

משרד החקלאות - נציבות המים
אגף הקצאות ודישוי

המים בישראל - תצרוכת ותפוקה

נתונים כלליים
1962-1979/80

1914-15

1915-16

1916-17

1917-18

1918-19


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

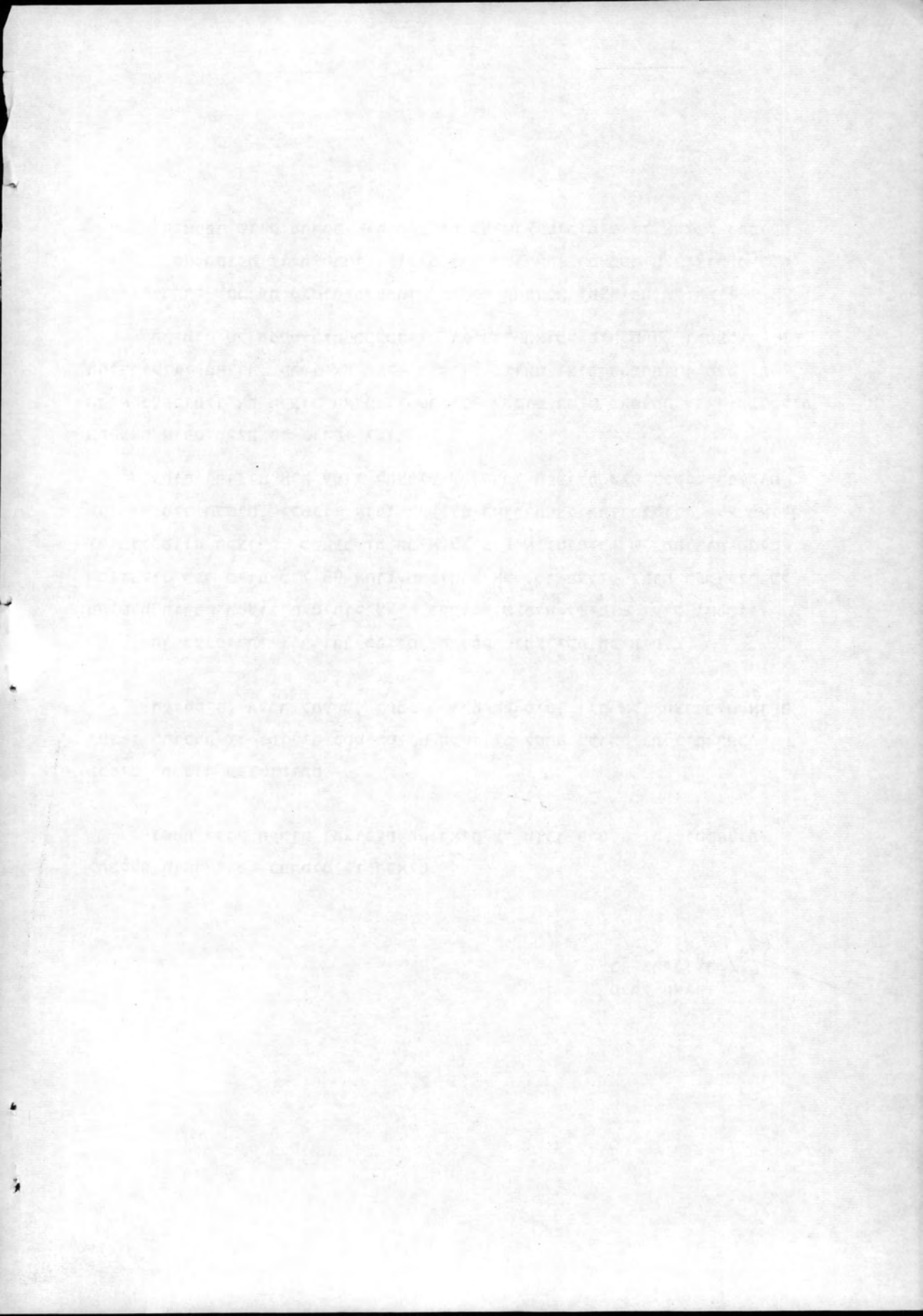
הפיתוח של הסקטורים הכלכליים וגידול האוכלוסיה מחד, והמצב ההידרולוגי מאידך, קבעו את המים בישראל כגורם יצור שבמחסור; מצב זה הביא בעקבותיו את הקצוב האדמיניסטרטיבי לשימוש במים כהשלמה לדרך הכלכלית בהקצאה אופטימלית של גורמי יצור.

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 הביא לניצול אינטנסיבי של מקורות המים המנוצלים כבר כיום כדי 95 אחוז מהפוטנציאל. כן מצביע נתוח הנתונים על מקומות תורפה הטעונים טיפול עדיף בהכנסת שיטות לשימוש יעיל וחסכוני במים, הן בענפי הייצור והן בגורמי ההספקה והצריכה הביתית.

העוסקים, הלכה למעשה, בתכנון והספקת מים, וגם אלו הצורכים אותם, ימצאו בחוברת זו נתונים סטטיסטיים העשויים לשמש מערכת נתונים רחבה כבסיס לתכנון פעולותיהם.

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


צבי גרינוולד
מנהל האגף



תוכן העניינים

ה ק ד מ ה

מ ב ו א

9

רשימת הלוחות

תצרוכת המים הכללית

- 14 1. תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1958-1979
- 16 2. תצרוכת המים הכללית לפי איכות המים והמטרה, 1962-1979
- 18 3. תצרוכת המים הכללית לפי האיזור החקלאי והמטרה, 1962-1978
- 26 4. תצרוכת המים הכללית לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה, 1962-1978
- 38 5. תצרוכת המים הכללית לפי צורת הישוב והמטרה, 1962-1978
- 46 6. חברת "מקורות" - תצרוכת המים בחבלים, לפי חדשי השנה, 1979/1980
- 48 7. תצרוכת המים המלוחים לפי האיזור החקלאי והמטרה, 1965-1979
- 52 8. שיעורי השינויים של כל תצרוכת המים לפי המטרה, 1962-1979
- 53 9. שיעורי השינויים של תצרוכת המים המתוקים והמלוחים לפי המטרה, 1962-1979
- 54 10. תצרוכת המים, רשוי המים וההפרש ביניהם, 1962-1978

תצרוכת המים החקלאית

- 56 11. תצרוכת המים החקלאית לפי האיזור החקלאי, 1962-1978
- 57 12. תצרוכת המים החקלאית לפי צורת הישוב, 1962-1978
- 58 13. תצרוכת המים החקלאית בקיבוצים, לפי האיזור החקלאי, 1964-1978
- 59 14. תצרוכת המים החקלאית במושבים, לפי האיזור החקלאי, 1964-1978
- 60 15. התפלגות תצרוכת המים החקלאית לפי חדשי השנה (באחוזים), 1964-1978
- 62 16. תצרוכת המים החקלאית ושטחי שלחין לפי האיזור החקלאי, 1964-1978
- 64 17. שיעורי השינויים של תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין לפי האיזור החקלאי, 1964-1978
- 65 18. תצרוכת מים חקלאית ממוצעת לדונם לפי האיזור החקלאי, 1964-1978
- 66 19. שטח הבעל לפי האיזור החקלאי, 1964-1978
- 68 20. הישובים החקלאיים לפי צורת הישוב והאיזור החקלאי, 1978

עמוד

תצרוכת המים הביתית

- 69 .21 תצרוכת המים הביתית לפי צורת הישוב, 1978-1963
- 70 .22 תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, והאוכלוסיה הכללית והעירונית, 1979-1964
- 72 .23 שיעורי השינויים של תצרוכת המים הביתית, כללית ולנפש, ושל האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1979-1964
- 73 .24 תצרוכת מים ביתית ממוצעת לנפש, לפי גודל האוכלוסיה, ב-15 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1978-1962

תצרוכת המים התעשייתית

- 76 .25 תצרוכת המים התעשייתית לפי צורת הישוב, 1978-1962
- 77 .26 שיעורי השינויים של תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1979-1962
- 78 .27 מדד תצרוכת המים התעשייתית ומדד הייצור התעשייתי, 1979-1962
- 80 .28 תצרוכת המים לאלף ל"י פדיון (במחירי 1963) במפעלי תעשייה נבחרים לפי ענף ראשי, 1977-1963
- 82 .29 תצרוכת המים המלוחים בתעשייה, לפי האיכות, 1979-1962

תפוקת המים הכללית

- 84 .30 התפוקה ותצרוכת המים לפי האיזור החקלאי, 1978
- 86 .31 תפוקת המים ברוטו ונטו, תפוקה מבארות וממים עיליים, 1978-1959
- 88 .32 תפוקת המים לפי המקור, 1979-1957
- 90 .33 תפוקת המים לפי המקור וחודשי השנה, 1978-1964
- 94 .34 תפוקת המים לפי האיזור החקלאי והמקור, 1978-1965
- 98 .35 תפוקת המים לפי הבעלות על המפעלים, 1979-1957
- 100 .36 התפלגות המים המוחדרים לפי צורת ההחדרה וחודשי השנה, 1978-1964
- 104 .37 מים מוחדרים לפי אקויפרים, 1978-1964

- 105 תצרוכת המים לפי המטרה והאינדיקטורים של הפעילות הכלכלית, 1979-1962

רשימת הדיאגרמות

- 8 .1 תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1979
- 13 .2 תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והשימוש במים מלוחים, 1978
- 17 .3 תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה, 1979-1958
- 37 .4 גורמי הספקת המים, 1978-1962
- 47 .5 חברת "מקורות" - תצרוכת המים בחבלים, לפי חדשי השנה, 1979/80
- 55 .6 תצרוכת המים הכללית והסטייה מהרישוי, 1978-1962
- 61 .7 התפלגות תצרוכת המים החקלאית לפי חדשי השנה (באחוזים), 1978-1964
- 71 .8 תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית, 1979-1964
- 75 .9 תצרוכת המים הביתית והשנתית לנפש ב-15 ערים וישובים עירוניים נבחרים, 1978
- 79 .10 תצרוכת המים התעשייתית, תצרוכת המים המלוחים, והייצור התעשייתי, 1979-1962
- 81 .11 תצרוכת המים לאלף ל"י פדיון(במחירי 1963) במפעלי תעשיה נבחרים לפי ענף ראשי, 1977-1963
- 85 .12 התפוקה ותצרוכת המים לפי האיזור החקלאי, 1978
- 87 .13 תפוקת המים לפי המקור, 1979-1964

תצרוכת המים לפי המטרה והאינדיקטורים של הפעילות הכלכלית, 1979-1964

SECRET

1. [Illegible]
2. [Illegible]
3. [Illegible]
4. [Illegible]
5. [Illegible]
6. [Illegible]
7. [Illegible]
8. [Illegible]
9. [Illegible]
10. [Illegible]
11. [Illegible]
12. [Illegible]
13. [Illegible]
14. [Illegible]
15. [Illegible]
16. [Illegible]
17. [Illegible]
18. [Illegible]
19. [Illegible]
20. [Illegible]
21. [Illegible]
22. [Illegible]
23. [Illegible]
24. [Illegible]
25. [Illegible]
26. [Illegible]
27. [Illegible]
28. [Illegible]
29. [Illegible]
30. [Illegible]
31. [Illegible]
32. [Illegible]
33. [Illegible]
34. [Illegible]
35. [Illegible]
36. [Illegible]
37. [Illegible]
38. [Illegible]
39. [Illegible]
40. [Illegible]
41. [Illegible]
42. [Illegible]
43. [Illegible]
44. [Illegible]
45. [Illegible]
46. [Illegible]
47. [Illegible]
48. [Illegible]
49. [Illegible]
50. [Illegible]

[Illegible]

צריכה ותפוקה לשנת 1980/81 (אומדנים)

במליוני מ"ק

התפוקה:

<u>1,850</u>	התפוקה ברוטו
740	התפוקה ממים עיליים
<u>1,110</u>	התפוקה מבארות

מזה:

123	מים מלוחים
120	מים להחדרה
52	מים חוזרים
<u>1,555</u>	תפוקת המים המתוקים נטו

תצרוכת המים לפי המטרה:

1,710	.		כלל התצרוכת (*)
<u>סה"כ</u>	<u>מלוחים</u>	<u>מתוקים</u>	מזה:
1,235	100	1,135	תצרוכת הקלאית
385	1	384	תצרוכת ביחית
<u>90</u>	<u>21</u>	<u>69</u>	תצרוכת תעשייתית
<u>1,710</u>	<u>122</u>	<u>1,588</u>	סה"כ:

(*) החל משנת 1968 כולל הספקה לישובים החדשים מעבר לקו הירוק.

דיאגרמה 1

תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה

TOTAL WATER CONSUMPTION, BY USE CATEGORY

1979

(מיליוני מ"ק MCM)

TOTAL WATER CONSUMPTION 1,700 כל תצרוכת המים

FRESH WATER 1,577 מים מתוקים

SALINE WATER 123 מים מלוחים



חקלאית AGRICULTURAL

1,235

FRESH WATER 1,134 מים מתוקים

SALINE WATER 101 מים מלוחים

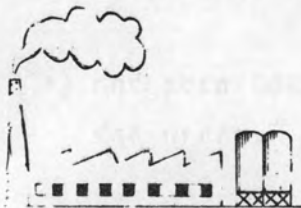


ביתית DOMESTIC

375

FRESH WATER 374 מים מתוקים

SALINE WATER .. מים מלוחים



תעשייתית INDUSTRIAL

90

FRESH WATER 69 מים מתוקים

SALINE WATER 21 מים מלוחים



מ ב ו א

1. מבנה הלוחות הסטטיסטיים

הנתונים והנתוח הסטטיסטי ערוכים לפי המשרדים האזוריים של משרד החקלאות (להלן "האזור החקלאי"). דבר זה נעשה לנוחיות עבודתם של המשרדים האזוריים המטפלים בצרכני המים בתחום שיפוטם.

מספר האזורים החקלאיים היה שמונה עד לשנת 1974.

החל משנת 1975 פוצל "אזור רחובות" לשני אזורים נפרדים - "אזור רחובות" ו"אזור ירושלים", וכך נעשת החלוקה - החל משנת 1975 - לפי תשעה אזורים חקלאיים.

בפרסום זה מובאים הנתונים הסטטיסטיים לעשר שנים שבתקופה 1962-1980. הנתונים לשנת 1979 אינם סופיים ואינם מופיעים בחלק מהלוחות.

המעוניינים בנתונים לגבי שנים שאינן כלולות בלוחות - יוכלו למצוא אותם בפרסומים קודמים של האגף להקצאות ורשוי.

2. מקורות הנתונים

א. הנתונים המובאים בפרסום זה מבוססים על רישום מינהלי שוטף של הרישוי, התפוקה והתצרוכת המתנהל באגף הקצאות ורישוי של נציבות המים; רישום זה מבוסס בעיקר על דוחות חודשיים ודו-חודשיים של התפוקה והתצרוכת. הנתונים המפורטים מופיעים - אחת לשנה - בשלושה פרסומים של אגף הקצאות ורישוי - סקר התפוקה, סקר התצרוכת ורשימת הצרכנים-מכסות מים.

ב. הנתונים המפורטים על תצרוכת המים בתעשייה מבוססים על הסקר השנתי המוצא לאור על ידי המחלקה למים בתעשייה שבנציבות המים.

ג. סיכומי צריכה, תפוקה ונתוני הפעלה - המוצאים לאור על ידי "מקורות", חברת מים בע"מ.

ד. נתונים דמוגרפיים, אומדני הייצור והתוצר הלאומי, וחלק מהנתונים החקלאיים - מקורם: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ודוחות בנק ישראל.

ה. נתונים חקלאיים-מסווגים לפי האזורים החקלאיים - מקורם: המרכז לתכנון ופיתוח חקלאי והתיישבות.

3. מהימנות הנתונים

- להלן המגבלות המיוחדות שיש לעמוד עליהן:
- א. חוסר דיוק במדידת מים עיליים ומי-שטפונות.
 - ב. חוסר אחידות בסיווג התצרוכת לפי המטרה על ידי הצרכנים עצמם.
 - ג. עד לשנת 1962 ועד בכלל סווגו רוב המים הביתיים בקיבוצים ובמושבים כתצרוכת חקלאית. משנת 1963 ואילך מבוסס הסיווג ביישובים אלה על הקצבה של 50 מ"ק מים לתושב לתצרוכת ביתית. בגלל השוני בסיווג נערכו רוב העיבודים הסטטיסטיים על תצרוכת המים הביתית החל משנת 1963.
 - החל משנת 1977 שונתה הקצבה זו ל-130 מ"ק לנפש.
 - ד. הנתונים על תצרוכת המים המלוחים מבוססים על נתוני התפוקה. לנתונים אלה יש להתיחס כאל אומדן בלבד, וזאת משום שמים אלה מסופקים לצרכנים מסויימים לאחר מיהול עם מים מתוקים.
 - ה. הנתונים היסודיים שפורסמו בסקר זה מוצגים כפי שנלקחו מתוך הפירסומים השנתיים של סקר תצרוכת המים וסקר תפוקת המים. אי לכך נעשו העיבודים הסטטיסטיים לפי המספרים הראשוניים של שני סקרים אלה.

4. הגדרות

א. מקורות מים

1. מקורות המים - לפי חוק המים הם: "מעיינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקווים 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 ניקוז". יש לציין שמקורות המים לפי הגדרה רחבה זו כוללים גם מים מלוחים (פרט למי-ים).
- כמים מלוחים לחקלאות נחשבים מים בעלי תכולת כלורידים מעל ל-400 מ"ג לליטר, המשמשים לעיבוד שלחין ולבריכות דגים.
- כמים מלוחים לתעשייה נחשבים מים בעלי תכולת כלורידים שמעל ל-2,000 מ"ג לליטר, וכן מים מעל ל-400 מ"ג לליטר שאינם ניתנים לשימוש בחקלאות.
2. מי בארות - כולל כל המים ממקורות תת-קרקעיים.
3. מים עיליים - כולל כל המים ממעיינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקווים של מים. כאן נכלל גם החלק המנוצל של מי-שטפונות ומי-ניקוז.

4. מים חוזרים - בסקר זה - נחשבים מים שהיו בשימוש בבריכות דגים, וחוזרים למקורם - לנחלים ולאגמים. טרם נקבעה שיטת מדידה ישירה של מים חוזרים אלה; הכמות מתקבלת על ידי אומדנים עקיפים. המים החוזרים כלולים בתצרוכת המים הכללית.

ב. תצרוכת רישוי ותפוקה

1. תצרוכת המים - התצרוכת מסווגת לשלוש מטרות:

תצרוכת המים לחקלאות - להלן "תצרוכת המים החקלאית" - תצרוכת מים לגידולים חקלאיים ולבריכות דגים.

תצרוכת המים בסיווג ביתי - להלן "תצרוכת המים הביתית" - כוללת את השימוש במים בתחומי העיר או רשות מקומית לצורכי בית, גינות, משקי עזר, שירותים ושירותים ציבוריים, מלאכה ותעשייה זעירה, אשר תצרוכתה אינה עולה על 5,000 מ"ק לשנה. גם תצרוכת המוסדות והמחנות שמחוץ לשטחי שיפוט עירוניים, וכן התצרוכת הביתית של התושבים בקיבוצים ובמושבים מסווגת בתצרוכת 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 פירוט המכסה המוקצבת לפי מטרות שונות (לחקלאות, לתצרוכת ביתית ולתעשייה) וכן חלוקה חודשית ועונתית של כמויות המים לכל שנת הרישוי, המתחילה ב-1 לאפריל ומסתיימת ב-31 למרס בשנה שלאחריה. 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. תפוקת המים העיליים - כל תפוקת המים ממעינות, נחלים, נהרות, אגמים ושאר זרמים ומקווים של מים; כאן נכלל גם החלק המנוצל של מי-שטפונות ומי-ניקוז, למעט קולחים. תפוקת מים נטו - תפוקת המים הכללית פחות כמויות מים מוחדרים, מים מלוחים והמים החוזרים מהתפוקה הכללית.

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

- ד. אקוויפר - האקוויפר הוגדר כשכבה ממנה מתנקזים המים בכמויות ניכרות ע"י כוח הכובד בלבד.
"כמויות ניכרות" הינו מושג יחסי, התלוי במציאות מי תהום בסביבה בכמויות גדולות או קטנות יותר.
האקוויפרים העיקריים של ישראל הם מבחינה גיאולוגית, האקוויפרים הקרסטיים (אבן גיר ודולומיט), הבזלתיים, ושכבות הפליו-פלייסטוקן של איזור החוף (סדרות החול ואבן החול).
ה. מדד תצרוכת המים התעשייתית - המדד לשנה מסוימת וליחידת ייצור תעשייתית לאותה תקופה מתקבל על ידי חלוקת מדד תצרוכת המים התעשייתית במדד הייצור התעשייתי; מדד הייצור התעשייתי מודד את השינויים כנפח הייצור, שהוגדר כערך המוסף המיוצר בתעשייה כולה ובכל אחד מענפיה; הגדרה זו היא לפי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.
ו. שנת המים - הנתונים על תצרוכת המים והתעשייה עד לשנת 1962, ועד בכלל, מתייחסים לשנה קלנדרית (המתחילה ב-1 לינואר), ואילו הנתונים לכל השנים שלאחר מכן מתייחסים לתקופה המתחילה ב-1 לאפריל ומסתיימת ב-31 למרס בשנה שלאחריה, בדומה לשנת התקציב במדינה. לנוחיות השימוש מסומנת שנת המים בסימון התקופה העיקרית שלה, כך למשל, מסומנת שנת 1963/64 כשנת 1963, וכו'.
ז. שנה חקלאית - הנתונים על הייצור החקלאי מובאים לפי השנה החקלאית, המתחילה בחודש אוקטובר ומסתיימת בחודש ספטמבר בשנה שלאחריה.
במקרה של השוואות בין השטח לתצרוכת המים, למשל, ניתן השטח לפי השנה החקלאית לעומת נתוני המים המובאים לפי השנה התקציבית; וכך נתוני שטח של השנה החקלאית 1963/64 (תשכ"ד) למשל, מובאים לעומת נתוני המים של שנת 1964/65.
5. סימנים מיוחדים -

- = חוסר מקרים

.. = שיעורים, יחסים ומוצעים שאינם ניתנים לחישוב, משום שהמספרים המוחלטים, המשמים בסיס לחישוב, קטנים יתר על המידה.

0.0 = אחוז נמוך מ-0.1.

= נתונים מוגהים ומתוקנים.

דיאגרמה 2 דיאגרמה

תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והשימוש במים מלוחים

TOTAL WATER CONSUMPTION, BY AGRICULTURAL REGION AND SALINE WATER USE

1978

(CU.M, THOUSANDS; אלפי מ"ק)

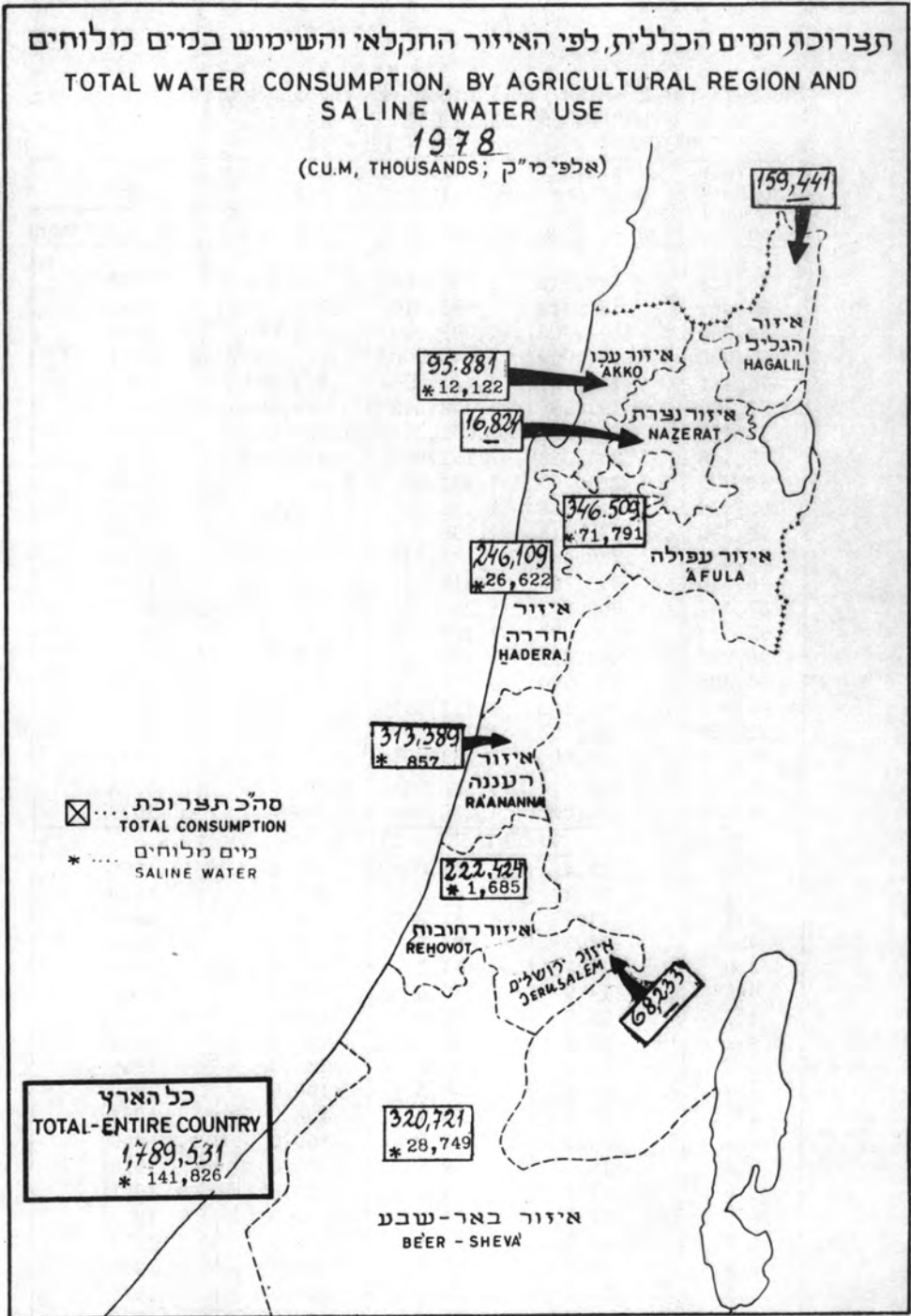


TABLE 1: TOTAL WATER CONSUMPTION BY USE CATEGORY 1979 - 1958
 לוח 1: תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה

תעשייתית Industrial	ביתית Domestic	חקלאית Agricultural	כל התצרוכת Total	השנה Year
Absolute figures (cu.m.thousands)			(אלפי מ'ק)	מספרים מוחלטים
46,138	195,928	1,032,264	1,274,330	1958
50,969	185,926	993,210	1,230,005	1959
(54,000)	(197,000)	(1,087,000)	(1,338,000)	1960
(56,000)	(184,000)	(1,047,000)	(1,287,000)	1961
55,121	173,757	1,144,223	1,373,101	1962
57,215	192,585	1,038,569	1,288,369	1963
54,429	199,053	1,075,367	1,328,849	1964
59,148	206,388	1,152,917	1,418,453	1965
60,772	210,706	1,202,981	1,474,459	1966
65,979	211,380	1,133,254	1,410,613	1967
70,230	231,215	1,235,359	1,536,804	1968
74,890	239,669	1,249,337	1,563,896	1969
86,310	253,706	1,318,954	1,658,970	1970
87,087	267,577	1,210,112	1,564,776	1971
92,413	285,895	1,297,299	1,675,607	1972
96,992	288,223	1,179,860	1,565,075	1973
94,401	294,690	1,207,129	1,596,220	1974
94,471	305,433	1,327,857	1,727,761	1975
91,225	307,298	1,271,172	1,669,695	1976
94,271	347,600	1,231,498	1,673,369	1977
96,186	366,377	1,326,968	1,789,531	1978
90,000	375,000	1,235,000	1,700,000	1979
PERCENTAGE - אחוזים				
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
4.1	15.0	80.9	100.0	1964
4.2	14.5	81.3	100.0	1965
4.1	14.3	81.6	100.0	1966
4.7	15.0	80.3	100.0	1967
4.6	15.0	80.4	100.0	1968
4.8	15.3	79.9	100.0	1969
5.2	15.3	79.5	100.0	1970
5.6	17.1	77.3	100.0	1971
5.5	17.1	77.4	100.0	1972
6.2	18.4	75.4	100.0	1973
5.9	18.5	75.6	100.0	1974
5.5	17.7	76.8	100.0	1975
5.5	18.4	76.1	100.0	1976
5.6	20.8	73.6	100.0	1977
5.4	20.5	74.1	100.0	1978
5.3	22.1	72.6	100.0	1979

TABLE 1: TOTAL WATER CONSUMPTION
BY USE
CATEGORY (cont.)

לוח 1: תצרוכת המים הכללית
לפי המטרה

1979-1958

תעשייתית Industrial	ביתית Domestic	חקלאית Agricultural	כל התצרוכת Total	השנה Year
<u>מדדים (הבסיס = 100)</u> Indices (Base 1958 = 100)				
100.0	100.0	100.0	100.0	1958
110.5	94.9	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
118.0	101.6	104.2	104.3	1964
128.2	105.3	111.7	111.3	1965
131.7	107.5	116.5	115.7	1966
143.0	107.9	109.8	110.7	1967
152.2	118.0	119.7	120.6	1968
162.3	122.3	121.0	122.7	1969
187.1	129.5	127.8	130.2	1970
188.8	136.6	117.2	122.8	1971
200.3	145.9	125.7	131.5	1972
210.2	147.1	114.3	122.8	1973
204.6	150.4	116.9	125.3	1974
204.8	155.9	128.6	135.6	1975
197.7	156.8	123.1	131.0	1976
204.3	177.4	119.3	131.3	1977
208.5	187.0	128.5	140.4	1978
195.1	191.4	119.6	133.4	1979

TABLE 2: TOTAL WATER CONSUMPTION BY QUALITY AND USE CATEGORY

1979 - 1962

לוח 2: תצרוכת המים הכללית לפי איכות המים והמטרה

תצרוכת תעשייתית			תצרוכת ביתית			תצרוכת חקלאית			כל התצרוכת			השנה Year
Industrial			Domestic			Agricultural			Total Consumption			
מים מלוחים Saline water	מים מתוקים Fresh water	כל המים Total	מים מלוחים Saline water	מים מתוקים Fresh water	כל המים Total	מים מלוחים Saline water	מים מתוקים Fresh water	כל המים Total	מים מלוחים Saline water	מים מתוקים Fresh water	כל המים Total	
מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק) (cu.m. thousands)												
15,816	39,305	55,121	250	173,507	173,757	85,500	1058,723	1144,223	101,566	1271,535	1373,101	1962
17,577	36,852	54,429	*533	198,520	199,053	82,500	992,867	1075,367	100,610	1228,239	1328,849	1964
24,191	46,039	70,230	221	230,994	231,215	90,283	1145,076	1235,359	114,695	1422,109	1536,804	1968
30,379	56,708	87,087	210	267,367	267,577	92,706	1117,406	1210,112	123,295	1441,481	1564,776	1971
34,261	60,140	94,401	528	294,162	294,690	102,310	1104,819	1207,129	137,099	1459,121	1596,220	1974
32,277	62,194	94,471	748	304,685	305,433	108,399	1219,458	1327,857	141,424	1586,337	1727,761	1975
28,112	63,113	91,225	778	306,520	307,298	103,654	1167,518	1271,172	132,544	1537,151	1669,693	1976 #
28,013	66,258	94,271	439	347,161	347,600	112,921	1118,577	1231,498	141,373	1531,996	1673,369	1977
24,848	71,338	96,186	307	366,070	366,377	116,671	1210,297	1326,968	141,826	1647,705	1789,531	1978
21,125	68,875	90,000	294	374,706	375,000	101,236	1133,764	1235,000	122,655	1577,345	1700,000	1979

* Sea Water are included

(* במים המלוחים נכללו מי-ים.)

