

כ"ד ניסן תשע"ה
13 אפריל 2015

סיכום אירוע מזג אוויר 12-10 באפריל 2015

כללי

ב-12-10 באפריל פקד את אזורנו אירוע מזג אוויר משמעותי שכלל כמויות גדולות של גשם בצפון הארץ ובמרכזה, טמפרטורות נמוכות, שלג בחרמון ובפסגות הרי הצפון וברד. זהו אירוע יוצא דופן לחודש אפריל.

גשם באירוע

הגשמים החלו לרדת ב-10 באפריל והתמקדו בצפון הארץ. ב-11-12 בחודש הם התגברו והתפשטו למרבית חלקי הארץ. כמויות הגשם הגדולות ביותר התקבלו בצפון הארץ - כ-90-50 מ"מ, ובחלק מתחנות חוף הכרמל והגליל המערבי ירדו למעלה מ-100 מ"מ (מפות 1, 2). במישור החוף המרכזי ירדו 70-40 מ"מ, במישור החוף הדרומי, בהרי המרכז ובעמקי הצפון 50-30 מ"מ ובצפון הנגב 10-5 מ"מ. את נתוני הגשם באירוע במספר תחנות ביחס לממוצע לחודש אפריל ניתן לראות בטבלה 1.

שלג וברד

בחרמון ירד שלג שהצטבר ל-20 ס"מ, ושלג דווח גם באזור הר מירון. באזורים שונים בארץ דווח על ירידת ברד בעיקר ב-12 בחודש. ברד כבד היה בשעות הערב של ה-12 בחודש באזור חדרה-פרדס חנה ועד לצפון השומרון. במספר מקומות נשאר הברד על הקרקע עד שעות הבוקר שלמחרת.

טמפרטורות

האירוע התאפיין בטמפרטורות נמוכות מאוד יחסית לתקופה זו. בבית דגן, לדוגמה, נמדדה ב-12 באפריל 2015 טמפרטורת מקסימום של 15.8 מ"צ בהשוואה לממוצע רב שנתי של 24.4 מ"צ. בירושלים טמפרטורת המקסימום היתה 8.8 מ"צ, כשהממוצע לחודש אפריל הוא 21.5 מ"צ. טמפרטורות כה נמוכות בשעות היום באפריל נמדדו ב-65 השנים האחרונות רק כ-3-4 פעמים, לאחרונה ב-1997.

