

כ"ט טבת תשע"ו
10 ינואר 2016

סקירת אירוע מזג האוויר 7-8 בינואר 2016

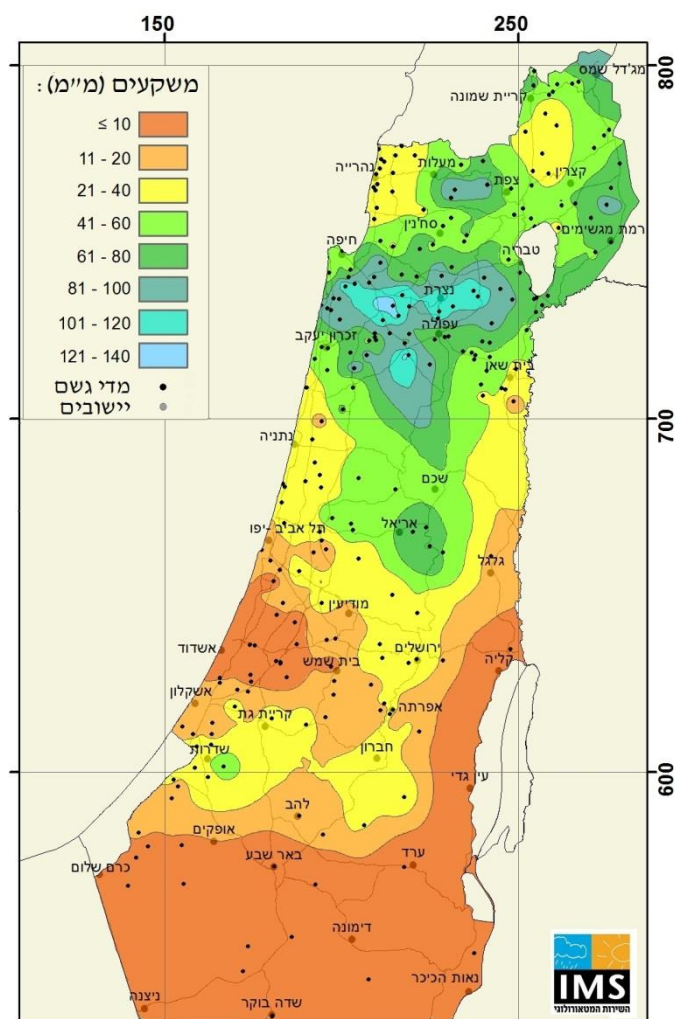
במהלך ה-7-8 בינואר ירדו כמויות גדולות של משקעים בצפון הארץ, בעיקר באזור הגליל התחתון ועמק יזרעאל. במרכז הארץ ובדרומה כמויות הגשם היו קטנות בהרבה ובאזורים אלו בלטו בעיקר הרוחות החזקות והאובך הכבד.

כמויות המשקעים באירוע

כמויות הגשם הגדולות ביותר ירדו באזור הגליל התחתון ועמק יזרעאל, שם נמדדו 120-70 מ"מ. מתוך התחנות שיש מהן נתונים בשלב זה, הערכים המקסימליים התקבלו מכפר יהושע שבעמק יזרעאל (129 מ"מ), וגבעת עוז (119 מ"מ). בעקבות הגשם הרב באזורים אלו נוצרו שטפונות בנחלים והדבר גרם למותם של שני אנשים שנסחפו בגאווית. בגליל העליון, בגולן ובמישור החוף הצפוני ירדו 80-50 מ"מ (באזור הכרמל למעלה מ-90 מ"מ). באזור הכנרת ירדו 70-60 מ"מ, בשומרון 60-40 מ"מ ובעמק החולה 50-30 מ"מ. במישור החוף המרכזי הכמויות באירוע היו קטנות יותר והגיעו ל-30-15 מ"מ. עוד פחות גשם היה במישור החוף המרכזי-דרומי (אזור ראשון לציון ודרומה), שם ירדו 10-3 מ"מ בלבד, אולם בדרום מישור החוף, אזור עוטף עזה וצפון מערב הנגב נמדדו באופן מקומי 50-30 מ"מ (בדורות 56 מ"מ). בצפון הנגב ירדו 8-4 מ"מ בלבד (מפה 1).

