

י"ב בכסלו, התשס"ח
22 נובמבר, 2007
סימוכין: 11545307

הנדון: סיכום אירוע הגשם 19-22 בנובמבר 2007

פרק הגשם המשמעותי הראשון של העונה נרשם מה- 19 – 22 בחודש. גשמים ירדו מצפון הארץ ועד האזור שבין באר שבע לקרית גת. ב- 19 בחודש ירדו גשמים בעיקר באזור החוף ובצפון הארץ, ובהמשך האירוע הגשם התפשט למרכז הארץ. סה"כ ירדו באזור החוף 80 – 140 מ"מ, בעמק יזרעאל ובגליל מערבי 100 – 130 מ"מ, בהרי הצפון והמרכז 60 – 100 מ"מ. לעומתם קיבל אזור הנגב הצפוני והמערבי כמויות קטנות של גשם (5 – 15 מ"מ). הכמויות הגדולות של הגשם בלטו בעיקר באזור עמק חפר רמות מנשה (עין החורש ואבן יצחק עם כמויות של 150-200 מ"מ) ובאזור מישור החוף הדרומי (נגבה-חפץ חיים עם כמויות של 130-140 מ"מ).

כמות הגשם שירדה בפרק גשם זה דומה לכמות הגשם הממוצעת של חודש נובמבר כולו ובמספר אזורים היא כפולה ואף יותר מכך. מכיון שמתחילת העונה ועד אירוע זה נרשמו כמויות קטנות של גשם, הכמות המצטברת מתחילת העונה ועד יממת הגשם של ה- 22 בחודש מתיחסת ברובה לפרק גשם זה. בהרי הצפון והמרכז, לאורך מישור החוף והשפלה, בעמק יזרעאל ובהרי הצפון, כמות הגשם שהצטברה עד כה גבוהה מהממוצע לתקופה המקבילה ב- 10% - 20% לפחות (ברוב התחנות). בעמק החולה ובעמק הירדן כמות הגשם המצטברת מהווה 80% - 90% מהממוצע לתקופה המקבילה.

אירוע זה התאפיין בכמויות גשם גדולות שירדו בכל אחד מ- 3 הימים הראשונים של אירוע הגשם (20 מ"מ ליממה לפחות). כמויות יממיות גדולות של 60 – 80 מ"מ ליממה (באחד או יותר מהימים) נרשמו במספר תחנות במישור החוף המרכזי והדרומי (עין החורש, נגבה, חפץ חיים), בשפלה ובהרי יהודה (הר חרשה, בית ג'ימל) וברמות מנשה (אבן יצחק ועין השופט). כמות הגשם המרשימה ביותר שהצטברה ב- 3 ימים נרשמה באבן יצחק – כ- 200 מ"מ, כשב- 2 ימים רצופים נרשמו מעל 80 מ"מ בכל אחד מהימים. זוהי הכמות הגדולה ביותר ל-2-3 ימים מאז תחילת המדידות שם בתחילת שנות ה-50. אירוע דומה היה בדצמבר 2001 – אז נמדדו כ-160 מ"מ ביומיים וכ-190 מ"מ בשלושה ימים. יש לציין עם זאת שכמויות בסדרי גודל דומים מתקבלות מדי פעם באזורים שונים בארץ (דצמבר 2005 באזור זכרון יעקב, ינואר 2003 בגליל המערבי, דצמבר 2001 באזור זכרון יעקב, אוקטובר 2000 במישור החוף המרכזי, ועוד).

בחלק גדול מאירועי הגשם נרשמו עוצמות גדולות לפרקי זמן קצרים. במספר אזורים נרשמו אירועי ברד ורוחות חזקות. ב- 21 בנובמבר בשעות היום ובמיוחד בשעות הלילה נרשמו סופות רעמים בכמות מרשימה.

בטבלה הבאה מוצגות כמויות הגשמים שירדו באירוע הגשם (19 עד ה- 22 בחודש בשעה 08.00)
ממדגם תחנות תוך התייחסות לכמות שאמורה היתה להצטבר מתחילת העונה:

תחנה	כמות גשם מצטברת לאירוע 22-19 נובמבר	כמות גשם מצטברת (מתחילת העונה (מ"מ)	אחוז מהממוצע לתקופה המקבילה (מתחילת העונה)
חיפה (נמל)	75	80	97%
אבן יצחק	201	214	*185%
עין החורש	150	158	174%
תל אביב – קרית שאול	126	134	143%
בית דגן	91	96	115%
חפץ חיים	135	138	154%
נגבה	138	141	193%
גמלא	71	79	117%
כפר גלעדי	61	70	71%
אילון	120	126	107%
הר כנען	100	106	114%
מרחביה	98	105	175%
איילת השחר	64	71	118%
צמח	39	40	70%
ירושלים מרכז	63	70	113%
בית ג'ימל	81	92	144%
באר שבע	9	12	52%

* במקרה זה מחושב כאחוז מהכמות שהיתה אמורה להצטבר עד סוף חודש נובמבר.

בכבוד רב,

אבנר פורשפן
מנהל תחום אקלים ומטאורולוגי ה חקלאית

www.ims.gov.il

E- mail: avnerf@ims.gov.il

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

פ. 03-9682162 פקס. 03-9604063