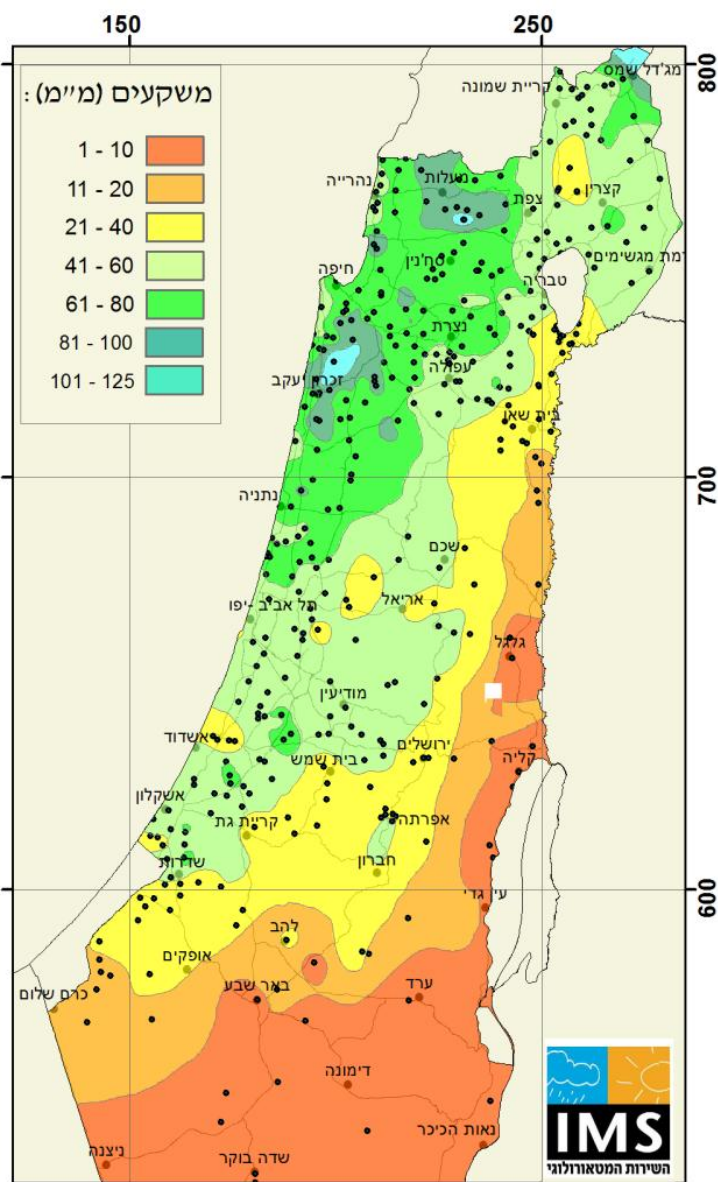
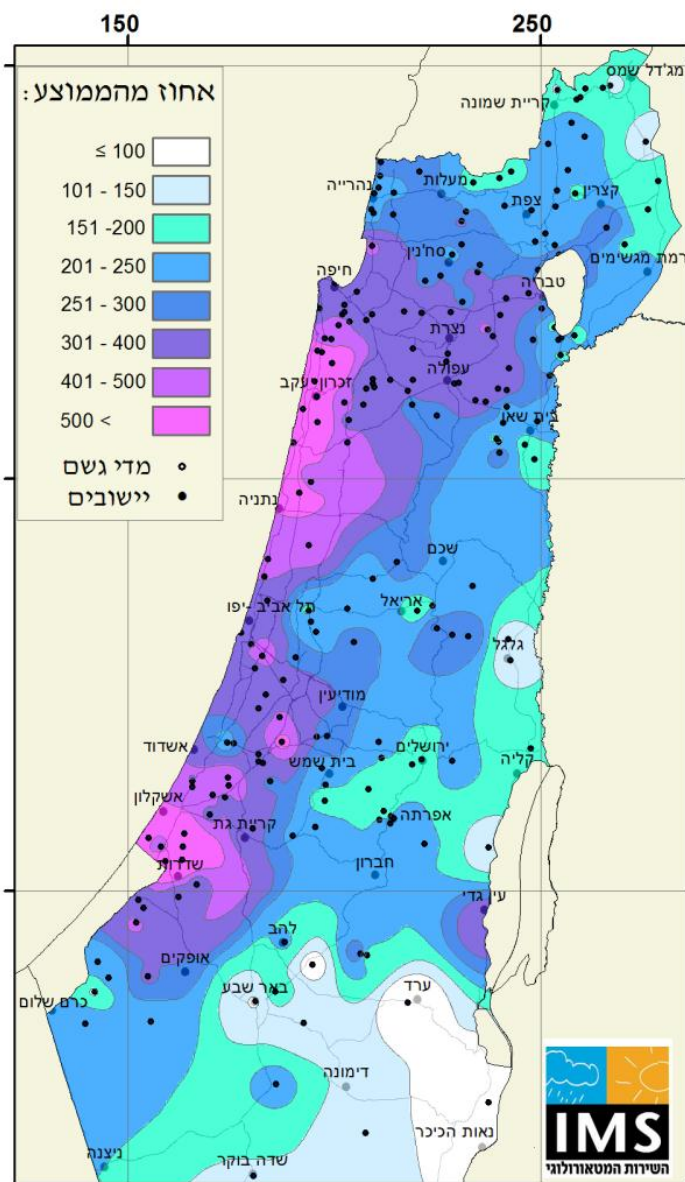
חריגות האירוע

ככלל, ירידת גשם באפריל, גם בכמויות משמעותיות, אינה חריגה, ורק לפני כשנתיים (ב-16-21 באפריל 2013) ירדו כמה עשרות מ"מ ברחבי הארץ. יחד עם זאת, אירוע בעל מאפיינים חורפיים מובהקים הכוללים גשם רב, שלג בפסגות הרי הצפון וטמפרטורות נמוכות הוא יוצא דופן בחודש אפריל וב-50-60 השנים האחרונות התקבל אירוע בסדר גדול דומה או משמעותי יותר 3-4 פעמים בלבד. דוגמאות לאירועים משמעותיים בעבר: 5-10 באפריל 1997: הטמפרטורות היו אז נמוכות יותר, אולם גשם משמעותי היה רק מצפון לחיפה.

11-15 באפריל 1977: כמויות גשם דומות, אולם מעט פחות קר.
11-18 באפריל 1971: אירוע משמעותי יותר הן בכמויות הגשם (שהגיעו ליותר מ-200 מ"מ בצפון הארץ) והן בטמפרטורות הנמוכות.

