חפוק מים עצמית מהבאר במרדס שוסייב צבי, לפי חדשי השנה, 1968/69 1963/64

ס מ ו צ ע	ממוצע						ס מ ו צ ע	מספרים מחליטים (אלפי מ"ק)						החודש
	לדונם (מ"ק)							1968/69-1963/64						
1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
912	976	954	944	884	814	898	45.6	48.8	47.7	47.2	44.2	40.7	44.9	כל השנה
62	98	44	40	24	80	84	3.1	4.9	2.2	2.0	1.2	4.0	4.2	אפריל
84	62	78	84	64	116	98	4.2	3.1	3.9	4.2	3.2	5.8	4.9	מאי
110	122	120	118	116	72	110	5.5	6.1	6.0	5.9	5.8	3.6	5.5	יוני
136	96	140	152	136	146	146	6.8	4.8	7.0	7.6	6.8	7.3	7.3	יולי
152	180	136	144	150	140	160	7.6	9.0	6.8	7.2	7.5	7.0	8.0	אוגוסט
126	128	130	120	112	120	150	6.3	6.4	6.5	6.0	5.6	6.0	7.5	ספטמבר
122	130	126	136	142	110	90	6.1	6.5	6.3	6.8	7.1	5.5	4.5	אוקטובר
64	68	100	64	80	30	40	3.2	3.4	5.0	3.2	4.0	1.5	2.0	נובמבר
34	14	80	86	10	-	20	1.7	0.7	4.0	4.3	0.5	-	1.0	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
22	78	-	-	50	-	-	1.1	3.9	-	-	2.5	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 50 דונם (אזור רחובות-צרכן מס' 4317).
נ.צ. 120.63/136.16

לוח ס"ד/6 - חפוק מים עצמית מהבאר במרדס אידלסון לאה, לפי חדשי השנה, 1968/69 1963/64

ס מ ו צ ע	ממוצע						ס מ ו צ ע	מספרים מחליטים (אלפי מ"ק)						החודש
	לדונם (מ"ק)							1968/69-1963/64						
1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64	
727	784	710	757	585	701	827	58.2	62.7	56.8	60.6	46.8	56.1	66.2	כל השנה
44	70	25	80	12	-	77	3.5	5.6	2.0	6.4	1.0	-	6.2	אפריל
83	75	75	80	60	49	153	6.6	6.0	6.0	6.4	4.8	3.9	12.2	מאי
116	143	96	106	80	150	125	9.3	11.4	7.7	8.5	6.4	12.0	10.0	יוני
114	89	125	121	96	112	137	9.1	7.1	10.0	9.7	7.6	9.0	11.0	יולי
122	128	105	99	106	150	146	9.8	10.2	8.4	7.9	8.5	12.0	11.7	אוגוסט
105	91	135	81	106	97	115	8.4	7.3	10.8	6.5	8.5	7.8	9.2	ספטמבר
83	89	101	88	50	94	74	6.6	7.1	8.1	7.0	4.0	7.5	5.9	אוקטובר
47	51	48	66	75	49	-	3.8	4.1	3.8	5.3	6.0	3.9	-	נובמבר
6	-	-	36	-	-	-	0.5	-	-	2.9	-	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
7	48	-	-	-	-	-	0.6	3.9	-	-	-	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 80 דונם (אזור רחובות-צרכן מס' 6087).
נ.צ. 131.97/143.43

לוח ס"ד/7 - חפוקה מים עצמיה מהבאר בפרדס פרימה אטסייס בע"מ, לפי חדשי השנה, 1968/69 1963/64

מס' צע	ממוצע (מ"ק)						מס' צע	מחלטים (אלפי מ"ק)					החודש	
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66		1964/65	1963/64
638	565	605	834	611	588	630	53.0	46.9	50.2	69.2	50.7	48.8	52.3	כל השנה
33	-	37	72	11	11	65	2.7	-	3.1	6.0	0.9	0.9	5.4	אפריל
89	69	98	106	83	84	94	7.4	5.7	8.1	8.8	6.9	7.0	7.8	מאי
97	78	119	115	102	84	86	8.1	6.5	9.9	9.5	8.5	7.0	7.1	יוני
90	95	84	112	69	92	88	7.5	7.9	7.0	9.3	5.7	7.6	7.3	יולי
97	86	107	107	90	101	90	8.1	7.1	8.9	8.9	7.5	8.4	7.5	אוגוסט
86	94	68	99	84	82	89	7.1	7.8	5.6	8.2	7.0	6.8	7.4	ספטמבר
81	85	75	95	66	86	81	6.7	7.1	6.2	7.9	5.5	7.1	6.7	אוקטובר
43	40	17	94	27	48	37	3.6	3.3	1.4	7.8	2.2	4.0	3.1	נובמבר
13	-	-	34	46	-	-	1.1	-	-	2.8	3.8	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
9	18	-	-	33	-	-	0.7	1.5	-	-	2.7	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 83 דונם (אזור רחובות-צרכן מס' 6208).