מדדים (הבסיס 1964 = 100) Indices (Base 1964 = 100)

90.0	106.7	101.3	46.9	87.4	87.3	103.6	106.6	106.4	101.0	103.5	103.3	1962
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
137.6	124.9	129.0	41.5	116.4	116.2	109.4	115.3	114.9	114.0	115.8	115.6	1968
172.8	153.9	160.0	39.4	134.7	134.4	112.4	112.5	112.5	122.5	117.4	117.8	1971
194.9	163.2	173.4	99.1	148.2	148.0	124.0	111.3	112.3	136.3	118.8	120.1	1974
183.6	168.8	173.6	140.3	153.5	153.4	131.4	122.8	123.5	140.6	129.2	130.0	1975
159.9	171.3	167.6	146.0	154.4	154.4	125.6	117.6	118.2	131.7	125.2	125.6	1976 #
159.4	179.8	173.2	82.4	174.9	174.6	136.9	112.7	114.5	140.5	124.7	125.9	1977
141.4	193.6	176.7	57.6	184.4	184.1	141.4	121.9	123.4	141.0	134.2	134.7	1978
120.2	186.9	165.4	55.2	188.7	188.4	122.7	114.2	114.8	121.9	128.4	127.9	1979

דיאגרמה 3 DIAGRAM

תצרוכת המים הכללית, לפי המטרות
 TOTAL WATER CONSUMPTION, BY USE CATEGORY
 1958 - 1979

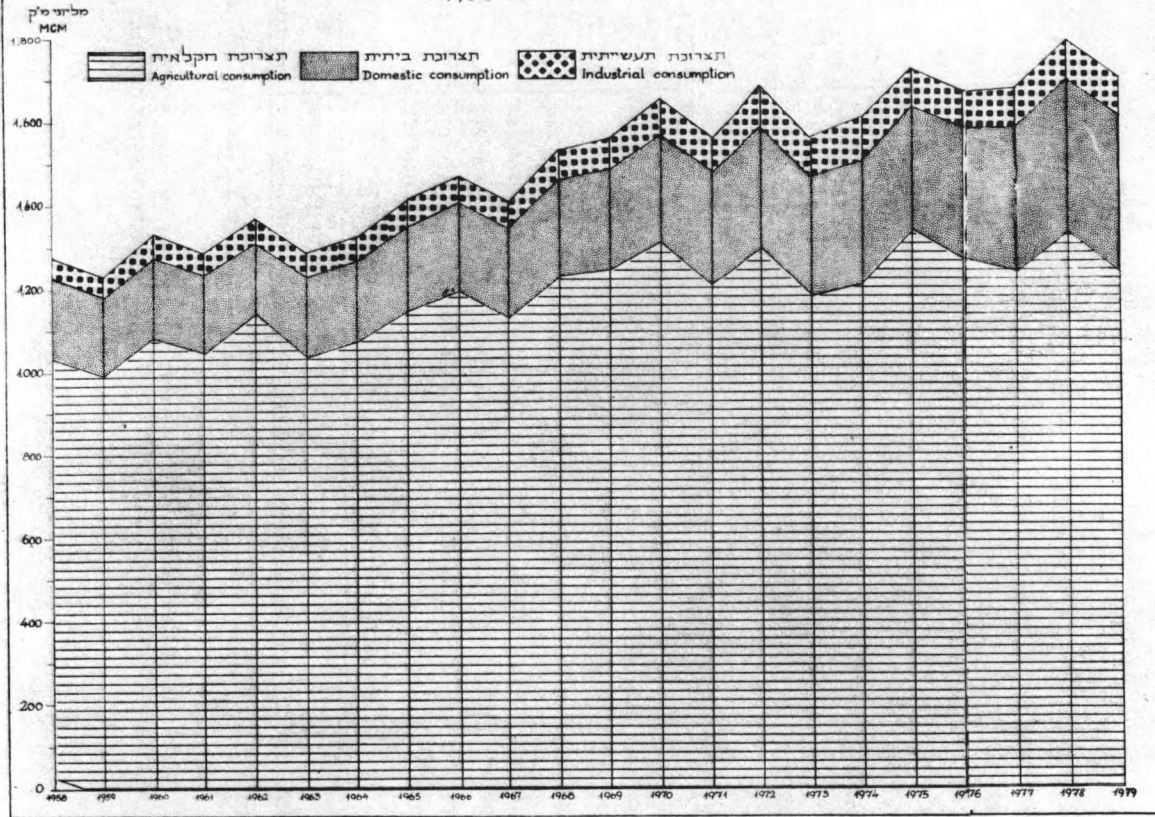


TABLE 3: TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY

לוח 3: תצורות המים הכללית לפי האיזור החקלאי והמטרה

1978-1962

a. Absolute figures (cu.m. thousands)

א' מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Be'er Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
כל התצורות										
	185,744	223,019	268,105	203,142	273,717	878	72,061	146,435	1373,101	1962
	170,208	210,675	247,525	196,256	275,923	3,977	71,467	152,818	1328,849	1964
	247,282	242,908	276,976	222,441	306,786	6,820	77,465	156,126	1536,804	1968
	264,813	257,592	286,434	217,989	300,884	9,474	75,790	151,800	1564,776	1971
	266,912	265,235	285,998	225,440	303,152	12,224	88,082	149,177	1596,220	1974
63,555	331,000	233,286	291,372	229,292	322,017	13,573	89,652	154,014	1727,761	1975
63,861	323,228	220,255	282,006	226,370	300,853	14,066	88,187	150,869	1669,695	1976 #
64,078	306,562	209,357	287,324	220,803	325,722	15,101	88,879	155,543	1673,369	1977
68,233	320,721	222,424	313,389	246,109	346,509	16,824	95,881	159,441	1789,531	1978
תצורות חקלאית										
	158,227	190,292	163,647	164,752	263,260	-	60,298	143,738	1144,223	1962
	138,500	172,683	144,284	158,133	261,894	1,777	53,083	145,013	1075,367	1964
	205,009	196,268	158,629	175,646	291,656	3,678	57,491	146,982	1235,359	1968
	207,653	197,460	157,427	165,524	283,931	5,077	51,545	141,495	1210,112	1971
	203,532	191,894	150,753	170,392	285,122	6,279	57,435	141,722	1207,129	1974
30,523	265,780	188,877	155,361	172,962	303,470	6,974	58,123	145,787	1327,857	1975
30,365	262,320	174,838	146,704	168,773	282,226	7,112	56,893	141,941	1271,172	1976 #
26,043	236,322	157,852	142,561	158,753	303,356	7,517	54,805	144,289	1231,498	1977
29,975	249,351	168,318	160,275	180,183	328,139	8,685	61,321	146,721	1326,968	1978

TABLE 3 : TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 3 : תצרוכת המים הכללית לפי האיזור החקלאי והמטרה (המשך)

1978-1962

a. Absolute figures (cu.m. thousands)

א' מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבוע Beer Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic Consumption</u> <u>תצרוכת ביתית</u>										
	10,317	28,962	90,200	23,153	8,856	878	9,063	2,328	173,757	1962
	15,738	33,420	91,366	26,337	11,409	2,125	11,164	7,454	199,053	1964
	18,893	40,785	105,643	30,280	12,295	3,048	11,579	8,692	231,215	1968
	26,563	50,612	114,773	34,759	13,150	4,259	13,777	9,684	267,577	1971
	31,120	61,469	121,102	38,045	14,723	5,716	16,012	6,503	294,690	1974
31,845	32,760	32,945	122,582	40,452	14,313	6,174	17,190	7,172	305,433	1975
32,091	32,809	33,757	121,811	40,849	14,536	6,571	17,213	7,661	307,298	1976 #
36,462	40,860	40,330	132,024	42,467	18,837	7,284	19,559	9,777	347,600	1977
36,906	41,811	42,649	139,511	45,290	20,278	7,778	21,014	11,140	366,377	1978
<u>Industrial Consumption</u> <u>תצרוכת תעשייתית</u>										
	17,200	3,765	14,258	15,237	1,592	-	2,700	369	55,121	1962
	15,970	4,572	11,875	11,746	2,620	75	7,220	351	54,429	1964
	23,380	5,855	12,704	16,515	2,835	94	8,395	452	70,230	1968
	30,597	9,520	14,234	17,706	3,803	138	10,468	621	87,087	1971
	32,260	11,872	14,143	17,003	3,307	229	14,635	952	94,401	1974
1,187	32,460	11,464	13,429	15,878	4,234	425	14,339	1,055	94,471	1975
1,405	28,099	11,660	13,491	16,748	4,091	383	14,081	1,267	91,225	1976 #
1,573	29,380	11,175	12,739	19,583	3,529	300	14,515	1,477	94,271	1977
1,352	29,559	11,475	13,603	20,636	4,092	361	13,546	1,580	96,186	1978

TABLE 3: TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 3: תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והמטרה (המשך)

1978-1962

b. Indices (Base 1962=100) הבסיס (המדידים)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot.	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Total Consumption</u> <u>כל התצרוכת</u>										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	..	100.0	100.0	100.0	1962
	91.6	94.5	92.3	96.6	100.8	124.6	99.2	104.4	96.8	1964
	133.1	108.9	103.3	109.5	112.1	213.7	107.5	106.6	111.9	1968
	142.6	115.5	106.8	107.3	109.9	296.8	105.2	103.7	114.0	1971
	143.7	118.9	106.7	111.0	110.8	383.0	122.2	101.9	116.2	1974
..	178.2	(* 104.6	108.7	112.9	117.6	425.2	124.4	105.2	125.8	1975
..	174.0	(* 98.8	105.2	111.4	109.9	440.7	122.4	103.0	121.6	1976 #
..	165.0	93.9	107.2	108.7	119.0	473.1	123.3	106.2	121.9	1977
..	172.7	99.9	116.9	121.2	126.6	527.1	133.1	108.9	130.3	1978
<u>Agricultural Consumption</u> <u>תצרוכת חקלאית</u>										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1962
	87.5	90.7	88.2	96.0	99.5	149.7	88.0	100.9	94.0	1964
	129.6	103.1	96.9	106.6	110.8	309.9	95.3	102.3	108.0	1968
	131.2	103.8	96.2	100.5	107.8	427.7	85.5	98.4	105.8	1971
	128.6	100.8	92.1	103.4	108.3	529.0	95.3	98.6	105.5	1974
..	168.0	(* 99.3	94.9	105.0	115.3	587.5	96.4	101.4	116.0	1975
..	165.8	(* 91.9	89.6	102.4	107.2	599.2	94.4	98.7	111.1	1976 #
..	149.4	83.0	87.1	96.4	115.2	633.2	90.9	100.4	107.6	1977
..	157.6	88.5	97.9	109.5	122.4	731.7	101.7	102.1	116.0	1978

*) See: Note

*) ראה: מבוא

TABLE 3 : TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 3 : תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והמטרה (המשך)

1978-1962

b. Indices (Base 1962=100) הבסיס 100=1962 ב' מדדים

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic Consumption</u> <u>תצרוכת ביתית</u>										
										(*1962)
	111.6	106.2	100.3	105.3	103.9	109.4	105.7	100.2	103.4	1964
	134.0	129.6	116.0	121.0	111.9	156.9	109.7	116.8	120.1	1968
	188.4	160.9	126.0	138.9	119.7	219.2	130.5	130.1	138.9	1971
	220.7	195.4	133.0	152.1	134.0	294.2	151.7	87.4	153.0	1924
..	232.3	104.7	134.6	161.7	130.3	317.8	162.8	96.4	158.6	1975
..	232.7	107.3	133.7	163.3	132.3	338.2	163.0	103.0	159.6	1976 #
..	289.8	128.2	145.0	169.7	171.5	374.9	185.3	131.4	180.5	1977
..	296.5	135.6	153.2	181.0	184.6	400.3	199.1	149.7	190.2	1978
<u>Industrial Consumption</u> <u>תצרוכת תעשייתית</u>										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1962
	92.8	121.4	83.3	77.1	164.6	121.0	267.4	95.1	98.7	1964
	135.9	155.5	89.1	108.4	178.1	151.6	310.9	122.5	127.4	1968
	177.9	252.9	99.8	116.2	238.9	222.6	387.7	168.3	158.0	1971
	187.6	315.3	99.2	111.6	207.7	369.4	542.0	258.0	171.3	1974
..	188.7	304.5	94.2	104.2	266.0	685.5	531.1	285.9	171.4	1975
..	163.4	309.7	94.6	109.9	257.0	617.7	521.5	343.4	165.5	1976 #
..	170.8	296.8	89.3	128.5	221.7	483.9	537.6	400.3	171.0	1977
..	171.9	304.3	95.4	135.4	257.0	582.3	501.7	428.2	174.5	1978

(* הנתונים על תצרוכת המים הביתית ב-1962 אינם שלמים משום שאינם כוללים את כל התצרוכת הביתית בקיבוצים ובמושבים; אי לכך, משמשים בלוחות של התצרוכת הביתית כבסיס למדד - הנתונים של שנת 1963.)

*) The data of domestic water consumption for the year 1962 are not complete because they did not include the domestic consumption of the Kibbutzim and the Moshavim; Heretofore in the tables of Domestic Consumption the data of 1963 are used as the base for the incides.

Table 3: TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 3: תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והמטרה (המשך)

1978-1962

c. Distribution by Use Category (percent) ג' התפלגות לפי המטרה (אחוזים)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	ס"ה
<u>Agricultural Consumption תצרוכת חקלאית</u>										
	85.1	85.3	61.0	81.1	96.2	-	83.7	98.1	83.3	1962
	81.4	81.9	58.3	80.6	94.9	44.7	74.3	95.0	80.9	1964
	82.9	80.8	57.3	79.0	95.1	53.9	74.2	94.1	80.4	1968
	78.4	76.7	55.0	75.9	94.4	53.6	68.0	93.2	77.3	1971
	76.2	72.3	52.7	75.6	94.0	51.4	65.2	95.0	75.6	1974
48.0	80.3	81.0	53.3	75.5	94.2	51.4	64.8	94.7	76.8	1975
47.5	81.1	79.4	52.0	74.6	93.8	50.6	64.5	94.1	76.1	1976 #
40.6	77.1	75.4	49.6	71.9	93.1	49.8	61.7	92.8	73.6	1977
43.9	77.8	75.7	51.2	73.2	93.0	51.6	64.0	92.0	74.1	1978
<u>Domestic Consumption תצרוכת ביתית</u>										
	5.6	13.0	33.7	11.4	3.2	100.0	12.6	1.6	12.7	1962
	9.8	15.9	36.9	13.4	4.1	53.4	15.6	4.8	15.0	1964
	7.6	16.8	38.1	13.6	4.0	44.7	15.0	5.6	15.0	1968
	10.0	19.6	40.1	16.0	4.4	45.0	18.2	6.4	17.1	1971
	11.7	23.2	42.3	16.9	4.9	46.7	18.2	4.4	18.5	1974
50.1	9.9	14.1	42.1	17.6	4.5	45.5	19.2	4.6	17.7	1975
50.3	10.2	15.3	43.2	18.0	4.8	46.7	19.5	5.1	18.4	1976 #
56.9	13.3	19.3	46.0	19.2	5.8	48.2	22.0	6.3	20.8	1977
54.1	13.0	19.2	44.5	18.4	5.8	46.2	21.9	7.0	20.5	1978

Table 3 : TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY (cont.)
 לוח 3 : תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והמטרה (המשך)

1978-1962

c. Distribution by Use Category (percent) ג' התפלגות לפי המטרה (אחוזים)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akkō	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>תצרוכת תעשייתית Industrial Consumption</u>										
	9.3	1.7	5.3	7.5	0.6	-	3.7	0.3	4.0	1962
	9.4	2.2	4.8	6.0	1.0	1.9	10.1	0.2	4.1	1964
	9.5	2.4	4.6	7.4	0.9	1.4	10.8	0.3	4.6	1968
	11.6	3.7	4.9	8.1	1.2	1.4	13.8	0.4	5.6	1971
	12.1	4.5	5.0	7.5	1.1	1.9	16.6	0.6	5.9	1974
1.9	9.8	4.9	4.6	6.9	1.3	3.1	16.0	0.7	5.5	1975
2.2	8.7	5.3	4.8	7.4	1.4	2.7	16.0	0.8	5.5	1976 #
2.5	9.6	5.3	4.4	8.9	1.1	2.0	16.3	0.9	5.6	1977
2.0	9.2	5.1	4.3	8.4	1.2	2.2	14.1	1.0	5.4	1978

Table 3: TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 3: תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והמטרה (המשך)

1978-1962

d. Distribution by Region (percent) ד' התפלגות לפי האיזור (אחוזים)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Raa'nana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Total Consumption תצרוכת כל</u>										
	13.5	16.2	19.5	14.8	19.9	0.1	5.3	10.7	100.0	1962
	12.8	15.8	18.6	14.8	20.8	0.3	5.4	11.5	100.0	1964
	16.1	15.8	18.0	14.5	20.0	0.4	5.0	10.2	100.0	1968
	16.9	16.5	18.3	13.9	19.2	0.6	4.9	9.7	100.0	1971
	16.7	16.6	17.9	14.1	19.0	0.8	5.5	9.4	100.0	1974
3.7	19.1	13.5	16.9	13.3	18.6	0.8	5.2	8.9	100.0	1975
3.8	19.4	13.2	16.9	13.6	18.0	0.8	5.3	9.0	100.0	1976 #
3.8	18.3	12.5	17.2	13.2	19.5	0.9	5.3	9.3	100.0	1977
3.8	17.9	12.4	17.5	13.8	19.4	0.9	5.4	8.9	100.0	1978
<u>Agricultural Consumption תצרוכת חקלאית</u>										
	13.8	16.6	14.3	14.4	23.0	-	5.3	12.6	100.0	1962
	12.9	16.1	13.4	14.7	24.4	0.1	4.9	13.5	100.0	1964
	16.6	15.9	12.8	14.2	23.6	0.3	4.7	11.9	100.0	1968
	17.1	16.3	13.0	13.7	23.5	0.4	4.3	11.7	100.0	1971
	16.9	15.9	12.5	14.1	23.6	0.5	4.8	11.7	100.0	1974
2.3	20.0	14.2	11.7	13.0	22.9	0.5	4.4	11.0	100.0	1975
2.4	20.6	13.7	11.5	13.3	22.2	0.6	4.5	11.2	100.0	1976 #
2.1	19.2	12.8	11.6	12.9	24.6	0.6	4.5	11.7	100.0	1977
2.3	18.8	12.7	12.1	13.6	24.3	0.6	4.6	11.0	100.0	1978

TABLE 3 : TOTAL WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 3 : תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי והמטרה (המשך)

1978-1962

d. Distribution by Region (percent) (אחוזים) ד' התפלגות לפי האיזור (אחוזים)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic Consumption</u> תצרוכת ביתית										
	6.0	16.7	51.9	13.3	5.1	0.5	5.2	1.3	100.0	1962
	7.9	16.8	45.9	13.2	5.7	1.1	5.6	3.8	100.0	1964
	8.2	17.6	45.7	13.1	5.3	1.3	5.0	3.8	100.0	1968
	9.9	18.9	42.9	13.0	4.9	1.6	5.2	3.6	100.0	1971
	10.6	20.9	41.1	12.9	5.0	1.9	5.4	2.2	100.0	1974
10.4	10.7	10.8	40.1	13.3	4.7	2.0	5.6	2.4	100.0	1975
10.5	10.7	11.0	39.6	13.3	4.7	2.1	5.6	2.5	100.0	1976 #
10.5	11.8	11.6	38.0	12.2	5.4	2.1	5.6	2.8	100.0	1977
10.0	11.4	11.9	38.1	12.3	5.5	2.1	5.7	3.0	100.0	1978
<u>Industrial Consumption</u> תצרוכת תעשייתית										
	31.2	6.8	25.9	27.6	2.9	-	4.9	0.7	100.0	1962
	29.3	8.4	21.8	21.6	4.8	0.1	13.3	0.7	100.0	1964
	33.3	8.3	18.1	23.5	4.0	0.1	12.0	0.7	100.0	1968
	35.1	10.9	16.4	20.3	4.4	0.2	12.0	0.7	100.0	1971
	34.2	12.6	15.0	18.0	3.5	0.2	15.5	1.0	100.0	1974
1.3	34.4	12.1	14.2	16.8	4.5	0.4	15.2	1.1	100.0	1975
1.5	30.8	12.8	14.8	18.4	4.5	0.4	15.4	1.4	100.0	1976
1.7	31.2	11.8	13.5	20.8	3.7	0.3	15.4	1.6	100.0	1977
1.4	30.7	11.9	14.1	21.5	4.3	0.4	14.0	1.7	100.0	1978

TABLE 4: WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER

1978-1962

לוח 4: תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה.

a. Absolute figures (cu.m. thousands) מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
סך הכל Total										
	185,744	223,019	268,105	203,142	273,717	878	72,061	146,435	1373,101	1962
	170,208	210,675	247,525	196,256	275,923	3,977	71,467	152,818	1328,849	1964
	247,282	242,908	276,976	222,441	306,786	6,820	77,465	156,126	1536,804	1968
	264,813	257,592	286,434	217,989	300,884	9,474	75,790	151,800	1564,776	1971
	266,912	265,235	285,998	225,440	303,152	12,224	88,082	149,177	1596,220	1974
63,555	331,000	233,286	291,379	229,292	322,017	13,573	89,652	154,014	1727,761	1975
63,861	323,228	220,253	282,006	226,370	300,853	14,066	88,187	150,869	1669,695	1976 #
64,078	306,562	209,357	287,324	220,803	325,722	15,101	88,879	155,345	1673,369	1977
68,233	320,721	222,424	313,389	246,109	346,509	16,824	95,881	159,441	1789,531	1978
חברת "מקורות" Mekorot Water Co. Ltd.										
	159,235	126,446	57,175	85,007	144,704	878	32,664	20,757	626,866	1962
	146,954	123,802	73,402	82,299	152,559	3,433	33,430	23,708	639,587	1964
	220,595	151,982	86,923	104,295	186,739	5,893	39,088	32,254	827,769	1968
	234,132	168,345	89,498	105,589	179,980	8,326	40,433	37,687	863,990	1971
	237,642	176,586	88,824	112,437	186,181	11,260	44,342	40,897	898,169	1974
62,988	299,648	137,458	92,016	116,802	201,208	12,582	47,005	45,551	1015,258	1975
63,132	298,717	129,393	88,601	113,779	191,676	13,129	44,928	44,329	981,684	1976 #
63,646	276,435	123,530	94,365	115,946	198,204	14,195	46,543	54,191	987,055	1977
67,282	289,257	132,822	90,719	128,604	214,430	16,000	52,622	61,199	1052,935	1978

TABLE 4 : WATER CONSUMPTION BY
AGRICULTURAL REGION AND
SUPPLIER (cont.)

1978-1962

לוח 4 : תצרוכת המים הכללית,
לפי האיזור החקלאי
וגורמי ההספקה (המשך)

a. Absolute figures (cu.m. thousands) א' מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Other wells בארות</u>										
	24,223	94,485	196,432	85,703	3,993	-	20,914	1,243	426,993	1962
	21,029	84,119	162,189	81,690	3,846	428	22,503	731	376,535	1964
	23,662	86,890	174,837	90,048	4,981	525	24,784	712	406,439	1968
	27,886	86,876	182,759	85,206	5,168	679	23,607	683	412,864	1971
	27,417	86,572	183,431	88,773	5,749	425	28,374	758	421,499	1974
-	29,248	94,026	185,207	89,329	6,608	440	28,390	581	433,829	1975
-	28,426	88,995	179,896	87,911	6,314	406	27,732	507	420,187	1976
-	28,249	83,978	179,698	85,716	6,167	409	27,248	524	411,989	1977
	29,677	87,595	206,258	95,478	6,568	387	27,971	570	454,504	1978
<u>Other surface water withdrawal מים עיליים</u>										
	2,147	496	6,924	31,092	60,926	-	14,099	74,480	190,164	1962
	1,738	-	5,465	31,321	55,527	75	14,557	61,273	169,956	1964
	2,087	1,024	5,094	26,043	46,290	345	12,261	57,739	150,883	1968
	2,222	-	4,897	25,799	48,973	412	10,089	54,365	146,757	1971
	1,370	-	4,945	22,727	49,050	463	13,761	45,988	138,304	1974
-	1,580	-	5,591	21,735	50,581	474	12,723	47,194	139,878	1975
-	1,567	-	4,962	23,285	49,922	468	13,843	45,648	139,695	1976 #
-	1,526	-	5,049	17,617	59,070	424	13,207	45,289	142,182	1977
-	1,327	-	7,098	20,242	59,090	423	13,311	43,299	144,790	1978

TABLE 4 : WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER (cont.)

לוח 4 : תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה (המשך)

1978-1962

a. Absolute figures (cu.m. thousands) א' מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akkō	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Other Suppliers</u> ספקים אחרים										
	139	1,592	7,574	1,340	64,094	-	4,384	49,955	129,078	1962
	487	2,754	6,469	946	63,991	41	977	67,106	142,771	1964
	938	3,012	10,122	2,055	68,776	57	1,332	65,421	151,713	1968
	573	2,371	9,280	1,395	66,763	57	1,661	59,065	141,165	1971
	483	2,077	8,798	1,503	62,172	76	1,605	61,534	138,248	1974
567	524	1,802	8,558	1,426	63,620	77	1,534	60,688	138,796	1975
729	518	1,867	8,547	1,395	52,941	63	1,684	60,385	128,129	1976 #
432	352	1,849	8,212	1,524	62,281	73	1,881	55,539	132,143	1977
951	460	2,007	9,314	1,785	66,421	14	1,977	54,373	137,302	1978

TABLE 4 : WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER (cont.)

לוח 4 : תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה (המשך)

1978-1962

ב' מדדים (הבסיס 1962 = 100)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Total סך הכל</u>										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1962
	91.6	94.5	92.3	96.6	100.8	124.6	99.2	104.4	96.8	1964
	133.1	108.9	103.3	109.5	112.1	213.7	107.5	106.6	111.9	1968
	142.6	115.5	106.8	107.3	109.9	296.8	105.2	103.7	114.0	1971
	143.7	118.9	106.7	111.0	110.8	383.0	122.2	101.9	116.2	1974
..	178.2	104.6	108.7	112.9	117.6	425.2	124.4	105.2	125.8	1975
..	174.0	98.8	105.2	111.4	109.9	440.7	122.4	103.0	121.6	1976 #
..	165.0	93.9	107.2	108.7	119.0	473.1	123.3	106.2	121.9	1977
..	172.7	99.7	116.9	121.2	126.6	527.1	133.1	108.9	130.3	1978
<u>Mekorot Water Co. Ltd. חברת "מקורות"</u>										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1962
	92.3	97.9	128.4	96.8	105.4	123.4	102.3	114.2	102.0	1964
	138.5	120.2	152.0	122.7	129.0	211.7	119.7	155.4	132.0	1968
	147.0	133.1	156.5	124.2	124.4	299.2	123.8	181.6	137.8	1971
	149.2	139.7	155.4	132.3	128.7	404.6	135.8	197.0	143.3	1974
..	188.2	108.7	160.9	137.4	139.0	452.1	143.9	219.4	162.0	1975
..	183.8	102.3	155.0	133.8	132.5	471.8	137.6	213.6	156.6	1976 #
..	173.6	97.7	165.0	136.4	137.0	510.1	142.5	261.1	157.5	1977
..	181.7	105.0	158.7	151.3	148.2	574.9	161.1	294.8	168.0	1978

TABLE 4 : WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER (cont.)

לוח 4 : תצרוכת המים הכללית, לפי האיזור החקלאי וגורמי ההזפקה (המשך)

1978-1962

b. Indices (Base 1962 = 100) הנכסים (ב' מדדים)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבוע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akkō	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>בארות אחרות</u> Other wells										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1962
	86.8	89.0	82.6	95.3	96.3	126.6	107.6	58.8	88.2	1964
	97.7	92.0	89.0	105.1	124.7	155.3	118.5	57.3	95.2	1968
	115.1	91.9	93.0	99.4	129.4	200.9	112.9	54.9	96.7	1971
	113.2	91.6	93.4	103.6	144.0	125.7	135.7	61.0	98.7	1974
-	120.7	99.5	94.3	104.2	165.5	130.2	135.7	46.7	101.6	1975
-	117.4	94.2	91.6	102.6	158.1	120.1	132.6	40.8	98.4	1976
-	116.6	88.9	91.5	100.0	154.4	121.0	130.3	42.2	96.5	1977
-	122.5	92.7	105.0	111.4	164.5	114.5	133.7	45.9	106.4	1978
<u>מים עיליים</u> Other surface water withdrawal										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1962
	81.0	-	78.9	100.7	91.1	208.3	103.2	82.3	89.4	1964
	97.2	206.5	73.6	83.8	76.0	958.3	87.0	77.5	79.3	1968
	103.5	-	70.7	83.0	80.4	1144.4	71.6	73.0	77.2	1971
	63.8	-	71.4	73.1	80.5	1286.1	97.6	61.7	72.7	1974
-	73.6	-	80.7	69.9	83.0	1316.7	90.2	63.4	73.6	1975
-	73.0	-	71.7	74.9	81.9	1300.0	98.2	61.3	73.5	1976 #
-	71.1	-	72.9	56.7	97.0	1177.8	93.7	60.8	74.8	1977
-	61.8	-	102.5	65.1	97.0	1175.0	94.4	58.1	76.1	1978

TABLE 4 : WATER CONSUMPTION BY
AGRICULTURAL REGION AND
SUPPLIER (cont.)

