

י"ב טבת תש"פ
09 ינואר 2020

סקירת ביניים אירוע הגשם 8-9 בינואר 2020

כללי

מערכת גשם נוספת פוקדת את אזורנו וביומיים האחרונים שוב יורדות כמויות גדולות של גשם. בצפון הארץ ירדו למעלה מ-100 מ"מ במיוחד בחלקים הצפון מערביים, מה שגרם להצפות גדולות בחיפה ובנהרייה שם נהרג אדם אחד שנסחף בגאות הגעתו. כמויות הגשם שירדו בצפון הארץ ועוצמות הגשם אינן חריגות, אולם כמות הגשם המצטברת באזור זה בשבועיים האחרונים היא הגבוהה ביותר לפרק זמן זה מאז 1969. במישור החוף הדרומי נמדדו יותר מ-80 מ"מ ובתחנה בניצנים בה נמדדו 122 מ"מ נשבר השיא היממתי של התחנה.

כמויות הגשם באירוע

בצפון הארץ הגשם החל בשעות הבוקר המוקדמות של ה-8 בינואר וירד ברציפות עד שעות אחר הצהריים. נמדדו כמויות של 100 עד 130 מ"מ במישור החוף הצפוני (מחיפה וצפונה), בגליל המערבי, בגליל העליון ובצפון הגולן. בחלקים אחרים בצפון הארץ ירדו 70 עד 100 מ"מ. כמויות דומות ירדו בחלקים ממישור החוף הדרומי ואף יותר מ-100 מ"מ – בעין צורים 109 מ"מ, במשואות יצחק 116 מ"מ ובניצנים 122 מ"מ. זהו שיא יממתי לתחנת ניצנים המודדת גשם מאז 1944 וכמעט משתווה לכמות הממוצעת לכל החודש (125 מ"מ). במישור החוף המרכזי, בשרון, בשומרון ובהרי יהודה ירדו 20 עד 60 מ"מ, אולם באזור ראש העין ירדו כמויות גדולות יותר – בקיבוץ עינת הסמוך נמדדו 92 מ"מ. מדרום לקו אשקלון הכמויות היו קטנות בהרבה ובצפון הנגב ירדו מספר מילימטרים בלבד. הגשם נמשך ביממת הגשם הנוכחית במרבית אזורי הארץ וצפוי להימשך גם מחר.

כמויות הגשם המצטברות מתחילת ינואר הן גדולות ובצפון הארץ כבר עברנו את הממוצע לכל חודש ינואר. גם בחלקים ממישור החוף המרכזי והדרומי כמויות הגשם מתחילת ינואר קרובות לממוצע החודשי או אף עוברות אותו. בטבלה 1 ניתן לראות את כמויות הגשם באירוע ואת כמויות הגשם מתחילת ינואר ביחס לממוצע החודשי במספר תחנות. כמויות הגשם הן עד ה-9 בינואר שעה 08:00.

כמויות גשם מ-25 בדצמבר

בשבועיים האחרונים (מאז 25 בדצמבר) פוקדות את אזורנו בזו אחר זו מערכות גשם משמעותיות וכמויות הגשם המצטברות גדולות, במיוחד בצפון הארץ. במישור החוף הצפוני וברמות מנשה הצטברו בתקופה זו לכ-350 עד 400 מ"מ. ובגליל המערבי והעליון ליותר מ-400 מ"מ. במספר תחנות נמדדו אף יותר מ-450 מ"מ מאז 25 בדצמבר. כמויות הגשם הללו לפרק זמן של שבועיים הן יוצאות דופן – מתחילת המדידות לפני כ-80 שנה נמדדו כמויות כאלה בצפון הארץ רק בשני מקרים – בדצמבר 1951 ובינואר 1969.