נ.צ. 134.51/144.60

לוח ס"ד/8 - חפוקה מים עצמיה מהבאר בפרדס ליפשיץ ושות', לפי חדשי השנה, 1968/69 1963/64

מס' צע	ממוצע (מ"ק)						מס' צע	מחלטים (אלפי מ"ק)					החודש	
	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66	1964/65	1963/64		1968/69-1963/64	1968/69	1967/68	1966/67	1965/66		1964/65	1963/64
766	773	741	803	811	737	732	328.0	330.9	317.0	343.9	347.2	315.7	313.3	כל השנה
36	50	6	57	10	16	77	15.4	21.4	2.4	24.6	4.1	6.7	32.9	אפריל
101	109	105	93	102	102	94	43.2	46.8	44.9	40.0	43.8	43.6	40.3	מאי
111	109	120	104	116	114	105	47.7	46.5	51.4	44.5	49.6	49.0	45.0	יוני
121	126	116	122	121	112	131	51.8	54.0	49.5	51.9	51.7	47.9	56.0	יולי
124	116	133	117	133	129	116	53.1	49.5	56.9	50.2	57.1	55.2	49.5	אוגוסט
106	103	106	106	102	97	120	45.3	44.3	45.5	45.2	43.7	41.7	51.6	ספטמבר
94	98	84	94	97	108	83	40.2	41.9	35.9	40.4	41.6	46.2	35.4	אוקטובר
57	56	71	80	68	59	6	24.3	23.8	30.5	34.3	29.1	25.4	2.6	נובמבר
13	-	-	30	50	-	-	5.7	-	-	12.8	21.2	-	-	דצמבר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ינואר
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	פברואר
3	6	-	-	12	-	-	1.3	2.7	-	-	5.3	-	-	מרץ

הערה: הפרדס הוא בן 428 דונם (אזור רחובות-צרכן מס' 5234).

