

כ"ה טבת תש"פ
22 ינואר 2020

סיכום אירוע הגשם 17-21 בינואר 2020

כללי

בימים אחרונים פקדה את אזורנו מערכת גשם משמעותית, בהמשך למערכות גשם תכופות שעוברות את אזורנו כבר כמעט חודש. גשמים ירדו ברוב חלקי הארץ והכמויות הגדולות ביותר ירדו במישור החוף המרכזי והדרומי. בניגוד לרוב המערכות שהיו עד כה, במערכת האחרונה ירדו כמויות משמעותיות גם בדרום הארץ. האירוע לווה בחלקו האחרון במטחי ברד במקומות שונים ובאזור גוש עציון ירד שלג. ברוב אזורי הארץ כמויות הגשם מתחילת העונה עולות על הממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה, בחלק מהם במידה ניכרת (פי 1.5 ויותר). במספר מקומות, בעיקר במישור החוף, כמויות הגשם כבר הגיעו לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם.

כמויות הגשם באירוע

במישור החוף המרכזי (מנתניה ועד רחובות) ובחלקים מהשרון והשומרון ירדו באירוע 120 עד 150 מ"מ. בחלק מהאזור גם יותר (בשפיים 179 מ"מ, בראשון לציון 173 מ"מ, בבית דגן 159 מ"מ). ביתר חלקי מישור החוף (מצפון לנתניה ומדרום לרחובות), בשפלה ובהרי יהודה ירדו 70 עד 100 מ"מ (מפה 1). בצפון הארץ הכמויות היו קטנות יותר (בניגוד לרוב המערכות הקודמות בהן הצפון היה במוקד הגשם). בגליל ובגולן ירדו 40 עד 70 מ"מ ובעמק החולה והכנרת 30 עד 50 מ"מ. בדרום הארץ זו היתה מערכת הגשם המשמעותית ביותר מתחילת החורף – בצפון הנגב ירדו 30 עד 60 מ"מ ובמרכז הנגב 15 עד 25 מ"מ.

