

ה' אדר תשע"ה
24 פברואר 2015

סקירת אירוע 18-21 בפברואר 2015

כללי

ב-18-21 בפברואר פקד את אזורנו אירוע של מזג אוויר אשר כלל (בעיקר ב-19-20 בחודש) שלג רב בהרים, שלג באזורים נמוכים ולא שגרתיים בצפון הארץ וכן בנגב, כמויות גדולות של משקעים, ברד וסופות רעמים נרחבות. באזורים רבים בארץ כמויות הגשם שירדו מתחילת העונה עולות על הממוצע הרב שנתי לעונה כולה.

שלג

בהרי הצפון החל השלג ב-19 בפברואר (יום חמישי) בשעות הצהריים. בהרי המרכז ובירושלים החל השלג באותו היום בשעות הערב – לילה. השלג בהרי הצפון והמרכז ירד במהלך הלילה ולמחרת, ב-20 בפברואר, עד שעות הצהריים. שלג משמעותי ירד באזורים גבוהים מ-500 מ' ובצפון הארץ הגיע השלג גם לאזורים נמוכים יותר כמו הגליל התחתון (מגובה של 300 מ') ועמק החולה (מגובה של 70 מ' בלבד). יש לציין שזו הפעם השנייה בחורף הנוכחי בה מתקבל בצפון הארץ שלג ברום נמוך. בקיבוץ כפר גלעדי (גובה 350 מטרים מעל פני הים) ובסביבתו, מקרה כזה התרחש לאחרונה רק בחורף 1950. בהתייחס לכלל אזורי הארץ, יש לציין עוד את חורף 1991/92 בו היו 3 אירועים בהם הגיע השלג לאזורים נמוכים אך לא בהכרח חזר על עצמו באותם מקומות

בשעות הבוקר של ה-20 בפברואר ירד שלג גם בנגב (מצפה רמון, ערד ודימונה). בבאר שבע נצפו פתיתי שלג באוויר אולם השלג לא הצטבר על הקרקע. גם בחלקים הגבוהים של השפלה (350-400 מ' ומעלה) דווח על שכבת שלג דקה של (נחושה – 6 ס"מ, אמציה 3 ס"מ).

בגליל העליון הגיע עומק השלג באירוע ל-10-20 ס"מ ובצפון הגולן ל-20-30 ס"מ. בחרמון נוסף השלג שירד לשכבת השלג שהיתה קיימת שם קודם לכן, כך שעומק השלג בחלקים הגבוהים של ההר מגיע ליותר משני מטרים. בירושלים הגיע עומק השלג באירוע ל-20-25 ס"מ ובגוש עציון לכ-30 ס"מ. בנגב ובגליל התחתון הגיע עומק השלג ל-5-10 ס"מ. בירושלים זהו החורף השלישי ברציפות עם אירוע שלג משמעותי (עומק שלג של 10-15 ס"מ ומעלה). הפעם האחרונה בה התרחש דבר כזה היתה בסוף שנות ה-40 (1947/48, 1948/49 ו-1949/50).