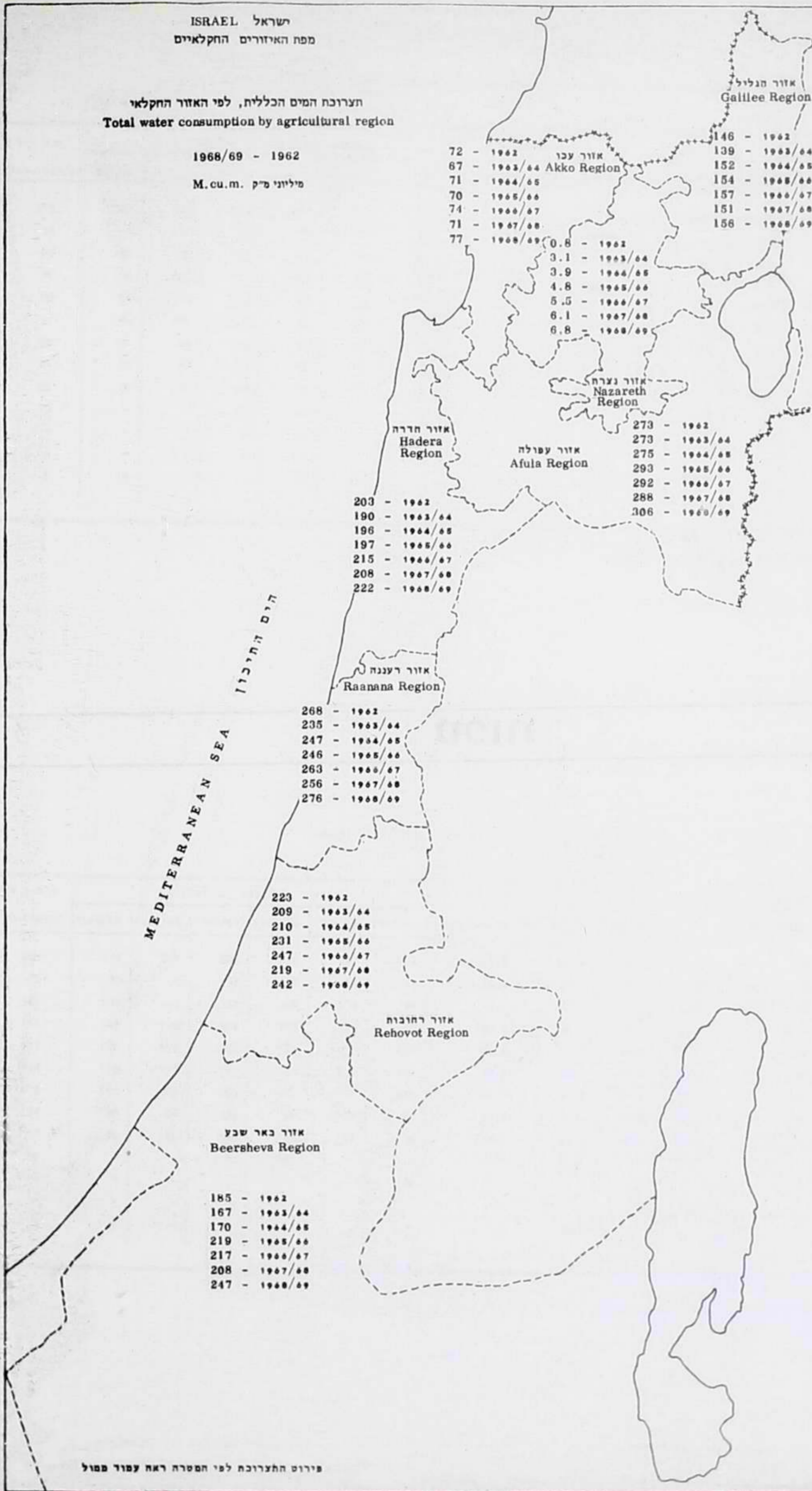
נ.צ. 128.15/146.62

מפות

תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי
Total water consumption by agricultural region

1968/69 - 1962

מיליוני מ"ק M.cu.m.



פירוט תצרוכת המים הכללית, לפי האזור החקלאי והמטרה, 1962 - 1968/69

ה ש נ ה	כל הארץ	ה ג ל י ל	ע כ ו	נצרת	עפולה	חדרה	רעננה	רחובות	באר שבע
תצרוכת חקלאית									
1962	1,144,223	143,738	60,298	-	263,269	164,752	163,647	190,292	158,227
1963/64	1,038,569	132,050	53,704	1,187	260,728	151,073	132,059	173,920	133,848
1964/65	1,075,367	145,013	53,083	1,777	261,894	158,133	144,284	172,683	138,500
1965/66	1,152,917	146,524	52,517	2,214	278,969	158,815	141,427	191,687	180,764
1966/67	1,202,981	149,018	54,427	2,604	279,333	174,835	158,045	206,135	178,584
1967/68	1,133,254	143,011	52,528	3,357	274,463	166,524	149,159	176,092	168,120
1968/69	1,235,359	146,982	57,491	3,678	291,656	175,646	158,629	196,268	205,009
תצרוכת ביתית									
1962	173,757	2,328	9,063	878	8,856	23,153	90,200	28,962	10,317
1963/64	192,585	7,441	10,557	1,943	10,985	25,019	91,077	31,463	14,100
1964/65	199,053	7,454	11,164	2,125	11,409	26,337	91,366	33,420	15,738
1965/66	206,388	7,602	11,706	2,543	11,520	27,569	92,206	35,390	17,852
1966/67	210,706	7,878	12,151	2,892	11,457	28,170	94,081	36,348	17,729
1967/68	211,380	8,006	10,887	2,721	11,357	27,600	96,005	38,430	16,374
1968/69	231,215	8,692	11,579	3,048	12,295	30,280	105,643	40,785	18,893
תצרוכת תעשייתית									
1962	55,121	369	2,700	-	1,592	15,237	14,258	3,765	17,200
1963/64	57,215	431	3,251	62	2,201	14,702	12,749	4,203	19,616
1964/65	54,429	351	7,220	75	2,620	11,746	11,875	4,572	15,970
1965/66	59,148	418	6,380	104	2,728	11,152	12,705	4,824	20,837
1966/67	60,772	403	7,721	55	2,206	12,810	11,354	4,856	21,367
1967/68	65,979	416	8,014	66	2,617	14,468	11,742	4,826	23,830
1968/69	70,230	452	8,395	94	2,835	16,515	12,704	5,855	23,380