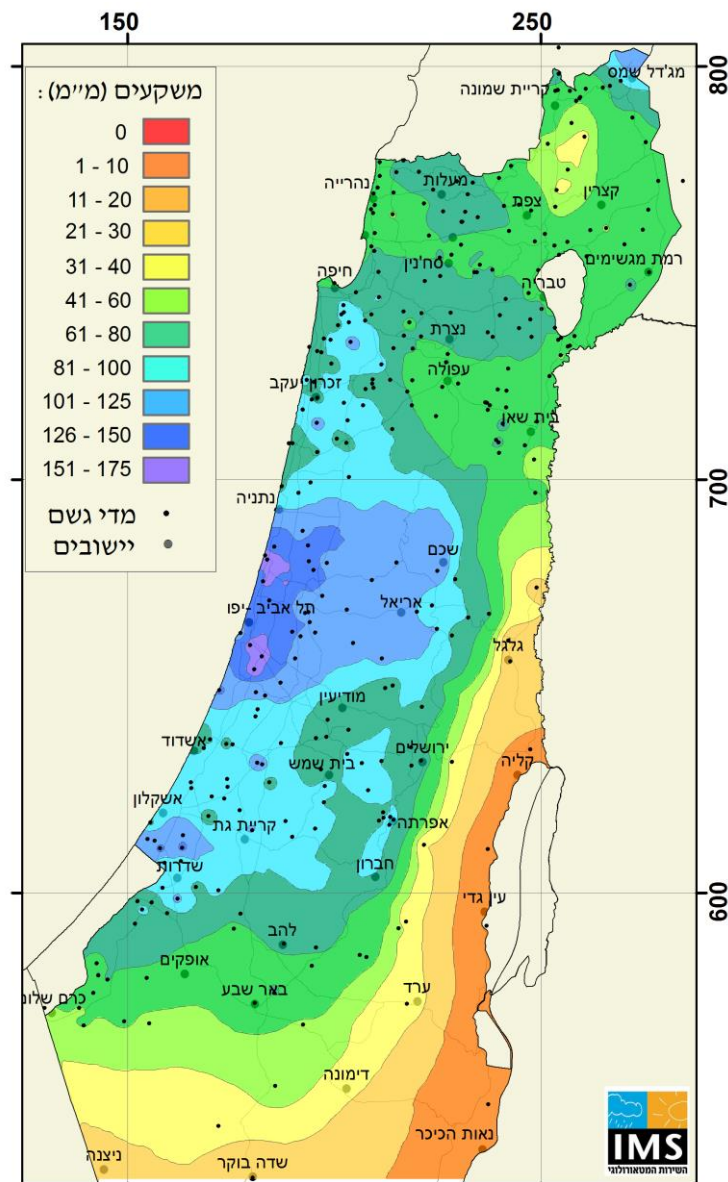
כמויות הגשם מתחילת העונה

ברוב חלקי הארץ כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע לתקופה המקבילה (עד 21 בינואר). בצפון הארץ כמות הגשם עד כה היא 130% עד 170% מהממוצע לתקופה המקבילה ובחלקים מסוימים אף יותר – באזור רמות מנשה, במישור החוף הצפוני בין עכו לנהריה, במרכז רמת הגולן ובצפון עמק החולה הכמויות המצטברות הן 170% עד 200% מהממוצע לתקופה המקבילה (מפות 2, 3). גם במישור החוף הדרומי (מדרום לרחובות) הכמויות המצטברות עולות על הממוצע במידה ניכרת ומגיעות ל-130% עד 160% ממנו ובאזור קרית גת -אשקלון כמעט פי 2. במישור החוף המרכזי, בשומרון וביהודה כמויות הגשם המצטברות הן 120% עד 150% מהממוצע לתקופה המקבילה. באזור מצומצם בין נתניה לחדרה הכמויות המצטברות קרובות לממוצע.

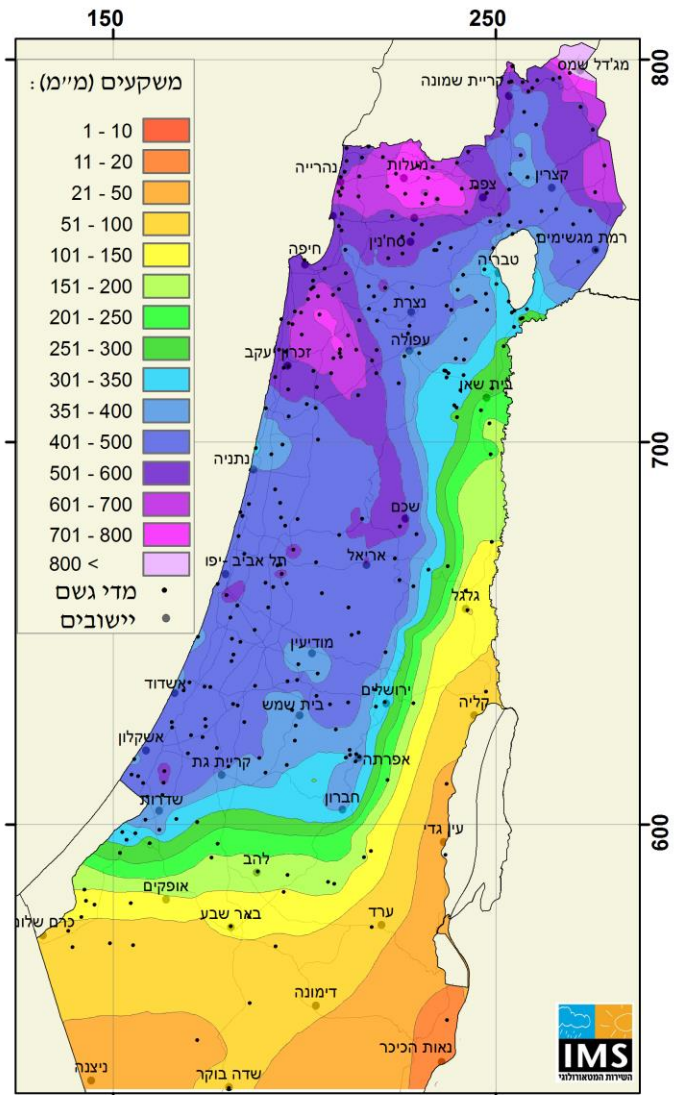
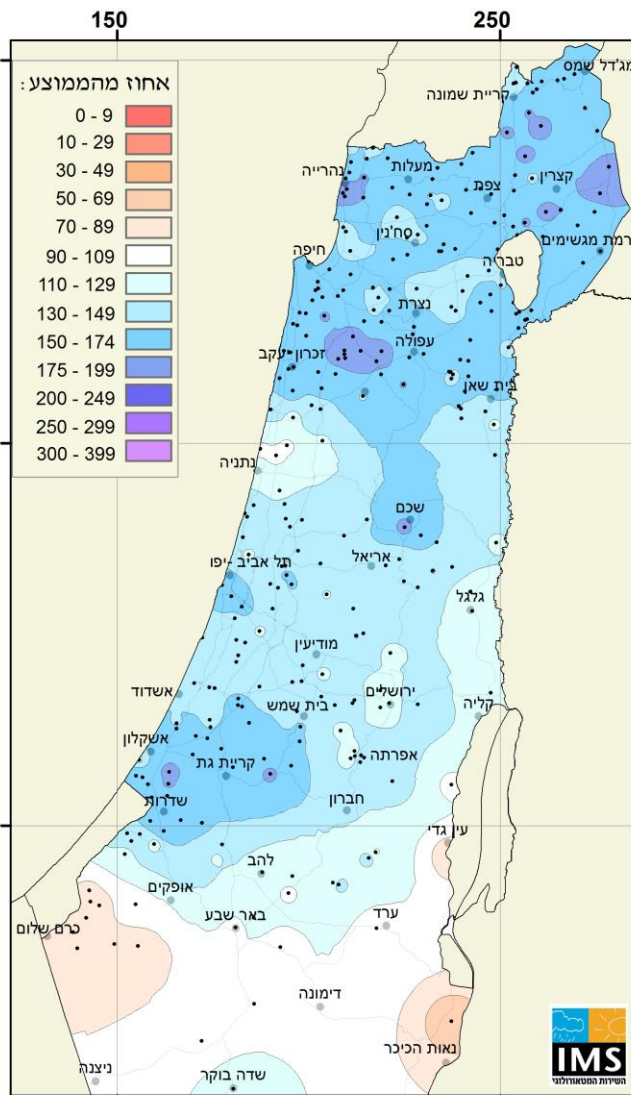
בצפון הנגב, שהיה עד לאחרונה בגירעון ניכר, גשמי האירוע האחרון סגרו את הגירעון ובחלק מהתחנות הכמויות אף עולות במעט על הממוצע לתקופה המקבילה. האזורים היחידים בהם קיים עדיין גירעון הם אזור הבשור, מערב הנגב וכמה תחנות נוספות באזורים הצחיחים.

