

יד' כסלו תשע"ז  
14 דצמבר 2016

## סקירת ביניים של פרק הגשם 12-14 בדצמבר 2016

בימים האחרונים ירדו כמויות גדולות של גשם בצפון הארץ ובמרכזה. הגשם החל בליל 12-13 בדצמבר בצפון הארץ ובשעות הבוקר המוקדמות הגיע גם למרכז הארץ. בהמשך היום (ב-13 בדצמבר) ירד גשם בעיקר בצפון הארץ ורק לקראת ערב גם במרכזה. במהלך הלילה ירדו כמויות משמעותיות בצפון הארץ ובמרכזה, ומאז שעות הבוקר חלה החלשה בגשמים, אם כי הם ממשיכים לרדת לפרקים.

### כמויות הגשם באירוע

בצפון הארץ (בגליל העליון, בגולן ובאזור הכרמל ורמות מנשה) ירדו מתחילת האירוע 90-140 מ"מ. גם בגליל התחתון, בעמק יזרעאל ובעמק החולה ירדו כמויות גדולות של כ-70-110 מ"מ. באזור הכנרת ירדו 60-90 מ"מ, בשומרון 40-70 מ"מ ובמישור החוף המרכזי ובהרי יהודה ירדו 30-50 מ"מ (טבלה 1). דרומית לאזור זה כמויות הגשם היו קטנות יותר – במישור החוף הדרומי ירדו 15-25 מ"מ ובצפון הנגב נמדדו מספר מילימטרים בלבד. הגשמים לוו ברוחות חזקות שהגיעו באזור החוף ובהרים לעוצמות של יותר מ-50 קמ"ש עם משבים של למעלה מ-80 קמ"ש. במספר מקומות דווח על ברד וכן היו עוצמות גשם חזקות. בתוך חצי שעה נמדדו בזיכרון יעקב 33 מ"מ (ב-13 בחודש בשעות הבוקר) ובחיפה טכניון 28 מ"מ (בשעות הערב). הגשמים גרמו להצפות במיוחד במישור החוף הצפוני. בחיפה מת אדם אחרי שמכוניתו הוצפה במנהרה ובאזורים שונים היו שיבושי תנועה גדולים.

בעקבות אירוע הגשם הזה (והאירוע שהיה בתחילת דצמבר והתאפיין בתפרוסת דומה) כמויות הגשם שירדו עד עתה בצפון הארץ עולות על הממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה עד אמצע דצמבר ומגיעות ל-120%-160% ממנו. בצפון הגולן ירדו מתחילת העונה כ-300 מ"מ, רובם הגדול ב-15 הימים האחרונים.

גם בשומרון ובאזור פתח תקווה- ראש העין הכמויות המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע. באזורים אחרים בארץ קיים עדיין גירעון - במישור החוף המרכזי והדרומי ובחלקים מהרי יהודה מגיעות הכמויות המצטברות ל-40%-70% מהממוצע עד אמצע דצמבר ובדרום הארץ הגירעון גדול עוד יותר.

