

י"ב שבט תשע"ח
28 ינואר 2018

סיכום אירוע הגשם 22-27 בינואר 2018

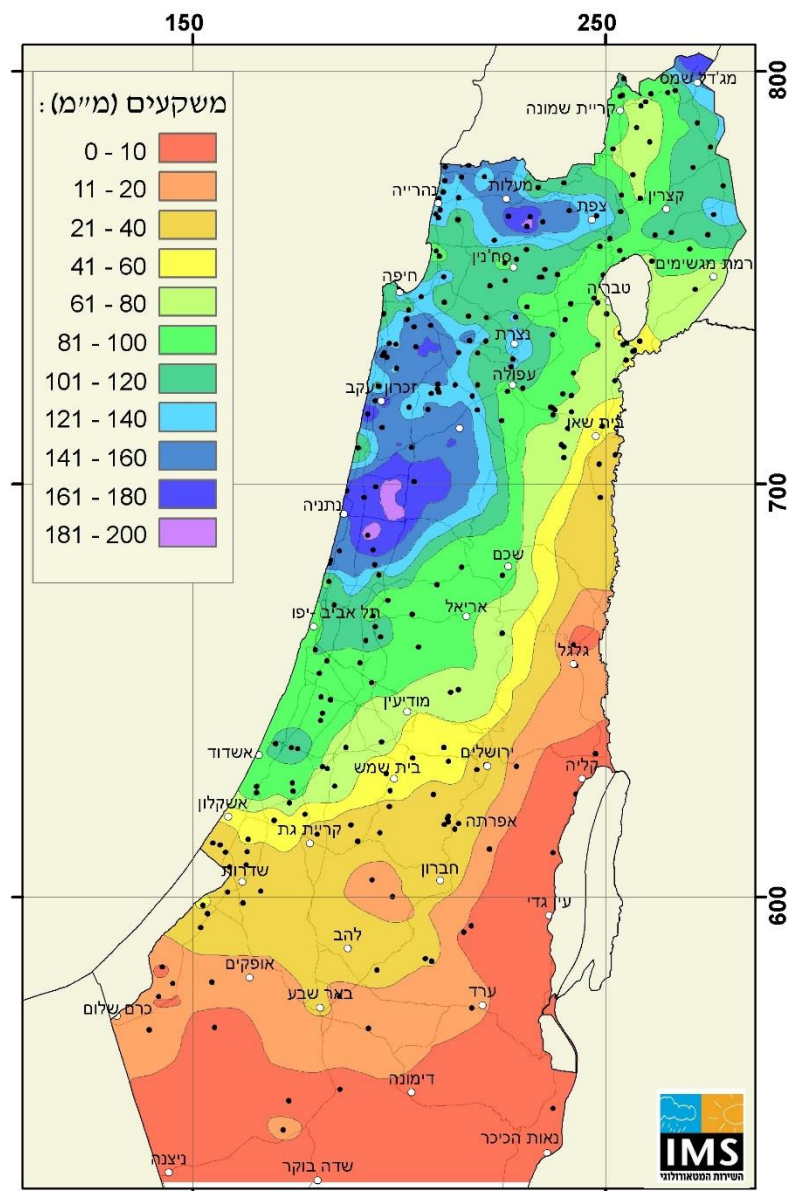
כללי

בימים האחרונים ירדו כמויות גדולות של גשם ברחבי הארץ. לאחר אירוע הרוחות החזקות והגשם של ה-18-19 בינואר היתה הפוגה של כ-3 ימים, ובלייל 22-23 בינואר נכנסה לאזורנו מערכת מזג אוויר חדשה שגרמה לגשמים ברחבי הארץ. מערכת ציקלונית נוספת שהגיעה ב-25 בחודש יצרה רצף של ימי גשם שנמשכו עד ה-27 בחודש.

כמויות הגשם באירוע

הכמויות הגדולות ביותר ירדו בצפון הארץ. בגליל המערבי והמרכזי במישור החוף הצפוני ירדו 120-160 מ"מ, ובאזור הכרמל והשרון אף כ-170 מ"מ. בגליל המזרחי וברמת הגולן ירדו 80-120 מ"מ, בעמקי הצפון 70-90 מ"מ וכמויות דומות ירדו גם בשומרון. גם במישור החוף המרכזי והדרומי (עד אזור אשדוד-יבנה) נמדדו כמויות מרשימות של 80-120 מ"מ, אולם ממזרח ומדרום לאזור זה כמויות הגשם היו קטנות בהרבה. באזור ירושלים ובגוש עציון ירדו 30-50 מ"מ, בדרום מישור החוף והשפלה 20-40 מ"מ ובצפון הנגב 15-30 מ"מ. (פה 1 וטבלה 1).