כמויות משקעים באירוע ותופעות מזג האוויר

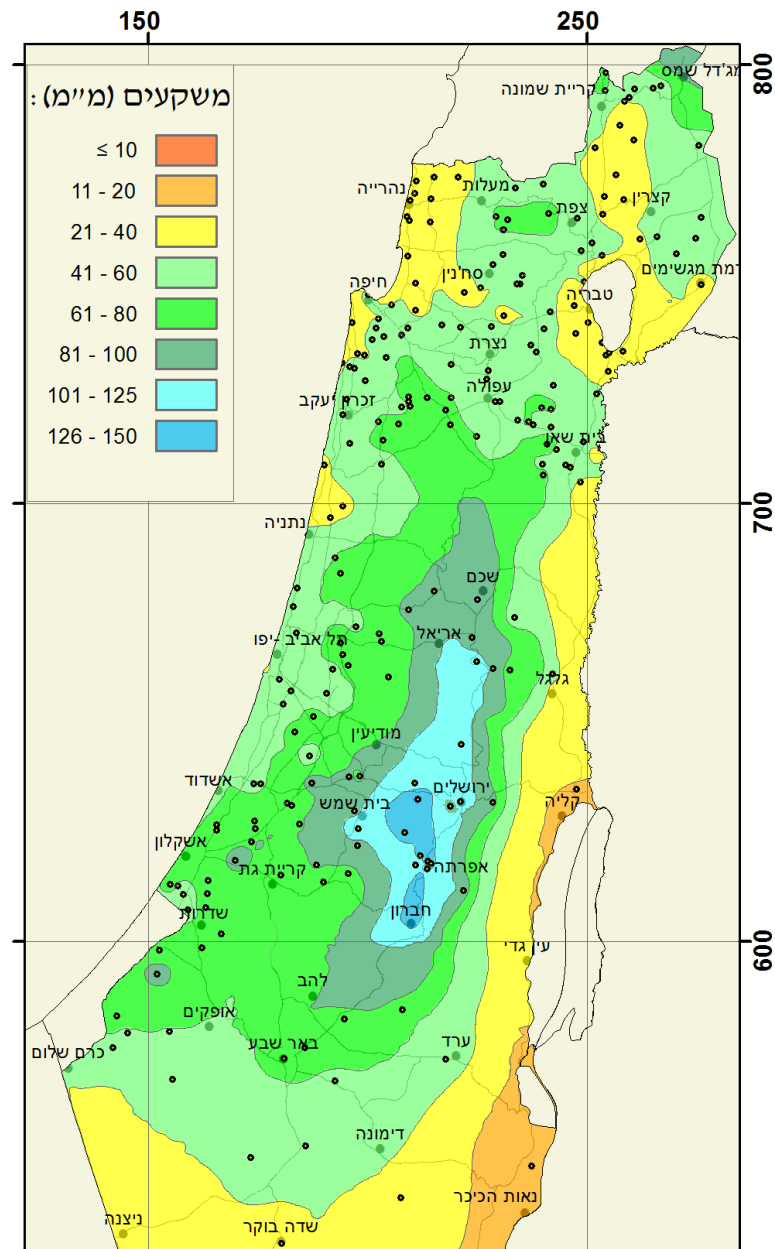
כמויות משקעים הגדולות ביותר באירוע התקבלו בהרי המרכז שם נמדדו 120-90 מ"מ ובתחנה בצור הדסה אף נמדדו 137 מ"מ. כמויות מרשימות היו גם בדרום הארץ. בחלקו הדרומי של מישור החוף ובצפון מערב הנגב ירדו 90-60 מ"מ, במזרח הנגב ובמרכז הנגב 50-30 מ"מ ובאזור ים המלח 30-20 מ"מ (מפה 1 וטבלה 1). בגלגל שבדרום עמק הירדן נמדדו באירוע 56 מ"מ. בצפון הארץ ובמישור החוף ירדו 60-30 מ"מ ובערבה ובדרום הנגב 10-3 מ"מ.

באזורים שונים בארץ ובמיוחד במישור החוף ובשפלה לוו הגשמים בסופות רעמים נרחבות, ברד שהצטבר על הקרקע ומשבי רוח עזים.

בטבלה 1 מוצגות גם כמויות הגשם המצטברות מתחילת פברואר בהשוואה לממוצע החודשי. ניתן לראות שבמישור החוף מחיפה צפונה כמויות הגשם שירדו באירוע הן למעלה מפי 2 מהממוצע של חודש פברואר וזהו המצב גם בנגב. גם באזורים אחרים בארץ כמויות הגשם שירדו מתחילת החודש עולות על הממוצע החודשי (110%-150%). בשומרון ובחלקים מהרי יהודה, מישור החוף המרכזי ומישור החוף הדרומי כמויות הגשם קרובות לממוצע של פברואר או נמוכות ממנו (מפות 2, 3).

כמות המשקעים מתחילת העונה

בטבלה 2 מוצגות כמויות המשקעים מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע הרב שנתי לעונה כולה. ניתן לראות שברוב חלקי הארץ כמויות המשקעים מתחילת העונה קרובות לממוצע הרב שנתי לעונה כולה או שהן עוברות אותו. הדבר בולט במישור החוף הדרומי, בהרי יהודה ובצפון הנגב שם ירדו עד עתה 110%-140% מהממוצע לכל עונת הגשם. בשומרון כמויות הגשם קרובות לממוצע הרב שנתי, ובאזור שמהגליל המרכזי עד רמת הגולן הגיעו כמויות המשקעים עד עתה ל-70%-90% מהממוצע לעונה כולה (מפות 4, 5).