**טבלה 1: כמויות הגשם 12-14\* בדצמבר 2016 והכמויות מתחילת העונה בהשוואה לממוצע הרב שנתי\*\***

| ממוצע רב שנתי<br>לכל עונת הגשם<br>(מ"מ) | % מהממוצע<br>לתקופה<br>המקבילה (עד<br>15 בדצמבר) | ממוצע רב<br>שנתי*** עד<br>15 בדצמבר (מ"מ) | כמות גשם<br>מצטברת<br>(מ"מ) מתחילת<br>העונה | כמות<br>הגשם<br>באירוע<br>(מ"מ) | תחנה            |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 605                                     | 59%                                              | 184                                       | 109                                         | 45                              | נהריה           | מישור החוף<br>והשפלה     |
| 539                                     | 110%                                             | 172                                       | 190                                         | 110                             | חיפה טכניון     |                          |
| 710                                     | 139%                                             | 207                                       | 288                                         | 152                             | רמת השופט       |                          |
| 576                                     | 44%                                              | 183                                       | 80                                          | 29                              | עין החורש       |                          |
| 609                                     | 70%                                              | 182                                       | 128                                         | 53                              | כפר הס          |                          |
| 527                                     | 68%                                              | 167                                       | 113                                         | 39                              | כפר שמריהו      |                          |
| 538                                     | 125%                                             | 152                                       | 190                                         | 31                              | נחשונים         |                          |
| 524                                     | 70%                                              | 157                                       | 110                                         | 34                              | בית דגן         |                          |
| 535                                     | 48%                                              | 165                                       | 79                                          | 10                              | חפץ חיים        |                          |
| 492                                     | 37%                                              | 147                                       | 55                                          | 16                              | נגבה            |                          |
| 360                                     | 41%                                              | 115                                       | 47                                          | 30                              | בארי            |                          |
| 802                                     | 160%                                             | 131                                       | 209                                         | 92                              | אילון           | הרי הצפון                |
| 832                                     | 158%                                             | 190                                       | 300                                         | 114                             | מרום גולן פיכמן |                          |
| 578                                     | 133%                                             | 150                                       | 199                                         | 97                              | גמלא            |                          |
| 768                                     | 106%                                             | 200                                       | 212                                         | 82                              | כפר גלעדי       |                          |
| 671                                     | 125%                                             | 182                                       | 227                                         | 104                             | צפת הר כנען     |                          |
| 959                                     | 113%                                             | 263                                       | 298                                         | 128                             | חרשים           |                          |
| 590                                     | 136%                                             | 161                                       | 219                                         | 99                              | דיר חנא         |                          |
| 571                                     | 113%                                             | 162                                       | 183                                         | 86                              | נווה יער        |                          |
| 466                                     | 95%                                              | 131                                       | 124                                         | 102                             | מרחביה          | עמקי הצפון               |
| 618                                     | 118%                                             | 168                                       | 199                                         | 86                              | דפנה            |                          |
| 500                                     | 110%                                             | 136                                       | 150                                         | 68                              | כפר בלום        |                          |
| 456                                     | 151%                                             | 121                                       | 183                                         | 87                              | איילת השחר      |                          |
| 437                                     | 160%                                             | 116                                       | 186                                         | 95                              | גינזור          |                          |
| 382                                     | 98%                                              | 102                                       | 100                                         | 64                              | צמח             |                          |
| 281                                     | 87%                                              | 76                                        | 66                                          | 35                              | שדה אליהו       |                          |
| 650                                     | 111%                                             | 168                                       | 186                                         | 74                              | קדומים          | הרי המרכז                |
| 593                                     | 123%                                             | 159                                       | 195                                         | 40                              | אלקנה           |                          |
| 676                                     | 75%                                              | 166                                       | 124                                         | 41                              | צובה            |                          |
| 537                                     | 90%                                              | 121                                       | 109                                         | 46                              | ירושלים         |                          |
| 509                                     | 48%                                              | 138                                       | 66                                          | 19                              | בית ג'ימל       |                          |
| 561                                     | 59%                                              | 133                                       | 78                                          | 34                              | ראש צורים       |                          |
| 377                                     | 48%                                              | 101                                       | 48                                          | 12                              | דורות           | הנגב                     |
| 129                                     | 38%                                              | 32                                        | 12                                          | 9                               | ערד             |                          |
| 195                                     | 46%                                              | 46                                        | 21                                          | 16                              | באר שבע         |                          |
| 93                                      | 68%                                              | 19                                        | 13                                          | 2                               | שדה בוקר        |                          |
| 165                                     | 80%                                              | 43                                        | 38                                          | 18                              | גלגל            | בקעת הירדן<br>והערבה**** |
| 41                                      |                                                  |                                           | 2                                           | 0                               | סדום            |                          |
| 22                                      |                                                  |                                           | 36                                          | 1                               | אילת            |                          |

\*\* הנתונים נכונים ל-14 בדצמבר בשעה 15:00. מאז עדיין נמשכים הגשמים.

\*\* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט גמלא הפועלת מאז 1991, גלגל הפועלת מאז 1987, אלקנה הפועלת מאז 1985 וקדומים הפועלת מאז 2003 שממוצעתהן מותאמים לשנים 1981-2010.

\*\*\* ממוצע משוערך לתאריך זה

\*\*\*\* באזור צחיח אין התייחסות לממוצעים רב שנתיים לחודשים בשל השונות הגדולה של כמויות הגשם לפרקי זמן אלו.