הימים הגשומים ביותר באירוע היו ה-25 וה-26 בינואר. ב-25 בחודש ירדו בצפון הארץ 60-80 מ"מ וב-26 בחודש ירדו כמויות דומות במישור החוף הדרומי. הגשמים ירדו בעוצמות גבוהות וגרמו לנזקים: ב-25 בחודש בשעות הבוקר ירדו כמויות גדולות של גשם בתוך זמן קצר באזור גוש דן והדבר גרם להצפות באזור. בתחנת הכפר הירוק נמדדו כ-32 מ"מ בתוך שעה אחת. ב-26 בחודש במהלך היום היו הצפות בערים אחרות במישור החוף – בנתניה, בחדרה, בחיפה ובעוד ישובים. בשעות הערב והלילה היו הצפות גם בדרום מישור החוף והשפלה (אשדוד, יבנה). בנמל אשדוד נמדדו 43 מ"מ בתוך שעתיים ובקבוצת יבנה נמדדו באותו פרק זמן 36 מ"מ.



מפה 1: כמות המשקעים ב-22-27 בינואר 2018 (מ"מ)

כמויות מתחילת העונה

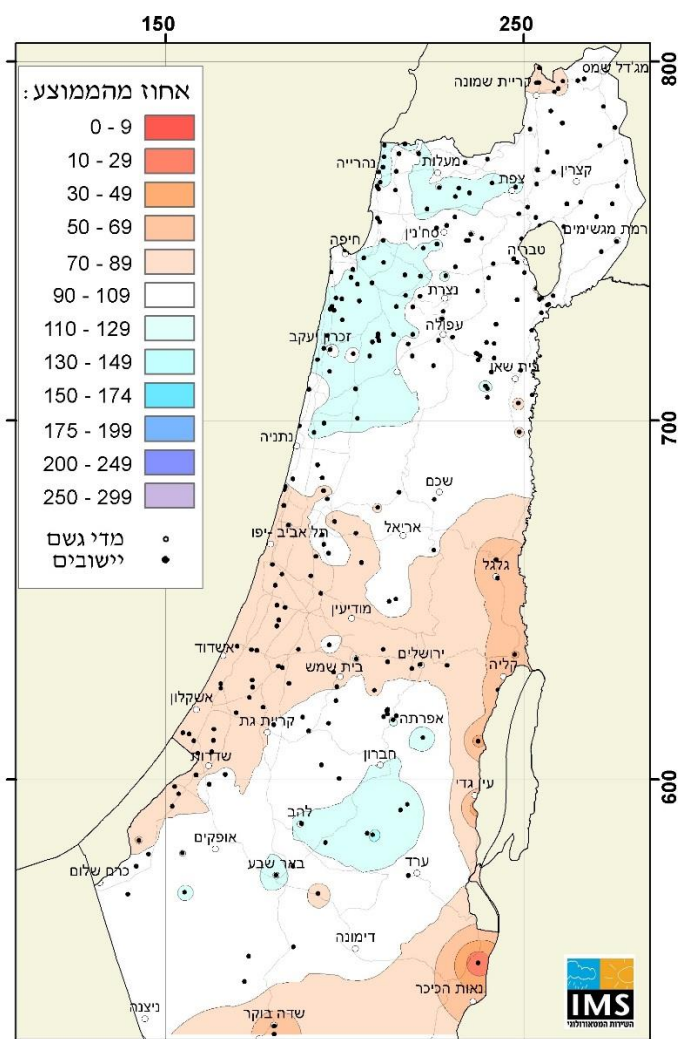
אירוע הגשם האחרון המשיך את מגמת השיפור שנמשכת מאז תחילת חודש ינואר, כך שבחלקים גדולים מצפון הארץ ומרכזה כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה קרובות למוצע הרב שנתי עד סוף ינואר ואף עולות עליו (טבלה 1 ומפות 2, 3).

בגליל המרכזי והמערבי, במישור החוף הצפוני, בכרמל ובשרון כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע הרב שנתי (110%-120%). גם בצפון הנגב כמויות מתחילת העונה עולות על הממוצע בשיעור דומה. בעמק החולה ובצפון הכנרת הכמויות המצטברות קרובות למוצע הרב שנתי עד סוף ינואר. בהרי המרכז כמויות הגשם המצטברות קרובות למוצע או נמוכות ממנו (85%-100%) ובמישור החוף המרכזי והדרומי הגירעון מעט גדול יותר (75%-95%). גירעון משמעותי קיים במרכז הנגב ובדרומו וכן בעמק הירדן ובערבה.

