

כ' טבת תשע"ח
7 ינואר 2018

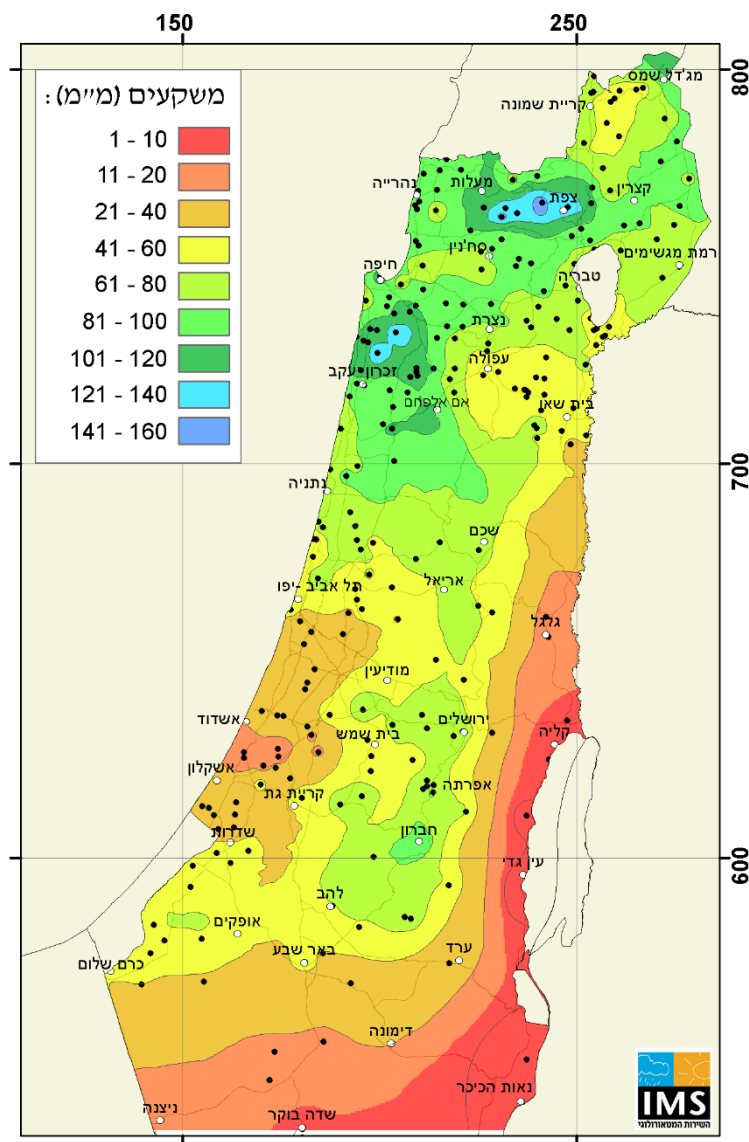
סיכום אירוע הגשם 4-6 בינואר 2018

כמויות הגשם באירוע והרוחות

במהלך סוף השבוע, ובעיקר ביום שישי (5 בינואר) ירדו כמויות גדולות של גשם ברחבי הארץ. הכמויות הגדולות ביותר ירדו בצפון הארץ, אולם גם באזורים אחרים הכמויות היו מרשימות. בגליל ובמישור החוף הצפוני ירדו 80-130 מ"מ, במספר תחנות בכרמל נמדדו יותר מ-130 מ"מ ובאזור הר מירון עד 150 מ"מ. בגולן ירדו 70-90 מ"מ, בעמקי הצפון 50-80 מ"מ וכמויות דומות נמדדו גם באזור השרון עד תל אביב. דרומית לתל אביב היתה הפחתה בכמות המשקעים ועד לאזור גדרה ירדו 20-40 מ"מ. באזור אשדוד-אשקלון ירדו אף פחות מזה. לעומת זאת בדרום השפלה ובאזור עוטף עזה חלה עלייה מחודשת בכמויות המשקעים והן הגיעו ל-40-60 מ"מ ובצפון הנגב נמדדו 30-50 מ"מ. בהרי שומרון ויהודה ירדו 60-70 מ"מ וכמויות קטנות יותר היו בגוש עציון (מפה 1 וטבלה 1).

האירוע לוזה בחלק מהזמן גם ברוחות חזקות שהגיעו באזורים שונים לעוצמות של 45-65 קמ"ש עם משבים של יותר מ-80 קמ"ש. הרוחות החזקות ביותר היו בדרך כלל ב-5 בינואר בשעות הצהריים – אחר הצהריים. במספר מקומות נמדדו ערכים לא שגרתיים: בערד נמדדו רוחות בעוצמה מרבית של 77 קמ"ש עם משב מרבי של 103 קמ"ש, בנמל אשקלון נמדדה עוצמת רוח מרבית של 72 קמ"ש עם משב מרבי של 108 קמ"ש ובאוניברסיטת חיפה 72 קמ"ש ומשב של 94 קמ"ש. בעין גדי העוצמות היו פחות בולטות (52 קמ"ש) אולם נמדד משב מרבי של 113 קמ"ש.