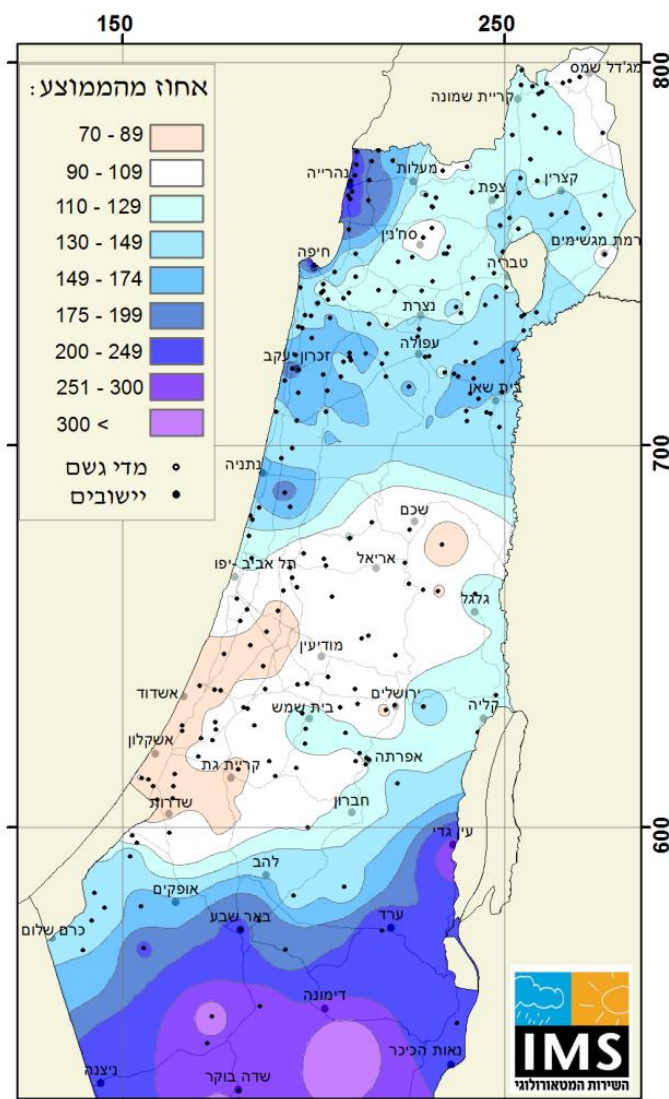
מפה 1: כמות המשקעים 18-21 בפברואר 2015 (מ"מ)

טבלה 1: כמויות המשקעים באירוע והכמות מצטברת מתחילת פברואר בהשוואה לממוצע* הרב שנתי לחודש

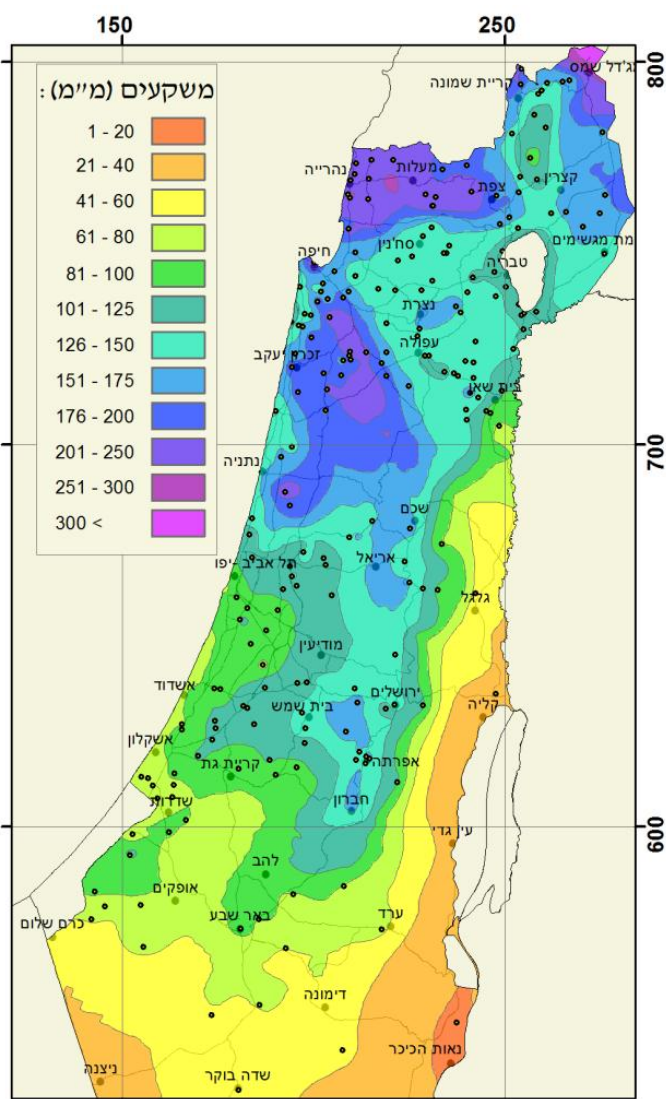
תחנה	כמות המשקעים (מ"מ) באירוע	כמות מצטברת מתחילת פברואר 2015	ממוצע רב שנתי לפברואר*	% מהרב שנתי לפברואר
מישור החוף והשפלה	נהריה	23	247	233%
	חיפה נמל	42	216	227%
	זכרון יעקב	43	148	148%
	עין השופט	61	206	155%
	עין החורש	32	140	128%
	חורשים	56	126	99%
	תל אביב קרית שאול	47	127	114%
	בית דגן	45	95	98%
	חפץ חיים	83	112	101%
	נגבה	90	102	97%
	בארי	91	102	148%
	אילון (גליל מערבי)	31	224	146%
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	54	171	91%
	גמלא	55	169	134%
	כפר גלעדי	63	199	118%
	צפת הר כנען	46	172	126%
	חרשים	62	242	129%
	דיר חנא	40	140	114%
	מרחביה	50	126	130%
	כפר בלום	32	122	118%
עמקי הצפון	איילת השחר	34	130	137%
	צמח	29	118	140%
	שדה אליהו	39	77	131%
	קדומים	82	149	103%
	צובה	91	121	74%
	ירושלים	105	133	102%
הרי המרכז	בית ג'ימל	123	149	128%
	צור הדסה	137	165	114%
	ראש צורים	126	151	115%
	דורות	68	80	96%
	ערד	54	63	225%
הנגב	באר שבע	76	86	215%
	שדה בוקר	39	48	267%
	סדום	11	19	7
הערבה**	אילת	0.3	1	3