לוח 4 : תצרוכת המים הכללית,
לפי האיזור החקלאי
וגורמי ההספקה (המשך)

1978-1962

b. Indices (Base 1962=100) (הבסיס 1962=100) מדדים

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Other Suppliers</u> ספקים אחרים										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	1962
	350.4	173.0	85.4	70.6	99.8	117.1	22.3	134.3	110.6	1964
	674.8	189.2	133.6	153.4	107.3	162.9	30.4	131.0	117.5	1968
	412.2	148.9	122.5	104.1	104.2	162.9	37.9	118.2	109.4	1971
	347.5	130.5	116.2	112.2	97.0	217.1	36.6	123.2	107.1	1974
..	377.0	113.2	113.0	106.4	99.3	220.0	35.0	121.5	107.5	1975
..	372.7	117.3	112.8	104.1	82.6	180.0	38.4	120.9	99.3	1976 #
..	253.2	116.1	108.4	113.7	97.2	208.6	42.9	111.2	102.4	1977
..	331.0	126.1	123.0	133.2	103.6	..	45.1	108.8	106.4	1978

TABLE 4 : WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER (cont.)

לוח 4 : תצרוכת המים לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה (המשך)

1978-1962

ג' התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים) Distribution by supplier (percent)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	ס"ה
חברת "מקורות" Mekorot Water Co. Ltd.										
	85.7	56.6	21.3	41.9	52.8	100.0	45.3	14.2	45.6	1962
	86.3	58.8	29.7	41.9	55.3	86.3	46.8	15.5	48.1	1964
	89.2	62.6	31.4	46.9	60.9	86.4	50.5	20.7	53.9	1968
	88.4	65.4	31.3	48.5	59.8	87.9	53.4	24.8	55.2	1971
	89.0	66.6	31.1	49.9	61.4	92.1	50.4	27.4	56.3	1974
99.1	90.5	58.9	31.6	50.9	62.5	92.7	52.4	29.6	58.8	1975
98.9	90.5	58.7	31.4	50.5	63.8	93.3	51.0	29.4	58.8	1976 #
99.3	90.2	59.0	32.8	52.5	60.9	94.0	52.4	34.9	59.0	1977
98.6	90.2	59.7	28.9	52.3	61.9	95.1	54.9	38.4	58.8	1978
Other wells בארות										
	13.1	42.4	73.3	42.2	1.4	-	29.1	0.8	31.1	1962
	12.4	39.9	65.5	41.6	1.4	10.8	31.5	0.7	28.3	1964
	9.6	35.8	63.1	40.5	1.6	7.7	32.0	0.4	26.4	1968
	10.6	33.7	63.8	39.1	1.7	7.2	31.1	0.5	26.4	1971
	10.3	32.6	64.1	39.4	1.9	3.5	32.2	0.5	26.3	1974
-	8.8	40.3	63.6	39.0	2.1	3.2	31.7	0.4	25.1	1975
-	8.8	40.4	63.8	39.0	2.1	2.9	31.4	0.3	25.2	1976 #
-	9.2	40.1	62.5	38.8	1.9	2.7	30.6	0.3	24.6	1977
-	9.3	39.4	65.8	38.8	1.9	2.3	29.2	0.4	25.4	1978

TABLE 4 : WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER (cont.)

לוח 4 ; תצרוכת המים לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה (המשך)

1978-1962

c. Distribution by supplier (percent) ג' התפלגות לפי גורמי ההספקה (אחוזים)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>מים עיליים</u> Other surface water withdrawal										
	1.1	0.2	2.6	15.3	22.3	-	19.6	50.9	13.9	1962
	1.0	-	2.2	16.0	20.1	1.9	20.4	40.0	12.8	1964
	0.8	0.4	1.8	11.7	15.1	5.1	15.8	37.0	9.8	1968
	0.8	-	1.7	11.8	16.3	4.3	13.3	35.8	9.4	1971
	0.5	-	1.7	10.1	16.2	3.8	15.6	30.8	8.7	1974
-	0.5	-	1.9	9.5	15.7	3.5	14.2	30.6	8.1	1975
-	0.5	-	1.8	9.9	16.5	3.3	15.7	30.3	8.3	1976 #
-	0.5	-	1.8	8.0	18.1	2.8	14.9	29.1	8.5	1977
-	0.4	-	2.3	8.2	17.0	2.5	13.9	27.1	8.1	1978
<u>ספקים אחרים</u> Other suppliers										
	0.1	0.8	2.8	0.6	23.5	-	6.0	34.1	9.4	1962
	0.3	1.3	2.6	0.5	23.2	1.0	1.3	43.8	10.8	1964
	0.4	1.2	3.7	0.9	22.4	0.8	1.7	41.9	9.9	1968
	0.2	0.9	3.2	0.6	22.2	0.6	2.2	38.9	9.0	1971
	0.2	0.8	3.1	0.6	20.5	0.6	1.8	41.3	8.7	1974
0.9	0.2	0.8	2.9	0.6	19.7	0.6	1.7	39.4	8.0	1975
1.1	0.2	0.9	3.0	0.6	17.6	0.5	1.9	40.0	7.7	1976 #
0.7	0.1	0.9	2.9	0.7	19.1	0.5	2.1	35.7	7.9	1977
1.4	0.1	0.9	3.0	0.7	19.2	0.1	2.0	34.1	7.7	1978

Table 4. : WATER CONSUMPTION BY
AGIRUCLTURAL REGION
AND SUPPLIER (cont.)

1978-1962

לוח 4 : תצרוכת המים
לפי האיזור החקלאי
וגורמי ההספקה (המשך)

d. Distribution by agricultural region(percent) (אחוזים) לפי התפלגות לפי האיזור החקלאי

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akk	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
סך-הכל Total										
	13.5	16.2	19.5	14.8	19.9	0.1	5.3	10.7	100.0	1962
	12.8	15.8	18.6	14.8	20.8	0.3	5.4	11.5	100.0	1964
	16.1	15.8	18.0	14.5	20.0	0.4	5.0	10.2	100.0	1968
	16.9	16.5	18.3	13.9	19.2	0.6	4.9	9.7	100.0	1971
	16.7	16.6	17.9	14.1	19.0	0.8	5.5	9.4	100.0	1974
3.7	19.1	13.5	16.9	13.3	18.6	0.8	5.2	8.9	100.0	1975
3.8	19.4	13.2	16.9	13.6	18.0	0.8	5.3	9.0	100.0	1976 #
3.8	18.3	12.5	17.2	13.2	19.5	0.9	5.3	9.3	100.0	1977
3.8	17.9	12.4	17.5	13.8	19.4	0.9	5.4	8.9	100.0	1978
חברת "מקורות" Mekorot Water Co.Ltd.										
	25.4	20.2	9.1	13.6	23.1	0.1	5.2	3.3	100.0	1962
	23.0	19.4	11.5	12.9	23.8	0.5	5.2	3.7	100.0	1964
	26.6	18.4	10.5	12.6	22.6	0.7	4.7	3.9	100.0	1968
	27.1	19.5	10.4	12.2	20.8	0.9	4.7	4.4	100.0	1971
	26.5	19.7	9.9	12.5	20.7	1.3	4.9	4.5	100.0	1974
6.2	29.5	13.6	9.1	11.5	19.8	1.2	4.6	4.5	100.0	1975
6.4	29.8	13.2	9.0	11.6	19.5	1.4	4.6	4.5	100.0	1976 #
6.5	28.0	12.5	9.6	11.7	20.1	1.4	4.7	5.5	100.0	1977
6.4	27.5	12.6	8.6	12.2	20.4	1.5	5.0	5.8	100.0	1978

TABLE 4.: WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER (cont.)

לוח 4 : תצורת המים לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה (המשך)

1978-1962

d. Distribution by agric. region (percent) (אחוזים) לפי התפלגות לפי האיזור החקלאי (אחוזים)

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Other wells בארות</u>										
	5.7	22.1	46.0	20.1	0.9	-	4.9	0.3	100.0	1962
	5.6	22.3	43.1	21.7	1.0	0.1	6.0	0.2	100.0	1964
	5.8	21.4	43.0	22.2	1.2	0.1	6.1	0.2	100.0	1968
	6.8	21.0	44.3	20.6	1.2	0.2	5.7	0.2	100.0	1971
	6.5	20.5	43.5	21.1	1.4	0.1	6.7	0.2	100.0	1974
-	6.7	21.7	42.7	20.6	1.5	0.1	6.5	0.2	100.0	1975
-	6.8	21.2	42.8	20.9	1.5	0.1	6.6	0.1	100.0	1976
-	6.9	20.4	43.6	20.8	1.5	0.1	6.6	0.1	100.0	1977
-	6.5	19.3	45.4	21.0	1.4	0.1	6.2	0.1	100.0	1978
<u>Other surface water withdrawal מים עיליים</u>										
	1.1	0.3	3.6	16.4	32.0	-	7.4	39.2	100.0	1962
	1.0	-	3.2	18.4	32.7	0.0	8.6	36.1	100.0	1964
	1.4	0.7	3.4	17.3	30.7	0.2	8.1	38.2	100.0	1968
	1.5	-	3.3	17.6	33.4	0.3	6.9	37.0	100.0	1971
	1.0	-	3.6	16.4	35.5	0.3	9.9	33.3	100.0	1974
-	1.1	-	4.0	15.6	36.2	0.3	9.1	33.7	100.0	1975
-	1.1	-	3.6	16.7	35.7	0.3	9.9	32.7	100.0	1976 #
-	1.1	-	3.6	12.4	41.5	0.3	9.3	31.8	100.0	1977
-	0.9	-	4.9	14.0	40.8	0.3	9.2	29.9	100.0	1978

TABLE 4: WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION AND SUPPLIER (cont.)

לוח 4 : תצרוכת המים לפי האיזור החקלאי וגורמי ההספקה (המשך)

1978-1962

d. התפלגות לפי האיזור החקלאי (באחוזים) Distribution by agricultural region (percent)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Other suppliers אחרים</u>										
	0.1	1.2	5.9	1.0	49.7	-	3.4	38.7	100.0	1962
	0.3	1.9	4.6	0.7	44.8	0.0	0.7	47.0	100.0	1964
	0.6	2.0	6.7	1.4	45.3	0.0	0.9	43.1	100.0	1968
	0.4	1.7	6.6	1.0	47.3	0.0	1.2	41.8	100.0	1971
	0.3	1.5	6.4	1.1	45.0	0.0	1.2	44.5	100.0	1974
0.4	0.4	1.3	6.2	1.0	45.8	0.0	1.1	43.8	100.0	1975
0.6	0.4	1.5	6.7	1.1	41.3	0.0	1.3	47.1	100.0	1976
0.3	0.3	1.4	6.2	1.2	47.1	0.0	1.4	42.1	100.0	1977
0.7	0.3	1.5	6.8	1.3	48.4	0.0	1.4	39.6	100.0	1978

דיאגרמה 4 DIAGRAM 4

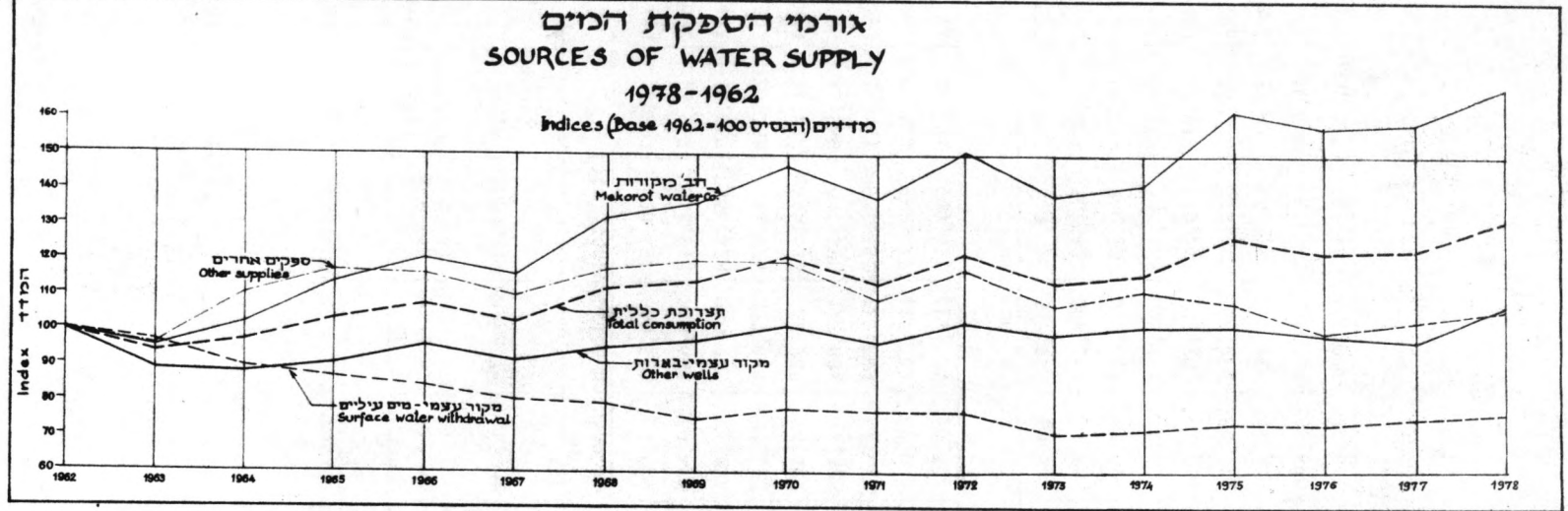


TABLE 5: TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY

לוח 5: תצרוכת המים הכללית,
לפי צורת היישוב
והמזרה

1978-1962

a. Absolute figures (cu.m., thousands) א' מספרים מוחלטים (אלפי מ'ק)

בלחי מוגדרים Un- defined	מוסדות וחרות Institu- tions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים וישובים עירוניים Towns & urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
<u>כל התצרוכת</u> Total consumption								
105,840	57,880	12,207	520,657	339,593	64,909	272,015	1,373,101	1962
98,319	51,602	13,927	513,912	315,688	63,579	271,822	1,328,849	1964
123,426	65,441	20,837	566,428	380,205	71,374	309,093	1,536,804	1968
131,568	62,403	26,256	548,934	377,844	72,563	345,208	1,564,776	1971
143,464	48,974	31,542	546,613	380,968	74,184	370,475	1,596,220	1974
151,047	52,180	33,569	601,590	428,681	72,325	388,369	1,727,761	1975
131,027	51,313	35,411	572,281	425,389	68,613	385,661	1,669,695	1976 #
125,151	51,001	37,363	571,312	417,742	67,959	402,841	1,673,369	1977
134,172	53,173	39,521	599,671	464,175	75,184	423,635	1,789,531	1978
<u>תצרוכת חקלאית</u> Agricultural consumption								
84,495	51,007	10,079	519,495	337,956	54,568	86,623	1,144,223	1962
74,055	41,763	10,891	507,622	308,242	54,806	77,988	1,075,367	1964
95,866	48,065	16,719	560,234	372,622	62,097	79,756	1,235,359	1968
96,263	40,458	20,567	542,838	369,971	62,057	77,958	1,210,112	1971
106,569	28,249	23,849	540,217	372,751	62,738	72,756	1,207,129	1974
112,364	32,078	26,242	595,305	420,842	62,712	78,314	1,327,857	1975
94,419	31,366	27,826	565,951	417,234	59,537	74,839	1,271,172	1976 #
87,840	29,491	28,925	557,212	398,322	58,590	71,118	1,231,498	1977
96,240	31,075	31,012	583,945	444,005	64,011	76,656	1,326,968	1978

TABLE : TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 5 : תצרוכת המים הכללית,
לפי צורת הישוב
והמטרה (המשך)

1978-1962

a. Absolute figures (cu.m. thousands) (א' מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

בלתי מוגדרים Un- defined	מוסדות וחוות Institu- tions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים וישובים עירוניים Town & urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic consumption</u> תצרוכת ביתית								
4,077	6,799	2,128	255	725	8,718	151,055	173,757	1962
7,761	9,631	2,972	4,598	7,205	7,072	159,814	199,053	1964
3,432	14,114	4,118	4,704	7,362	7,583	189,899	231,215	1968
3,935	16,827	5,665	4,927	7,594	8,448	220,181	267,577	1971
5,031	13,008	7,651	5,138	7,938	9,198	246,726	294,690	1974
6,610	11,991	7,261	5,047	7,581	8,496	258,447	305,433	1975
7,896	12,362	7,547	5,043	7,823	8,115	258,512	307,298	1976 #
6,756	15,641	8,404	12,783	19,147	8,344	276,525	347,600	1977
7,370	14,775	8,454	14,448	19,820	10,071	291,439	366,377	1978
<u>Industrial consumption</u> תצרוכת תעשייתית								
17,268	74	-	907	912	1,623	34,337	55,121	1962
16,503	208	64	1,692	241	1,701	34,020	54,429	1964
24,128	3,262	-	1,487	221	1,694	39,438	70,230	1968
31,370	5,118	24	1,169	279	2,058	47,069	87,087	1971
31,864	7,717	42	1,258	279	2,248	50,993	94,401	1974
32,073	8,111	66	1,238	258	1,117	51,608	94,471	1975
28,712	7,585	38	1,287	332	961	52,310	91,225	1976 #
30,555	5,869	34	1,317	273	1,025	55,198	94,271	1977
30,538	7,323	55	1,278	350	1,102	55,540	96,186	1978

TABLE 5. : TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 5 ; תצרוכת המים הכללית
לפי צורת הישוב
(המטרה) (המשך)

1978-1962

b. Indices (Base 1962 = 100 הבסיס 100) ב' מדדים

בלתי מוגדרים Un- defined	מוסדות וחוות Institu- tions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים וישובים עירוניים Towns & urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Total consumption תצרוכת כל</u>								
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
92.9	89.2	114.1	98.7	93.0	98.0	99.9	96.8	1964
116.6	113.1	170.7	108.8	112.0	110.0	113.6	111.9	1968
124.3	107.8	215.1	105.4	111.3	111.8	126.9	114.0	1971
135.5	84.6	258.4	105.0	112.2	114.3	136.2	116.2	1974
142.7	90.2	275.0	115.5	126.2	111.4	142.8	125.8	1975
123.8	88.7	290.1	109.9	125.3	105.7	141.8	121.6	1976 #
118.2	88.1	306.1	109.7	123.0	104.7	148.1	121.9	1977
126.8	91.9	323.8	115.2	136.7	115.8	155.7	130.3	1978
<u>Agricultural consumption תצרוכת חקלאית</u>								
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
87.6	81.9	108.1	97.7	91.2	100.4	90.0	94.0	1964
113.5	94.2	165.9	107.8	110.3	113.8	92.1	108.0	1968
113.9	79.3	204.1	104.5	109.5	113.7	90.0	105.8	1971
126.1	55.4	236.6	104.0	110.3	115.0	84.0	105.5	1974
133.0	62.9	260.4	114.6	124.5	114.9	90.4	116.0	1975
111.7	61.5	276.1	108.9	123.4	109.1	86.4	111.1	1976 #
104.0	57.8	287.0	107.3	117.9	107.4	82.1	107.6	1977
113.9	60.9	307.7	112.4	131.4	117.3	88.5	116.0	1978

TABLE 5: TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 5 : תצרוכת המים הכללית,
לפי צורת הישוב
(המטרה (המשך)

1978-1962

b. Indices (Base 1962 = 100) מדדים (הבסיס = 100)

בלתי מוגדרים Un- defined	מוסדות וחוות Institu- tions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים וישובים עירוניים Town& urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic consumption</u> תצרוכת ביתית								
100,2	112,9	102,1	101,0	101,2	92,1	103,7	103,4	1964
44,3	165,4	141,4	103,4	103,4	98,7	123,3	120,1	1968
50,8	197,2	194,5	108,3	106,6	110,0	142,9	138,9	1971
64,9	152,5	262,7	112,9	111,5	119,7	160,2	153,0	1974
85,3	140,6	249,3	110,9	106,4	110,6	167,8	158,6	1975
101,9	144,9	259,2	110,8	109,8	105,6	167,8	159,6	1976 #
87,2	183,3	288,6	280,9	268,8	108,6	179,5	180,5	1977
95,1	173,2	290,3	317,5	278,3	131,1	189,2	190,2	1978
<u>Industrial consumption</u> תצרוכת תעשייתית								
100,0	..	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1962
95,6	..	..	186,5	26,4	104,8	99,1	98,7	1964
139,7	..	-	163,9	24,2	104,4	114,9	127,4	1968
181,7	..	..	128,9	30,6	126,8	137,1	158,0	1971
184,5	..	..	138,7	30,6	138,5	148,5	171,3	1974
185,7	..	..	136,5	28,3	68,8	150,3	171,4	1975
166,3	..	..	141,9	36,4	59,2	152,3	165,5	1976 #
176,9	..	..	145,2	29,9	63,2	160,8	171,0	1977
176,8	..	..	140,9	383,8	67,9	161,7	174,5	1978

TABLE 5 : TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 5 : תצרוכת המים הכללית,
לפי צורת הישוב
והמטרה (המשך)

1978-1962

c. Distribution by use category (percent) ג' התפלגות לפי המטרה (אחוזים)

כלתי מוגדרים Un- defined	מוסדות וחוות Institu- tions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים וישובים עירוניים Towns & urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	ס"ה
<u>Agricultural consumption</u> <u>תצרוכת חקלאית</u>								
79.8	88.1	82.6	99.8	99.5	84.1	31.9	83.3	1962
75.3	80.9	78.2	98.8	97.2	86.2	28.7	80.9	1964
77.7	73.4	80.2	98.9	98.0	87.0	25.8	80.4	1968
73.2	64.8	78.3	98.9	97.9	85.5	22.6	77.3	1971
74.3	57.7	75.6	98.8	97.8	84.6	19.6	75.6	1974
74.4	61.5	78.2	99.0	98.2	86.7	20.2	76.8	1975
72.1	61.1	78.6	98.9	98.1	86.8	19.4	76.2	1976 #
70.2	57.8	77.4	97.6	95.4	86.2	17.7	73.6	1977
71.7	58.4	78.5	97.4	95.7	85.1	18.1	74.2	1978
<u>Domestic consumption</u> <u>תצרוכת ביתית</u>								
3.9	11.8	17.4	0.0	0.2	13.4	55.5	12.7	1962
7.8	18.7	21.3	0.9	2.1	11.1	58.8	15.0	1964
2.8	21.6	19.8	0.8	2.0	10.6	61.4	15.0	1968
3.0	27.0	21.6	0.9	2.0	11.7	63.8	17.1	1971
3.5	26.6	24.3	1.0	2.1	12.4	66.6	18.5	1974
4.4	23.0	21.6	0.8	1.8	11.8	66.5	17.7	1975
6.0	24.1	21.3	0.9	1.8	11.8	67.0	18.3	1976 #
5.4	30.7	22.5	2.2	4.6	12.3	68.6	20.8	1977
5.5	27.8	21.4	2.4	4.3	13.4	68.8	20.4	1978

TABLE 5 : TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 5 : תצרוכת המים הכללית,
לפי צורת היישוב
והמטרה (המשך)

1978-1962

ג' התפלגות לפי המטרה (אחוזים) Distribution by use category (percent)

כלתי מוגדרים Un- defined	מוסדות והוות Institu- tions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavi m	מושבות Moshavot	ערים וישובים עירוניים Towns & urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
<u>תצרוכת תעשייתית Industrial consumption</u>								
16.3	0.1	-	0.2	0.3	2.5	12.6	4.0	1962
16.9	0.4	0.5	0.3	0.7	2.7	12.5	4.1	1964
19.5	5.0	-	0.3	0.0	2.4	12.8	4.6	1968
23.8	8.2	0.1	0.2	0.1	2.8	13.6	5.6	1971
22.2	15.7	0.1	0.2	0.1	3.0	13.8	5.9	1974
21.2	15.5	0.2	0.2	0.0	1.5	13.3	5.5	1975
21.9	14.8	0.1	0.2	0.1	1.4	13.6	5.5	1976 #
24.4	11.5	0.1	0.2	0.0	1.5	13.7	5.6	1977
22.8	13.8	0.1	0.2	0.0	1.5	13.1	5.4	1978

TABLE 5 : TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 5 : הצרכות המים הכללית,
לפי צורת היישוב
(המטרה (המשך)

1978-1962

d. Distribution by type of settlement (percent) (אחוזים) התפלגות לפי צורת היישוב

כלת מוגדרים Un- defined	מוסדות וחוות Institu- tions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים ויישובים עירוניים Towns & urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Total consumption</u> כל התצרוכת								
7.7	4.2	0.9	37.9	24.8	4.7	19.8	100.0	1962
7.4	3.9	1.0	38.7	23.8	4.8	20.4	100.0	1964
8.0	4.3	1.4	36.9	24.7	4.6	20.1	100.0	1968
8.4	4.0	1.7	35.1	24.1	4.6	22.1	100.0	1971
9.0	3.1	2.0	34.2	23.9	4.6	23.2	100.0	1974
8.7	3.0	2.0	34.8	24.8	4.2	22.5	100.0	1975
7.8	3.1	2.1	34.3	25.5	4.1	23.1	100.0	1976
7.5	3.0	2.2	34.1	25.0	4.1	24.1	100.0	1977
7.5	3.0	2.2	33.5	25.9	4.2	23.7	100.0	1978
<u>Agricultural consumption</u> תצרוכת חקלאית								
7.4	4.4	0.9	45.4	29.5	4.8	7.6	100.0	1962
6.9	3.9	1.0	47.2	28.7	5.1	7.2	100.0	1964
7.8	3.9	1.3	45.3	30.2	5.0	6.5	100.0	1968
8.0	3.3	1.7	44.9	30.6	5.1	6.4	100.0	1971
8.8	2.3	2.0	44.8	30.9	5.2	6.0	100.0	1974
8.5	2.4	2.0	44.8	31.7	4.7	5.9	100.0	1975
7.4	2.5	2.2	44.5	32.8	4.7	5.9	100.0	1976 #
7.1	2.4	2.3	45.3	32.3	4.8	5.8	100.0	1977
7.3	2.3	2.3	44.0	33.5	4.8	5.8	100.0	1978

Table 5 : TOTAL WATER CONSUMPTION
BY TYPE OF SETTLEMENT
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 5 : תצרוכת המים הכללית
לפי צורת הישוב
והמטרה (המשך)

1978-1962

d. התפלגות לפי צורת הישוב (אחוזים) Distribution by type of settlement (percent)

בלתי מוגדרים Un-defined	מוסדות וחורח Institutions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settlements	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים וישובים עירוניים Town & urban settlements	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic consumption</u> <u>תצרוכת ביתית</u>								
2.4	3.9	1.2	0.2	0.4	5.0	86.9	100.0	1962
3.9	4.8	1.5	2.3	3.6	3.6	80.3	100.0	1964
1.5	6.1	1.8	2.0	3.2	3.3	82.1	100.0	1968
1.5	6.3	2.1	1.8	2.8	3.2	82.3	100.0	1971
1.7	4.4	2.6	1.8	2.7	3.1	83.7	100.0	1974
2.2	3.9	2.4	1.6	2.5	2.8	84.6	100.0	1975
2.6	4.0	2.5	1.6	2.6	2.6	84.1	100.0	1976 #
1.9	4.5	2.4	3.7	5.5	2.4	79.6	100.0	1977
2.0	4.0	2.3	4.0	5.4	2.8	79.5	100.0	1978
<u>Industrial consumption</u> <u>תצרוכת תעשייתית</u>								
31.3	0.1	-	1.6	1.7	3.0	62.3	100.0	1962
30.3	0.4	0.1	3.1	0.5	3.1	62.5	100.0	1964
34.4	4.6	-	2.1	0.3	2.4	56.2	100.0	1968
36.0	5.9	0.0	1.3	0.3	2.4	54.1	100.0	1971
33.8	8.2	0.0	1.3	0.3	2.4	54.0	100.0	1974
34.0	8.6	0.0	1.3	0.3	1.2	54.6	100.0	1975
31.5	8.3	0.0	1.4	0.4	1.1	57.3	100.0	1976 #
32.4	6.2	0.0	1.4	0.3	1.1	58.6	100.0	1977
31.8	7.6	0.0	1.3	0.4	1.2	57.7	100.0	1978

Table 6 : Mekorot Ltd.
MONTHLY WATER CONSUMPTION
BY REGION
(MM)

1979/80

לוח 6 : חברת מקורות
הצריכת המים בחבלים,
לפי חדשי השנה
(מלמ"ק)

	נגב Negev	מרכז Central	צפון North	גליל Galilee	סה"כ Total	
April	20.5	42.4	32.3	8.6	85.8	אפריל
May	27.8	35.8	37.9	14.0	115.5	מאי
June	29.7	45.6	48.5	17.6	141.4	יוני
July	32.8	51.6	55.0	19.7	159.1	יולי
August	29.9	38.3	50.4	19.0	137.6	אוגוסט
September	20.9	27.8	33.3	13.0	95.0	ספטמבר
October	22.9	25.5	27.3	7.2	82.9	אוקטובר
November	20.4	20.9	23.0	5.3	69.6	נובמבר
December	8.7	11.2	13.6	2.4	35.9	דצמבר
January	7.0	10.6	10.7	2.0	30.3	ינואר
February	6.8	9.7	8.3	2.1	26.9	פברואר
March	9.5	11.0	8.4	2.4	31.3	מרץ
Total	236.9	312.4	348.7	113.3	1,011.3	סה"כ

Source: Summary of water consumption
and production in 1979/80.
Mekorot Water Company Ltd.,
July 1980