רוחות ומשבים בעוצמות כאלה לא מתקבלים כל שנה, אולם הם אינם חריגים. עוצמות דומות או גבוהות יותר נמדדו בשנים האחרונות בינואר 2015, בדצמבר 2013 ובדצמבר 2010.



מפה 1: כמות המשקעים ב-4-6 בנואר 2018 (מ"מ)

כמויות מתחילת העונה

לאחר הגירעון הגדול שהיה בסוף דצמבר עם כמויות מצטברות שהגיעו למחצית בלבד מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה, אירוע הגשם הנוכחי וכן האירוע שהיה בתחילת ינואר צמצמו את הגירעון במידה ניכרת (טבלה 1 ומפות 2-4).

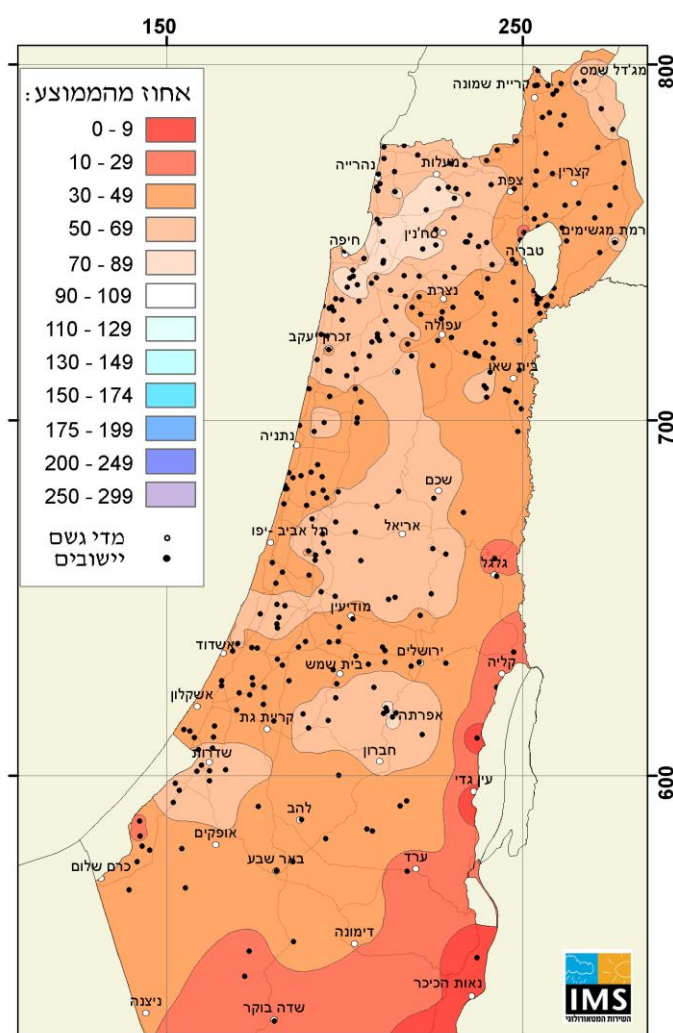
בחלקים מצפון הארץ, כמו מישור החוף הצפוני, הכרמל והגליל המרכזי והמערבי, הגירעון אף נסגר לחלוטין, כך שכמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה קרובות לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה ומקומית אף עולות עליו. גם בדרום השפלה, באזור עוטף עזה ובצפון הנגב כמויות הגשם מתחילת העונה קרובות לממוצע לתקופה המקבילה ולעיתים עולות עליו.

ביתר אזורי הארץ הגירעון אמנם צומצם, אולם הוא עדיין קיים. בצפון מזרח הארץ (הגולן, עמק החולה והכנרת) הכמויות המצטברות הן 60%-80% מהממוצע. בהרי המרכז וכן באזור השרון הכמויות המצטברות מגיעות ל-75%-85% מהממוצע. באזור מישור החוף המרכזי והדרומי (מתל אביב דרומה עד אזור אשדוד) הפער עדיין גדול והכמויות מתחילת העונה מגיעות ל-50%-70% מהממוצע לתקופה המקבילה.