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

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



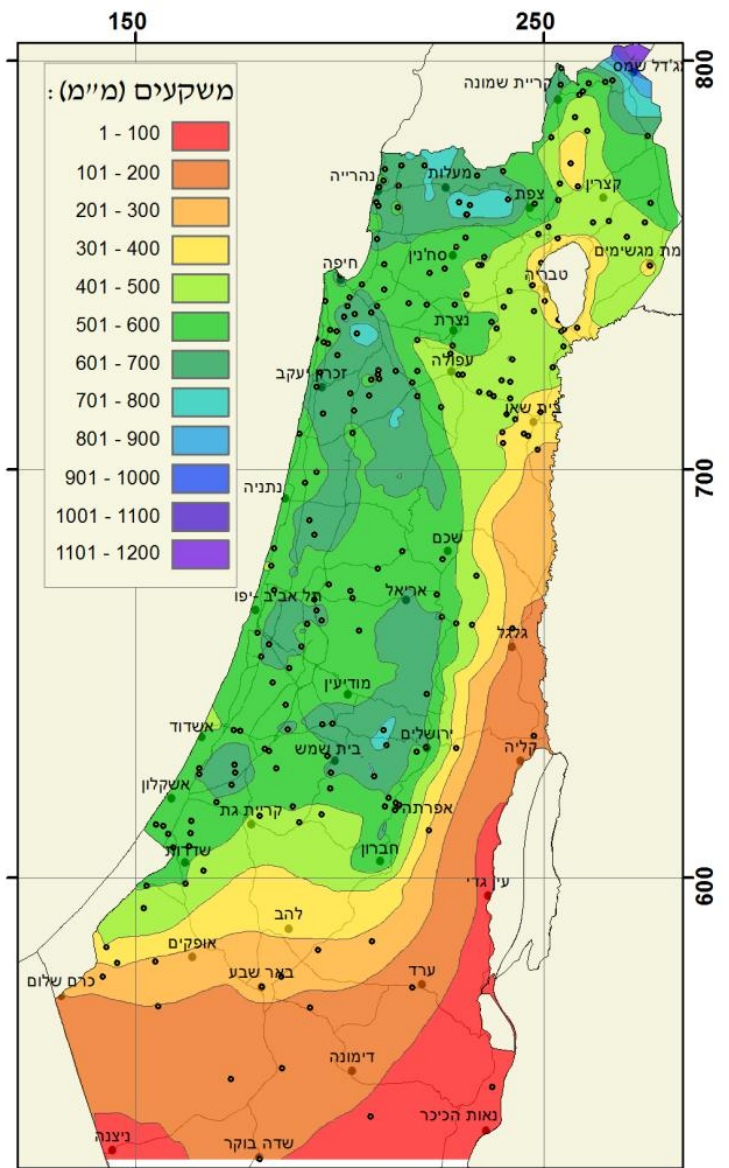
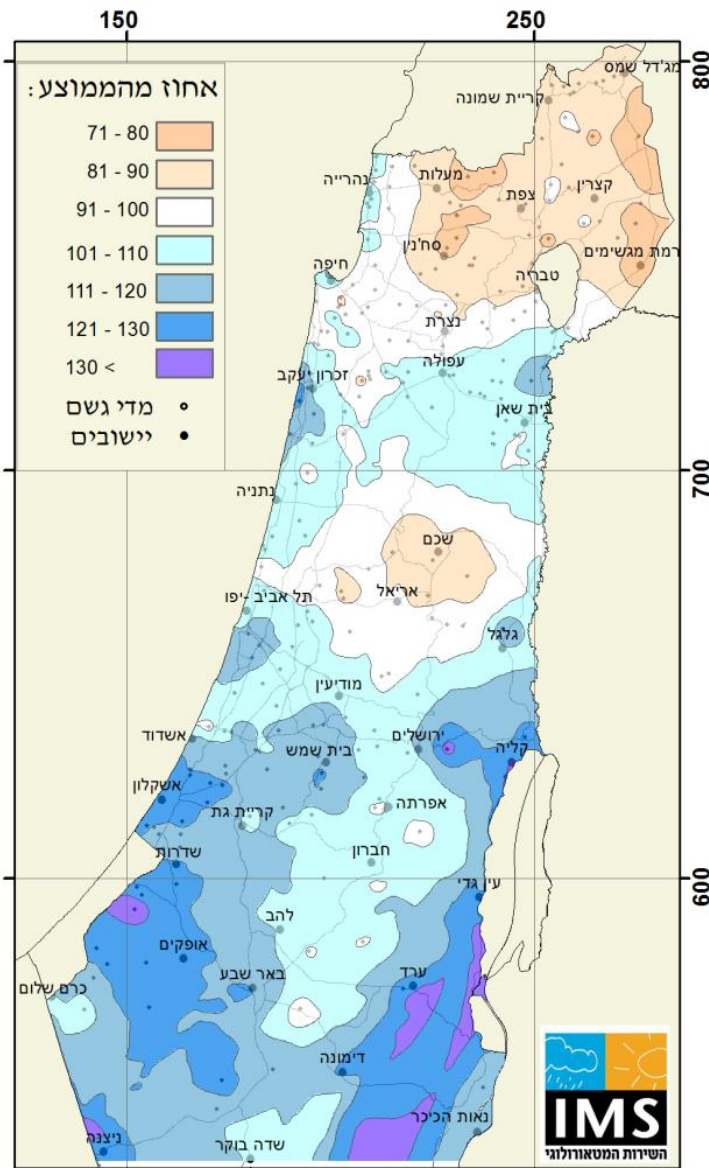
מפה 3: כמות המשקעים 21-1 בפברואר 2015 ביחס לממוצע הרב שנתי לחודש פברואר כולו