מספר דוגמאות לכמויות הגשם המצטברות בשבועיים האחרונים:

מירון: 476 מ"מ

תפן: 455 מ"מ

פקיעין: 433 מ"מ

נווה אטי"ב 433

רגבה: 403 מ"מ

מרום גולן פיכמן: 390 מ"מ

צפת הר כנען: 367 מ"מ

כמויות הגשם מתחילת העונה

מערכות הגשם מתחילת ינואר ממשיכות את מגמת השיפור במאזן הגשמים בצפון הארץ ובמרכזה. בצפון הארץ ובחלקים גדולים ממרכז הארץ כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע לתקופה המקבילה (עד 10 בינואר). בצפון הארץ כמות הגשם עד כה היא 140% עד 180% מהממוצע לתקופה המקבילה ובתחנות בודדות אף פי 2 ויותר. שתי תחנות, עברון ורגבה (הסמוכות לנהרייה), אף עברו את הממוצע לכל עונת הגשם.

במישור החוף המרכזי והדרומי (מתל אביב ודרומה) ובאזור כפר סבא – ראש העין הכמות המצטברת היא 120% עד 150% מהממוצע ובהרי יהודה ושומרון 110% עד 130%. באזור תל אביב ובחלקים מהשרון הכמויות הן מעט מתחת לממוצע (מפות 1, 2).

בצפון הנגב הגירעון צומצם יחסית למה שהיה בסוף דצמבר, אולם הוא עדיין קיים וכמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה הן 50% עד 80% מהממוצע לתקופה המקבילה. בטבלה 2 ניתן לראות נתוני גשם באירוע ומתחילת העונה בהשוואה לממוצע במספר תחנות.