גשם מצטבר מתחילת העונה

פרק הגשם המשמעותי גרם לעלייה בגשם המצטבר מתחילת העונה, כך שגם בצפון הארץ נסגר הפער שהיה לפני כן ביחס לממוצע הרב שנתי (טבלה 2).
במישור החוף, בהרי יהודה ובצפון הנגב ירדו עד עתה 120%-140% מהממוצע לכל עונת הגשם. בעמקי הצפון ירדו 110%-120% מהממוצע. בהרי הגליל הכמויות המצטברות קרובות לממוצע הרב שנתי, ובגולן הן מגיעות ל-85%-100% (מפות 3, 4).



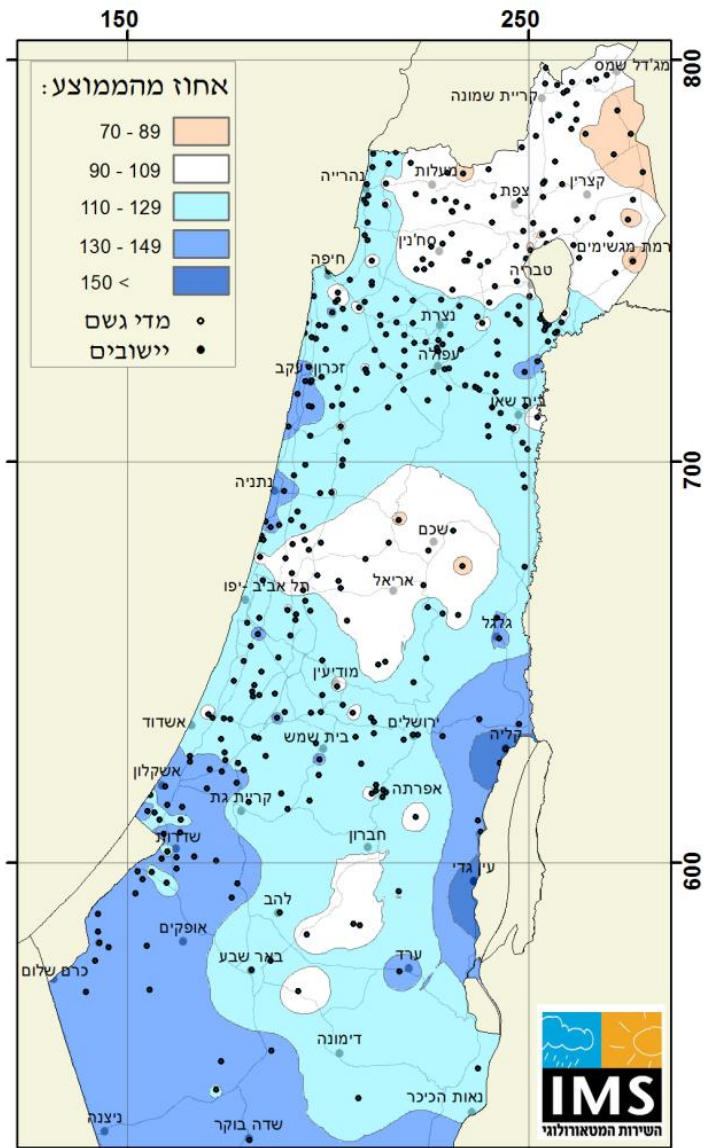
מפה 2: כמות המשקעים 10-12 באפריל 2015 ביחס לממוצע הרב שנתי של חודש אפריל

מפה 1: כמות הגשם 10-12 באפריל 2015 (מ"מ)