המקור: סכומי צריכה, תפוקה
בשנת 1979/80,
מקורות, חברת מים בע"מ,
יולי 1980

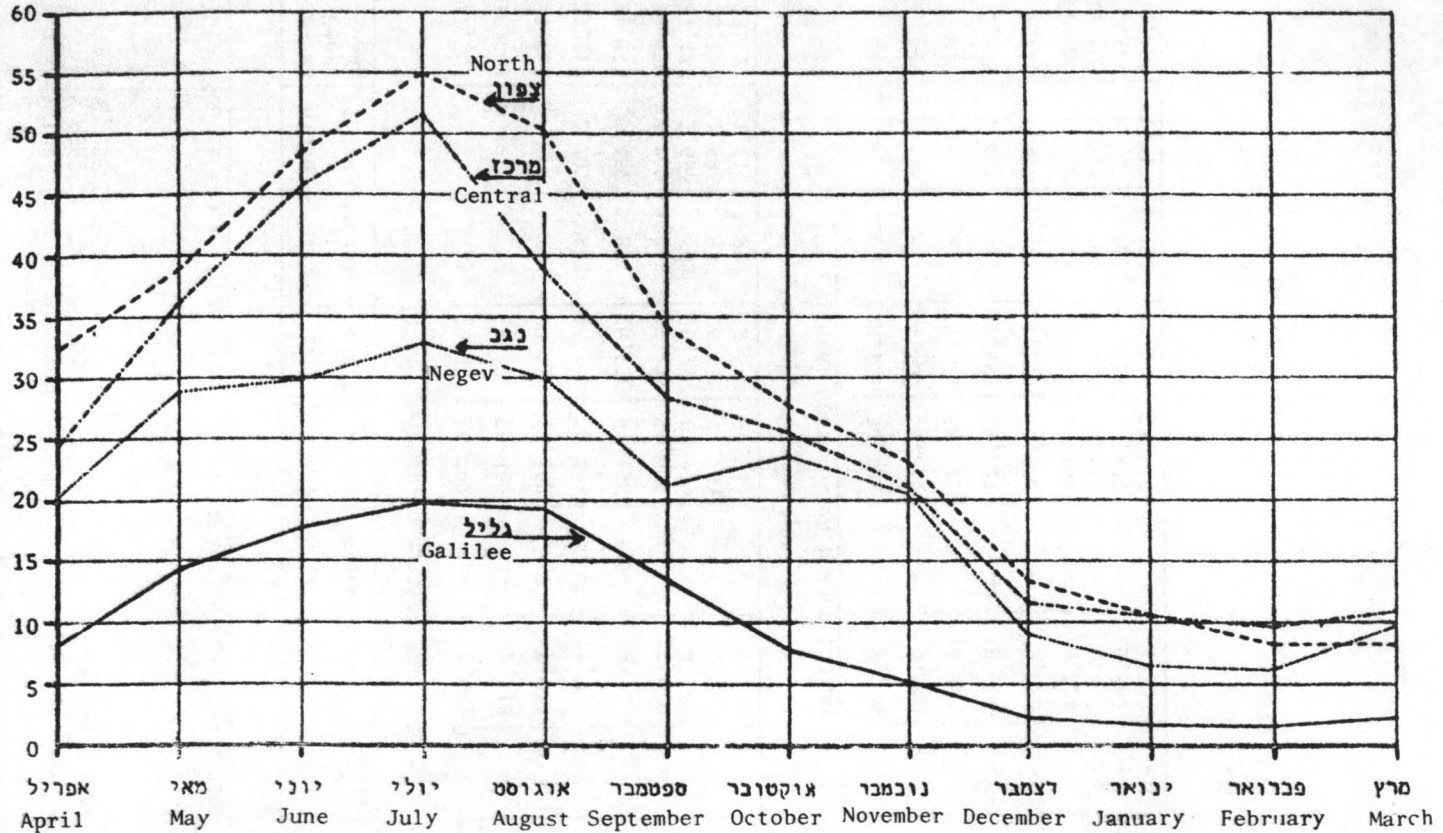
דיאגרמה 5

Mekorot Ltd.
MONTHLY WATER CONSUMPTION
BY REGION

חברת מקורות
תצרוכת המים בחבלים,
לפי חדשי השנה

מיליוני מ"ק
MCM

1979/80



Source: Summary of water consumption and production in 1979/80. Mekorot Water Company Ltd., July 1980

המקור: סכומי צריכה, תפוקה בשנת 1979/80, מקורות, חברת מים בע"מ, יולי 1980

TABLE 7 : SALINE WATER CONSUMPTION
BY AGRICULTURAL REGION
AND USE CATEGORY

לוח 7 : תצרוכת המים המלוחים,
לפי האיזור החקלאי
והמטרה

1979 - 1965

a. Absolute figures (cu.m. thousands) א' מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All- country	השנה Year
<u>Total consumption תצרוכת כל</u>										
	17,364	-	85	29,307	56,792	-	11,965	-	115,513	1965
	18,963	-	28	26,826	56,360	-	12,518	-	114,695	1968
	24,053	-	-	27,150	63,162	-	8,930	-	123,295	1971
	29,219	2,207	884	28,709	58,863	-	17,217	-	137,099	1974
-	31,953	2,462	871	26,528	61,496	-	18,114	-	141,424	1975
-	29,450	2,109	1,048	25,278	56,990	-	17,669	-	132,544	1976
-	31,130	1,653	765	26,227	67,229	-	14,369	-	141,373	1977
-	28,749	1,685	857	26,622	71,791	-	12,122	-	141,826	1978
-	25,221	1,717	1,297	28,564	54,954	-	10,902	-	122,655	1979
<u>Agricultural consumption תצרוכת חקלאית</u>										
	268	-	-	28,171	56,792	-	9,074	-	94,305	1965
	836	-	-	24,839	55,928	-	8,680	-	90,283	1968
	920	-	-	25,144	62,219	-	4,423	-	92,706	1971
	5,529	2,207	884	25,587	58,407	-	9,696	-	102,310	1974
-	9,728	8,462	871	24,775	60,970	-	9,593	-	108,399	1975
-	11,166	2,109	948	23,517	56,490	-	9,424	-	103,654	1976
-	12,867	1,653	765	24,746	66,839	-	6,051	-	112,921	1977
-	12,422	1,685	857	23,939	71,401	-	6,367	-	116,671	1978
-	11,460	1,717	1,297	26,032	54,563	-	6,167	-	101,236	1979

TABLE 7: SALINE WATER CONSUMPTION
BY AGRICULTURAL REGION
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 7 : תצרוכת המים המלוחים,
לפי האיזור החקלאי
(המטרה (המשך)

1979 - 1965

a. Absolute figures (cu.m. thousands) מספרים מוחלטים (אלפי מ'ק)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic consumption</u> תצרוכת ביתית										
-	-	-	-	-	-	-	186	-	186	1965
-	-	-	-	-	-	-	221	-	221	1968
-	-	-	-	-	-	-	210	-	210	1971
-	423	-	-	-	-	-	105	-	528	1974
-	586	-	-	-	-	-	162	-	748	1975
-	586	-	-	-	-	-	192	-	778	1976
-	328	-	-	-	-	-	111	-	439	1977
-	294	-	-	-	-	-	13	-	307	1978
-	294	-	-	-	-	-	-	-	294	1979
<u>Industrial consumption</u> תצרוכת תעשייתית										
-	17,096	-	85	1,136	-	-	2,705	-	21,022	1965
-	18,127	-	28	1,987	432	-	3,617	-	24,191	1968
-	23,133	-	-	2,006	943	-	4,297	-	30,379	1971
-	23,267	-	-	3,122	456	-	7,416	-	34,261	1974
-	21,639	-	-	1,753	526	-	8,359	-	32,277	1975
-	17,698	-	100	1,761	500	-	8,053	-	28,112	1976
-	17,935	-	-	1,481	390	-	8,207	-	28,013	1977
-	16,033	-	-	2,683	390	-	5,742	-	24,848	1978
-	13,467	-	-	2,532	391	-	4,735	-	21,125	1979

TABLE 7 : SALINE WATER CONSUMPTION
BY AGRICULTURAL REGION
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 7 : תצרוכת המים המלוחים,
לפי האזור החקלאי
והמטרה (המשך)

1979 - 1965

b. Indices (Base 1965 = 100) (הבסיס 100 = 1965)

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Total consumption</u> כל התצרוכת										
-	100.0	-	100.0	100.0	100.0	-	100.0	-	100.0	1965
-	109.2	-	32.9	91.5	99.2	-	104.6	-	99.3	1968
-	138.5	-	-	92.6	111.2	-	74.6	-	106.7	1971
-	168.3	..	..	98.0	103.6	-	143.9	-	118.7	1974
-	184.0	..	..	90.5	108.3	-	151.4	-	122.4	1975
-	169.6	..	..	86.3	100.3	-	147.7	-	114.7	1976
-	179.3	..	..	89.5	118.4	-	120.1	-	122.4	1977
-	165.6	..	..	90.8	126.4	-	101.3	-	122.8	1978
-	145.2	..	..	97.5	96.8	-	91.1	-	106.2	1979
<u>Agricultural consumption</u> תצרוכת חקלאית										
-	100.0	-	-	100.0	100.0	-	100.0	-	100.0	1965
-	311.9	-	-	88.2	98.5	-	95.7	-	95.7	1968
-	343.3	-	-	89.3	109.6	-	48.7	-	98.3	1971
-	..	..	..	90.8	102.8	-	106.9	-	108.5	1974
-	..	..	..	87.9	107.4	-	105.7	-	114.9	1975
-	..	..	..	83.5	99.5	-	103.9	-	109.9	1976
-	..	..	..	87.8	117.7	-	66.7	-	119.7	1977
-	..	..	..	85.0	125.7	-	70.2	-	123.7	1978
-	..	..	..	92.4	96.1	-	68.0	-	107.3	1979

Table 7 : SALINE WATER CONSUMPTION
BY AGRICULTURAL REGION
AND USE CATEGORY (cont.)

לוח 7 : תצרוכת המים המלוחים,
לפי האיזור החקלאי
והמטרה (המשך)

1979 - 1965

b. Indices (Base 1965 = 100 הבסיס = 100) כ' מדדים

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Domestic consumption תצרוכת ביתית</u>										
	-	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0	1965
	-	-	-	-	-	-	118.8	-	118.8	1968
	-	-	-	-	-	-	112.9	-	112.9	1971
	..	-	-	-	-	-	56.5	-	283.9	1974
-	..	-	-	-	-	-	87.1	-	402.2	1975
-	..	-	-	-	-	-	103.2	-	418.3	1976
-	..	-	-	-	-	-	59.7	-	236.0	1977
-	..	-	-	-	-	-	7.0	-	165.1	1978
-	..	-	-	-	-	-	-	-	-	1979
<u>Industrial consumption תצרוכת תעשייתית</u>										
	100.0	-	100.0	100.0	-	-	100.0	-	100.0	1965
	106.0	-	32.9	174.9	104.1	-	133.7	-	115.1	1968
	135.3	-	-	176.6	227.2	-	158.9	-	144.5	1971
	136.1	-	-	274.8	109.9	-	274.2	-	163.0	1974
-	126.6	-	-	154.3	126.7	-	309.0	-	153.5	1975
-	103.5	-	..	155.0	120.5	-	297.7	-	133.7	1976
-	104.9	-	-	130.4	94.0	-	303.4	-	133.3	1977
-	93.8	-	-	236.2	94.0	-	212.3	-	118.2	1978
-	78.8	-	-	222.9	94.2	-	175.0	-	100.5	1979

TABLE 8: RATE OF DEVIATION OF
TOTAL WATER CONSUMPTION
BY USE CATEGORY

לוח 8: שיעורי השינויים
של כל תצרוכת המים,
לפי המטרה

1979 - 1962

העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים) Increase of Decrease (-) from previous year (percent)				השנה
תעשייתית Industrial	ביתית Domestic	חקלאית Agricultural	כל התצרוכה Total consumption	
(-)4.9	3.4	3.5	3.1	1964
6.4	9.4	9.0	8.9	1968
0.9	5.5	(-)8.3	(-)5.7	1971
-2.7	2.2	2.3	2.0	1974
0.1	3.6	10.0	8.2	1975
(-)3.4	0.6	(-)4.3	(-)3.4	1976 #
3.3	13.1	(-)3.1	0.2	1977
2.0	5.4	7.8	6.9	1978
(-)6.4	2.4	(-)6.9	(-)5.0	1979

(-) Shows decrease in water
consumption.

(-) מסמן ירידה בתצרוכת המים.

TABLE 9: RATE OF DEVIATION OF FRESH AND SALINE WATER, BY USE CATEGORY

לוח 9: שיעורי השינויים של תצרוכת המים המזוקים והמלוחים, לפי המטרה

1979 - 1962

העליה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים) Increase or Decrease (-) from Previous Year (percent)								השנה Year
מים מלוחים Saline Water				מים מתוקים Fresh Water				
תעשייתית In- dustrial	ביתית Domes- tic	חקלאית Agri- cult.	כל התצרוכה Total con- sumption	תעשייתית In- dustrial	ביתית Domes- tic	חקלאית Agri- cult.	כל התצרוכה Total con- sumption	
(-)12.8	..	(-)2.9	(-)5.5	(-)0.5	3.7	4.1	3.9	1964
(-) 5.8	..	(-)2.9	(-)3.6	14.2	9.4	10.1	10.1	1968
1.5	..	7.3	5.8	0.6	5.4	(-)9.3	(-)6.5	1971
(-)0.2	..	0.4	0.0	(-)4.0	2.3	2.5	2.2	1974
(-)5.8	..	6.0	3.2	3.4	3.6	10.4	8.7	1975
(-)12.9	..	(-)4.4	(-)6.3	1.5	0.6	(-)4.3	(-)3.1	1976 #
(-)0.4	..	8.9	6.7	5.0	13.3	(-)4.2	(-)0.3	1977
(-)11.3	..	3.3	0.3	7.7	5.4	8.2	7.6	1978
(-)15.0	..	(-)13.2	(-)13.5	(-)3.5	2.4	(-)6.3	(-)4.3	1979

(-) Shows decrease in water consumption. מסמן ירידה בתצרוכת המים.

TABLE 10: WATER CONSUMPTION,
ALLOCATION AND
DEVIATION FROM ALLOCATION

לוח 10: תצרוכת המים,
רישוי המים
וההפרש ביניהם

1978 - 1962

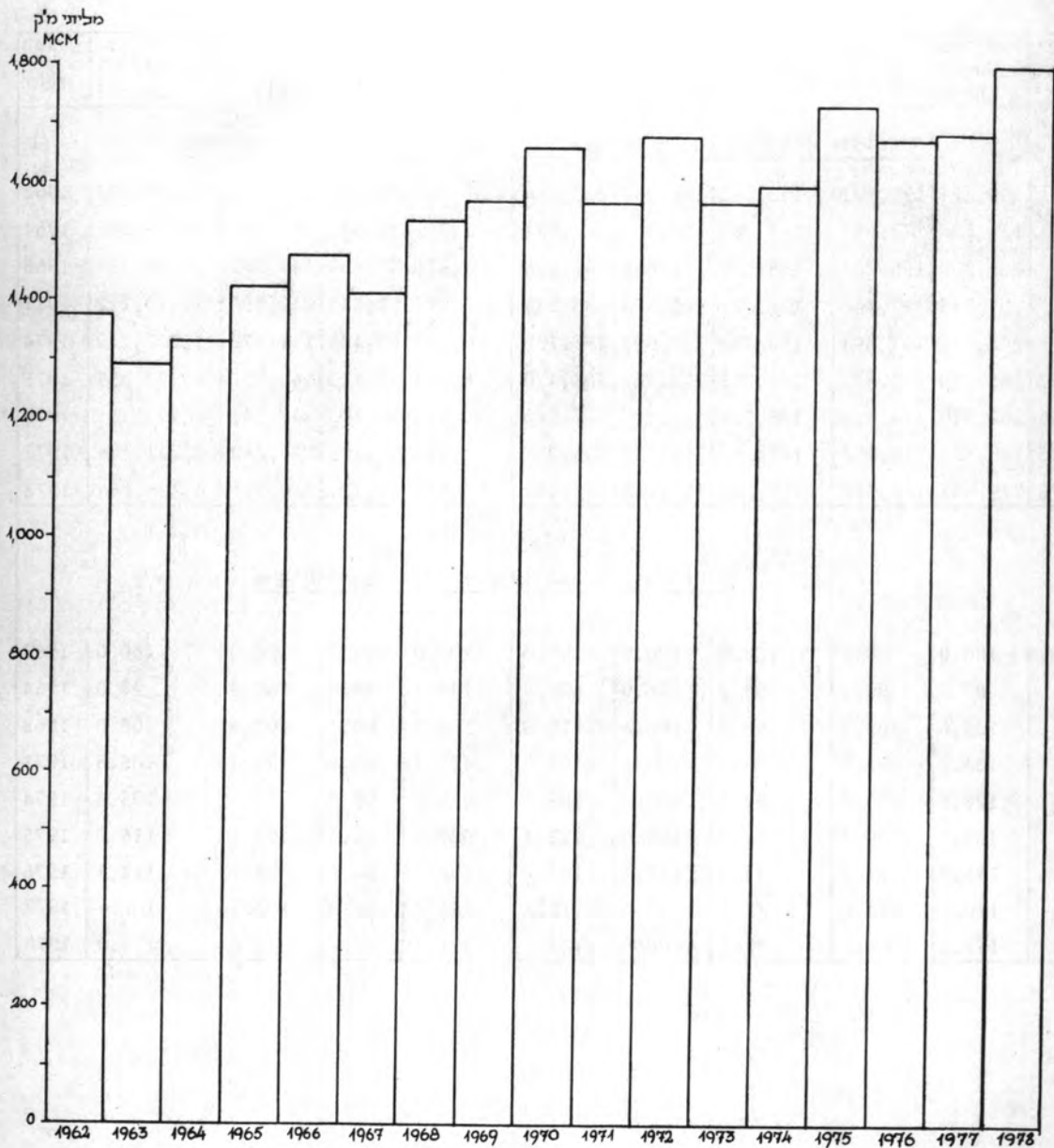
ההפרש בין התצרוכה לרשוי Deviation from Allocation		התצרוכה אלפי מ"ק Consumption cu.m. thousands	הרישוי Allocation cu.m. thousands	שנה Year
אחוזים Percentage	אלפי מ"ק Cu.m.thousands			
(+)7.2	(+)92,735	1,373,101	1,280,366	1962
(-)2.1	(-)28,465	1,328,849	1,357,314	1964
(+)4.2	(+)62,386	1,536,804	1,474,418	1968
(+)2.4	(+)37,110	1,564,776	1,527,666	1971
(-)2.6	(-)43,040	1,596,220	1,639,260	1974
(-)1.1	(-)18,659	1,727,761	1,746,420	1975
(-)4.7	(-)81,679	1,669,695	1,751,374	1976 #
(-)4.8	(-)84,368	1,673,369	1,757,737	1977
(+)0.5	(+)9,463	1,789,531	1,780,068	1978

DIAGRAM 6 תיאצנזה

תצרוכת המים הכללית והסטייה מזהרשוי

TOTAL WATER CONSUMPTION AND DEVIATION FROM ALLOCATION

1962-1978



+	7.2			3.7		4.2	4.9	9.9	2.4	6.9							0.5
-		3.4	2.1	0.9		2.6						1.4	2.6	1.1	4.7	4.8	

הסטייה מזהרשוי (%) Deviation from allocation (%)

TABLE 11: AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION,
BY AGRICULTURAL REGION

לוח 11: תצרוכה המים החקלאית,
לפי האיזור החקלאי

1978 - 1962

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Absolute figures (cu.m.thousands)</u> <u>מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)</u>										
	158,227	190,292	163,647	164,752	263,269	-	60,298	143,738	1,144,223	1962
	138,500	172,683	144,284	158,133	261,894	1,777	53,083	145,013	1,075,367	1964
	205,009	196,268	158,629	175,646	291,656	3,678	57,491	146,982	1,235,359	1968
	207,653	197,460	157,427	165,524	283,931	5,077	51,545	141,495	1,210,112	1971
	203,532	191,894	150,753	170,392	285,122	6,279	57,435	141,722	1,207,129	1974
30,523	265,780	188,877	155,361	172,962	303,470	6,974	58,123	145,787	1,327,857	1975
30,365	262,320	174,838	146,704	168,773	282,226	7,112	56,893	141,941	1,271,172	1976 #
26,043	236,322	157,852	142,561	158,753	303,356	7,517	54,805	144,289	1,231,498	1977
29,975	249,351	168,318	160,275	180,183	322,139	8,685	61,321	146,721	1,326,968	1978
<u>Indices (Base 1962 = 100)</u> <u>מדדים (הבסיס 100)</u>										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
	87.5	90.7	88.2	96.0	99.5	149.7	88.0	100.9	94.0	1964
	129.6	103.1	96.9	106.6	110.8	309.9	95.3	102.3	108.0	1968
	131.2	103.8	96.2	100.5	107.8	427.7	85.5	98.4	105.8	1971
	128.6	100.8	92.1	103.4	108.3	529.0	95.3	98.6	105.5	1974
..	168.0	99.3	94.9	105.0	115.3	587.5	96.4	101.4	116.0	1975
..	165.8	91.9	89.6	102.4	107.2	599.2	94.4	98.7	111.1	1976 #
..	149.4	83.0	87.1	96.4	115.2	633.2	90.9	100.4	107.6	1977
..	157.6	88.5	97.9	109.5	122.4	731.7	101.7	102.1	116.0	1978

TABLE 12: AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION,
BY TYPE OF SETTLEMENT

לוח 12: תצרוכת המים החקלאית,
לפי צורת היישוב

1978 - 1962

בלתי- מוגדרים Un- defined	מוסדות והוות Institu- tions & private farms	ישובי מיעוטים Minority settle- ments	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים וילישובים עירוניים Towns & urban settle- ments	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Absolute figures (cu.m. thousands) (אלפי מ'ק) מספרים מוחלטים</u>								
84,495	51,007	10,079	519,495	337,956	54,568	86,623	1,144,223	1962
74,055	41,763	10,891	507,622	308,242	54,806	77,988	1,075,367	1964
95,866	48,065	16,719	560,234	372,622	62,097	79,756	1,235,359	1968
96,263	40,458	20,567	542,838	369,971	62,057	77,958	1,210,112	1971
106,569	28,249	23,849	540,217	372,751	62,738	72,756	1,207,129	1974
112,364	32,078	26,242	595,305	420,842	62,712	78,314	1,327,857	1975
94,419	31,366	27,826	565,951	417,234	59,537	74,839	1,271,172	1976 #
87,840	29,491	28,925	557,212	398,322	58,590	71,118	1,231,498	1977
96,264	31,075	31,012	583,945	444,005	64,011	76,656	1,326,968	1978
<u>Indices (Base 1962 = 100) (הבסיס 100)</u>								
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
87.6	81.9	108.1	97.7	91.2	100.4	90.0	94.0	1964
113.5	94.2	165.9	107.8	110.3	113.8	92.1	108.0	1968
113.9	79.3	204.1	104.5	109.5	113.7	90.0	105.8	1971
126.1	55.4	236.6	104.0	110.3	115.0	84.0	105.5	1974
133.0	62.9	260.4	114.6	124.5	114.9	90.4	116.0	1075
111.7	61.5	276.1	108.9	123.4	109.1	86.4	111.1	1976 #
104.0	57.8	287.0	107.3	117.9	107.4	82.1	107.6	1977
113.9	60.9	307.7	112.4	131.4	117.3	88.5	116.0	1978

TABLE 13 : AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION OF KIBBUTZIM, BY AGRICULTURAL REGION

לוח 13: תצרוכת המים החקלאית בקיבוצים, לפי האיזור החקלאי

1978 - 1964

ירושלים Je- rusalem	באר-שבוע Be'er Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra' annana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק) (Absolute figures (cu.m. thousands))</u>										
	49,029	21,299	16,458	65,576	202,525	-	37,708	115,027	507,622	1964
	78,055	26,561	19,103	66,486	221,209	-	38,887	109,933	560,234	1968
	79,480	27,261	18,345	61,663	219,152	-	35,072	101,865	542,838	1971
11,286	113,419	23,914	18,675	61,573	219,848	-	39,556	107,034	595,305	1975
9,591	113,063	20,840	18,551	60,562	202,175	-	38,485	102,684	565,951	1976
8,476	105,471	19,405	17,393	52,577	213,866	-	37,136	102,888	557,212	1977
9,009	110,742	20,639	19,664	60,943	218,650	-	41,532	102,766	583,945	1978

אחוזים PERCENTAGE

	9.7	4.2	3.2	12.9	39.9	-	7.4	22.7	100.0	1964
	13.9	4.7	3.4	11.9	39.5	-	7.0	19.6	100.0	1968
	14.6	5.0	3.4	11.3	40.4	-	6.5	18.8	100.0	1971
1.9	19.1	4.0	3.1	10.3	36.9	-	6.7	18.0	100.0	1975
1.7	20.0	3.7	3.3	10.7	35.7	-	6.8	18.1	100.0	1976
1.5	18.9	3.5	3.1	9.4	38.4	-	6.7	18.5	100.0	1977
1.5	19.0	3.5	3.4	10.4	37.5	-	7.1	17.6	100.0	1978

מדדים (הבסיס 1963 = 100) Indices

	99.5	96.7	97.8	99.6	100.9	-	103.1	112.3	102.8	1964
	158.4	120.5	113.5	101.0	110.2	-	106.3	107.3	113.5	1968
	161.3	123.7	109.0	93.7	109.2	-	95.8	99.4	109.9	1971
..	230.1	108.5	111.0	93.5	109.5	-	108.1	104.5	120.6	1975
..	229.4	94.6	110.3	92.0	100.7	-	105.2	100.2	114.6	1976
..	214.0	88.1	103.4	79.9	106.5	-	101.5	100.4	112.9	1977
..	224.7	93.7	116.9	92.6	108.9	-	113.5	100.3	118.3	1978

TABLE 14 : AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION IN MOSHAVIM, BY AGRICULTURAL REGION

לוח 14 : תצרוכת המים החקלאית במושבים לפי האיזור החקלאי

1978 - 1964

ירושלים Je- rusalem	באר-שבע Be'er Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'- ananna	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Na- zaret	עכו Akkko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All- country	השנה Year
<u>Absolute figures (cu.m. thousands) (אלפי מ"ק)</u>										
-	67,326	89,220	50,846	43,113	35,317	-	10,729	11,691	308,242	1964
-	88,625	99,874	59,104	50,501	45,391	-	12,354	16,773	372,622	1968
-	90,136	101,216	58,457	44,716	45,248	-	10,918	19,280	369,971	1971
17,073	112,092	95,206	59,830	50,153	52,546	-	12,837	21,105	420,842	1975
18,607	116,215	89,376	56,159	47,558	53,077	-	13,560	22,682	417,234	1976
15,802	103,853	78,730	55,288	45,002	61,458	-	12,961	25,228	398,322	1977
19,202	110,394	85,194	61,954	52,275	72,847	-	14,337	27,802	444,005	1978

אחוזים PERCENTAGE

-	21.8	28.9	16.5	14.0	11.5	-	3.5	3.8	100.0	1964
-	23.8	26.8	15.9	13.5	12.2	-	3.3	4.5	100.0	1968
-	24.4	27.4	15.8	12.1	12.2	-	2.9	5.2	100.0	1971
4.1	26.6	22.6	14.2	11.9	12.5	-	3.1	5.0	100.0	1975
4.5	27.9	21.4	13.5	11.4	12.7	-	3.2	5.4	100.0	1976
4.0	26.1	19.8	13.9	11.3	15.4	-	3.2	6.3	100.0	1977
4.3	24.9	19.2	13.9	11.8	16.4	-	3.2	6.3	100.0	1978

מדדים (הבסיס = 100 Base 1963)

	105.8	97.3	108.0	102.3	102.7	-	91.5	125.7	102.8	1964
	139.3	108.9	125.5	119.9	132.0	-	105.3	180.3	124.2	1968
	141.7	110.4	124.2	106.1	131.6	-	93.1	207.2	123.3	1971
• •	176.2	103.8	127.1	119.0	152.8	-	109.4	226.9	140.3	1975
• •	182.7	97.5	119.3	112.9	154.3	-	115.6	243.8	139.1	1976
• •	163.2	85.8	117.4	106.8	178.7	-	110.5	271.2	132.8	1977
• •	173.5	92.9	131.6	124.1	211.8	-	122.2	298.8	148.0	1978

TABLE 15 : MONTHLY DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION (percent)

1978 - 1964

לוח 15 : התפלגות תצרוכת המים החקלאית לפי חודשי השנה (באחוזים)

Year	מרס March	פברואר February	ינואר January	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	שנה
1964	4.3	3.0	2.4	2.0	7.5	11.0	12.0	14.6	14.7	13.6	9.9	5.0	100.0	1964
1965	6.0	4.7	4.3	4.8	6.6	7.7	11.3	13.7	14.1	12.9	9.5	4.4	100.0	1965
1966	3.6	1.9	3.2	5.0	7.5	7.8	10.7	13.4	15.6	12.6	10.7	8.0	100.0	1966
1967	6.9	4.5	4.7	4.3	8.8	9.3	12.1	11.5	14.4	11.3	7.4	5.9	100.0	1967
1968	5.2	3.5	4.3	3.8	5.2	8.6	11.0	13.5	14.3	12.4	9.4	8.8	100.0	1968
1969	4.9	4.5	4.6	5.2	5.6	8.2	10.4	13.6	14.2	12.8	9.8	6.2	100.0	1969
1970	4.3	3.7	4.1	4.2	7.0	8.5	11.2	13.4	13.6	12.5	10.1	7.4	100.0	1970
Mean of the period 1964-70	5.0	3.7	3.9	4.2	6.9	8.7	11.2	13.4	14.4	12.6	9.5	6.5	100.0	ממוצע לתקופה 1964-70
1971	2.7	2.0	0.8	2.3	5.6	11.0	14.3	15.7	16.4	14.4	9.9	4.9	100.0	1971
1972	3.5	2.7	2.6	2.4	4.8	11.6	12.0	14.2	15.4	13.9	11.4	5.6	100.0	1972
1973	1.8	1.4	1.8	2.7	4.8	10.8	12.2	14.3	15.7	14.3	11.5	8.7	100.0	1973
1974	3.2	2.2	2.0	2.6	6.4	11.4	11.7	14.5	16.6	14.2	10.7	4.5	100.0	1974
1975	3.8	3.6	2.6	2.9	6.5	9.6	10.8	13.2	13.9	13.3	11.3	8.5	100.0	1975
1976	3.3	2.8	1.7	4.0	7.5	9.2	11.4	12.8	14.7	14.4	11.2	7.0	100.0	1976
1977	4.1	3.6	2.2	2.8	7.8	7.8	12.3	15.6	15.4	14.4	9.5	4.5	100.0	1977
1978	4.7	3.6	2.5	3.0	4.5	9.4	10.9	13.4	15.2	13.6	11.4	7.8	100.0	1978
Mean of the period 1964-78	4.1	3.2	2.9	3.5	6.4	9.5	11.6	13.8	14.9	13.4	10.2	6.5	100.0	ממוצע לתקופה 1964-78
Stand.Dev. for Period1964-78	1.52	1.01	1.21	1.06	1.29	1.39	0.95	1.06	0.90	0.94	1.04	1.64		סטיית תקן לתקופה 1964-78
Mean of the period 1971-78	3.5	2.7	1.9	2.8	6.0	10.1	12.0	14.2	15.4	14.0	10.9	6.5	100.0	ממוצע לתקופה 1971-78
Stand.Dev. for Period1971-78	0.88	0.83	0.61	0.53	1.26	1.31	1.10	1.06	0.87	0.42	0.77	1.78		סטיית תקן לתקופה 1971-78

Note: The table shows the variations in the distribution within the period 1964-70. It is based on data of the Agricultural Planning and Development Centre for the period 1964-1970, and on the Water Allocation Department records for the period of 1970-1978.