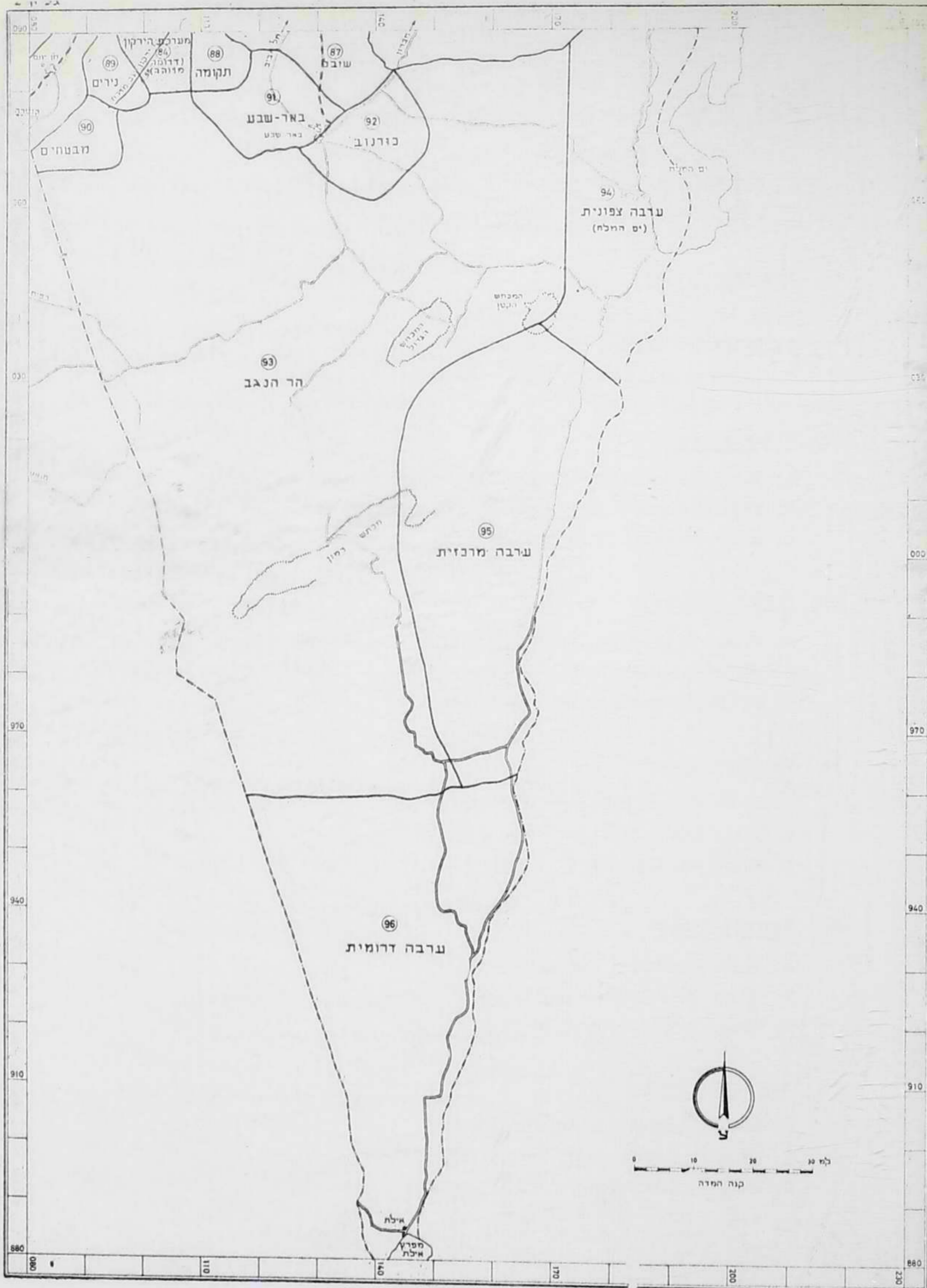
ישראל



אזורי הספקת מים

- גבול בין מפעלים או אזורי הספקה
- מס' מפעל או אזור הספקה
- הספקה ממקורות שבאזור
- ממערכת בן-אזורית





FOREWORD

The Water Allocation Department has published a number of summing-up reports on water extraction and consumption in the past few years. During this period enough comparative data have been gathered to form a system whereby it would be possible to determine the development trends in water extraction and consumption.