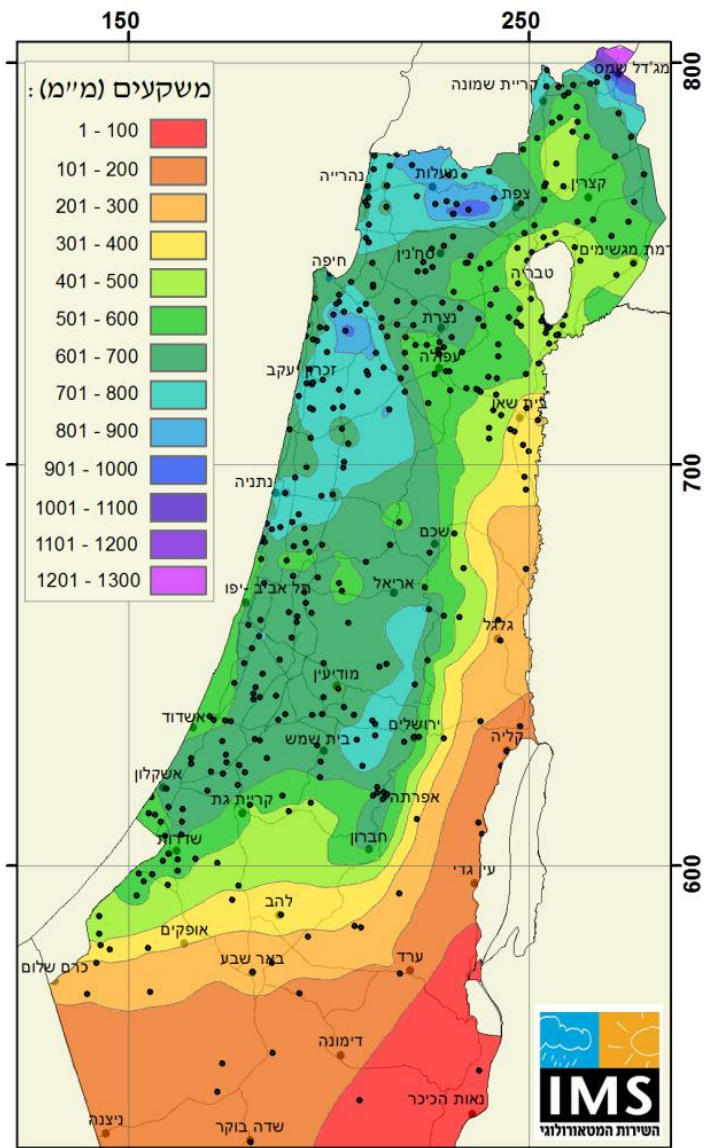
טבלה 1: כמויות הגשם באירוע בהשוואה לממוצע הרב שנתי לחודש אפריל*

ממוצע* רב שנתי לחודש אפריל	כמות המשקעים (מ"מ) באירוע	תחנה	
23	60	נהריה	מישור החוף והשפלה
19	65	חיפה נמל	
15	120	כרם מהר"ל	
12	80	זכרון יעקב	
17	67	עין החורש	
13	62	כפר הס	
16	55	תל אביב קרית שאול	
13	60	בית דגן	
14	49	חפץ חיים	
11	40	נגבה	
10	36	בארי	
34	88	אילון (גליל מערבי)	הרי הצפון
25	51	גמלא	
40	51	מרום גולן פיכמן	
34	51	כפר גלעדי	
27	54	צפת הר כנען	
38	116	חרשים	
20	63	דיר חנא	עמקי הצפון
16	57	מרחביה	
21	46	כפר בלום	
17	37	איילת השחר	
16	32	צמח	
11	19	שדה אליהו	הרי המרכז
21	55	קדומים	
21	42	צובה	
19	34	ירושלים	
17	35	בית ג'ימל	
9	28	דורות	הנגב
6	3	ערד	
9	9	באר שבע	
6	9	שדה בוקר	
7	1	סדום	הערבה
4	0	אילת	

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט גמלא הפועלת מאז 1991 וקדומים הפועלת מאז 2003 שממוצעיהן מותאמים לשנים 1981-2010



מפה 4: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2014 עד 12 באפריל 2015 ביחס לממוצע הרב שנתי לעונה כולה (%)



מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2014 עד 12 באפריל 2015 (מ"מ)

טבלה 2: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע

תחנה	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 12 באפריל 2015	ממוצע רב שנתי לעונה כולה	% מהממוצע לעונה כולה
מישור החוף והשפלה	נהריה	722	119%
	חיפה נמל	711	132%
	כרם מהר"ל	779	126%
	זכרון יעקב	790	139%
	עין החורש	625	109%
	כפר הס	688	108%
	תל אביב קרית שאול	662	114%
	בית דגן	716	137%
	חפץ חיים	645	121%
	נגבה	648	132%
	בארי	524	146%
	אילון (גליל מערבי)	843	105%
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	692	83%
	גמלא	572	99%
	כפר גלעדי	777	101%
	צפת הר כנען	672	100%
	חרשים	973	101%
	דיר חנא	648	110%
	מרחביה	582	125%
	כפר בלום	561	112%
עמקי הצפון	איילת השחר	489	107%
	צמח	437	114%
	שדה אליהו	334	119%
	קדומים	655	101%
	צובה	749	111%
הרי המרכז	ירושלים	624	116%
	בית ג'ימל	668	131%
	ראש צורים	649	116%
	דורות	475	126%
	ערד	185	143%
הנגב	באר שבע	249	128%
	שדה בוקר	123	132%
	סדום	56	137%
	אילת	8	36%