הערה: הלוח מראה את השינויים בפילוג הנ"ל מ-1964 ועד ל-1978; הלוח הוכן על פי שני מדגמים: מ-1964 עד ל-1970 (נערך ע"י המרכז לתכנון חקלאי); מ-1970 ל-1978 (נערך באגף).

דיאגרמה 7

התפלגות הצריכה המים החקלאיים
לפי חרשי השנה (באחוזים)

MONTHLY DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL WATER
CONSUMPTION (percent)

1978 - 1964

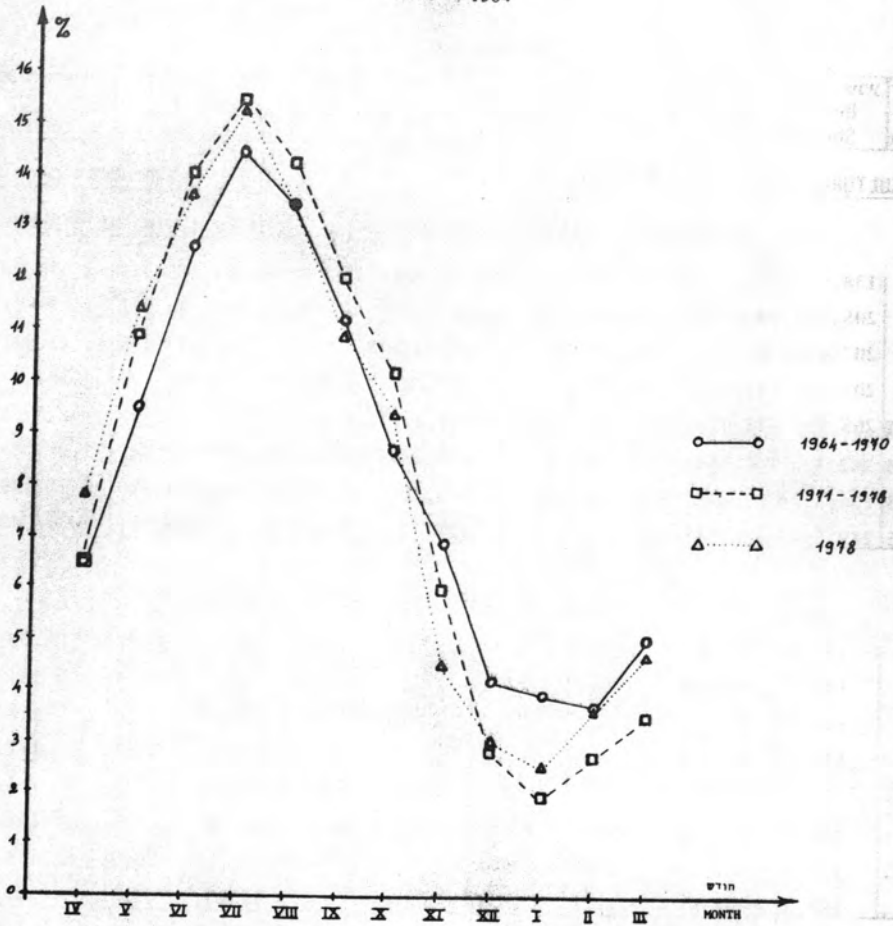


TABLE 16: AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION AND IRRIGATED AREA, BY AGRICULTURAL REGION

לוח 16: תצרוכת המים החקלאית ושתחי השלחין, לפי האיזור החקלאי

1978 - 1964

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION										
תצרוכת המים החקלאית										
Absolute figures (cu.m. thousands) מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)										
	138,500	172,683	144,284	158,133	261,894	1,777	53,083	145,013	1,075,367	1964
	205,009	196,268	158,629	175,646	291,656	3,678	57,491	146,982	1,235,359	1968
	207,653	197,460	157,427	165,524	283,931	5,077	51,545	141,495	1,210,112	1971
	203,532	191,894	150,753	170,392	285,122	6,279	57,435	141,722	1,207,129	1974
30,523	265,780	188,877	155,361	172,962	303,470	6,974	58,123	145,787	1,327,857	1975
30,365	262,320	174,838	146,704	168,773	282,226	7,112	56,893	141,941	1,271,172	1976 #
26,043	236,322	157,852	142,561	158,753	303,356	7,517	54,805	144,289	1,231,498	1977
29,975	249,351	168,318	160,275	180,183	322,139	8,685	61,321	146,721	1,326,968	1978
Indices (Base 1964 = 100) מדדים (הבסיס 100)										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
	148.1	113.7	109.9	111.1	111.4	207.0	108.3	101.4	114.9	1968
	149.9	114.3	109.1	104.7	108.4	285.7	97.1	97.6	112.5	1971
	147.0	111.1	104.5	107.8	108.9	353.3	108.2	97.7	112.3	1974
..	191.9	109.4	107.7	109.4	115.9	392.5	109.5	100.5	123.5	1975
..	189.4	101.2	101.7	106.7	107.8	400.2	107.2	97.9	118.2	1976 #
..	170.6	91.4	98.8	100.4	115.8	423.0	103.2	99.5	114.5	1977
..	180.0	97.5	111.1	113.9	123.0	488.7	115.5	101.2	123.4	1978

TABLE 16 : AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION AND IRRIGATED AREA, BY AGRICULTURAL REGION (cont.)

לוח 16 : תצרוכת המים החקלאית ושטחי השלחין, לפי האיזור החקלאי (המשך)

1978 - 1964

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
IRRIGATED AREA										
שטח השלחין										
Absolute figures (dunams) (דונמים)										
	314,950	356,025	254,600	231,425	246,000	2,875	94,500	121,150	1,621,525	1964
	364,618	381,522	231,169	258,756	290,705	4,468	100,609	135,463	1,767,310	1968
	423,211	409,730	234,322	267,593	315,064	7,493	104,847	143,754	1,906,014	1971
	495,420	423,852	232,579	265,054	365,638	9,022	107,742	151,629	2,050,936	1974
64,365	512,746	351,698	218,328	275,159	382,168	9,230	109,617	155,431	2,078,742	1975
72,697	558,669	355,040	218,882	280,459	406,390	10,725	112,074	160,831	2,175,767	1976
70,957	557,399	350,116	221,455	278,235	431,324	12,180	117,257	188,498	2,227,421	1977
75,134	590,319	353,586	221,682	282,884	447,485	11,280	123,129	201,495	2,306,994	1978
Indices (Base 1964 = 100) (הבסיס 100)										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
	115.8	107.2	90.8	111.8	118.2	155.4	106.5	111.8	109.0	1968
	134.4	115.1	92.0	115.6	128.1	260.6	111.0	118.7	117.5	1971
	157.3	119.1	91.4	114.5	148.6	313.8	114.0	125.2	126.5	1974
..	162.8	98.8	85.8	118.9	155.4	321.0	116.0	128.3	128.2	1975
..	177.4	99.7	86.0	121.2	165.2	373.0	118.6	132.8	134.2	1976
..	177.0	98.3	87.0	120.2	175.3	423.7	124.1	155.6	137.4	1977
..	187.4	99.3	87.1	122.2	181.9	392.3	130.3	166.3	142.3	1978

הערה: הנחונים לשטח השלחין הם על בסיס של השנה החקלאית - אוקטובר-ספטמבר, ואילו נתוני תצרוכת המים הם לפי שנת הרישוי אפריל-מרץ.

Note: The data concerned the Irrigated Area are based on the "Agricultural Year" (October-September), whilst the data concerned the Water Consumption are based on the "Allocation Year" (April-March).

TABLE 17: RATE OF DEVIATION OF AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION AND IRRIGATED AREA BY AGRICULTURAL REGION

לוח 17: שיעורי השינויים של תצרוכת המים החקלאית ושטח השלחין, לפי האיזור החקלאי

1978 - 1964

העלייה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים) Increase or Decrease (-) from previous year (percent)										השנה Year
ירושלים Jerusalem	נאר שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	
AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION										תצרוכת המים החקלאית
	30.5	11.0	(-)2.0	0.4	6.5	24.6	(-)1.1	1.0	7.2	1965
	21.9	11.5	6.3	5.5	6.3	9.6	9.4	2.8	9.0	1968
	(-)12.7	(-)10.6	(-)7.1	(-)5.4	(-)7.0	0.9	(-)8.9	(-)5.0	(-)8.3	1971
	3.0	1.9	2.1	1.9	5.0	4.7	9.3	(-)4.8	2.3	1974
..	30.6	..	3.1	1.5	6.4	11.1	1.2	2.9	10.0	1975
(-)0.5	(-)1.3	(-)7.4	(-)5.6	(-)2.4	(-)7.0	2.0	(-)2.1	(-)2.6	(-)4.3	1976 #
(-)14.2	(-)9.9	(-)9.7	(-)2.8	(-)5.9	7.5	5.7	(-)3.7	1.7	(-)3.1	1977
15.1	5.5	6.6	12.4	13.5	6.2	15.5	11.9	-1.7	7.8	1978
IRRIGATED AREA										שטח השלחין
	8.3	0.3	(-)11.8	1.7	2.7	(-)4.3	1.9	3.5	0.8	1965
	2.5	0.2	0.6	1.6	4.9	1.7	0.9	2.4	1.9	1968
	0.9	4.4	0.6	0.8	4.2	22.9	2.2	..	2.2	1971
	0.4	1.6	0.0	(-)2.3	0.9	13.4	3.6	3.3	0.8	1974
	3.5	..	(-)6.1	3.8	4.5	2.3	1.7	2.5	1.4	1975
12.9	9.0	1.0	0.3	1.9	6.3	16.2	2.2	3.5	4.7	1976 #
(-)2.4	(-)0.2	(-)1.4	1.2	(-)0.8	6.1	13.6	4.6	17.2	2.4	1977
5.9	5.9	1.0	0.1	1.7	3.7	(-)7.4	5.0	6.9	3.6	1978

(-) Shows decrease

(-) מסמן ירידה

TABLE 18': AVERAGE PER DUNAM AGRICULTURAL WATER CONSUMPTION, BY AGRICULTURAL REGION

לוח 18: תצרוכה מים חקלאית ממוצעת לדונם, לפי האיזור החקלאי

1978 - 1964

ירושלים Jerusalem	באר-שבע Beer-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Absolute figures (cu.m.) (מ"ק) מספרים מוחלטים</u>										
	440	485	567	683	1,065	618	562	1,197	663	1964
	562	514	686	679	1,003	823	572	1,085	699	1968
	491	482	672	619	901	678	492	984	635	1971
	411	453	648	643	780	696	533	935	589	1974
474	518	537	712	629	794	756	530	938	639	1975
418	470	492	670	602	694	663	508	883	584	1976 #
367	424	451	644	571	703	617	467	765	553	1977
399	422	476	723	637	720	770	498	728	575	1978
<u>Indices (Base 1964 = 100) (הבסיס 100) מדדים</u>										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
	127.7	106.0	121.0	99.4	94.2	133.2	101.8	90.6	105.4	1968
	111.6	99.4	118.5	90.6	84.6	109.7	87.5	82.2	95.8	1971
	93.4	93.4	114.3	94.1	73.2	112.6	94.8	78.1	88.8	1974
..	117.7	110.7	125.6	92.1	74.6	122.3	94.3	78.4	96.4	1975
..	106.8	101.4	118.2	88.1	65.2	107.3	90.4	73.8	88.1	1976 #
..	96.4	93.0	113.6	83.6	66.0	99.8	83.1	63.9	83.4	1977
..	95.9	98.1	127.5	93.3	67.6	124.6	88.6	60.8	86.7	1978

TABLE 19: UN-IRRIGATED AREA,
BY AGRICULTURAL REGION

לוח 19: שטח הבעל,
לפי האיזור החקלאי

1978 - 1964

ירושלים Je- rusalem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Absolute Numbers (Dunams) (דונמים)</u>										
	1,418,325	157,725	27,375	143,250	439,800	263,000	104,925	62,000	2,616,400	1964
	1,159,798	134,667	15,269	117,518	399,156	336,406	94,151	58,971	2,315,936	1968
	1,119,831	124,827	12,505	109,615	368,202	333,351	88,321	50,114	2,206,766	1971
	1,089,735	125,935	14,953	105,573	318,290	331,392	88,214	37,306	2,111,398	1974
73,598	1,235,090	54,010	15,863	104,739	299,749	331,204	87,245	33,485	2,234,983	1975
64,899	1,181,957	51,640	14,701	99,350	302,619	329,689	86,108	60,383	2,191,346	1976
63,307	1,239,016	42,423	12,342	89,541	286,398	327,914	79,504	61,507	2,201,952	1977
62,472	1,106,475	41,132	10,299	86,089	270,937	328,114	73,707	54,453	2,033,678	1978
<u>Percentage אחוזים</u>										
	54.2	6.0	1.0	5.5	16.8	10.1	4.0	2.4	100.0	1964
	50.1	5.8	0.7	5.1	17.2	14.5	4.1	2.5	100.0	1968
	50.7	5.6	0.6	5.0	16.7	15.1	4.0	2.3	100.0	1971
	51.6	5.9	0.7	5.0	15.1	15.7	4.2	1.8	100.0	1974
3.3	55.3	2.4	0.7	4.7	13.4	14.8	3.9	1.5	100.0	1975
3.0	53.9	2.4	0.7	4.5	13.8	15.0	3.9	2.8	100.0	1976
2.9	56.3	1.9	0.6	4.1	13.0	14.9	3.6	2.7	100.0	1977
3.1	54.4	2.0	0.5	4.3	13.3	16.1	3.6	2.7	100.0	1978

Note: Figures for the Golan Heights from 1976
are inclusive of the Galil Region.

הערה: החל מ-1976 כלולים באזור
הגליל השטחים של הגולן.

TABLE 19: UN-IRRIGATED AREA,
BY AGRICULTURAL REGION (cont.)

לוח 19: שטח הבעל,
לפי האיזור החקלאי (המשך)

1978 - 1964

ירושלים Jeru- salem	באר-שבע Beer- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
מדדים (הבסיס 100 = 1964)										
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1964
	81.8	85.4	55.8	82.0	90.8	127.9	89.7	95.1	88.5	1968
	79.0	79.1	45.7	76.5	83.7	126.7	84.2	80.8	84.3	1971
	76.8	79.8	54.6	73.7	72.4	126.0	84.1	60.2	80.7	1974
..	87.1	34.2	57.9	73.1	68.2	125.9	83.1	54.0	85.4	1975
..	83.3	32.7	53.7	69.4	68.8	125.4	82.1	97.4	83.8	1976
..	87.4	26.9	45.1	62.5	65.1	124.7	75.8	99.2	84.2	1977
..	78.0	26.1	37.6	60.1	61.6	124.8	70.2	87.8	77.7	1978

Source: The Planning Department of
the Ministry of Agriculture.

המקור: המרכז לתכנון ופיתוח חקלאי
והתיישבותי

Table 20 : AGRICULTURAL SETTLEMENTS BY TYPE AND AGRICULTURAL REGION
 הישובים החקלאיים לפי צורת הישוב והאיזור החקלאי

1978

Region	מוסדות וחווה Institutions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settlements	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	ערים ומושבות Towns & Moshavot	סה"כ Total	האזור Region
All Country	42	96	250	429	50	867	כל הארץ
Ha-Galil	-	-	38	50	3	91	הגליל
Akko	4	18	23	12	1	58	עכו
Nazaret	-	50	-	-	-	50	נצרת
Afula	7	-	68	57	8	140	עפולה
Hadera	6	24	27	45	10	112	חדרה
Ra'anana	8	-	12	43	13	76	רעננה
Rehovot	8	-	12	87	13	120	רחובות
Jerusalem	1	4	12	39	1	57	ירושלים
Beer-Sheva	8	-	58	96	1	163	באר-שבע

Source:

Rural Planning and Development Authority (Ministry of Agriculture) Publication "Agricultural Branches in the year 1979," July 1979.

המקור:

הרשות לתכנון ופיתוח החקלאות ההתיישבות והכפר (פרסוח) "ענפי החקלאות בשנים תשל"ח 1979", יולי 1979.

Table 21: DOMESTIC WATER CONSUMPTION,
BY TYPE OF SETTLEMENT

לוח 21: תצרוכת המים הביתית,
לפי צורת היישוב

1978 - 1963

בלתי מוגדרים Un-defined	מוסדות וחוות Institutions & private farms	ישובי המיעוטים Minority settlements	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים ויישובים עירוניים Towns & urban settlements	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Absolute figures (cu.m. thousands) (אלפי מ"ק) מספרים מוחלטים</u>								
7,761	9,631	2,972	4,598	7,205	7,072	159,814	199,053	1964
3,432	14,114	4,118	4,707	7,362	7,583	189,899	231,215	1968
3,935	16,827	5,665	4,927	7,594	8,448	220,181	267,577	1971
5,031	13,008	7,651	5,138	7,938	9,198	246,726	294,690	1974
6,610	11,991	7,261	5,047	7,581	8,496	258,447	305,433	1975
7,896	12,362	7,547	5,043	7,823	8,115	258,512	307,298	1976 #
6,756	15,641	8,404	(* 12,783	(* 19,147	8,344	276,525	347,600	1977
7,370	14,775	8,454	14,448	19,820	10,071	291,439	366,377	1978
<u>Indices (Base 1963 = 100) (הבסיס = 100) מדדים</u>								
100.2	112.9	102.1	101.1	101.2	92.1	103.7	103.4	1964
44.3	165.4	141.4	103.5	103.4	98.7	123.3	120.1	1968
50.8	197.2	194.5	108.3	106.6	110.0	142.9	138.9	1971
64.9	152.5	262.7	112.9	111.5	119.7	160.2	153.0	1974
85.3	140.6	249.3	110.9	106.4	110.6	167.8	158.6	1975
101.9	144.9	259.2	110.8	109.8	105.6	167.8	159.6	1976 #
87.2	183.3	288.6	280.9	268.8	108.6	179.5	180.5	1977
95.1	173.2	290.3	317.5	278.3	131.1	189.2	190.2	1978

*) As from 1977 the figures of these settlements are based on a domestic water allocation per capita of 130 cu.m. instead of 50 cu.m. beforehand.

*) החל משנת 1977 מבוסס הסיווג הביתי בישובים אלה על הקצבה של 130 מ"ק לנפש במקום 50 מ"ק בשנים הקודמות.

TABLE 22: TOTAL ANNUAL AND ANNUAL PER CAPITA CONSUMPTION, TOTAL POPULATION AND URBAN POPULATION

לוח 22: תצרוכת המים הביתית כללית ולנפש והאוכלוסיה הכללית והעירונית

1978 - 1964

תצרוכת מים בית ממוצעת לנפש (מ"ק)* Average per capita domestic water consumption (cu.m.)*	האוכלוסיה העירונית (אלפים) Urban Population (thousands)	האוכלוסיה הכללית (אלפים) Total Population (thousands)	תצרוכת המים הביתית (אלפי מ"ק) Domestic water consumption (cu.m.th.)	השנה Year
<u>Absolute figures</u> <u>מספרים מוחלטים</u>				
78.8	2,018.1	2,525.6	199,053	1964
81.4	2,334.8	2,841.1	231,215	1968
85.7	2,555.5	3,120.7	267,577	1971
86.1	2,919.7	3,421.6	294,690	1974
87.4	2,996.3	3,493.2	305,433	1975
86.0	3,075.2	3,575.3	307,298	1976 #
95.1	3,150.7	3,653.2	347,600	1977
98.0	3,223.2	3,737.6	366,377	1978
97.8	3,326.8	3,836.2	375,000	1979
<u>Indices (Base 1964 = 100)</u> <u>מדדים (הבסיס 100)</u>				
100.0	100.0	100.0	100.0	1964
103.3	115.7	112.5	116.2	1968
108.8	126.6	123.6	134.4	1971
109.3	144.7	135.5	148.0	1974
110.9	148.5	138.3	153.4	1975
109.1	152.4	141.6	154.4	1976 #
120.7	156.1	144.6	174.6	1977
124.4	159.7	148.0	184.1	1978
124.1	164.9	151.9	188.4	1979

* תצרוכת המים הממוצעת לנפש = סך הכל תצרוכת המים הביתית מחולק בסך הכל האוכלוסיה במדינה.

*) Average Water Consumption per Capita = Total Urban Water Consumption divided by total population of the country.

דיאגרמה 8 ממצאים

תצרוכת המים הביתית - כללית ולנפש, האוכלוסיה הכללית והעירונית,
 TOTAL ANNUAL AND ANNUAL PER CAPITA DOMESTIC WATER CONSUMPTION, TOTAL POPULATION
 AND URBAN POPULATION 1964-1979
 מדדים (הבסיס 100 = 1962)

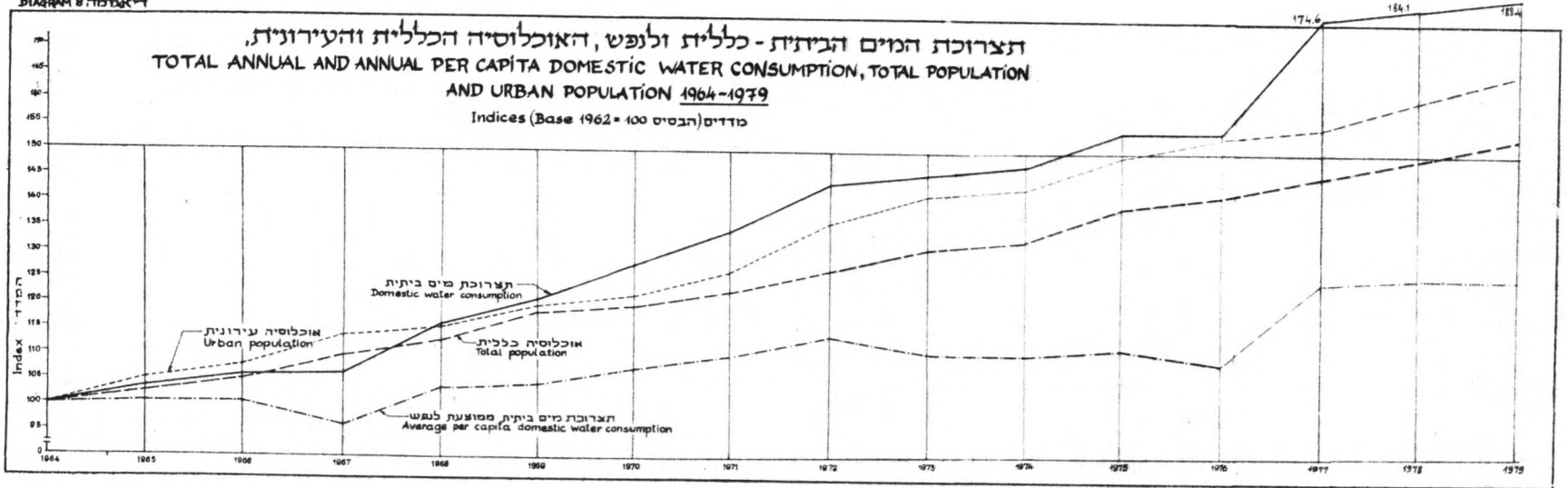


TABLE 23: RATE OF DEVIATION OF TOTAL ANNUAL AND ANNUAL PER CAPITA DOMESTIC WATER CONSUMPTION, TOTAL POPULATION AND URBAN POPULATION

לוח 23: שיעורי השינויים של תצרוכת המים הביתית, כללית ולנפש, ושל האוכלוסיה הכללית והעירונית

1979 - 1964

	העלייה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (באחוזים) Increase or Decrease (-) from Previous Year (Percent)												
	1980	1979	1978	1977	1976#	1975	1974	1973	1972	1971	1968	1964	
Domestic water consumption		2.4	5.4	13.1	0.6	3.6	2.2	0.8	6.8	5.5	9.4	3.4	תצרוכת המים הביתית
Total population		2.6	2.3	2.2	2.4	2.1	2.5	3.5	3.3	3.3	2.3	3.9	אוכלוסיה כללית
Urban population		3.2	2.3	2.5	2.6	2.6	2.0	5.1	6.7	3.2	2.3	4.2	אוכלוסיה עירונית
Average per capita domestic water consumption		-0.2	3.0	10.6	-1.6	1.5	-0.2	-2.6	3.4	2.0	7.0	-0.5	תצרוכת מים ביתית ממוצעת לנפש

(-) Shows decrease

(-) מסמן ירידה

TABLE 19: ANNUAL PER CAPITA DOMESTIC WATER CONSUMPTION AND POPULATION OF 15 SELECTED TOWNS AND URBAN SETTLEMENTS

1978-1962

לוח 24: תצרוכת מים ביתית ממוצעת לנפש וגודל האוכלוסיה ב-15 ערים ויישובים עירוניים נבחרים

Town or Urban Settlement	תצרוכת מים ביתית ממוצעת לנפש מ"ק						האוכלוסיה (* Population*)						עיר או ישוב עירוני
	Per capita domestic water consumption (cu.m.)						Population*						
	1978	1977	1976	1972	1968	1962	1978	1977	1976	1972	1968	1962	
	מספרים מוחלטים						Absolute figures						
Development Towns													
Ofaqim	97.3	102.3	97.8	92.9	63.1	52.6	11,200	11,000	11,000	8,850	8,750	6,350	ערי פיתוח
Nazaret 'Illit	80.4	72.1	69.1	60.2	51.9	38.3	19,900	19,300	19,200	16,400	11,800	6,500	אפקים
Sederot	74.7	72.9	71.2	71.9	51.6	39.8	8,300	8,350	8,500	7,750	6,750	5,300	נצרת עילית שדרות
Resort Cities													
Ashqelon	109.3	107.7	100.6	99.8	80.6	81.9	50,600	49,700	48,700	45,000	38,200	28,400	ערי נופש וקיט
Herzliyya	121.1	112.8	113.8	113.3	99.0	102.8	54,300	52,000	49,700	42,700	36,300	30,000	אשקלון
Tiberias	90.6	86.2	86.8	96.0	88.7	83.6	27,500	26,900	26,300	24,700	23,600	22,300	הרצליה
Netanya	98.6	97.1	94.6	90.7	86.7	100.4	92,800	89,100	85,700	74,300	60,100	46,200	טבריה
Nahariyya	98.8	95.7	97.6	107.8	108.7	98.9	27,600	27,500	27,300	25,400	20,700	15,900	נתניה
Zefat	148.7	158.7	151.8	110.0	95.0	57.0	14,900	14,600	14,200	13,900	13,100	11,500	נהריה צפת
100,000 or more inhabitants													100,000 נפש
Be'er Sheva	92.0	89.4	89.3	84.2	74.1	68.8	103,300	101,000	98,900	87,200	72,000	51,600	ו'יתר
Haifa	95.4	93.5	92.1	90.7	76.5	60.0	229,000	227,800	227,900	223,100	212,200	191,200	באר-שבע
Jerusalem	82.2	84.1	79.4	77.8	53.7	47.6	386,600	376,000	366,300	314,100	275,000	175,500	חיפה
Ramat Gan	92.2	90.4	83.7	89.5	83.5	84.8	120,300	120,900	121,700	120,100	109,400	95,800	ירושלים
Petah Tikva	91.6	86.9	88.3	93.7	98.5	98.5	114,400	112,000	109,500	96,200	76,700	58,700	רמת-גן
Tel Aviv	121.0	119.0	110.1	117.3	111.2	97.9	339,800	343,300	348,500	368,000	384,700	392,900	פתח-תקוה תל-אביב

* All population figures relate to 31st December of the specified year.

* הנתונים מתייחסים ל-31 לדצמבר של כל שנה.

TABLE 24: ANNUAL PER CAPITA DOMESTIC WATER CONSUMPTION AND POPULATION OF 15 SELECTED TOWNS AND URBAN SETTLEMENTS (cont.)