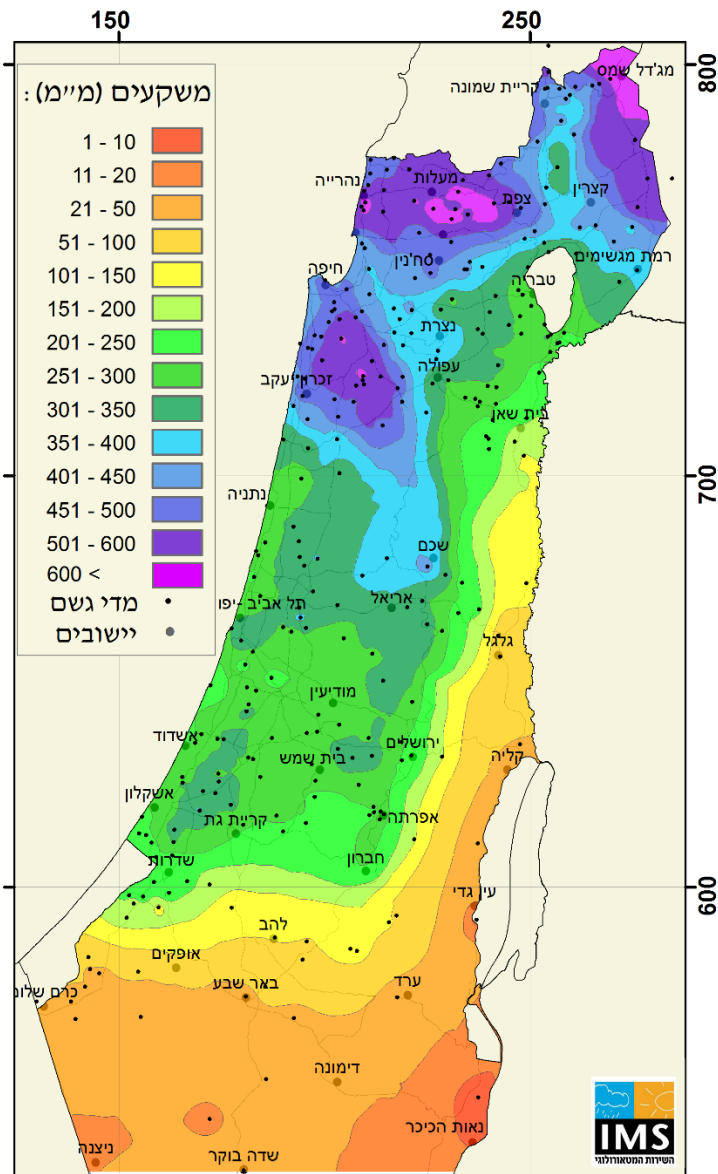
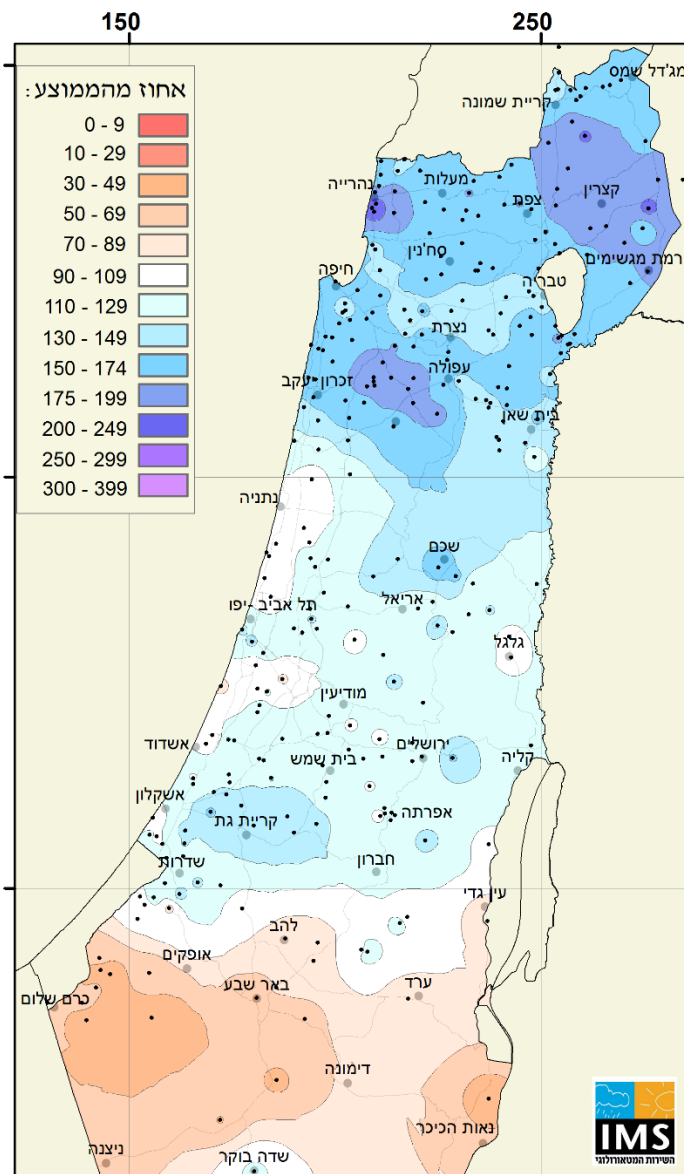
טבלה 1: כמויות הגשם ב-7 עד 8 בינואר* 2020 והכמויות מתחילת ינואר ביחס לממוצע