An analysis of these data may indicate the ways to be followed in developing new water sources and in modifying their use. This could be done in the light of the present hydrological state of the water resources, which has been thrown off balance by a number of near-successive years of drought, and has thus brought about an intensive utilization of the water resources. Today, these resources are being drawn upon to about 80 percent of their potential capacity. Such an analysis could also indicate the weak spots that should be given first priority in the adoption of new methods of efficient and economic water use in all branches of production and in domestic consumption.

The 18% increase in water extraction during the period 1964-1968, and the 16% concomitant rise in consumption, have both been influenced by climatic factors, by the expansion of the area under irrigation, by population growth and by the rise in industrial production. It may be pointed out, however, that climate has been a predominant factor in this increase, as agriculture alone accounts for 81% of the total water consumption, and in a year of drought, water consumption exceeds by about 120 million cubic meters the consumption recorded during a "normal" year. The sharp rise in domestic consumption, which amounted to about 16% in the years 1964-1968, was not only a result of population growth or a rise in the standard of living, but also of breakdowns in the water supply systems in towns and agricultural settlements.

During this period a change took place in the distribution of water extraction from surface sources and boreholes. Since the National Water Carrier went into operation in 1964, there has been a decrease in the excessive utilization of the nearly depleted sandstone wells in the southern parts of Israel, as a result of substituting the National Water Carrier for the sandstone wells as a source of

S U M M A R Y

As water is a scarce but vital factor in the development of Israel, the Water Commission keeps a close watch over its utilization.

This report contains data on water consumption and extraction in Israel during the years 1962-1968.

Water consumption is classified according to use category, (agriculture, household and industry), administrative district, agricultural region, type of settlement, and source of water. There is also a comparison between the actual water consumption and the water rights.

The data on water extraction are related to groundwater basins, hydrological basins and strips, wells, surface flow and plant ownership, and by agricultural region and administrative areas. The quantities extracted are presented in a monthly breakdown.

During the period 1958-1968 there were 4 years of drought (1958, 1960, 1962 and 1965) besides 2 years, 1966 and 1968, with unfavorable rainfall distribution.

Data are also presented concerning the consumption of saline water in each sector. Water of high salinity is not considered fit for irrigation and is used mostly in fish ponds. The limit of salinity depends on the type of soil. Saline water used in industry is water containing over 2000 mgr. chlorine per litre, whereas water containing over 400 mgr. chlorine per litre is unfit for agricultural use.

In 1968 saline water amounted to 7.5% of the total consumption; about the same proportion (7.3%) was used in agriculture, whereas the industrial sector used almost 35% saline water.

Bilingual diagrams have been especially prepared for this edition. The list appears on page 5.

water supply on the one hand, and of using the Carrier for the winter recharging of the southern groundwater on the other. Once the situation had been improved in the south, planning got under way to improve the state of the water balance in the central part of the coastal plain.

We owe a debt of gratitude to all those who have given us the data needed for this report.

Readers' comments, as well as requests for the inclusion of additional material in subsequent issues, will be welcome.

The undersigned wishes to thank the members of the Department, and especially Mrs. S. Grossman-Pines, for their efforts in preparing and editing this study.