1978-1962

לוח 24: תצורות מים ביתית ממוצעת לנפש וגודל האוכלוסיה ב-15 ערים ויישובים עירוניים נבחרים (המשך)

מדדים (Base 100= 1962)

Town or Urban Settlement	תצורות מים ביתית ממוצעת לנפש (מ"ק)						האוכלוסיה						עיר או ישוב עירוני
	Per capita domestic water consumption						Population						
	1978	1977	1976	1972	1968	1962	1978	1977	1976	1972	1968	1962	
<u>Development Towns</u>													<u>ערי פיתוח</u>
Ofaqim	185.0	194.5	185.9	176.6	120.0	100.0	176.4	173.2	173.2	139.4	137.8	100.0	אפקים
Nazaret 'illit	209.9	188.3	180.4	157.2	135.5	100.0	306.2	296.9	295.4	252.3	181.5	100.0	נצרת עילית
Sederot	187.7	183.2	178.9	180.7	129.6	100.0	156.6	157.5	160.4	146.2	127.4	100.0	שדרות
<u>Resort Cities</u>													<u>ערי נופש וקייט</u>
Ashqelon	133.5	131.5	122.8	121.9	98.4	100.0	178.2	175.0	171.5	158.5	134.5	100.0	אשקלון
Herzliyya	117.8	109.7	110.7	110.2	96.3	100.0	181.0	173.3	165.7	142.3	121.0	100.0	הרצליה
Tiberias	108.4	103.1	103.8	114.8	106.1	100.0	123.3	120.6	117.9	110.8	105.8	100.0	טבריה
Natanya	98.2	96.7	94.2	90.3	86.4	100.0	200.9	192.9	185.5	160.8	130.1	100.0	נתניה
Nahariyya	99.9	96.8	98.7	109.0	109.9	100.0	173.6	173.0	171.7	159.7	130.2	100.0	נהריה
Zefat	260.9	278.4	266.3	193.0	166.7	100.0	130.0	127.0	123.5	120.9	113.9	100.0	צפת
<u>100,000 or more inhabitants</u>													<u>ערים עם אוכלוסיה של 100,000 נפש ויותר</u>
Be'er Sheva	133.7	129.9	129.8	122.4	107.7	100.0	200.2	195.7	191.7	169.0	139.5	100.0	באר שבע
Haifa	159.0	158.8	153.5	151.2	127.5	100.0	119.8	119.1	119.2	116.7	111.0	100.0	חיפה
Jerusalem	172.7	176.7	166.8	163.4	112.8	100.0	220.3	214.2	208.7	179.0	156.7	100.0	ירושלים
Ramat Gan	108.7	106.6	98.7	105.5	98.5	100.0	125.6	126.2	127.0	125.4	114.2	100.0	רמת-גן
Petah Tikva	93.0	88.2	89.6	95.1	100.0	100.0	194.9	190.8	186.5	163.9	130.7	100.0	פתח-תקוה
Tel Aviv	123.6	121.6	112.5	119.8	113.6	100.0	86.5	87.4	88.7	93.7	97.9	100.0	תל-אביב

תצרוכת המים הביתית השנתית לנפש ב-15 ערים ויישובים עירוניים נבחרים
 ANNUAL DOMESTIC PER CAPITA WATER CONSUMPTION IN 15 SELECTED TOWNS AND URBAN SETTLEMENTS
 1978

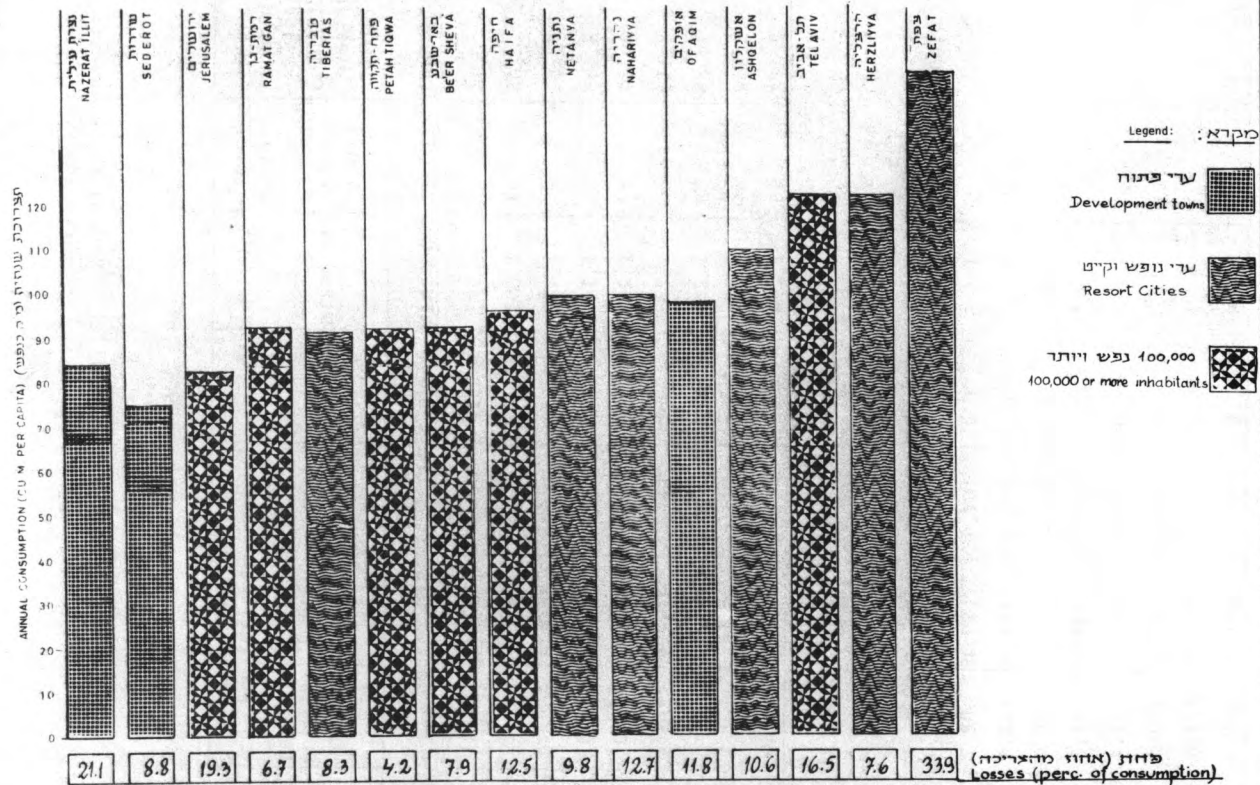


TABLE 20: ANNUAL INDUSTRIAL WATER CONSUMPTION BY TYPE OF SETTLEMENT

לוח 25 : תצרוכת המים התעשייתית לפי צורת היישוב

1978-1962

בלתי מוגדרים Un-defined	חוות ומסדות פרטיות Institutions & private farms	יישובי מיעוטים Minority settlements	קיבוצים Kibbutzim	מושבים Moshavim	מושבות Moshavot	ערים ויישובים עירוניים Towns & urban settlements	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Absolute figures (cu.m. thousands) מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)</u>								
17,268	74	-	907	912	1,623	34,337	55,121	1962
16,503	208	64	1,692	241	1,701	34,020	54,429	1964
24,128	3,262	-	1,487	221	1,694	39,438	70,230	1968
31,370	5,118	24	1,169	279	2,058	47,069	87,087	1971
31,864	7,717	42	1,258	279	2,248	50,993	94,401	1974
32,073	8,111	66	1,238	258	1,117	51,608	94,471	1975
28,712	7,585	38	1,287	332	961	52,310	91,225	1976 #
30,555	5,869	34	1,317	273	1,025	55,198	94,271	1977
30,538	7,323	55	1,278	350	1,102	55,540	96,186	1978
<u>Indices (Base 1967 = 100) מדדים (הבסיס 100)</u>								
100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1962
95.6	..	..	186.5	26.4	104.8	99.1	98.7	1964
139.7	..	-	163.9	24.2	104.4	114.9	127.4	1968
181.7	..	..	128.9	30.6	126.8	137.1	158.0	1971
184.5	..	..	138.7	30.6	138.5	148.5	171.3	1974
185.7	..	..	136.5	28.3	68.8	150.3	171.4	1975
166.3	..	..	141.9	36.4	59.2	152.3	165.5	1976 #
176.9	..	..	145.2	29.9	63.2	160.8	171.0	1977
176.8	..	..	140.9	383.8	67.9	161.7	174.5	1978

TABLE 26: RATE OF DEVIATION OF INDUSTRIAL WATER CONSUMPTION AND INDICES OF INDUSTRIAL PRODUCTION

לוח 26: שיעורי השינויים של תצרוכת המים התעשייתיים ומדד הייצור התעשייתי

1979 - 1962

	העלייה או הירידה (-) לעומת השנה הקודמת (אחוזים) Increase of Decrease (-) from Previous Year (percent)										
	1979	1978	1977	#1976	1975	1974	1971	1968	1964	1963	
Total Water Consumption	-6.4	2.0	3.3	-3.4	0.1	-2.7	0.9	6.4	-4.9	3.8	כל תצרוכת המים
Fresh Water Consumption	-3.5	7.7	5.0	1.5	3.4	-4.0	0.6	14.2	-0.5	-5.7	תצרוכת המים המתוקים
Saline Water Consumption	-15.0	-11.3	-0.4	-12.9	-5.8	-0.2	1.5	-5.8	-12.8	27.5	תצרוכת המים המלוחים
Indices of Industrial Production	5.4	5.7	6.4	4.4	2.4	4.4	10.5	28.7	14.0	14.3	מדד הייצור התעשייתי

(-) Shows Decrease.

(-) מסמן ירידה.

TABLE 27: INDICES OF INDUSTRIAL WATER CONSUMPTION AND INDUSTRIAL PRODUCTION

לוח 27 : מודד תצרוכת המים התעשייתית ומודד הייצור התעשייתי

1979 - 1962

(הבסיס 1962 = 100)

הייצור התעשייתי Ind. Production	מים מלוחים Saline water	כל המים Total consumption	השנה Year
100.0	100.0	100.0	1962
130.3	111.1	98.7	1964
181.2	153.0	127.4	1968
253.9	192.1	158.0	1971
312.9	216.6	171.3	1974
320.5	204.1	171.4	1975
334.6	177.7	165.5	1976
356.1	177.1	171.0	1977
376.4	157.1	174.5	1978
396.7	133.6	163.3	1979

הערה: יש לזכור שהמים לתעשייה משמשים לייצור בחלק מענפי התעשייה בלבד.

Note: It is noted that Industrial Water Consumption is used for a part of Industrial Branches only.

DIAGRAM 10 כוה 11 תג

תצרוכת המים התעשייתית
תצרוכת המים המלוחים והייצור התעשייתי, 1979-1962
INDUSTRIAL WATER CONSUMPTION
SALINE WATER AND INDUSTRIAL PRODUCTION
מדדים (הבסיס 100=1962)

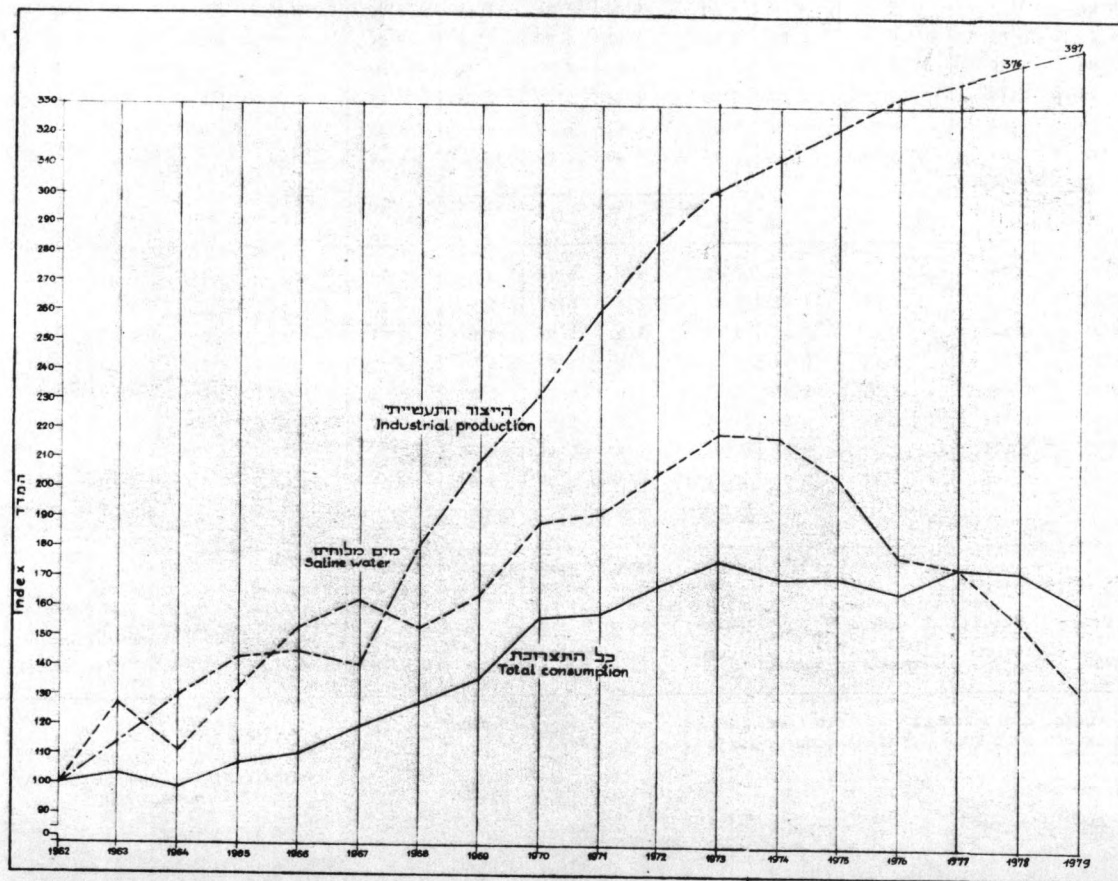


TABLE 28: WATER CONSUMPTION PER 1000 IL. REVENUE (at 1963 price)
IN SELECTED INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS¹⁾, by MAJOR
BRANCH

1977 - 1963

לוח 28 : תצרוכת המים לאלף 5 שק"ל פדיון (במחירי 1963)
במפעלי תעשייה נבחרים¹⁾ לפי ענף ראשי

שנה Year	הובלה כלי Transport equipment	ציוד חשמלי ואלקטרוני Electrical & electronic equipment	מכונות Machinery	מוצרי מתכת Metal products	מתכת בסיסית Basic metal	מוצרים מינרליים אל-מתכתיים Non-metallic mineral products	מוצרים כימיים ומוצרי נפט Chemical and oil products	מוצרי גומי ופלסטיק Rubber and plastic products	נייר ומוצרי Paper and its pro- ducts	עץ ומוצרי Wood and its pro- ducts	עור ומוצרי Leather and its pro- ducts	סקטיל Textiles	מזון משקאות וסבק Food, beverages and tobacco	כרייה והצטיבה Mining and quarrying	סה"כ ²⁾ Total	השנה Year
ABSOLUTE FIGURES (cu. m.) מטפים מוחלטים (מ"ק)																
1963	2.5	6.0	1.4	11.0	4.9	13.9	42.8	8.5	66.3	20.4	17.3	16.5	16.5	227.9	29.0	1963
1964	1.9	5.7	1.1	7.9	4.1	12.4	38.7	6.5	54.5	14.0	16.3	14.6	15.1	113.2	21.2	1964
1968	1.9	1.6	1.9	6.0	3.9	9.6	36.3	6.7	45.2	2.8	16.7	17.0	13.2	148.4	19.6	1968
1971	2.1	1.6	0.8	5.1	3.5	10.4	23.0	4.2	27.9	3.1	16.7	14.4	10.8	93.5	14.6	1971
1974	2.2	1.6	0.8	5.5	2.6	9.5	17.4	3.6	25.4	4.7	12.4	16.0	10.1	72.2	13.1	1974
1975	1.6	1.3	0.7	4.5	2.3	9.7	16.5	3.2	25.5	4.1	13.8	15.2	9.5	88.9	12.3	1975
1976	1.7	1.8	0.8	4.1	2.7	8.0	15.8	3.5	28.0	4.2	12.0	15.1	9.7	..	12.6	1976
1977	1.4	1.9	0.8	3.8	2.9	8.7	16.0	2.9	31.3	4.4	12.0	13.3	9.5	103.5	12.8	1977
INDICES מדדים (בסיס 100 = 1963)																
1964	76.0	95.0	78.6	71.8	83.7	89.2	90.4	76.5	82.2	68.6	94.2	88.5	91.5	49.7	73.1	1964
1968	76.0	26.7	135.7	54.5	79.6	69.1	84.8	78.8	68.2	13.7	96.5	103.0	80.0	65.1	67.6	1968
1971	84.0	26.7	57.1	46.4	71.4	74.8	53.7	49.4	42.1	15.2	96.5	87.3	65.5	41.0	50.3	1971
1974	88.0	26.7	57.1	50.0	53.1	68.3	40.7	42.4	38.3	23.0	71.7	97.0	61.2	31.7	45.2	1974
1975	64.0	21.7	50.0	40.9	46.9	69.8	38.6	37.6	38.5	20.1	79.8	92.1	57.6	39.0	42.4	1975
1976	68.0	30.0	57.1	37.3	55.1	57.6	36.9	41.2	42.2	20.6	69.4	91.5	58.8	..	43.4	1976
1977	56.0	31.7	57.1	34.5	59.2	62.6	37.4	34.1	47.2	21.6	69.4	80.6	57.6	45.4	44.1	1977

1) Establishments whose annual water consumption is above 5,000 cu. m.

1) מפעלים שתצרוכת המים השנתית שלהם היא מעל ל-5,000 מ"ק.

2) Excl. diamonds.

2) לא כולל יהלומים.

Source: Statistical Abstract of Israel, 1980.

המקור: שנתון סטטיסטי, 1980.

תצרוכת המים לאלף ליי פדיון (במחירי 1963)
במפעלי תעשייה נבחרים לפי ענף ראשי

WATER CONSUMPTION PER 1000 IL. REVENUE (at 1963 price)
IN SELECTED INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS by MAJOR
BRANCH

מדדים (הבסיס = 100) Indices (Base 1963 = 100)

1977 - 1963

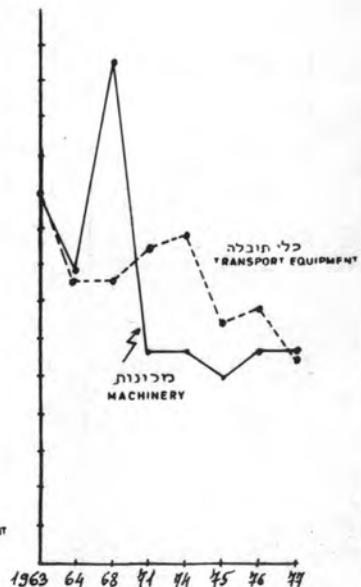
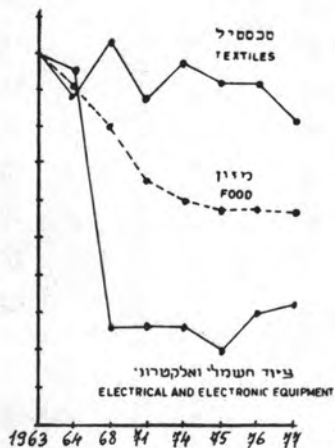
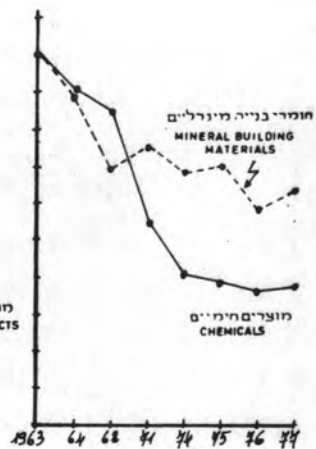


TABLE 29 : INDUSTRIAL SALINE WATER
CONSUMPTION BY CHLORIDE CONTENT

לוח 29 : תצרוכת המים המלוחים
בתעשייה, לפי האיכות

1979-1962

מעל 2,000 מ"ג כלור לליטר More than 2000 ppm of chloride	עד 2,000 מ"ג כלור לליטר less than 2000ppm chloride	כל המים המלוחים Total Saline Water	השנה Year
מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק) Absolute figures (cu.m. thousands)			
1,586	14,230	15,816	1962
2,516	17,648	20,164	1963
3,895	13,682	17,577	1964
5,218	15,804	21,022	1965
6,939	17,238	24,177	1966
9,075	16,601	25,676	1967
7,376	16,815	24,191	1968
9,802	16,090	25,892	1969
11,881	18,046	29,927	1970
10,671	19,708	30,379	1971
12,202	20,408	32,610	1972
15,691	18,650	34,341	1973
16,615	17,646	34,261	1974
14,797	17,480	32,277	1975
11,979	16,133	28,112	1976
12,110	15,903	28,013	1977
8,699	16,149	24,848	1978
7,090	14,035	21,125	1979

TABLE 29 : INDUSTRIAL SALINE WATER
CONSUMPTION BY CHLORIDE
CONTENT (cont.)

לוח 29 : תצרוכת המים המלוחים
בתעשייה, לפי האיכות
(המשך)

1979-1962

מעל ל-2,000 מ"ג כלור לליטר More than 2000ppm of chloride	עד 2,000 מ"ג כלור לליטר Less than 2000 ppm chloride	כל המים המלוחים Total Saline water	השנה Year
<u>באחוזים</u> Percentage			
10.0	90.0	100.0	1962
12.5	87.5	100.0	1963
22.2	77.8	100.0	1964
24.8	75.2	100.0	1965
28.7	71.3	100.0	1966
35.3	64.7	100.0	1967
30.5	69.5	100.0	1968
37.9	62.1	200.0	1969
39.7	60.3	100.0	1970
35.1	64.9	100.0	1971
37.4	62.6	100.0	1972
45.7	54.3	100.0	1973
48.5	51.5	100.0	1974
45.8	54.2	100.0	1975
42.6	57.4	100.0	1976
43.2	56.8	100.0	1977
35.0	65.0	100.0	1978
33.6	66.4	100.0	1979

TABLE 30: PRODUCTION AND WATER CONSUMPTION BY AGRICULTURAL REGION

1978

לוח 30: התפוקה ותצרוכת המים לפי האיזור החקלאי

Agricultural region	Production		התפוקה	התצרוכת Consumption	ה א י ז ו ר
	ממים עיליים Surface water	מבארות Wells	כל התפוקה Total (* Production		
<u>מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק) (Absolute figures (cu.m., thousands)</u>					
All-country	692,087	1,161,466	1,853,553	1,789,531	כל הארץ
HaGalil	119,047	27,630	146,677	159,441	הגליל
'Akko	22,945	121,228	144,173	95,881	עכו
Nazaret	403	1,533	1,936	16,824	נצרת
'Afula	520,697	93,422	614,119	346,509	עפולה
Hadera	19,789	200,522	220,311	246,109	חדרה
Ra'ananna	5,509	303,199	308,708	313,389	רעננה
Rehovot	-	275,307	275,307	290,657	רחובות
Be'er Sheva	3,697	138,625	142,322	320,721	באר-שבע
<u>אחוזים Percentages</u>					
All-country	100.0	100.0	100.0	100.0	כל הארץ
HaGalil	17.2	2.4	7.9	8.9	הגליל
'Akko	3.3	10.4	7.8	5.4	עכו
Nazaret	0.0	0.1	0.1	0.9	נצרת
'Afula	75.3	8.1	33.1	19.4	עפולה
Hadera	2.9	17.3	11.9	13.8	חדרה
Ra'ananna	0.8	26.1	16.7	17.5	רעננה
Rehovot	-	23.7	14.8	16.2	רחובות
Be'er Sheva	0.5	11.9	7.7	17.9	באר-שבע

(* Inclusive of 62 MCM recharged water.
 (**) Incl. Jerusalem Region.

(* כולל 62 מיליון מ"ק מים מוחדרים.
 (**) כולל אזור ירושלים

התפוקה ותצרוכת המים
לפי האיזור החקלאי

PRODUCTION AND
WATER CONSUMPTION
BY AGRICULTURAL REGION

1978

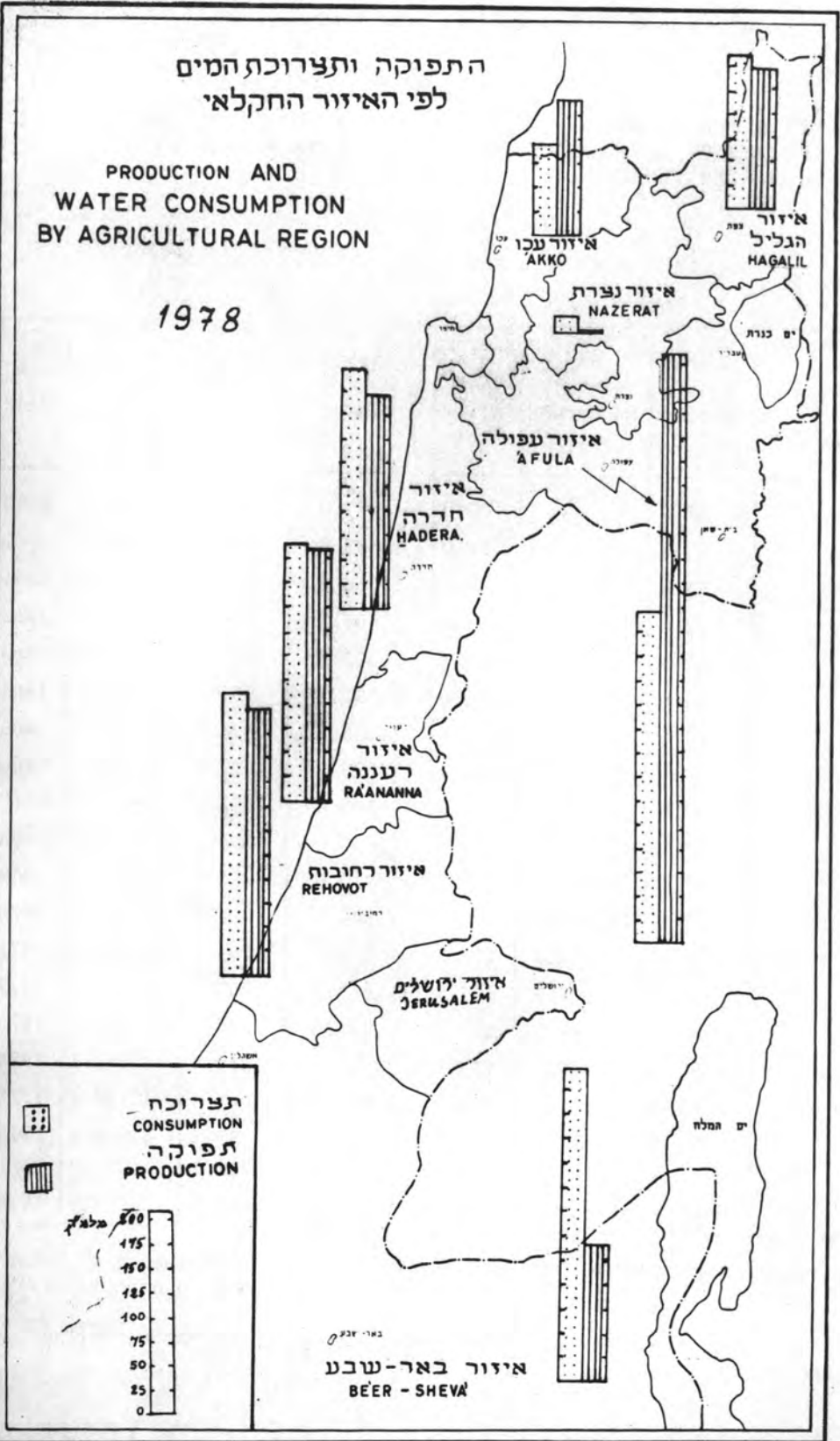


TABLE 31: TOTAL AND NET WATER PRODUCTION, WITHDRAWALS FROM WELLS AND SURFACE WATER

לוח 31: תפוקת המים ברוטו ונטו, התפוקה מבארות וממים עיליים

1978 - 1959

(מיליוני מ"ק Mil.cu.m.)

תפוקת המים המתוקים נטו Net Production of fresh water*	מזה - Out of this			התפוקה ברוטו Total Production	התפוקה ממים עיליים Surface flows	התפוקה מבארות Withdrawals from wells	השנה Year
	מים חוזרים Reused water	מים מוחזרים Recharged water	מים מלוחים Saline water				
1,139.6	52.0	-	80.0	1,271.6	486.7	784.9	1959
1,205.9	52.0	-	80.0	1,337.9	468.1	869.8	1960
1,124.6	52.0	-	80.0	1,256.6	422.6	834.0	1961
1,254.1	52.0	-	101.6	1,407.7	456.9	950.8	1962
1,167.4	52.0	-	106.4	1,325.8	423.7	902.1	1963
1,196.6	52.0	43.9	100.6	1,393.1	531.2	861.9	1964
1,291.6	52.0	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
1,452.1	52.0	96.8	109.7	1,710.6	753.3	957.3	1969
1,529.2	52.0	108.2	116.5	1,805.9	781.7	1,024.2	1970
1,415.4	52.0	148.8	123.3	1,739.5	785.3	954.2	1971
1,557.2	52.0	78.5	125.5	1,813.2	769.8	1,043.4	1972
1,430.6	52.0	84.1	137.0	1,703.7	593.1	1,110.6	1973
1,444.1	52.0	123.3	137.1	1,756.5	714.4	1,042.1	1974
1,582.4	52.0	25.1	141.4	1,800.9	661.4	1,139.5	1975
1,489.5	52.0	87.6	132.5	1,761.6	713.5	1,048.1	1976
1,476.0	52.0	93.4	141.4	1,762.8	711.2	1,051.6	1977
1,597.6	52.0	62.2	141.8	1,853.6	692.1	1,161.5	1978

*תפוקת המים המתוקים נטו = תפוקת המים ברוטו (הכללית) פחות המים המוחזרים, המים המלוחים והמים החוזרים.

*Net production of fresh water = total production minus Recharge, Saline Water and Reused Water.

תפוקת המים, לפי המקור PRODUCTION OF WATER, BY SOURCE

1964 - 1979

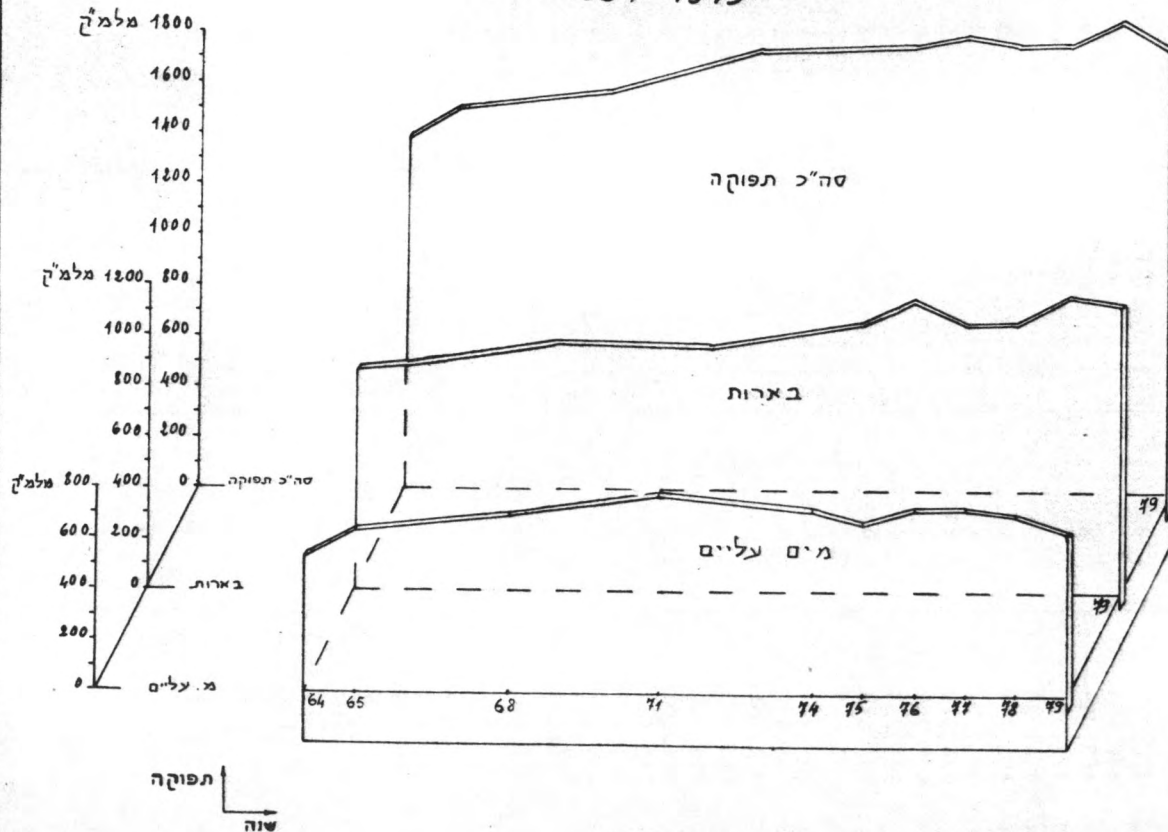


TABLE 32: WATER PRODUCTION
BY SOURCE

לוח 32: תפוקת המים, לפי המקור

1979 - 1957

התפוקה ממים עיליים Surface water	התפוקה מבארות Wells	כל התפוקה Total production	השנה year
מספרים מוחלטים (אלפי לי"י) (cu.m.thous.)			
379,948	645,398	1,025,346	1957
470,057	833,734	1,303,791	1958
486,694	784,872	1,271,566	1959
468,089	869,782	1,337,871	1960
422,667	833,979	1,256,646	1961
456,928	950,795	1,407,723	1962
423,754	902,071	1,325,825	1963
531,257	861,934	1,393,191	1964
624,110	882,250	1,506,360	1965
629,949	965,967	1,595,916	1966
673,234	925,803	1,599,037	1967
694,819	973,626	1,668,445	1968
753,298	957,354	1,710,652	1969
781,691	1,024,219	1,805,910	1970
785,291	954,212	1,739,503	1971
769,764	1,043,398	1,813,162	1972
593,092	1,110,573	1,703,665	1973
714,366	1,042,085	1,756,451	1974
661,366	1,139,506	1,800,872	1975
713,484	1,048,125	1,761,609	1976
711,186	1,051,593	1,762,779	1977
692,087	1,161,466	1,853,553	1978
629,000	1,131,000	1,760,000	1979
PERCENTAGE - אחוזים			
37.1	62.9	100.0	1957
36.1	63.9	100.0	1958
38.3	61.7	100.0	1959
35.0	65.0	100.0	1960
33.6	66.4	100.0	1961
32.5	67.5	100.0	1962
32.0	68.0	100.0	1963
38.1	61.9	100.0	1964
41.4	58.6	100.0	1965
39.5	60.5	100.0	1966
42.1	57.9	100.0	1967
41.6	58.4	100.0	1968
44.0	56.0	100.0	1969
43.3	56.7	100.0	1970
45.1	54.9	100.0	1971
42.5	57.5	100.0	1972
34.8	65.2	100.0	1973
40.5	59.5	100.0	1974
36.7	63.3	100.0	1975
40.5	59.5	100.0	1976
40.3	59.7	100.0	1977
37.3	62.7	100.0	1978
35.7	64.3	100.0	1979

TABLE 32: WATER PRODUCTION
BY SOURCE (cont.)