רוחות ואובך

ב-7 בינואר בשעות הערב החלו לנשוב רוחות דרום מערביות חזקות שהתגברו במהלך הלילה והמשיכו גם ב-8 בינואר בשעות היום. הרוחות הגיעו לעוצמה של 20-30 קשר (35-55 קמ"ש) עם משבים של 40-50 קשר (75-90 קמ"ש). משב הרוח המקסימלי נמדד באיתמר שבשומרון, 56 קשר (103 קמ"ש). בעקבות הרוחות החזקות והעיכוב בהתפשטות הגשם מצפון הארץ למרכז שרר אובך כבד במרכז הארץ ובדרומה החל מליל 7-8 בינואר ועד ל-8 בינואר בשעות אחר הצהריים (בצפון הארץ ירד גשם). הראות במקומות רבים ירדה לפחות מ-2 ק"מ ובעקבות זאת נסגרו באופן חלקי או מלא שדות התעופה של שדה דב, אילת, עובדה, ראש פינה, חיפה והרצליה.

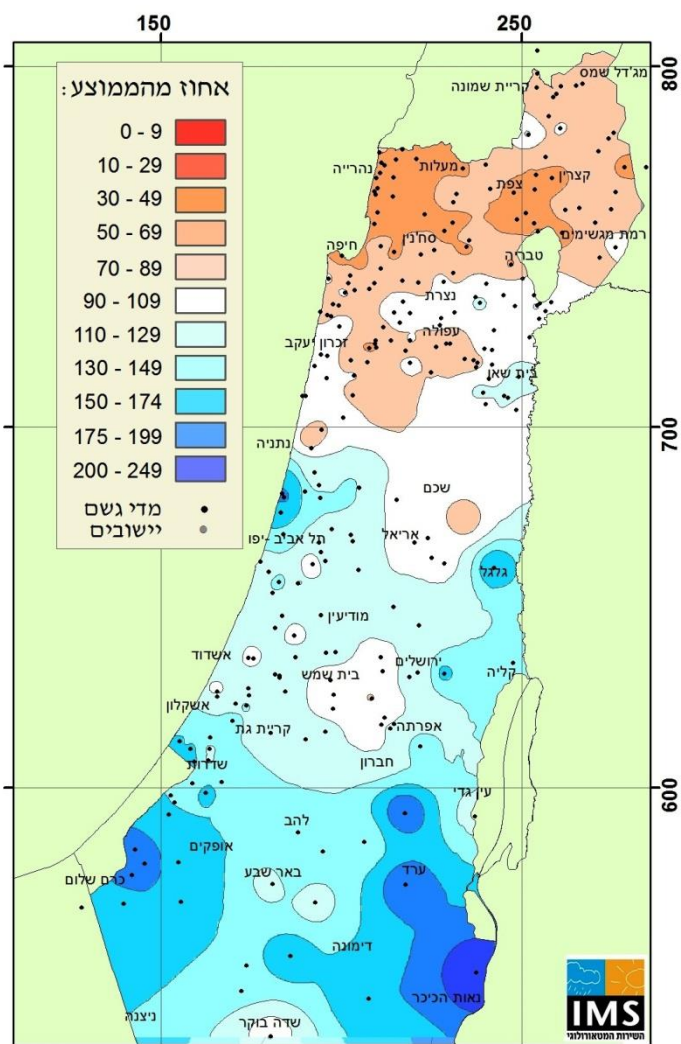


מפה 1: כמות המשקעים ב-7-8 בנואר 2016

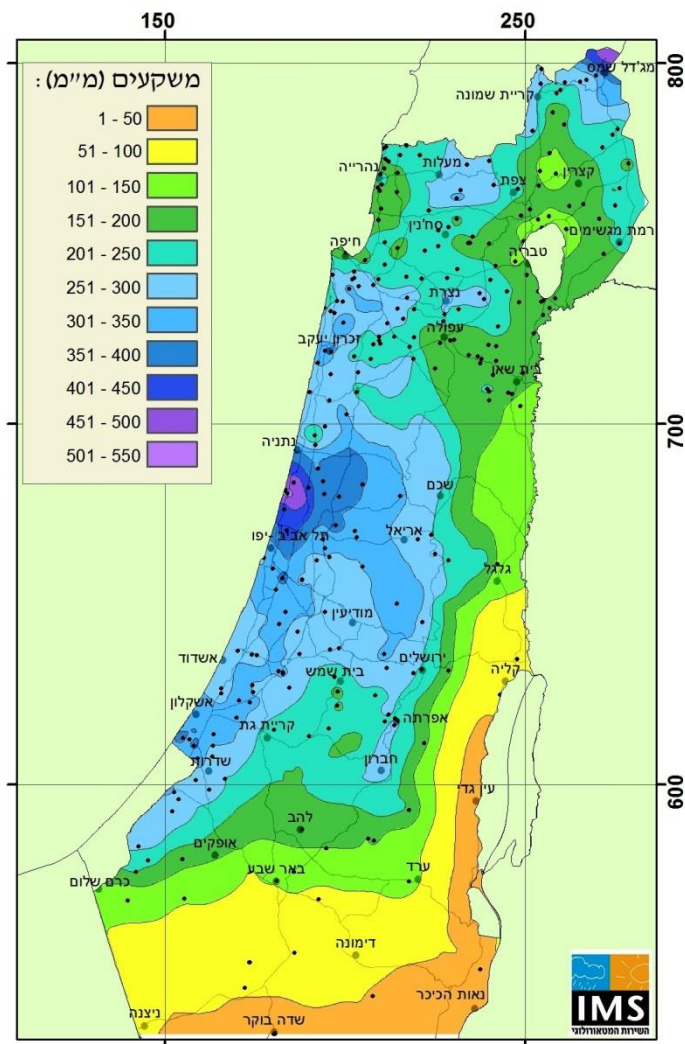
כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה