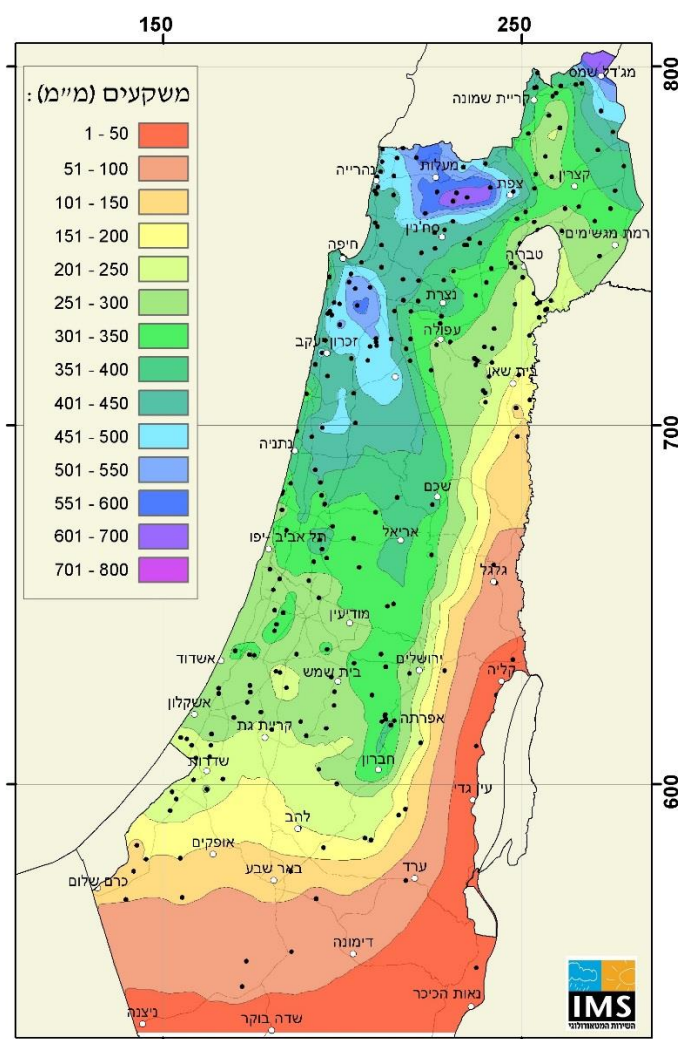
טבלה 1: כמויות הגשם באירוע והכמויות מתחילת העונה בהשוואה לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) באירוע (27-22) בינואר 2018	כמות מצטברת (מ"מ) מתחילת העונה עד 27/1/18	ממוצע רב שנתי (מ"מ) ספטמבר עד סוף ינואר	% מהממוצע לתקופה ספטמבר עד סוף ינואר	
מישור החוף והשפלה	נהריה	134	503	411	122%
	חיפה (נמל)	118	412	372	111%
	יגור	153	524	456	115%
	עין השופט	129	457	462	99%
	עין החורש	176	467	390	120%
	כפר הס	170	414	364	114%
	כפר שמריהו	98	254	357	71%
	נחשונים	103	353	344	103%
	הכפר הירוק	112	350	390	90%
	בית דגן	96	275	381	72%
	חפץ חיים	82	266	346	77%
	נגבה	41	273	318	86%
	ניצנים	80	283	336	84%
	בארי	27	216	244	89%
	אילון (גליל מערבי)	136	558	512	109%
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	117	435	469	93%
	גמלא	98	300	346	87%
	כפר גלעדי	92	386	454	85%
	מירון	153	622	520	120%
	צפת הר כנען	136	497	417	119%
	חרשים	185	751	602	125%
	דיר חנא	116	410	364	113%
	נווה יער	146	434	370	117%
עמקי הצפון	מרחביה	101	298	292	102%
	דפנה	76	315	375	84%
	כפר בלום	77	306	306	100%
	איילת השחר	94	320	268	119%
	גינזור	86	264	270	98%
	צמח	60	193	230	84%
	שדה אליהו	28	134	170	79%
	קדומים	86	369	406	91%
הרי המרכז	צובה	57	306	397	77%
	ירושלים מרכז	31	254	304	84%
	בית ג'ימל	48	269	305	88%
	ראש צורים	31	323	328	98%
	דורות	26	222	238	93%
הנגב	ערד	12	81	74	109%
	באר שבע	22	139	113	123%
	שדה בוקר	7	31	54	57%
	גלגל	15	62	105	59%
עמק הירדן והערבה	סדום	1	4	25	16%
	אילת	3	3	15	20%

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



מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2017 עד 27 בינואר 2018 ביחס לממוצע הרב שנתי עד סוף ינואר (%)



מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2017 עד 27 בינואר 2018 (מ"מ)