לוח 32: תפוקת המים, לפי המקור
(המשך)

1979 - 1957

התפוקה ממים עיליים Surface water	התפוקה מבארות Wells	כל התפוקה Total production	השנה Year
<u>מדדים (הבסיס 100 = 1957)</u>			
100.0	100.0	100.0	1957
123.7	129.2	127.2	1958
128.1	121.6	124.0	1959
123.2	134.8	130.5	1960
111.2	129.2	122.6	1961
120.3	147.3	137.3	1962
111.5	139.8	129.3	1963
139.8	133.6	135.9	1964
164.3	136.7	146.9	1965
165.8	149.7	155.6	1966
177.2	143.4	156.0	1967
182.9	150.9	162.7	1968
198.3	148.3	166.8	1969
205.7	158.7	176.1	1970
206.7	147.8	169.7	1971
202.6	161.7	176.8	1972
156.1	172.1	166.2	1973
188.0	161.5	171.3	1974
174.1	176.6	175.6	1975
187.8	162.4	171.8	1976
187.2	162.9	171.9	1977
182.2	180.0	180.8	1978
165.5	175.2	171.6	1979

Note: Figures for total
production from 1964
onwards are inclusive of
recharge waters.

הערה: החל משנת 1964 כלולים בה"כ
התפוקה המים המוחדרים.

TABLE 33: WATER PRODUCTION BY SOURCE
AND MONTH OF PRODUCTION

לוח 33: תפוקת המים, לפי
המקור וחודשי השנה

1978 - 1964

מרס March	פברואר Feb- ruary	ינואר January	דצמבר Decem- ber	נובמבר Novem- ber	אוקטובר Octo- ber	ספטמבר Sep- tember	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	השנה Year
a. <u>Absolute figures (cu.m.thousands)</u> א. <u>מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)</u>													
<u>Total production</u>												<u>כל תפוקת המים</u>	
68,254	55,813	49,383	45,675	103,529	148,286	158,885	185,910	187,290	176,045	137,168	76,953	1,393,191	1964
90,710	67,581	78,674	72,451	90,643	148,137	180,335	214,477	225,850	199,770	159,693	141,124	1,668,445	1968
89,227	84,081	78,948	81,675	119,141	167,700	193,435	236,265	227,833	200,677	155,284	105,237	1,739,503	1971
93,145	87,595	79,358	79,374	131,098	174,733	183,570	230,869	236,773	211,112	164,495	84,329	1,756,451	1974
90,501	85,134	67,972	68,916	118,140	165,005	187,761	231,871	240,344	216,172	184,062	144,994	1,800,872	1975
86,701	77,251	78,515	75,123	121,600	158,138	188,843	225,062	242,128	236,832	170,662	100,754	1,761,609	1976
103,435	82,930	78,260	78,946	115,121	137,465	181,904	243,714	257,902	224,431	157,275	101,396	1,762,779	1977
103,924	91,687	85,079	88,103	86,957	148,971	186,775	235,237	270,113	234,696	190,379	131,632	1,853,553	1978
<u>Production from wells</u>												<u>תפוקה מבארות</u>	
25,944	18,370	18,867	20,704	69,393	103,044	105,049	122,254	122,476	119,783	91,484	44,566	861,934	1964
42,371	24,900	27,867	27,812	61,065	94,461	115,017	139,178	144,248	123,704	94,141	78,862	973,626	1968
32,717	30,314	30,420	32,885	59,597	99,400	114,604	150,951	145,550	123,091	85,790	48,893	954,212	1971
38,490	35,659	33,419	32,724	71,985	105,390	114,326	154,290	157,525	136,914	102,644	58,719	1,042,085	1974
62,991	55,818	38,479	48,038	80,831	104,207	112,847	148,607	150,272	134,341	117,208	85,867	1,139,506	1975
37,277	32,747	35,870	40,317	69,182	91,785	19,170	140,401	153,116	151,012	111,673	65,575	1,048,125	1976
51,549	40,512	35,631	43,077	69,980	82,029	112,649	157,198	168,861	149,322	91,348	49,637	1,051,593	1977
58,979	42,078	37,598	41,938	67,304	117,802	116,991	148,416	171,176	152,593	129,377	77,214	1,161,466	1978

TABLE 33: WATER PRODUCTION BY SOURCE
AND MONTH OF PRODUCTION (cont.)

לוח 33: תפוקת המים, לפי
המקור וחודשי השנה (המשך)

1978-1964

מרס March	פברואר February	ינואר January	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	השנה Year
Production from surface sources												התפוקה ממים עיליים	
42,310	37,443	30,516	24,971	34,136	45,242	53,836	63,656	64,814	56,262	45,684	32,387	531,257	1964
48,339	42,681	50,807	43,639	29,578	53,676	65,318	75,299	81,602	76,066	65,552	62,262	694,819	1968
56,510	53,767	48,528	48,790	59,544	68,300	78,831	85,314	82,283	77,586	69,494	56,344	785,291	1971
54,655	51,936	45,939	46,650	59,113	69,343	69,244	76,579	79,248	74,198	61,851	25,610	714,366	1974
27,510	29,316	29,493	20,878	37,309	60,798	74,914	83,264	90,072	81,831	66,854	59,127	661,366	1975
49,424	44,504	42,645	34,806	52,418	66,353	69,673	84,661	89,012	85,820	58,989	35,179	713,484	1976
51,886	42,618	42,629	35,869	45,141	55,436	69,255	86,516	89,041	75,109	65,927	51,759	711,186	1977
44,945	49,609	47,481	46,165	19,653	31,169	69,784	86,821	98,937	82,103	61,002	54,418	692,087	1978

TABLE 33: WATER PRODUCTION BY SOURCE
AND MONTH OF PRODUCTION (cont.)

לוח 33 : תפוקת המים, לפי
המקור וחודשי השנה (המשך)

1978 - 1964

מרס	פברואר	ינואר	דצמבר	נובמבר	אוקטובר	ספטמבר	אוגוסט	יולי	יוני	מאי	אפריל	כל השנה	השנה
March	February	January	December	November	October	September	August	July	June	May	April	All year	Year
b. Indices (Base 1963 = 100) מדדים (הבסיס 100 =)													
<u>Total production</u>												<u>כל תפוקת המים</u>	
134.2	117.9	114.4	103.3	157.0	113.9	100.1	101.7	103.4	104.1	99.1	67.5	105.1	1964
178.4	142.8	182.3	161.6	137.4	113.7	113.6	117.3	124.7	118.2	115.4	123.8	125.8	1968
175.5	177.6	182.9	184.7	180.6	128.8	121.9	129.2	125.8	118.7	112.2	92.3	131.2	1971
183.2	185.0	183.9	179.5	198.8	134.2	115.7	126.2	130.8	124.9	118.9	74.0	132.5	1974
178.0	179.8	157.5	155.9	179.1	126.7	118.3	126.8	132.7	127.9	133.0	127.2	135.8	1975
170.5	163.2	181.9	169.9	184.4	121.4	119.0	123.1	133.7	140.1	123.3	88.4	132.9	1976
203.4	175.2	181.3	178.6	174.5	105.5	114.6	133.3	142.4	132.8	113.7	88.9	133.0	1977
204.4	193.7	197.1	199.3	131.8	114.4	117.7	128.6	149.2	138.8	137.6	115.4	139.8	1978
<u>Production from wells</u>												<u>התפוקה מבארות</u>	
103.8	81.4	77.3	81.6	158.8	109.0	91.6	94.1	95.9	100.5	94.4	57.1	95.6	1964
169.5	110.3	114.2	109.6	139.8	99.9	100.3	107.1	113.0	103.8	97.1	101.0	107.9	1968
130.9	134.3	124.6	129.6	136.4	105.1	100.0	116.2	114.0	103.3	88.5	62.6	105.8	1971
154.0	157.9	136.9	129.0	164.8	111.4	99.7	118.7	123.4	114.9	105.9	75.2	115.5	1974
252.0	247.2	157.6	189.4	185.0	110.2	98.4	114.3	117.7	112.7	120.9	110.0	126.3	1975
149.2	145.0	147.0	158.9	158.3	97.1	104.0	108.0	119.9	126.7	115.2	84.0	116.2	1976
206.3	178.6	146.0	169.8	160.2	86.7	98.3	121.0	132.3	125.3	94.2	63.6	116.6	1977
236.0	186.4	154.0	165.3	154.0	124.6	102.1	114.2	134.1	128.0	133.0	98.9	128.8	1978

TABLE 33: WATER PRODUCTION BY SOURCE
AND MONTH OF PRODUCTION (cont.)

לוח 25: תפוקת המים, לפי
המקור וחודשי השנה (המשך)

1978 - 1964

מרס March	פברואר February	ינואר January	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	השנה Year
<u>Production from surface sources</u>												<u>התפוקה ממים עיליים</u>	
163.7	151.2	162.8	132.5	153.3	126.8	122.2	120.3	121.4	112.9	110.3	90.0	125.4	1964
187.0	172.4	271.0	231.6	132.9	150.5	148.2	142.3	152.8	152.7	158.3	173.0	164.0	1968
218.6	217.1	258.8	258.9	267.5	191.5	178.9	161.2	154.1	155.7	167.8	156.6	185.3	1971
211.4	209.7	245.0	247.5	265.5	194.4	157.1	144.7	148.4	148.9	149.4	71.2	168.6	1974
106.4	118.4	157.3	110.8	167.6	170.4	170.0	157.4	168.7	164.2	161.4	164.3	156.1	1975
191.2	179.7	227.4	184.7	235.4	186.0	158.1	160.0	166.7	172.2	142.5	97.7	168.4	1976
200.7	172.1	227.4	190.3	202.8	155.4	157.2	163.5	166.7	150.7	159.2	143.8	167.8	1977
173.9	200.3	253.2	245.0	88.3	87.4	158.4	164.1	185.3	164.8	147.3	151.2	163.3	1978

TABLE 34: WATER PRODUCTION BY AGRICULTURAL REGION AND SOURCE

לוח 34: תפוקת המים, לפי האיזור החקלאי והמקור

1978 - 1965

a. Absolute figures (cu.m. thousands) (אלפי מ'ק) מספרים מוחלטים

כאר-שבע Be'er Sheva	רחובות*) Rehovot	רעננה Ra'- anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>All production</u> <u>כל תפוקת המים</u>									
98,732	215,607	228,935	239,541	461,854	1,875	104,811	155,005	1,506,360	1965
98,027	223,194	278,467	244,083	549,287	1,999	117,169	156,219	1,668,445	1968
107,572	221,711	280,013	206,318	660,095	2,316	110,434	151,044	1,739,503	1971
110,918	248,956	287,143	218,601	604,890	1,922	129,760	154,261	1,756,451	1974
142,247	291,302	293,399	221,506	566,378	2,306	131,732	152,002	1,800,872	1975
127,819	251,740	279,317	200,327	619,530	1,901	134,131	146,844	1,761,609	1976
125,653	247,751	281,372	206,627	614,649	1,834	139,200	145,693	1,762,779	1977
142,322	275,307	308,708	220,311	614,119	1,936	144,173	146,677	1,853,553	1978
<u>Production from wells</u> <u>התפוקה מהבארות</u>									
97,105	215,607	219,111	206,185	48,206	1,656	81,941	12,439	882,250	1965
94,222	222,318	269,673	213,813	58,067	1,739	95,881	17,913	973,626	1968
103,778	221,711	274,043	175,425	65,060	1,964	90,164	22,067	954,212	1971
106,796	248,956	280,184	194,177	76,496	1,527	109,993	23,956	1,042,085	1974
137,255	291,302	286,700	198,073	86,131	1,537	113,616	24,892	1,139,506	1975
123,050	251,740	273,657	175,627	84,461	1,496	115,349	22,745	1,048,125	1976
121,165	247,751	275,646	182,845	80,356	1,436	119,590	22,804	1,051,593	1977
138,625	275,307	303,199	200,522	93,422	1,533	121,228	27,630	1,161,466	1978

*) Incl. Jerusalem Region

(* כולל אזור ירושלים)

TABLE 34: WATER PRODUCTION BY AGRICULTURAL REGION AND SOURCE (cont.)
 לוח 34 : תפוקת המים, לפי האיזור החקלאי והמקור (המשך)

1978 - 1965

באר-שבע Be'er- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>תפוקה ממים עיליים</u> <u>Production from surface sources</u>									
1,627	-	9,824	33,356	413,648	219	22,870	142,566	624,110	1965
3,805	876	8,794	30,270	491,220	260	21,288	138,306	694,819	1968
3,794	-	5,970	30,893	595,035	352	20,270	128,977	785,291	1971
4,122	-	6,959	24,424	528,394	395	19,767	130,305	714,366	1974
4,992	-	6,699	23,433	480,247	769	18,116	127,110	661,366	1975
4,769	-	5,660	24,700	535,069	405	18,782	124,099	713,484	1976
4,488	-	5,726	23,782	534,293	398	19,610	122,889	711,186	1977
3,697	-	5,509	19,789	520,697	403	22,945	119,047	692,087	1978

TABLE 34: WATER PRODUCTION BY AGRICULTURAL REGION AND SOURCE (cont.)

לוח 34: תפוקת המים, לפי האיזור החקלאי והמקור (המשך)

1978 - 1965

b. Indices (Base 1965 = 100) כ' מדדים (הבסיס = 100)

באר-שבע Be'er-Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרת Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha-Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>All production</u> כל תפוקת המים									
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1965
99.3	103.5	121.6	101.9	118.9	106.6	111.8	100.8	110.8	1968
109.0	102.8	122.3	86.1	142.9	123.5	105.4	97.4	115.5	1971
112.3	115.5	125.4	91.3	131.0	102.5	123.8	99.5	116.6	1974
144.1	135.1	128.2	92.5	122.6	123.0	125.7	98.1	119.6	1975
129.5	116.8	122.0	83.6	134.1	101.4	128.0	94.7	116.9	1976
127.3	114.9	122.9	86.3	133.1	97.8	132.8	94.0	117.0	1977
144.1	127.7	134.8	92.0	133.0	103.3	137.6	94.6	123.0	1978
<u>Production from wells</u> התפוקה מהבארות									
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1965
97.0	103.1	123.1	103.7	120.5	105.0	117.0	144.0	110.4	1968
106.9	102.8	125.1	85.1	135.0	118.6	110.0	177.4	108.2	1971
110.0	115.5	127.9	94.2	158.7	92.2	134.2	192.6	118.1	1974
141.3	135.1	130.8	96.1	178.7	92.8	138.7	200.1	129.2	1975
126.7	116.8	124.9	85.2	175.2	90.3	140.8	182.9	118.8	1976
124.8	114.9	125.8	88.7	166.7	86.7	145.9	183.3	119.2	1977
142.8	127.7	138.4	97.3	193.8	92.6	147.9	222.1	131.6	1978

TABLE 34: WATER PRODUCTION BY AGRICULTURAL REGION AND SOURCE (cont.)

לוח 34: תפוקת המים, לפי האיזור החקלאי והמקור (המשך)

1978 - 1965

באר-שבע Be'er- Sheva	רחובות Rehovot	רעננה Ra'anana	חדרה Hadera	עפולה Afula	נצרה Nazaret	עכו Akko	הגליל Ha- Galil	כל הארץ All country	השנה Year
<u>Production from surface sources</u> <u>התפוקה ממים עיליים</u>									
100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1965
233.9	..	89.5	90.7	118.8	118.7	93.1	97.0	111.3	1968
233.2	-	60.8	92.6	143.9	160.7	88.6	90.5	125.8	1971
253.4	-	70.8	73.2	127.7	180.4	86.4	91.4	114.5	1974
306.8	-	68.2	70.3	116.1	351.1	79.2	89.2	106.0	1975
293.1	-	57.6	74.1	129.4	184.9	82.1	87.1	114.3	1976
275.8	-	58.3	71.3	129.2	181.7	85.7	86.2	114.0	1977
227.2	-	56.1	59.3	125.9	184.0	100.3	83.5	110.9	1978

TABLE 35: WATER PRODUCTION BY OWNERSHIP OF PRODUCTION PLANT

לוח 35 : תפוקת המים, לפי הבעלות על המפעלים

1979 - 1957

אחרים Others	חברת "מקורות" Mekorot Water Co. Ltd.	כל התפוקה All-production	השנה Year
<u>Absolute figures (cu.m.thousands)</u>		<u>מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)</u>	
689,054	336,292	1,025,346	1957
812,194	491,597	1,303,791	1958
753,199	518,367	1,271,566	1959
743,859	594,012	1,337,871	1960
664,154	592,492	1,256,646	1961
740,905	666,818	1,407,723	1962
695,855	629,970	1,325,825	1963
697,422	695,769	1,393,191	1964
703,527	802,833	1,506,360	1965
719,346	876,570	1,595,916	1966
680,329	918,708	1,599,037	1967
702,447	965,998	1,668,445	1968
713,490	997,162	1,710,652	1969
730,586	1,075,324	1,805,910	1970
696,594	1,042,909	1,739,503	1971
728,449	1,084,713	1,813,162	1972
696,932	1,006,733	1,703,665	1973
693,376	1,063,075	1,756,451	1974
714,652	1,086,220	1,800,872	1975
689,349	1,072,260	1,761,609	1976
687,862	1,074,917	1,762,779	1977
729,298	1,124,255	1,853,553	1978
670,000	1,090,000	1,760,000	1979
<u>Percentages</u>		<u>אחוזים</u>	
67.2	32.8	100.0	1957
62.3	37.7	100.0	1958
59.2	40.8	100.0	1959
55.6	44.4	100.0	1960
52.9	47.1	100.0	1961
52.6	47.4	100.0	1962
52.5	47.5	100.0	1963
50.1	49.9	100.0	1964
46.7	53.3	100.0	1965
45.1	54.9	100.0	1966
42.5	57.5	100.0	1967
42.1	57.9	100.0	1968
41.7	58.3	100.0	1969
40.5	59.5	100.0	1970
40.0	60.0	100.0	1971
40.2	59.8	100.0	1972
40.9	59.1	100.0	1973
39.5	60.5	100.0	1974
39.7	60.3	100.0	1975
39.1	60.9	100.0	1976
39.0	61.0	100.0	1977
39.3	60.7	100.0	1978
38.1	61.9	100.0	1979

TABLE 35: WATER PRODUCTION BY OWNERSHIP
OF PRODUCTION PLANT

לוח 35 : תפוקת המים, לפי
הבעלות על המפעלים (המשך)

1979 - 1957

אחרים Others	חברת "מקורות" Mekorot Water Co. Ltd.	כל התפוקה All-production	השנה Year
<u>מדדים (הבסיס 1957 = 100)</u>			
100.0	100.0	100.0	1957
117.9	146.2	127.2	1958
109.3	154.1	124.0	1959
107.9	176.6	130.5	1960
96.4	176.2	122.6	1961
107.5	198.3	137.3	1962
101.0	187.3	129.3	1963
101.2	206.9	135.9	1964
102.1	238.7	146.9	1965
104.4	260.6	155.6	1966
98.7	273.2	156.0	1967
101.9	287.2	162.7	1968
103.5	296.5	166.8	1969
106.0	319.8	176.1	1970
101.1	310.1	169.7	1971
105.7	322.6	176.8	1972
101.1	299.4	166.2	1973
100.6	316.1	171.3	1974
103.7	323.0	175.6	1975
100.0	318.8	171.8	1976
99.8	319.6	171.9	1977
105.8	334.3	180.8	1978
97.2	324.1	171.6	1979

TABLE 36: DISTRIBUTION OF RECHARGE
BY METHOD AND MONTH OF YEAR

לוח 36: התפלגות המים המוחדרים,
לפי צורת ההחדרה וחודשי השנה

1978-1964

a. Absolute figures (cu.m. thousands)

א' מספרים מוחלטים (אלפי מ"ק)

מרס March	פברואר February	ינואר January	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	השנה Year
<u>Total recharged</u> <u>כל ההחדרה</u>													
11,776	13,054	9,932	5,325	667	350	1,057	396	190	309	451	437	43,944	1964
7,358	18,402	27,573	24,572	3,785	738	1,018	487	377	1,269	4,197	6,410	96,186	1968
17,653	31,396	28,942	19,683	10,893	5,781	5,010	813	2,190	465	11,715	14,234	148,775	1971
22,664	31,603	26,800	24,232	10,426	4,842	358	62	235	478	1,115	481	123,296	1974
3,597	1,612	4,395	429	1,123	1,284	1,554	810	115	992	2,351	6,869	25,131	1975
18,000	21,141	24,208	9,739	6,053	3,389	1,950	1,395	116	884	260	497	87,632	1976 #
11,187	11,306	28,409	13,122	3,872	4,357	722	74	160	850	6,566	12,694	93,319	1977
1,458	11,493	22,537	15,220	784	295	2,618	588	143	599	741	5,664	62,140	1978
<u>Recharged to wells in sandstone aquifer</u>													
<u>Recharged to wells in sandstone aquifer</u>												<u>קידוחי חול</u>	
4,553	4,608	3,639	2,754	667	350	1,057	396	190	309	451	437	19,411	1964
2,141	8,638	12,459	9,194	1,418	467	607	386	290	397	1,310	2,503	39,810	1968
6,838	9,870	10,167	8,891	6,383	3,902	3,416	528	1,445	465	6,271	6,865	65,041	1971
6,773	9,200	8,577	7,008	1,415	1,126	224	62	235	392	473	481	35,966	1974
641	1,049	1,532	429	924	974	823	656	102	668	1,678	2,638	12,114	1975
6,130	6,449	4,529	3,248	1,152	906	854	327	116	884	260	497	25,352	1976
1,108	2,685	6,273	2,903	1,822	1,254	598	38	124	814	2,501	4,173	24,293	1977
1,170	3,014	5,990	4,435	784	231	571	171	143	599	617	1,028	18,753	1978

TABLE 36: DISTRIBUTION OF RECHARGE
BY METHOD AND MONTH OF YEAR (cont.)

לוח 36: התפלגות המים המוחזרים
לפי צורת ההחזרה וחודשי השנה (המשך)

1978 - 1964

מרס March	פברואר February	ינואר January	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	השנה Year
<u>Recharged to Wells in Limestone and Yarqon Aquifer</u>													<u>קידוחי אבן וירקון</u>
2,565	5,173	1,982	1,336	-	-	-	-	-	-	-	-	11,056	1964
2,375	2,948	5,729	7,165	242	271	304	-	87	872	1,906	2,231	24,130	1968
5,843	8,626	7,727	5,387	2,860	586	1,164	285	354	-	2,655	2,891	38,378	1971
9,789	10,876	10,820	8,265	5,388	3,716	134	-	-	86	642	-	49,716	1974
-	-	-	-	199	310	731	154	13	324	601	3,620	5,952	1975
5,090	8,180	6,448	2,429	1,696	2,016	1,096	1,068	-	-	-	-	28,023	1976
7,014	5,819	8,818	2,820	1,707	2,573	124	-	-	-	3,048	5,833	37,756	1977
56	6,043	11,100	7,932	-	64	2,047	417	-	-	124	3,989	31,772	1978
<u>Recharged by Spreading Basins</u>													<u>בפיזור</u>
4,658	3,273	4,311	1,235	-	-	-	-	-	-	-	-	13,477	1964
2,842	6,816	9,385	8,213	2,125	-	107	101	-	-	981	1,676	32,246	1968
4,972	12,900	11,048	5,405	1,650	1,293	430	-	391	-	2,789	4,478	45,356	1971
6,102	11,527	7,403	8,959	3,623	-	-	-	-	-	-	-	37,614	1974
2,956	563	2,863	-	-	-	-	-	-	-	72	611	7,065	1975
6,780	6,512	13,231	4,062	3,205	467	-	-	-	-	-	-	34,257	1976 #
3,065	2,802	13,318	7,399	343	530	-	36	36	36	1,017	2,688	31,270	1977
232	2,436	5,447	2,853	-	-	-	-	-	-	-	647	11,615	1978

TABLE 36: DISTRIBUTION OF RECHARGE
BY METHOD AND MONTH OF YEAR (cont.)

לוח 28: התפלגות המים המוחדרים, לפי
צורת ההחדרה וחודשי השנה (המשך)

1972-1964

b. By month of year (percentages)

ב' לפי חודשי השנה (אחוזים)

מרס March	פברואר February	ינואר January	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	השנה Year
<u>Total recharged</u> <u>כל ההחדרה</u>													
26.8	29.7	22.7	12.1	1.5	0.8	2.4	0.9	0.4	0.7	1.0	1.0	100.0	1964
7.6	19.1	28.7	25.5	3.9	0.8	1.1	0.5	0.4	1.3	4.4	6.7	100.0	1968
11.9	21.1	19.4	13.2	7.3	3.9	3.4	0.5	1.5	0.3	7.9	9.6	100.0	1971
18.4	25.6	21.7	19.7	8.4	3.9	0.3	0.1	0.2	0.4	0.9	0.4	100.0	1974
14.3	6.4	17.5	1.7	4.5	5.1	6.2	3.2	0.5	3.9	9.4	27.3	100.0	1975
20.6	24.1	27.6	11.1	6.9	3.9	2.2	1.6	0.1	1.0	0.3	0.6	100.0	1976 #
12.0	12.1	30.4	14.1	4.2	4.7	0.8	0.0	0.2	0.9	7.0	13.6	100.0	1977
2.3	18.5	36.3	24.5	1.3	0.5	4.2	0.9	0.2	1.0	1.2	9.1	100.0	1978
<u>Recharged to Wells in Sandstone Aquifer</u> <u>קידוחי חול</u>													
23.5	23.7	18.8	14.2	3.4	1.8	5.5	2.0	1.0	1.6	2.3	2.2	100.0	1964
5.4	21.7	31.3	23.1	3.5	1.2	1.5	1.0	0.7	1.0	3.3	6.3	100.0	1968
10.5	15.2	15.6	13.7	9.8	6.0	5.3	0.8	2.2	0.7	9.6	10.6	100.0	1971
18.8	25.6	23.9	19.5	3.9	3.1	0.6	0.2	0.7	1.1	1.3	1.3	100.0	1974
5.3	8.7	12.7	3.5	7.6	8.0	6.8	5.4	0.8	5.5	13.9	21.8	100.0	1975
24.2	25.4	17.9	12.8	4.4	3.6	3.4	1.3	0.5	3.5	1.0	2.0	100.0	1976
4.6	11.0	25.8	11.9	7.5	5.2	2.5	0.1	0.5	3.4	10.3	17.2	100.0	1977
6.2	16.1	31.9	23.7	4.2	1.2	3.0	0.9	0.8	3.2	3.3	5.5	100.0	1978

TABLE 36: DISTRIBUTION OF RECHARGE
BY METHOD AND MONTH OF YEAR (cont.)

לוח 36: התפלגות המים המוחזרים, לפי
צורת ההחזרה וחודשי השנה (המשך)

1978-1964

מרס March	פברואר February	ינואר January	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	כל השנה All year	השנה Year
<u>Recharged to Wells in Limestone and Yarqon Aquifer</u>													
<u>קידוחי אבן וירקון</u>													
23.2	46.8	17.9	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	1964
9.8	7.2	23.8	29.7	1.0	1.1	1.3	-	0.4	3.6	7.9	9.2	100.0	1968
15.2	22.5	20.2	14.0	7.5	1.5	3.0	0.8	0.9	-	6.9	7.5	100.0	1971
19.7	21.9	21.8	16.6	10.8	7.4	0.3	-	-	0.2	1.3	-	100.0	1974
-	-	-	-	3.3	5.2	12.3	2.6	0.2	5.5	10.1	60.8	100.0	1975
18.2	29.2	23.0	8.7	6.0	7.2	3.9	3.8	-	-	-	-	100.0	1976
18.6	15.4	23.4	7.5	4.5	6.8	0.3	-	-	-	8.1	15.4	100.0	1977
0.2	19.0	34.9	25.0	-	0.2	6.4	1.3	-	-	0.4	12.6	100.0	1978
<u>Recharged by Spreading Basins</u>													
<u>בפיזור</u>													
34.6	24.3	32.0	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	1964
8.8	21.1	29.1	25.5	6.6	-	0.3	0.3	-	-	3.1	5.2	100.0	1968
11.0	28.4	24.4	11.9	3.6	2.9	0.9	-	0.9	-	6.1	9.9	100.0	1971
16.2	30.7	19.7	23.8	9.6	-	-	-	-	-	-	-	100.0	1974
41.8	8.0	40.5	-	-	-	-	-	-	-	1.0	8.7	100.0	1975
19.8	19.0	38.6	11.9	9.3	1.4	-	-	-	-	-	-	100.0	1976 #
9.8	9.0	42.6	23.7	1.1	1.7	-	0.1	0.1	0.1	3.2	8.6	100.0	1977
2.0	21.0	46.9	24.5	-	-	-	-	-	-	-	5.6	100.0	1978

TABLE 37: RECHARGED WATER
BY AQUIFERS

לוח 37: מים מוחדרים לפי
אקוויפרים

1978 - 1964

(מיליוני מ"ק Mil.cu.m.)