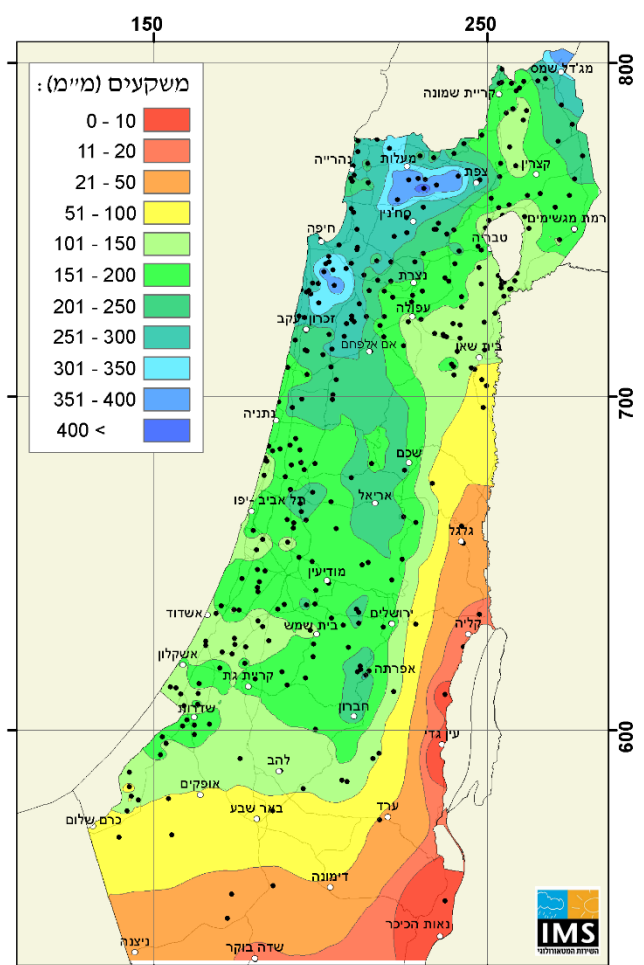
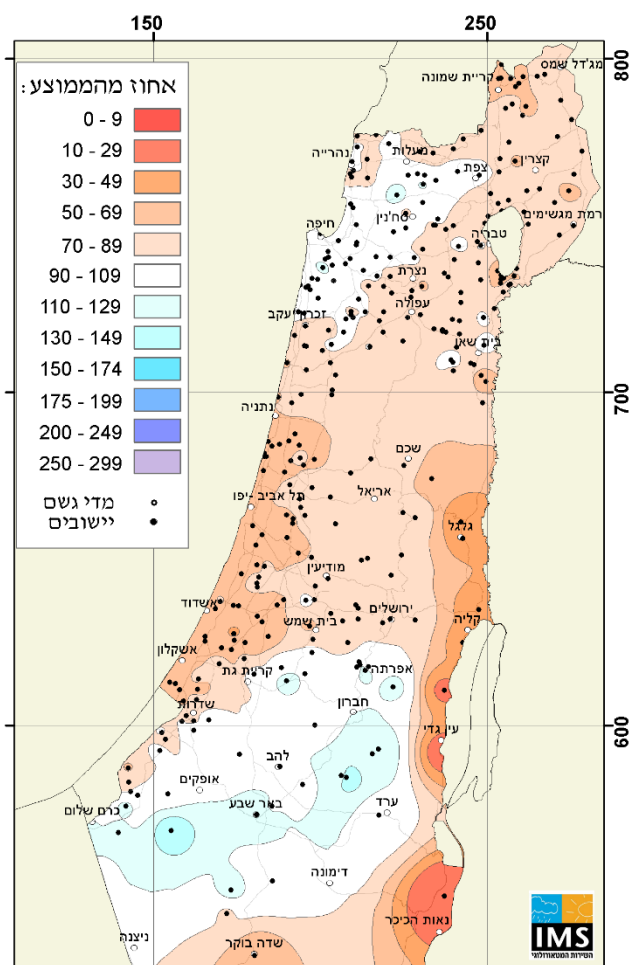
טבלה 1: כמויות הגשם באירוע והכמויות מתחילת העונה בהשוואה לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) באירוע (4-6 בינואר 2018)	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 6/1/18	ממוצע רב שנתי ספטמבר עד 5 בינואר	% מהממוצע לתקופה המקבילה
מישור החוף והשפלה	נהריה	101	291	104%
	חיפה (נמל)	111	258	100%
	יגור	116	316	100%
	עין השופט	101	259	89%
	עין החורש	77	233	86%
	כפר הס	82	276	70%
	כפר שמריהו	51	248	53%
	נחשונים	44	226	89%
	הכפר הירוק	73	268	75%
	בית דגן	27	239	60%
	חפץ חיים	27	237	54%
	נגבה	48	218	83%
	ניצנים	12	232	61%
	בארי	56	168	93%
הרי הצפון	אילון (גליל מערבי)	94	336	98%
	מרום גולן פיכמן	86	302	80%
	גמלא	78	230	73%
	כפר גלעדי	70	307	64%
	מירון	151	338	109%
	צפת הר כנען	129	278	101%
	חרשים	148	404	111%
	דיר חנא	92	246	97%
	נווה יער	98	255	96%
	מרחביה	46	200	74%
עמקי הצפון	דפנה	54	254	65%
	כפר בלום	55	205	75%
	איילת השחר	98	185	90%
	גינזור	78	167	81%
	צמח	55	156	62%
	שדה אליהו	37	115	66%
	קדומים	65	264	75%
	צובה	69	260	76%
	ירושלים מרכז	68	195	86%
	בית ג'ימל	41	198	81%
הרי המרכז	דורות	42	153	99%
	ערד	33	51	98%
	באר שבע	44	73	121%
	שדה בוקר	8	31	58%
	גלגל	13	66	48%
עמק הירדן והערבה	סדום	2	19	11%
	אילת	0.4	12	3%

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



מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד דצמבר 2017 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)



מפה 4: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2017 עד 6 בינואר 2018 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)

מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2017 עד 6 בינואר 2018 (מ"מ)