Zvi Greenwald
Director
Water Allocation Department

Tel-Aviv, March 1970

LIST OF DIAGRAMS

	<u>Page</u>
1. Total Water Consumption by Use Category, 1968/69	92
2. Total Water Consumption by Use Category, 1958 - 1968/69	94
3. Total Water Consumption by Agricultural Region and Water Quality, 1968/69.	96
4. Total Water Consumption by Agricultural Region and Use Category, 1962 - 1968/69.	103
5. Total Water Consumption by Type of Settlement and Use Category, 1962 - 1968/69.	113
6. Saline Water Consumption by Use Category, 1962 - 1968/69.	118
7. Saline Water Consumption by Agricultural Region and Use Category, 1965/66 - 1968/69.	122
8. Agricultural Water Consumption by Type of Settlement, 1962 - 1968/69.	129
9. Agricultural Water Consumption in Kibbutzim by Agricultural Region, 1963/64 - 1968/69.	133
10. Agricultural Water Consumption in Moshavim, by Agricultural Region, 1963/64 - 1968/69.	134
11. Domestic Per Capita Water Consumption in 30 Selected Towns and Urban Settlements, by Size Groups, 1962 - 1968/69.	149
12. Domestic Per Capita Water Consumption by Size of Community in 30 Selected Towns and Urban Settlements in 1968/69.	152
13. Domestic Per Capita Water Consumption in 30 Selected Towns and Urban Settlements in 1968/69.	154
14. Domestic Water Consumption by Type of Settlement, 1963/64 - 1968/69.	156

The following table presents the data on water consumption during the period 1962 - 1968.

Year	TOTAL WATER CONSUMPTION BY QUALITY AND USE CATEGORY (In Thousand Cubic Meters)											
	Total Consumption			Agricultural			Domestic			Industrial		
	Total Water	Fresh Water	Saline Water	Total Water	Fresh Water	Saline Water	Total Water	Fresh Water	Saline Water	Total Water	Fresh Water	Saline Water
1962	1,373,101	1,271,535	101,566	1,144,223	1,058,723	85,500	173,757	173,507	250	55,121	39,305	15,816
1963/64	1,288,369	1,182,005	106,364	1,038,569	953,569	85,000	192,585	191,385	1,200	57,215	37,051	20,164
1964/65	1,328,849	1,228,239	100,610	1,075,367	992,867	82,500	199,053	198,520	533	54,429	36,852	17,577
1965/66	1,418,453	1,302,940	115,513	1,152,917	1,058,612	94,305	206,388	206,202	186	59,148	38,126	21,022
1966/67	1,474,459	1,350,552	123,907	1,202,981	1,103,443	99,538	210,706	210,514	192	60,772	36,595	24,177
1967/68	1,410,613	1,291,658	118,955	1,133,254	1,040,234	93,020	211,380	211,121	259	65,979	40,303	25,676
1968/69	1,536,804	1,422,109	114,695	1,235,359	1,145,076	90,283	231,215	230,994	221	70,230	46,039	24,191

	<u>Page</u>
26. <u>Akko Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	294
B. Water Consumption by Type of Settlement	295
C. Water Consumption by Supply Sources	296
27. <u>Nazareth Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	308
B. Water Consumption by Type of Settlement	309
C. Water Consumption by Supply Sources	310
28. <u>Afula Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	322
B. Water Consumption by Type of Settlement	323
C. Water Consumption by Supply Sources	324
29. <u>Hadera Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	336
B. Water Consumption by Type of Settlement	337
C. Water Consumption by Supply Sources	338
30. <u>Raanana Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	350
B. Water Consumption by Type of Settlement	351
C. Water Consumption by Supply Sources	352
31. <u>Rehovot Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	364
B. Water Consumption by Type of Settlement	365
C. Water Consumption by Supply Sources	366
32. <u>Beersheba Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	378
B. Water Consumption by Type of Settlement	379
C. Water Consumption by Supply Sources	380