בהתייחס לכמויות הגשם שירדו בהשוואה לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם, ניתן לציין שבממוצע מרחבי לכל הארץ ירדו עד כה למעלה מ-80% מהגשמים לכל העונה (בתקופה זו אמורים לרדת כ-55% מגשמי העונה). בחלק מהתחנות כבר התקבלה כל הכמות השנתית הממוצעת ובכלל זה תחנות במישור החוף הצפוני (רגבה ועברון כבר קרובות ל-120% מהממוצע לעונת הגשם כולה), חוף הכרמל, רמת מנשה ובמקצת התחנות במישור החוף הדרומי. כמו כן באופן נקודתי התקבל ערך זה גם במקווה ישראל שליד חולון.

בטבלה 1 ניתן לראות את נתוני הגשם באירוע ומתחילת העונה בהשוואה לממוצע במספר תחנות.



מפה 1: כמות הגשם (מ"מ) 17 עד 21 בינואר 2020



מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 21 בינואר 2020
ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)

מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד
21 בינואר 2020 (מ"מ)

טבלה 1: כמויות הגשם באירוע ומתחילת העונה ביחס לממוצע

	תחנה	כמות הגשם באירוע	כמות הגשם (מ"מ) מתחילת העונה עד 21/1/20	ממוצע רב שנתי עד 21 בינואר	% מהממוצע לתקופה המקבילה עד 21 בינואר	ממוצע רב שנתי לעונה (מ"מ) כולה	% מהממוצע לעונה כולה
מישור החוף	נהריה	53	594	361	165%	605	98%
	עברון	57	726	362	201%	611	119%
	חיפה נמל	54	546	329	166%	539	101%
	עין השופט	75	658	376	175%	665	99%
	עין החורש	89	358	349	103%	576	62%
	כפר הס	133	463	356	130%	609	76%
	שפיים	179	468	340	138%	529	88%
	ניר אליהו	142	506	344	147%	620	82%
	הכפר הירוק	135	421	336	125%	583	72%
	מקווה ישראל	162	542	325	167%	513	106%
	בית דגן	159	500	315	159%	524	95%
	גן שלמה (רחובות)	78	448	309	145%	528	85%
	קבוצת יבנה	76	429	312	138%	528	81%
	ניצנים	98	488	296	165%	499	98%
	נגבה	68	484	285	170%	492	98%
	דורות	77	330	210	157%	377	88%
	בארי	60	253	216	117%	360	70%
	בשור	47	104	117	89%	217	48%
	אילון	77	665	445	149%	802	83%
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	53	583	397	147%	832	70%
	גמלא	53	487	289	169%	578	84%
	כפר גלעדי	53	505	394	128%	768	66%
	מירון	61	706	462	153%	863	82%
	צפת הר כנען	42	546	359	152%	671	81%
	בית ג'אן	63	690	493	140%	932	74%
	הררית	62	480	315	152%	590	81%
	נווה יער	69	485	323	150%	571	85%
	עפולה	45	389	252	154%	466	83%
עמקי הצפון	דפנה	41	485	323	150%	618	78%
	כפר בלום	32	473	266	178%	500	95%
	איילת השחר	29	409	248	165%	456	90%
	גינזור	57	402	236	170%	437	92%
	צמח	52	323	204	158%	382	85%
	שדה אליהו	34	185	149	124%	281	66%
	קדומים	117	506	350	145%	650	78%
	עלי	100	450	325	138%	612	74%
	צובה	76	453	341	133%	676	67%
הרי המרכז	ירושלים מרכז	67	316	258	122%	537	59%
	בית ג'ימל	87	401	262	153%	509	79%
	ראש צורים	74	345	285	121%	561	61%
	ערד	25	66	63	105%	129	51%
	באר שבע	59	106	97	109%	195	54%
עמק הירדן והערבה	שדה בוקר	16	56	45	124%	93	60%
	גלגל	15	102	86	119%	165	62%
	סדום	5	14	22	64%	41	34%
	חצבה	4	21	21	100%	35	60%
	יטבתה	0.6	17	18	94%	28	61%
	אילת	0	6	14	43%	22	27%