

ד' ניסן תשס"ו  
 02 אפריל 2006

### אירוע הגשם 1-2/04/2006

כמויות גשם גדולות מאוד ירדו באזורים שונים בארץ במהלך היממה האחרונה. גשם ירד ברוב אזורי הארץ, אולם הכמויות הגדולות התמקדו באזור ירושלים ובאזור פתח תקוה-כפר סבא. בתחנת הגשם שבירושלים מרכז נמדדו 112 מ"מ, ובתחנות אחרות באזור הרי יהודה נמדדו כמויות של 70 מ"מ ומעלה. באזור פתח תקוה-כפר סבא נמדדו 80-120 מ"מ. בגליל המערבי נמדדו 40-60 מ"מ, אך באזורים הפנימיים של צפון הארץ היו הכמויות קטנות בהרבה – בגליל המרכזי והמזרחי, בכנרת, בגולן ובעמק יזרעאל נמדדו 10-25 מ"מ. כמויות דומות נמדדו בדרום הארץ. להלן כמויות הגשם שנמדדו במספר תחנות ביממת הגשם של ה-1/4/06 (יממה המתחילה ב-1/4/06 שעה 09:00 זמן מקומי ומסתיימת ב-2/4/06 9:00):

| תחנה        | כמות גשם<br>(מ"מ) |
|-------------|-------------------|
| מצפה חרשים  | 25                |
| מרחביה      | 12                |
| מעלה החמישה | 89                |
| ירושלים     | 112               |
| ראש צורים   | 68                |
| באר שבע     | 16                |
| שדה בוקר    | 6                 |
| כפר בלום    | 32                |
| צמח         | 8                 |
| גלגל        | 20                |
| סדום        | 8                 |

| תחנה                       | כמות גשם<br>(מ"מ) |
|----------------------------|-------------------|
| נהריה                      | 52                |
| חיפה נמל                   | 21                |
| ירקון גן לאומי<br>(תל אפק) | 114               |
| עדנים (ליד הוד<br>השרון)   | 98                |
| תל אביב (קרית<br>שאול)     | 67                |
| בית דגן                    | 32                |
| חפץ חיים                   | 16                |
| גמלא                       | 4                 |
| כפר גלעדי                  | 31                |
| אילון                      | 44                |
| הר כנען                    | 12                |

יש לציין שהגשם ירד ברציפות החל משעות הלילה המאוחרות ועד שעות הבוקר. בחלק מאזורי הארץ נמשכה ירידת הגשם גם בשעות הבוקר המאוחרות ובשעות הצהריים.

## **השוואה לעבר**

כמויות יממטיות כה גדולות באזור ירושלים הינן חריגות בהתייחס לכל העונה ולא רק בהתייחס לחודש אפריל. מתחילת המדידות בירושלים מרכז ב-1950 לא נמדדו כמויות יממטיות כה גדולות – רק פעם אחת, בדצמבר 1980 נמדדה בתחנה זו כמות יממטית העולה על 100 מ"מ (100.3 מ"מ).

בתחנות אחרות שפעלו בירושלים החל מסוף המאה ה-19 ותחילת המאה ה-20 נמדדו כמויות גשם דומות לאלה שנמדדו ביממה האחרונה בינואר 1948, ינואר 1930, מרס 1916 ודצמבר 1880.

כמויות יממטיות של 100 מ"מ הן פחות חריגות במישור החוף ובשפלה, אם כי הם מתקבלות בדרך כלל בחלקה הראשון של עונת הגשמים (נובמבר עד ינואר). תחנת הגשם בירקון לאומי היא חדשה כך שלא ניתן להשוות את נתוניה לעבר, אולם מהתחנה בעדנים ישנם נתונים מ-1970. ב-36 שנות המדידה בתחנה היו 4 מקרים בהם כמות הגשם היממטית עלתה על 100 מ"מ, אולם כל המקרים היו בחודשים נובמבר עד פברואר. לא היו מקרים דומים במרס או באפריל.

## **כמויות הגשם ביחס לחודש אפריל וביחס לגשם המצטבר**

בחלק גדול מהתחנות כמויות הגשם שנמדדו ביממה האחרונה עולות על הממוצע הרב שנתי לחודש אפריל כולו כפי שניתן לראות בטבלה שלהלן. בהתייחס לכמויות הגשם מתחילת העונה חל בחלק מהתחנות שיפור (לעיתים משמעותי) במאזן הגשמים. בירושלים הדבר בולט במיוחד - מתחילת עונה עד היום ירדו בה כמויות המהוות 86% מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה. זאת לעומת 64% עד אתמול (1/4/06) בבוקר. באזור השרון חלה גם כן עליה משמעותית באחוז הגשם המצטבר, מ-75% לכ-90%. באזורים אחרים בארץ, בעיקר במרכז הארץ ובדרומה, חל שיפור של כ-10% במאזן הגשמים. לעומת זאת בצפון הארץ (פרט לרצועת חוף הגליל) לא חל שיפור משמעותי.

| ממוצע רב<br>שנתי<br>לעונה<br>כולה | אחוז<br>מהממוצע<br>לתקופה<br>המקבילה<br>עד תחילת<br>אפריל | ממוצע רב<br>שנתי<br>מתחילת<br>העונה עד<br>תחילת<br>אפריל | כמות הגשם<br>(מ"מ)<br>מתחילת<br>העונה עד<br>2/4/2006 | ממוצע רב<br>שנתי (מ"מ)<br>לאפריל | כמות הגשם<br>(מ"מ)<br>ב-1/4/06 |                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 640                               | 87%                                                       | 602                                                      | 524                                                  | 34                               | 52                             | נהריה                    |
| 540                               | 97%                                                       | 514                                                      | 499                                                  | 22                               | 21                             | חיפה נמל                 |
| 605                               | 91%                                                       | 581                                                      | 528                                                  | 25                               | 98                             | עדנים (ליד<br>הוד השרון) |
| 565                               | 108%                                                      | 540                                                      | 587                                                  | 21                               | 67                             | תל אביב<br>(קרית שאול)   |
| 553                               | 86%                                                       | 528                                                      | 454                                                  | 20                               | 32                             | בית דגן                  |
| 712                               | 76%                                                       | 662                                                      | 503                                                  | 45                               | 12                             | הר כנען                  |
| 553                               | 86%                                                       | 520                                                      | 447                                                  | 29                               | 112                            | ירושלים                  |
| 548                               | 92%                                                       | 513                                                      | 472                                                  | 32                               | 68                             | ראש צורים                |
| 207                               | 64%                                                       | 189                                                      | 121                                                  | 15                               | 16                             | באר שבע                  |
| 524                               | 84%                                                       | 485                                                      | 409                                                  | 31                               | 32                             | כפר בלום                 |
| 407                               | 73%                                                       | 375                                                      | 274                                                  | 30                               | 8                              | צמח                      |