

כ"ג חשון תשע"ב
20 נובמבר 2011

סקירת פרק הגשם 14-20 בנובמבר

כללי

פרק גשום ארוך פקד את אזורנו בשבוע האחרון. הגשם החל בליל 13-14 בנובמבר והוא נמשך לפרקים עד היום, ה-20 בנובמבר, בעיקר בצפון הארץ ובמרכזה. מתחילת האירוע ועד היום (20/11/11) נמדדו כמויות הגשם הגדולות ביותר באזור תל אביב – רמת השרון, כ-200-210 מ"מ, כשבחלקים אחרים של מישור החוף המרכזי נמדדו 120-150 מ"מ. במישור החוף הצפוני והדרומי, בגליל המערבי והמרכזי, בצפון הגולן ובשומרון נמדדו 80-120 מ"מ. בדרום הגולן, בגליל המזרחי והתחתון, בעמקי הצפון ובהרי יהודה ירדו 40-70 מ"מ. בצפון הנגב כמויות הגשם היו קטנות בהרבה והגיעו ל-5-10 מ"מ. כמויות הגשם שירדו באירוע הזה הן משמעותיות, אולם הן אינן חריגות וכבר היו בעבר אירועים בהם ירדו כמויות דומות אף בפרקי זמן קצרים יותר (כמו ב-2007, 2004, 1994 ועוד). יש לציין עם זאת את אורכו של פרק הגשם (רצף של 7-8 ימים). בהתייחס לכל עונת החורף רצף כזה איננו חריג, אולם בנובמבר מדובר באירוע שאינו שכיח ומתרחש אחת ל-10-15 שנים. רצף דומה בעבר בנובמבר היה ב-1994 (אם כי בחלקו האחרון של החודש), ב-1968, ב-1964 וב-1955.

נתונים בטבלאות וגשם מצטבר

בטבלה 1 מוצגות כמויות הגשם המצטברות מתחילת האירוע ועד היום, ה-20 בנובמבר בשעה 08:00. מערכת הגשם נחלשת ביממה האחרונה, אך משעות הבוקר המשיכו לרדת גשמים בצפון הארץ ובמרכזה. הכמויות היו קטנות בדרך כלל חוץ מאזור דרום הכינרת ועמק בית שאן (בצמח ירדו 17 מ"מ ובשדה אליהו 16 מ"מ שהוכנסו לטבלת הנתונים). כמו כן מוצגות בטבלה 1 כמויות הגשם מתחילת נובמבר והשוואה לממוצע הרב שנתי לחודש. ניתן לראות שרוב הגשם של נובמבר ירד באירוע הנוכחי. לפני כן ירדו כמויות קטנות יותר באירוע שהיה בימים הראשונים של החודש. בחלקים גדולים של צפון הארץ ומרכזה כמויות הגשם שירדו עד עתה בחודש נובמבר עולות על הממוצע הרב שנתי של נובמבר כולו (110%-150%), ובמישור החוף המרכזי הן אף מגיעות לפי 2 ויותר מהממוצע לחודש. בגליל המזרחי, בגולן ובצפון הנגב כמויות הגשם מתחילת נובמבר קרובות לממוצע לחודש כולו או נמוכות ממנו במעט.

בטבלה 2 מוצגות כמויות הגשם המצטברות מתחילת עונת הגשמים עד היום בהשוואה לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה בתחנות בהן קיימים ממוצעים כאלה. ניתן לראות שכמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע לתקופה המקבילה בצפון הארץ ובמרכזה. באזורים רבים הן מגיעות לפי 1.5-2 מהממוצע ובמספר חלקים (מישור החוף הצפוני והמרכזי, עמק החולה, עמק יזרעאל) אף לפי 2 ויותר. לעומת זאת בדרום הארץ כמויות הגשם מתחילת עונה קטנות מהממוצע לתקופה המקבילה.

כמויות הגשם ב-13-20/11/11 וכמויות הגשם בנובמבר בהשוואה לממוצע

גשם בחודש נובמבר בהשוואה לממוצע (2010-1981)			כמות הגשם (מ"מ) ב-13-19/11/11*	תחנה
אחוז מהממוצע הרב שנתי לחודש נובמבר	ממוצע רב שנתי לחודש נובמבר	כמות הגשם המצטברת מתחילת נובמבר עד ה-20/11/11		
152%	87	132	100	נהרייה
168%	80	134	108	חיפה (נמל)
180%	84	151	106	עין החורש
183%	80	146	136	כפר הס
275%	81	223	207	תל אביב (קרית שאול)
200%	74	148	126	בית דגן
151%	74	112	104	חפץ חיים
123%	66	81	74	נגבה
113%	112	127	100	אילון (גליל מערבי)
93%	86	80	52	מרום גולן פיכמן
89%	71	63	48	גמלא
99%	97	96	65	כפר גלעדי
137%	87	119	81	הר כנען
110%	122	134	101	מצפה חרשים
107%	75	80	58	דיר חנא
161%	61	98	68	מרחביה
122%	64	78	61	כפר בלום
135%	54	73	48	איילת השחר
136%	47	64	51	צמח
189%	37	70	56	שדה אליהו
162%	78	126	109	קדומים
118%	55	65	51	ירושלים
110%	59	65	59	בית ג'ימל
121%	58	70	61	ראש צורים
69%	13	9	7	ערד
94%	18	17	8	באר שבע
43%	7	3	0.4	שדה בוקר

* על פי הגדרת יממת גשם, כמויות הגשם ב-13-19/11/11 הן מ-13 בנובמבר 2011 שעה 08:00 עד 20 בנובמבר 2011 שעה 08:00. בתחנות בצמח ובשדה אליהו הנתונים מעודכנים ל-20/11/11 שעה 16:00.

כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע

תחנה	גשם מצטבר מתחילת עונת הגשמים		ממוצע רב שנתי לעונה כולה
	כמות הגשם המצטברת מתחילת העונה עד ה- 20/11/11	אחוז מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה	
נהריה	153	181%	605
חיפה (נמל)	161	234%	539
עין החורש	172	228%	576
תל אביב (קרית שאול)	244	270%	583
בית דגן	160	228%	524
חפץ חיים	127	165%	535
נגבה	80	130%	492
אילון (גליל מערבי)	210	220%	802
גמלא	89	162%	578
כפר גלעדי	124	162%	768
הר כנען	135	178%	671
מצפה חרשים	144	140%	959
דיר חנא	100	151%	590
מרחביה	106	209%	466
כפר בלום	144	260%	500
איילת השחר	119	240%	456
צמח	71	148%	382
שדה אליהו	74	211%	281
ירושלים	66	134%	537
בית ג'ימל	68	130%	509
ראש צורים	75	140%	561
ערד	10	83%	129
באר שבע	17	87%	195
שדה בוקר	3	36%	93