מפה 2: כמות המשקעים 21-1 בפברואר 2015 (מ"מ)

טבלה 2: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע הרב שנתי לעונה כולה

תחנה	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 21 בפברואר 2015	ממוצע רב שנתי לעונה כולה	% מהממוצע לעונה כולה
מישור החוף והשפלה	נהריה	639	106%
	חיפה נמל	620	115%
	זכרון יעקב	568	100%
	עין השופט	610	89%
	עין החורש	535	93%
	חורשים	576	91%
	תל אביב קרית שאול	591	101%
	בית דגן	637	122%
	חפץ חיים	582	109%
	נגבה	595	121%
	בארי	496	138%
	אילון (גליל מערבי)	708	88%
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	600	72%
	גמלא	493	85%
	כפר גלעדי	679	88%
	צפת הר כנען	584	87%
	חרשים	792	83%
	דיר חנא	552	94%
	מרחביה	502	108%
עמקי הצפון	כפר בלום	479	96%
	איילת השחר	433	95%
	צמח	403	105%
	שדה אליהו	303	108%
	קדומים	571	88%
הרי המרכז	צובה	624	92%
	ירושלים	571	106%
	בית ג'ימל	622	122%
	צור הדסה	704	113%
	ראש צורים	602	107%
	דורות	429	114%
	ערד	172	133%
הנגב	באר שבע	233	119%
	שדה בוקר	100	108%
	סדום	52	127%
	אילת	8	36%



מפה 5: כמות המשקעים המצטברת מ-1 בספטמבר 2014 עד 21 בפברואר 2015 ביחס לממוצע הרב שנתי לעונה כולה (%)

מפה 4: כמות המשקעים המצטברת מ-1 בספטמבר 2014 עד 21 בפברואר 2015 (מ"מ)