	תחנה	כמות הגשם (מ"מ) ב-7 עד 8 בינואר* 2020	כמות מצטברת (מ"מ) מתחילת ינואר 2020*	ממוצע רב שנתי לינואר	% מהממוצע לינואר
מישור החוף	נהריה	91	212	158	134%
	עברון	114	285	158	180%
	חיפה נמל	126	212	136	156%
	עין השופט	44	233	159	147%
	עין החורש	24	60	144	42%
	כפר הס	18	68	144	47%
	ניר אליהו	19	73	133	55%
	עינת	92	187	133	141%
	הכפר הירוק	29	94	147	64%
	מקווה ישראל	41	207	139	149%
	בית דגן	54	139	140	99%
	גן שלמה (רחובות)	25	64	129	50%
	קבוצת יבנה	42	105	133	79%
	ניצנים	122	151	125	121%
	נגבה	73	122	131	93%
	דורות	24	85	102	83%
	בארי	11	46	91	51%
	בשור	0.3	7	55	13%
	אילון	120	219	201	109%
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	108	185	201	92%
	גמלא	59	117	135	87%
	כפר גלעדי	81	160	177	90%
	מירון	132	250	220	114%
	צפת הר כנען	99	171	168	102%
	בית ג'אן	103	208	235	89%
	הררית	80	162	142	114%
	נווה יער	55	142	138	103%
	מרחביה	23	107	110	97%
עמקי הצפון	דפנה	72	148	145	102%
	כפר בלום	78	149	121	123%
	איילת השחר	84	151	117	129%
	גינסור	65	128	107	120%
	צמח	54	107	90	119%
	שדה אליהו	24	47	65	72%
	קדומים	52	104	168	62%
	עלי	59	110	160	69%
	צובה	57	113	165	68%
הרי המרכז	ירושלים מרכז	34	76	132	58%
	בית ג'ימל	54	113	128	88%
	ראש צורים	43	89	139	64%
	ערד	2	19	31	61%
	באר שבע	0.3	17	48	35%
	שדה בוקר	0	8	27	30%
הנגב	גלגל	19	35	42	83%
	סדום	0	4		
	חצבה	0	3		
	יטבתה	0	0		
	אילת	0	0		
עמק הירדן והערבה					

* כמויות הגשם ביממות הגשם של ה-7 וה-8 בינואר (כלומר עד ה-9 בינואר בשעה 08:00)

טבלה 2: כמויות הגשם מתחילת העונה וביחס לממוצע

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) מתחילת העונה עד 9/1/20 (שעה 08:00)	ממוצע רב שנתי עד 10 בינואר	% מהממוצע לתקופה המקבילה עד 10 בינואר	ממוצע רב שנתי לעונה (מ"מ) כולה	% מהממוצע לעונה כולה
מישור החוף	נהריה	291	176%	605	85%
	עברון	293	220%	611	106%
	חיפה נמל	280	166%	539	86%
	עין השופט	317	175%	665	84%
	עין החורש	294	88%	576	45%
	כפר הס	301	104%	609	51%
	ניר אליהו	290	119%	620	55%
	עינת	250	149%	534	70%
	הכפר הירוק	293	88%	583	44%
	מקווה ישראל	263	130%	513	67%
	בית דגן	268	112%	524	57%
	גן שלמה (רחובות)	266	114%	528	57%
	קבוצת יבנה	267	105%	528	53%
	ניצנים	253	123%	499	62%
	נגבה	237	151%	492	73%
	דורות	176	124%	377	58%
	בארי	182	90%	360	45%
	בשור	98	51%	217	23%
	אילון	379	122%	802	58%
	מרום גולן פיכמן	329	154%	832	61%
הרי הצפון	גמלא	246	167%	578	71%
	כפר גלעדי	334	124%	768	54%
	מירון	374	163%	863	71%
	צפת הר כנען	306	155%	671	71%
	בית ג'אן	420	139%	932	63%
	הררית	270	148%	590	68%
	נווה יער	279	138%	571	68%
	עפולה	219	150%	466	71%
עמקי הצפון	דפנה	278	150%	618	67%
	כפר בלום	224	185%	500	83%
	איילת השחר	205	179%	456	80%
	גינסור	185	178%	437	76%
	צמח	171	153%	382	68%
	שדה אליהו	125	118%	281	53%
	קדומים	297	128%	650	59%
	עלי	280	85%	612	39%
הרי המרכז	צובה	288	117%	676	50%
	ירושלים מרכז	216	106%	537	42%
	בית ג'ימל	218	124%	509	53%
	ראש צורים	238	104%	561	44%
	ערד	50	80%	129	31%
	באר שבע	77	52%	195	21%
הנגב	שדה בוקר	34	115%	93	42%
	גלגל	75	97%	165	44%
	סדום	8		41	20%
	חצבה	17		35	49%
	יטבתה	14		28	50%
	אילת	2		22	9%
	עמק הירדן והערבה				



מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 8 בינואר 2020*
 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)

מפה 1: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד
 8 בינואר 2020* (מ"מ)

* עד 9 בינואר שעה 08:00