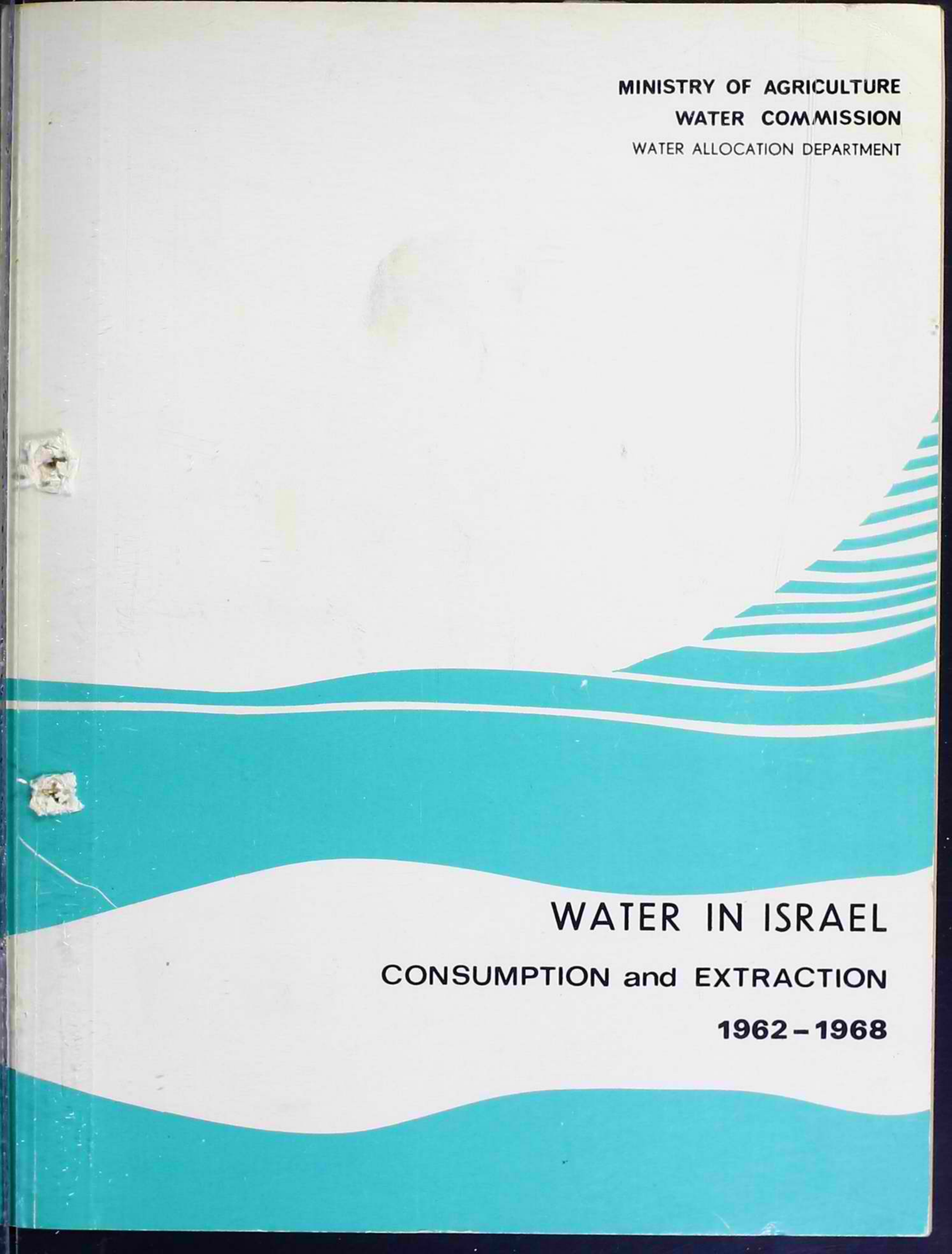
	<u>Page</u>
15. Industrial Water Consumption, by District, 1962 - 1968/69.	168
16. Number of Industrial Plants and Their Water Consumption, by Economic Branch 1967/68 - 1968/69.	178
17. Water Consumption Index per Unit of Industrial Produce in Selected Branches, 1962 - 1968/69.	190
18. Water Consumption in Non-Jewish Settlements by Use Category and Agricultural Region, 1964/65 - 1968/69.	195
19. Water Consumption in Non-Jewish Settlements by Supply Source and Agricultural Region, 1964/65 - 1968/69.	196
20. Water Consumption and Deviation from Allocation, 1962 - 1968/69.	209
21. Water Consumption and Deviation from Allocation, by Agricultural Region, 1962 - 1968/69.	210
22. Water Consumption vs. Extraction, by Agricultural Region, 1967/68 - 1968/69.	220
23. Water Extraction by Source, 1957 - 1968/69.	222
24. Water Extraction by Waterworks Ownership, 1957 - 1968/69	238

Agricultural Regions

1964/65 - 1968/69

25. <u>Galilee Region</u>	
A. Water Consumption by Use Category	280
B. Water Consumption by Type of Settlement	281
C. Water Consumption by Supply Sources	282

MINISTRY OF AGRICULTURE
WATER COMMISSION
WATER ALLOCATION DEPARTMENT



WATER IN ISRAEL
CONSUMPTION and EXTRACTION
1962 - 1968