בעקבות הגשמים שירדו באירוע חל שיפור במאזן הגשמים בעיקר בצפון הארץ. לאחר תקופה ארוכה בה כמויות הגשם המצטברות באזור זה היו קטנות במידה ניכרת מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה, כעת הן מגיעות ל-70%-90% ממנו ובאזור הכנרת הן אף עוברות אותו במעט.

בהרי המרכז הכמויות שירדו מתחילת העונה מגיעות ל-110%-120% מהממוצע לתקופה המקבילה. במישור החוף המרכזי והדרומי ובנגב כמויות הגשם המצטברות עדיין עולות על הממוצע לתקופה המקבילה, אם כי במידה פחותה באופן יחסי מאשר היה עד כה (-160% 130% מהממוצע). בתחנות רבות במישור החוף המרכזי והדרומי כבר הצטברו יותר מ-70% מכמות המשקעים לכל עונת הגשם, בחלק מהן אף יותר מ-80% ובשפיים כבר התקבלה כמות הגשם הממוצעת של כל עונת הגשם (מפות 2, 3).



מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מ-1 בספטמבר 2015 עד 10 בינואר 2016 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה



מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מ-1 בספטמבר 2015 עד 10 בינואר 2016 (מ"מ)

1/1

כמויות המשקעים 7-8 בינואר 2016 והכמויות מתחילת העונה בהשוואה לממוצע הרב שנתי*

ממוצע רב שנתי* לכל עונת הגשם (מ"מ)	% מהממוצע לתקופה המקבילה (עד 10 בינואר)	ממוצע רב שנתי* עד 10 בינואר (מ"מ)	כמות גשם מצטברת (מ"מ) מתחילת העונה	כמות גשם 7-8 בינואר 2016	תחנה	
583	73%	308	225	27	נהריה	מישור החוף והשפלה
665	88%	305	268	55	חיפה (טכניון)	
570	113%	312	353	49	מעין צבי	
529	183%	288	528	38	שפיים	
527	126%	301	378	28	כפר הס	
527	164%	268	440	24	כפר שמריהו	
583	151%	293	442	23	תל אביב ק.שאול	
524	139%	268	372	15	בית דגן	
535	117%	259	302	3	חפץ חיים	
492	139%	237	330	25	נגבה	
439	142%	232	329	14	זיקים	
361	158%	182	288	18	בארי	
832	72%	329	238	57	מרום גולן פיכמן	הרי הצפון
578	81%	246	199	70	גמלא	
802	63%	379	238	38	אילון	
768	86%	334	287	67	כפר גלעדי	
671	70%	306	214	54	צפת הר כנען	
959	76%	431	327	85	חרשים	
590	81%	266	215	62	דיר חנא	
597	101%	283	285	129	כפר יהושע	עמקי הצפון
571	78%	219	171	70	מרחביה	
500	86%	224	192	33	כפר בלום	
456	70%	205	143	35	איילת השחר	
382	106%	171	181	65	צמח	
281	106%	125	132	18	שדה אליהו	
650	108%	297	320	45	קדומים	הרי המרכז
676	98%	288	282	29	צובה	
537	113%	216	244	28	ירושלים	
509	89%	218	194	14	בית ג'ימל	
561	114%	238	272	23	ראש צורים	
377	147%	176	259	56	דורות	הנגב
129	224%	50	112	4	ערד	
195	132%	77	102	4	באר שבע	
93	106%	34	36	1	שדה בוקר	
41					סדום	בקעת הירדן והערבה**
28					יטבתה	
22					אילת	

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט גמלא הפועלת מאז 1991, גלגל הפועלת מאז 1987 וקדומים הפועלת מאז 2003 שממוצעתיהן מותאמים לשנים 1981-2010

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