

ב' חשון תשפ"ה  
03 נובמבר 2024

## סקירת ביניים אירוע הגשם 2-3.11.23

לאחר אוקטובר יבש וכמעט ללא משקעים, נובמבר נפתח עם מערכת גשם שהביאה עד כה לכמה עשרות מ"מ של גשם בגליל ובהרי המרכז. הגשמים ירדו בעוצמות גבוהות ולוו בברד שהגיע בחלק מהמקומות לגודל חריג. לעומת זאת היו אזורים בארץ בהם לא ירד גשם כלל עד כה.

### מהלך האירוע וכמויות הגשם

האירוע החל כבר ב-1 בחודש בבוקר ולאחר מכן בשעות הערב עם עננות שהתפתחה באזור הכנרת והגליל המזרחי. בשעות הצהריים של ה-2 בנובמבר נוצרו עננים מפותחים מעל הרי יהודה והשומרון ובהמשך התפתחו עננים מעל הגליל התחתון. לאחר מכן העננים התפשטו צפונה לגליל העליון ומערבה למישור החוף הצפוני ואל אזור הכרמל. העננים גרמו לירידת גשמים באזורים אלה עד שעות הערב ובהמשך הם דעכו. כמויות הגשם היו מרשימות בחלק מהאזורים: בגליל נמדדו כמויות של 20 עד 40 מ"מ, בעיקר בחלקם המערבי והמרכזי. הגשמים ירדו בעוצמות גבוהות וגרמו להצפות מקומיות בנהריה.

בצפון הרי יהודה ובשומרון ירדו 10 עד 20 מ"מ, אולם באזור בנימין הכמויות היו גדולות יותר בשל עננות מפותחת במיוחד שנוצרה באזור – בהר חרשה ירדו 61 מ"מ ובטלמון 55 מ"מ. באזור חיפה ודרומה עד השרון וכן באזור ירושלים ירדו כמויות קטנות יותר של 3 עד 8 מ"מ וביתר חלקי הארץ לא ירד גשם.

ההפסקה בגשם נמשכה עד שעות הבוקר המאוחרות של ה-3 בנובמבר ולאחר מכן החלו לרדת גשמים בחלקים מצפון הארץ ומרכזה. בגליל התחתון נוספו עד שעות הצהריים 5 עד 15 מ"מ וכמויות של 5 עד 10 מ"מ ירדו בצפון השרון ובאזור מודיעין. בצפון ים המלח ירדו גשמים חזקים (במצוקי דרגות ירדו 12 מ"מ) וכביש 90 הוצף ונסגר.

### עוצמות הגשם והברד ומידת חריגותם

הגשמים ירדו בעוצמות גבוהות לפרקי זמן של כחצי שעה עד שעה ובמספר מקומות העוצמות היו חריגות. בטלמון ירדו ב-2 בנובמבר בשעות אחר הצהריים 27 מ"מ בתוך 30 דקות ו-46 מ"מ בשעה – עוצמות שתקופת החזרה שלהם על פי חישובים סטטיסטיים היא 100 שנים.

**מדינת ישראל**  
**משרד התחבורה**  
**השירות המטאורולוגי**

ויותר והן מהוות ככל הנראה שיא לאזור (על פי תחנות בסביבה). באשחר ירדו 23 מ"מ ב-20 דקות ו-29 מ"מ ב-30 דקות, עוצמות חריגות לתחנה עם תקופת חזרה של כ-25 עד 30 שנה. כמו כן היו דיווחים ממקומות שונים בצפון הארץ על ברד כבד שקוטרו הגיע למספר סנטימטרים, יתכן אף ל-4 עד 5 ס"מ. סופות ברד כאלה אינן שכיחות ומתקבלות אחת לכ-5 עד 10 שנים. הגשמים צפויים להימשך היום וגם מחר וסקירה מלאה תופק עם סיום האירוע.

כמויות הגשם במספר תחנות 2 עד 3 בנובמבר (עד 15:00)

| תחנה            | גשם (מ"מ) |
|-----------------|-----------|
| נצרת            | 17        |
| עפולה           | 2         |
| אריאל           | 13        |
| טלמון           | 58        |
| הר חרשה         | 61        |
| ירושלים גבעת רם | 9         |
| בית ג'ימל       | 0.5       |
| איילת השחר      | 2         |
| כפר נחום        | 3         |
| מצוקי דרגות     | 12        |
| סדום            | 0         |

| תחנה          | גשם (מ"מ) |
|---------------|-----------|
| נהריה         | 33        |
| חיפה (טכניון) | 9         |
| חדרה          | 10        |
| זכרון יעקב    | 6         |
| תל אביב       | 0         |
| חפץ חיים      | 4         |
| מרום גולן     | 0         |
| חרשים         | 36        |
| כרמיאל        | 47        |
| אשחר          | 37        |
| צפת הר כנען   | 5         |