ההחדרה באקויפר החול Recharge to Coastal Aquifer				החדרה באקויפר האבן	החדרה כללית	השנה
שדות פיזור למי- שטפונות Spreading Grounds for Flood Waters	שדות פיזור (ללא מי- שטפונות) Spreading Grounds (w/o Flood Waters)	קידוחים Wells	כל ההחדרה Total Recharge	Recharge into Limestone Aquifer	Total Re- charge	Year
-	-	32.9	32.9	11.0	43.9	1964
19.6	12.6	39.9	72.1	24.1	96.2	1968
16.8	28.6	65.0	110.4	38.4	148.8	1971
19.6	18.0	36.0	73.6	49.7	123.3	1974
4.2	2.9	12.1	19.2	5.9	25.1	1975
22.4	11.8	25.4	59.6	28.0	87.6	1976 #
19.8	11.5	24.3	55.6	37.8	93.4	1977
1.6	10.0	18.8	30.4	31.8	62.2	1978

WATER CONSUMPTION BY USE CATEGORY
AND ECONOMIC INDICATORS

1979-1962

תצרוכת המים לפי המטרה והאינדקסורים
של הפעילות הכלכלית

	1979	1978	1977	1976	1975	1971	1968	1964	1962		
	A. Absolute Figures					א. מספרים מוחלטים					
Total water consumption(MCM)	1,700.0	1,789.5	1,673.4	1,669.2	1,727.8	1,564.8	1,536.8	1,328.8	1,373.1	תצרוכת המים הכללית (מיליוני מ"ק)	
Of this - saline water	122.7	141.8	141.4	132.5	141.4	123.3	114.7	100.6	101.6	מזה: מים מלוחים (מיליוני מ"ק)	
Per capita water consumption(cu.m.) ¹⁾	443	479	458	467	495	501	541	526	589	כלל תצרוכת המים לנפש (מ"ק) (1)	
Gross national product at 1975 prices (IL millions) ²⁾	84,877	81,016	77,335	76,196	74,870	59,302	43,972	35,075	28,675	התוצר הלאומי הגלמי במחירי 1975 (מיליוני ל"י) (2)	
Water consumption per IL.1,000 GNP at 1975 prices (cu.m.)	20.0	22.1	21.6	21.9	23.1	26.4	34.9	37.9	47.9	תצרוכת המים ל-1000 ל"י תוצר לאומי גלמי במחירי 1975 (מ"ק)	
Agricultural water consumption (MCM)	1,235.0	1,327.0	1,231.5	1,271.2	1,327.9	1,210.1	1,235.4	1,075.4	1,144.2	תצרוכת המים החקלאית (מיליוני מ"ק)	
Of this - saline water	101.3	116.7	112.9	103.6	108.4	92.7	90.3	82.5	85.5	מזה: מים מלוחים (מיליוני מ"ק)	
Irrigated area (thousands of dunams) ³⁾	1,890	1,900	1,920	1,835	1,800	1,720	1,616	1,462	1,426	שטח השלחין (אלפי דונם) (3)	
Average water quantity per dunam (cu.m.)	653	698	641	693	738	704	764	736	802	כמות המים הממוצעת לדונם (מ"ק)	
Agricultural output (IL millions) ⁴⁾	39889.2	23815.4	15971.9	11838.1	8607.7	2568.3	1818.1	1319.8	1027.1	התפוקה החקלאית (מיליוני ל"י) (4)	
Agricultural export (\$ millions) ⁵⁾	555.6	455.3	384.9	325.0	277.6	154.8	113.0	66.7	68.4	ייצוא חקלאי (מיליוני דולרים) (5)	
Domestic water consumption(MCM)	375.0	366.4	347.6	307.3	305.4	267.6	231.2	199.1	173.8	תצרוכת מים ביתית (מיליוני מ"ק)	
Of this - Saline water	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	0.2	0.2	0.5	0.3	מזה: מים מלוחים (מיליוני מ"ק)	
Total population (thousands) ³⁾	3,836.2	3,737.6	3,653.2	3,575.4	3,493.2	3,120.7	2,841.1	2,525.6	2,331.8	האוכלוסיה במדינה (אלפים) (3)	
Average per capita domestic water consumption (cu.m.)	97.8	98.0	95.1	86.0	87.4	85.7	81.4	78.8	74.5	תצרוכת מים ביתית ממוצעת לנפש (מ"ק)	
Industrial water consumption (MCM)	90.0	96.2	94.3	91.2	94.5	87.1	70.2	54.4	55.1	תצרוכת המים התעשייתית (מיליוני מ"ק)	
Of this - saline water	21.1	24.8	28.0	28.1	32.3	30.4	24.2	17.6	15.8	מזה: מים מלוחים (מיליוני מ"ק)	
Real value of industrial prod. (IL millions) ⁵⁾	..	15,922	14,950	14,334	13,638	10,661	7,609	5,480	4,126	התפוקה הריאלית בתעשייה (מיליוני ל"י) (5)	
Water consumption per IL.1.000 of industrial output (cu.m.)	..	6.0	6.3	6.4	6.9	8.2	9.2	9.9	13.4	תצרוכת המים ל-1,000 ל"י תפוקה ריאלית בתעשייה (מ"ק)	
Average value of output per cu.m. of water (IL) ⁶⁾	..	165.5	158.5	157.2	144.3	122.4	108.4	100.7	74.9	ערך תפוקה ממוצעת למ"ק מים (ל"י) (6)	

- (1) Total water consumption divided by total population
- (2) Statistical Abstract of Israel, 1980
- (3) Statistical Abstract of Israel, 1980
- (4) Bank of Israel Report, 1979 (in current prices)
- (5) Bank of Israel Report, 1978 (1965/66 prices)
- (6) Note that only part of the industrial water consumption is used for production.

- (1) בתקבל ל"י חלוקת תצרוכת המים הכללית באוכלוסיה הככלית שנתון סטטיסטי לישראל, 1980.
- (2) שנתון סטטיסטי לישראל, 1980.
- (3) שנתון סטטיסטי לישראל, 1980
- (4) דו"ח בנק ישראל, 1979 (מחירים שוטפים)
- (5) דו"ח בנק ישראל, 1978 (במחירי 1965/66)
- (6) יש לזכור שהמים לתעשייה משמשים לייצור בחלק מהתעשייה בלבד.

WATER CONSUMPTION BY USE CATEGORY
AND ECONOMIC INDICATORS (cont.)

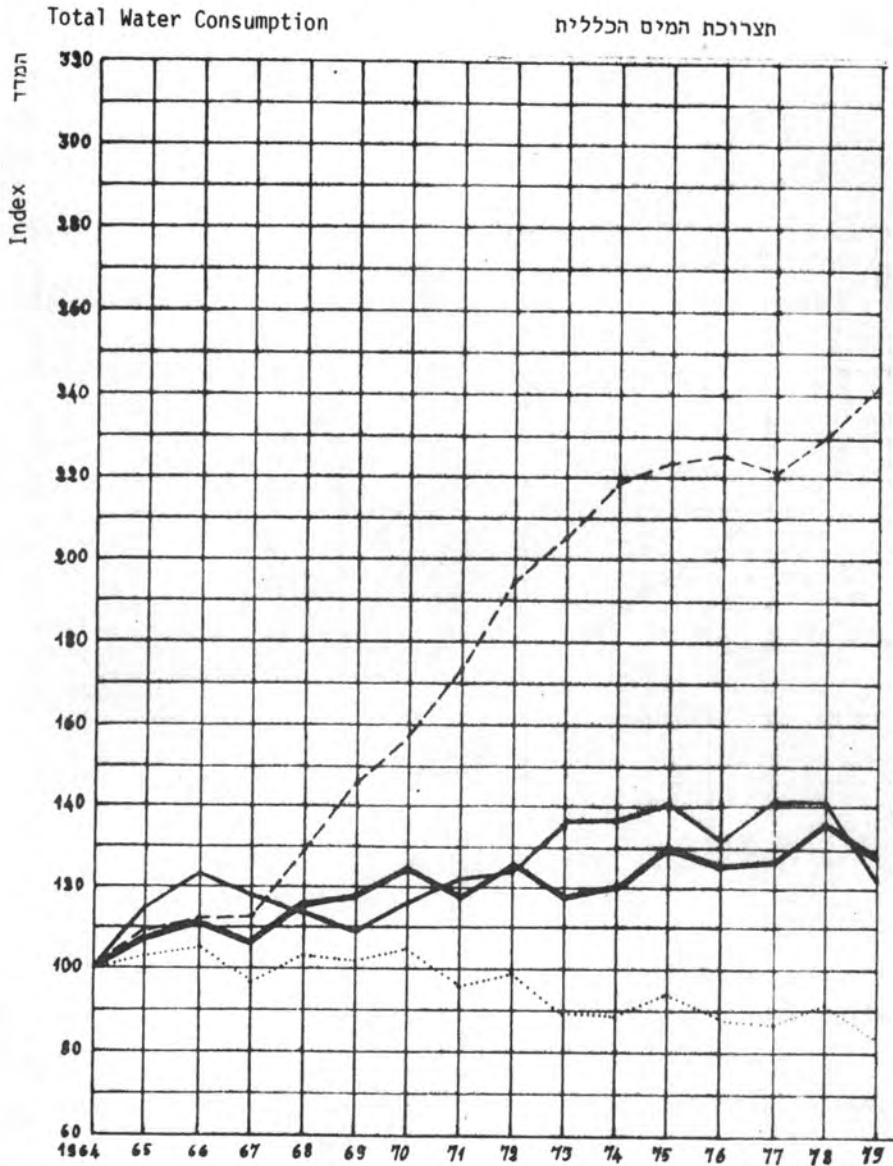
תצרוכת המים לפי המטרה והאינדקסורים
של הפעילות הכלכלית (המשך)

	1979	1978	1977	1976	1975	1971	1968	1964	1962	
	B. Indices (100=1964) ב. מ ד י מ									
<u>Total Water Consumption</u>	127.9	134.7	125.9	125.7	130.0	117.8	115.6	100.0	103.3	תצרוכת המים הכללית
Saline water	121.9	141.0	140.6	131.7	140.6	122.5	114.0	100.0	101.0	מים מלוחים
Per capita water consumption	84.2	91.1	87.1	88.8	94.1	95.2	102.9	100.0	112.0	כלל תצרוכת המים לנפש
Gross national product (at 1975 prices)	242.0	231.0	220.5	217.2	213.5	169.1	125.4	100.0	81.8	התוצר הלאומי הגלמי (במחירי 1975)
Water consumption per IL.1000 GNP (at 1975 price)	52.8	58.3	57.0	57.8	60.9	69.7	92.1	100.0	126.4	תצרוכת המים ל-1,000 ל"י, תוצר לאומי גולמי (במחירי 1975)
<u>Agricultural Water Consumption</u>	114.8	123.4	114.5	118.2	123.5	112.5	114.9	100.0	106.4	תצרוכת המים החקלאית
Saline water	122.7	141.4	136.9	125.6	131.4	112.4	109.4	100.0	103.6	מים מלוחים
Irrigated area	129.3	130.0	131.3	125.5	123.1	117.6	110.5	100.0	97.5	שטח השלחין
Average water quantity per dunam	88.7	94.8	87.1	94.2	100.3	95.7	103.8	100.0	109.0	כמות המים הממוצעת לדונם
Agricultural output	3022.4	1804.5	1210.2	897.0	652.2	194.6	137.8	100.0	77.8	התפוקה החקלאית
Agricultural export	833.0	682.6	577.1	487.3	416.2	232.1	169.4	100.0	102.5	ייצוא חקלאי
<u>Domestic Water Consumption</u>	188.4	184.1	174.6	154.4	153.4	134.4	116.2	100.0	87.3	תצרוכת המים הביתית
Saline water	55.2	57.6	82.4	146.0	140.3	39.4	41.5	100.0	46.9	מים מלוחים
Total population	151.9	148.0	144.6	141.6	138.3	123.6	112.5	100.0	92.3	האוכלוסייה במדינה
Average per capita domestic water consumption	124.1	124.4	120.7	109.1	110.9	108.8	103.3	100.0	94.5	תצרוכת מים ביתית ממוצעת לנפש
<u>Industrial Water Consumption</u>	165.4	176.7	173.2	167.6	173.6	160.0	129.0	100.0	101.3	תצרוכת המים התעשייתית
Saline water	120.2	141.4	159.4	159.9	183.6	172.8	137.6	100.0	90.0	מים מלוחים
Real value of industrial prod.	..	290.5	272.8	261.6	248.9	194.5	138.9	100.0	75.3	התפוקה הריאלית בתעשייה
Water consumption per IL.1000 of industrial output in real value	..	60.6	63.6	64.6	69.7	82.8	92.9	100.0	135.4	תצרוכת המים ל-1,000 ל"י - תפוקה ריאלית בתעשייה
Average value of output per cu.m. of water	..	164.3	157.4	156.1	143.3	121.5	107.6	100.0	74.4	ערך תפוקה ממוצעת למ"ק מים

Water Consumption by Use Category and Economic Indicators
 תצרוכת המים לפי המטרה והאינדיקטורים של הפעילות הכלכלית.

Indices (Base: 1964 = 100) מדד (הבסיס 1964 = 100)

1964-1979



Legend:

מקרא:

- | | | |
|---------------------------------------|---------|-----------------------------|
| Total water consumption | ————— | תצרוכת המים הכללית |
| Saline water | ————— | מים מלוחים |
| Per capita water consumption | ..... | כלל תצרוכת המים לנפש |
| Gross national product at 1975 prices | - - - - | תוצר לאומי גלמי במחירי 1975 |

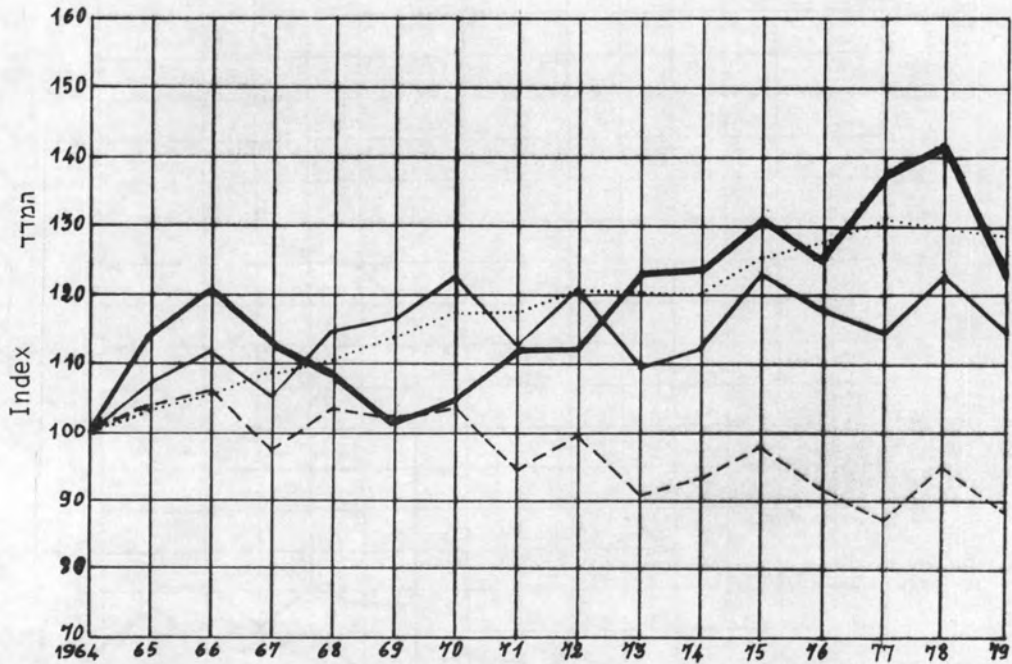
Water Consumption by Use Category and Economic Indicators תצרוכת המים לפי המטרה והאינדיקטורים של הפעילות הכלכלית

Indices (Base: 1964 = 100) מדד (הבסיס 1964 = 100)

1964-1979

Agricultural Water Consumption

תצרוכת המים החקלאית



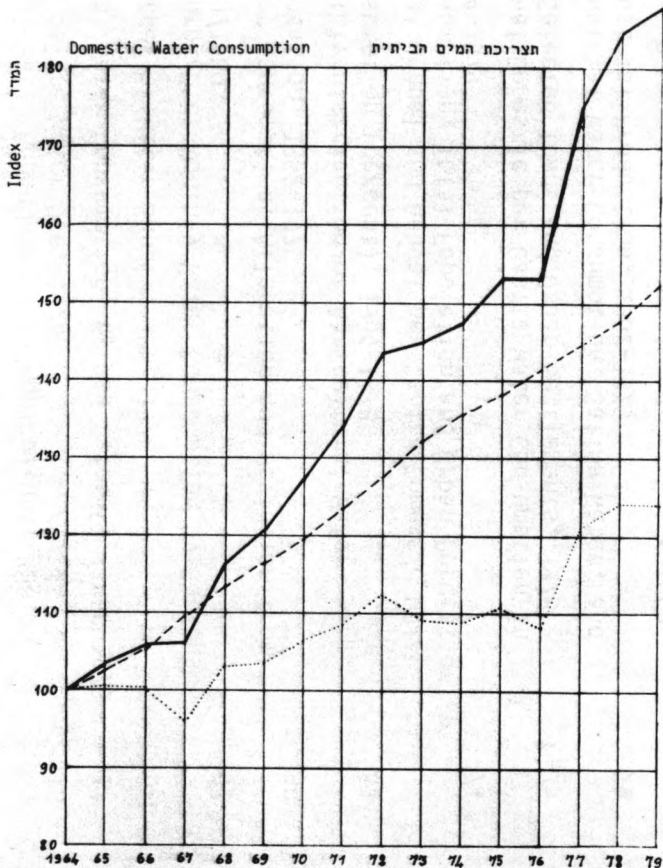
Legend:

מקרא:

- | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|
| Agricultural water consumption | ————— | תצרוכת המים החקלאית |
| Saline water | ————— | מים מלוחים |
| Irrigated area | ..... | שטח שלחין |
| Average water quantity per dunam | - - - - - | כמות המים המ מוצעת לדונם |

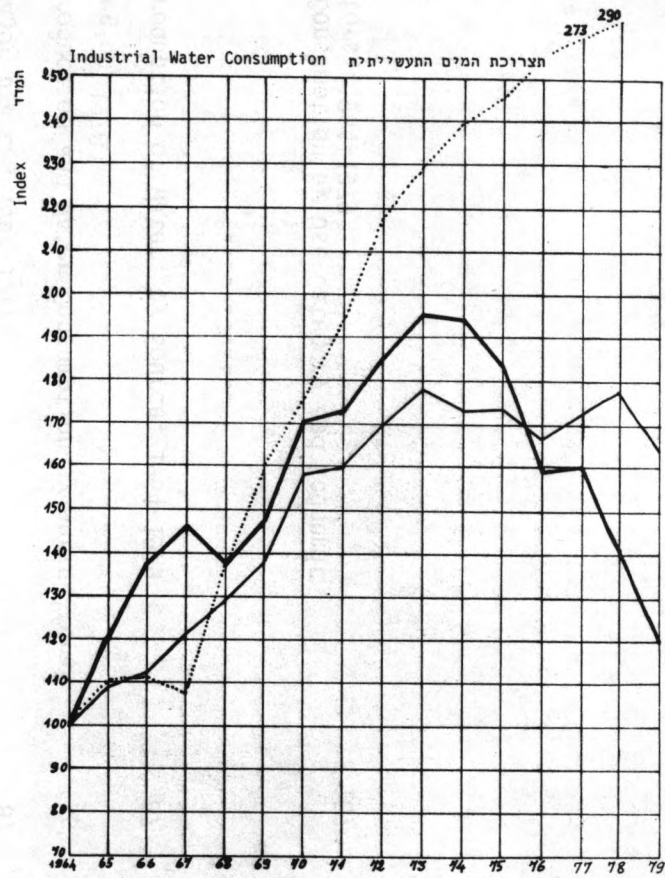
Water Consumption by Use Category and Economic Indicators
 תצרוכת המים לפי הקטגוריה והאינדיקטורים של
 הענילים הכלכליים

מדד (הבסיס 100 = 1964)
 1964-1979



Legend:

- | | | |
|---|-------|-----------------------|
| Domestic water consumption | — | תצרוכת המים הביתית |
| Total population | - - - | האוכלוסיה במדינה |
| Average per capita domestic water consumption | ..... | תצרוכת מים ביתית לנפש |



Legend:

- | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------------|
| Industrial water consumption | — | תצרוכת המים התעשייתית |
| Saline water | — | מים מלוחים |
| Real value of industrial production | ..... | התפוקה הריאלית התעשייה |

LIST OF DIAGRAMS

	<u>Page</u>
1. Total Water Consumption, by Use Category, 1979	8
2. Total Water Consumption, by Agricultural Region and Saline Water Use, 1978	13
3. Total Water Consumption, by Use Category, 1958-1979	17
4. Sources of Water Supply, 1962-1978	37
5. Mekorot Ltd.-Monthly Water Consumption by Regions, 1979/1980	47
6. Water Consumption, Allocation and Deviation from Allocation, 1962-1978	55
7. Monthly Distribution of Agricultural Water Consumption (percent), 1964-1978	61
8. Total Annual and Annual per Capita Domestic Water Consumption, Total Population and Urban Population, 1964-1979	71
9. Annual Domestic per Capita Water Consumption in 15 Selected Towns and Urban Settlements, 1978	75
10. Industrial Water Consumption, Saline Water, and Industrial Production, 1962-1979	79
11. Water Consumption per 1000IL. Revenue (at 1963 prices) in Selected Industrial Establishment, by Major Branch, 1963-1977	81
12. Production and Water Consumption by Agricultural Region, 1978	85
13. Production of Water, by Source, 1964-1979	87

Water Consumption by Use Category and Economic Indicators, 1964-1979	107

NOTE:

The tables were arranged according to the Regional Offices of the Ministry of Agriculture for the benefit of the regional offices, who deal with the water consumers in their region.

Since 1975 the Rehovot Region has been split into two: Rehovot and Jerusalem Regions.

The tables in this publication present the statistical data of ten years within the period of 1962-1979.

The data of 1979 are not final yet. Therefore they have been omitted in some of the tables.

Total Water Production

30. Production and Water Consumption by Agricultural Region,	84
31. Total and Net Water Production, Withdrawals from Wells and Surface water, 1959-1978	86
32. Water Production, by Source, 1957-1979	88
33. Water Production, by Source and Month of Production, 1964-1978	90
34. Water Production, by Agricultural Region and Source, 1965-1978	94
35. Water Production, by Ownership of Production Plant, 1957-1979	98
36. Distribution by Recharge, by Method and Month of Year, 1964-1978	100
37. Recharged Water, by Aquifers, 1964-1978	104

Water Consumption by Use Category and Economic Indicators, 1962-1979	105
--	-----

17. Rate of Deviation of Agricultural Water Consumption and Irrigated Area, by Agricultural Region, 1964-1978 64
18. Average per Dunam Agricultural Water Consumption, by Agricultural Region, 1964-1978 65
19. Unirrigated Area, by Agricultural Region, 1964-1978 66
20. Agricultural Settlements by Type and Agricultural Region, 1978 68

Domestic Water Consumption

21. Domestic Water Consumption, by Type of Settlement, 1963-1978 69
22. Total Annual and Annual per Capita Domestic Water Consumption, Total Population and Urban Population, 1964-1979 70
23. Rate of Deviation of Total Annual and Annual per Capita Domestic Water Consumption, Total Population and Urban Population, 1964-1979 72
24. Annual per Capita Domestic Water Consumption and Population of 15 Selected Towns and Urban Settlements, 1962-1978 73

Industrial Water Consumption

25. Industrial Water Consumption, by Type of Settlement 1962-1978
26. Rate of Deviation of Industrial Water Consumption and Indices of Industrial Production, 1962-1979 77
27. Indices of Industrial Water Consumption and Industrial Production, 1962-1979 78
28. Water Consumption per 1000 IL. Revenue (at 1963 prices) in Selected Industrial Establishments, by Major Brand, 1963-1977 80
29. Industrial Saline Water Consumption by Chloride Content, 1962-1979 82

C O N T E N T S

Page

INTRODUCTION

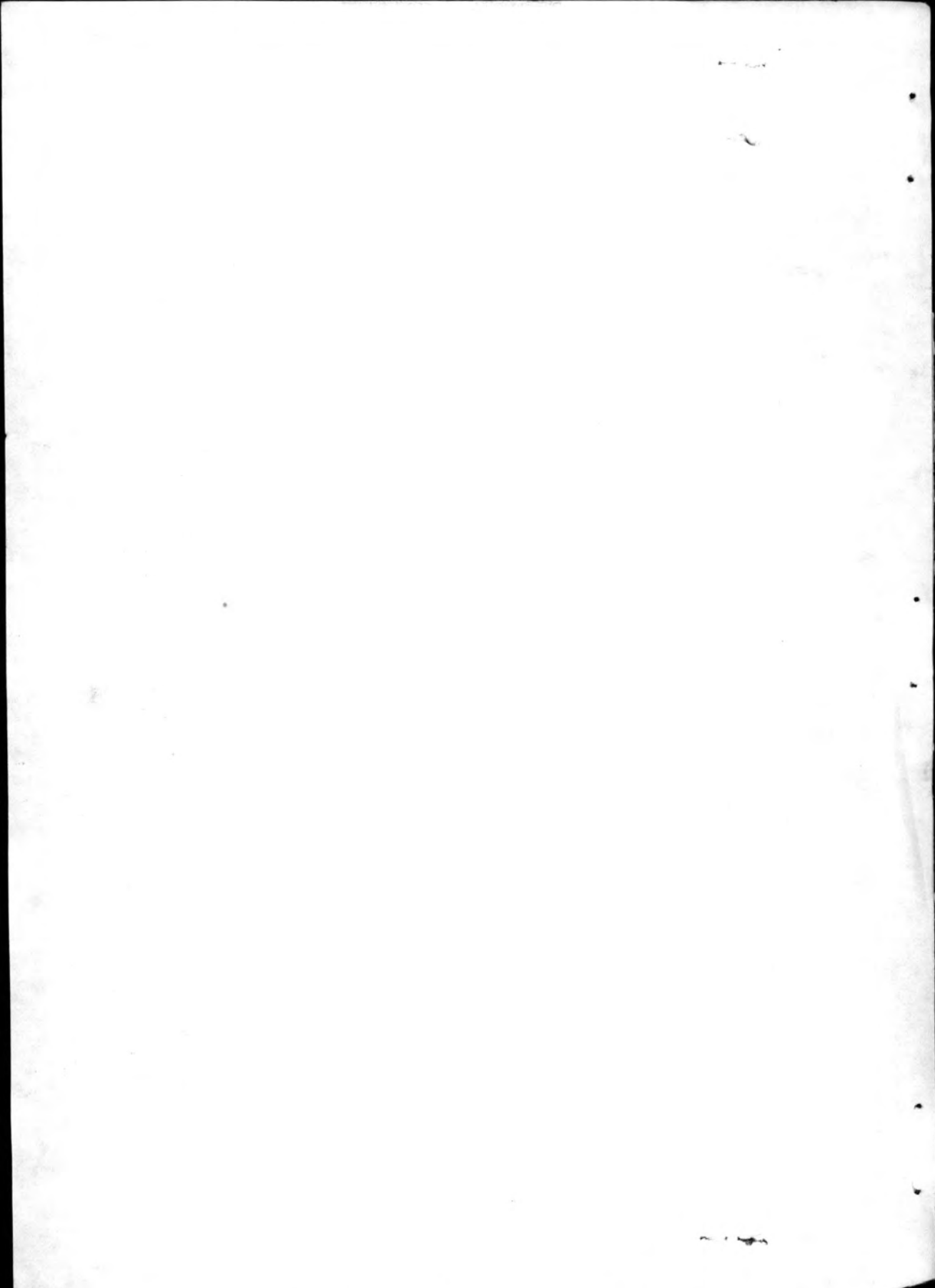
LIST OF TABLES

Total Water Consumption

- | | |
|---|----|
| 1. Total Water Consumption by Use Category, 1958-1979 | 14 |
| 2. Total Water Consumption by Quality and Use Category, 1962-1979 | 16 |
| 3. Total Water Consumption in Agricultural Region and Use Category, 1962-1978 | 18 |
| 4. Total Water Consumption, by Agricultural Region and Supplier, 1962-1978 | 26 |
| 5. Total Water Consumption, by Type of Settlement and Use Category, 1962-1978 | 38 |
| 6. Mekorot Ltd. - Monthly Water Consumption by Region, 1979/80 | 46 |
| 7. Saline Water Consumption, by Agricultural Region and Use Category, 1965-1979 | 48 |
| 8. Rate of Deviation of Total Water Consumption, by Use Category, 1962-1979 | 52 |
| 9. Rate of Deviation of Fresh and Saline Water, by Use Category, 1962-1979 | 53 |
| 10. Water Consumption - Allocation and Deviation from Allocation, 1962-1978 | 54 |

Agricultural Water Consumption

- | | |
|--|----|
| 11. Agricultural Water Consumption, by Agricultural Region, 1962-1978 | 56 |
| 12. Agricultural Water Consumption, by Type of Settlement, 1962-1978 | 57 |
| 13. Agricultural Water Consumption of Kibbutzim, by Agricultural Region, 1964-1978 | 58 |
| 14. Agricultural Water Consumption in Moshavim, by Agricultural Region, 1964-1978 | 59 |
| 15. Monthly Distribution of Agricultural Water Consumption (percent), 1964-1978 | 60 |
| 16. Agricultural Water Consumption and Irrigated Area, by Agricultural Region, 1964-1978 | 62 |



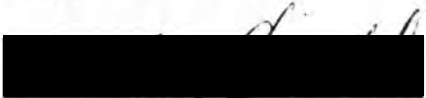
The Water Allocation Department has published a number of summing-up reports on water consumption and extraction in the past few years. During this period, enough comparative data have been gathered to form a system whereby it would be possible to determine the development trends in water extraction and consumption.

The expansion of the economic sectors and the increase of the population have not been accompanied by a corresponding increase of potential water resources. Water has thus become one of the more serious limiting factors for further development. In consequence, it was necessary to introduce a system of administrative allocation to supplement the "automatic" optimal allocation of these scarce resources.

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 95 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.

All those actively concerned with the water economy - planners, suppliers, and consumers alike - will find here the broad statistical basis which will help them to plan their various activities in this field.

Readers' comments, as well as requests for the inclusion of additional material in subsequent issues, will be welcome.


ZVI GREENVALD
Head of Water Allocation
and Licensing Department

**MINISTRY OF AGRICULTURE
WATER COMMISSION
WATER ALLOCATION DEPARTMENT**

WATER IN ISRAEL

1962-1979/80

Hakirya, Tel-Aviv

1981