

יט"ו טבת תש"פ
12 ינואר 2020

סיכום אירוע הגשם 7-10 בינואר 2020

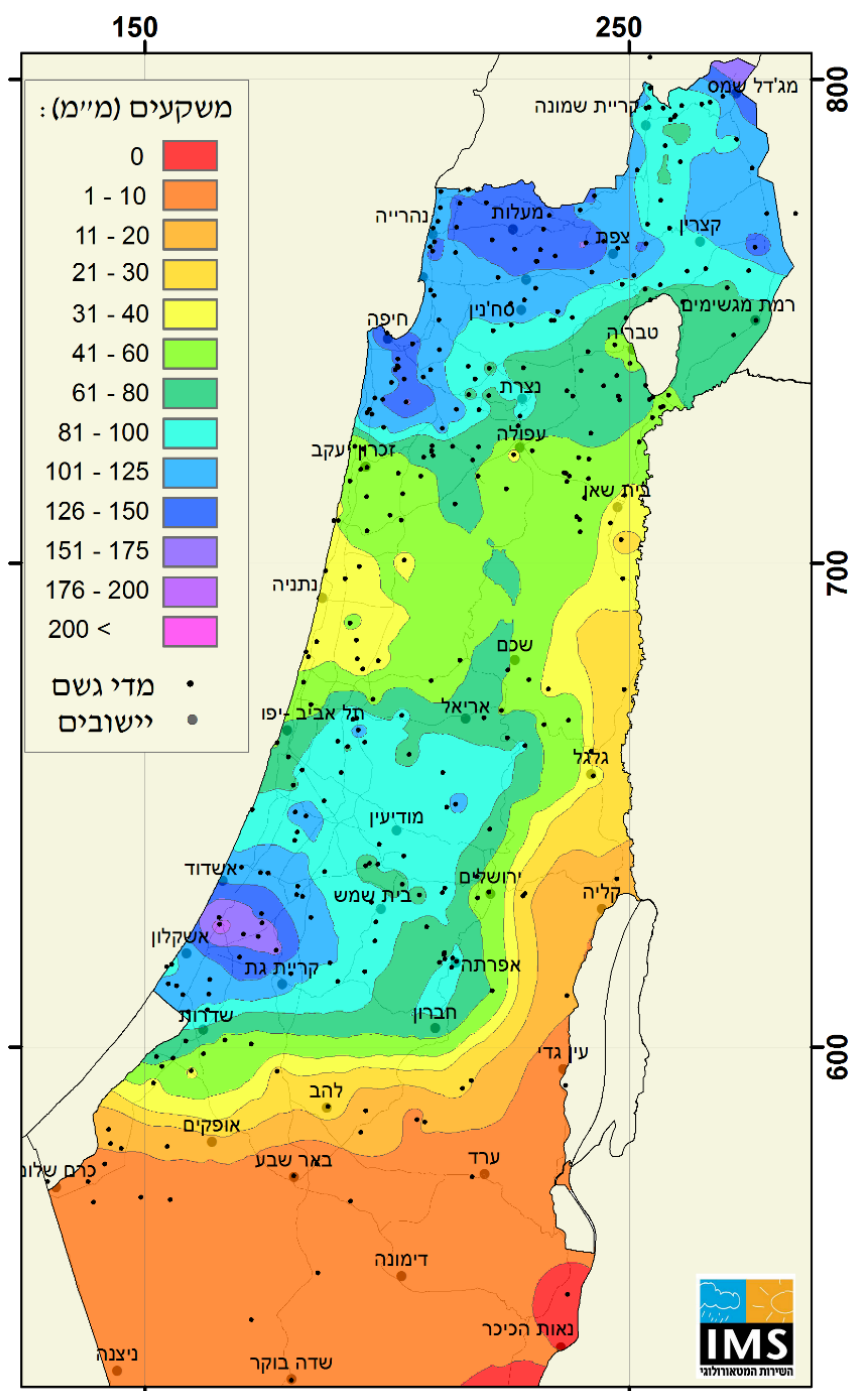
כללי

ב-7 עד 10 בינואר פקדה את אזורנו מערכת גשם נוספת, לאחר מספר מערכות עם גשם משמעותי בשבועיים שקדמו. ירדו כמויות גדולות של גשם מצפון הארץ ועד לצפון מערב הנגב. בצפון הארץ ירדו למעלה מ-100 מ"מ מה שגרם להצפות גדולות בחיפה ובנהרייה שם נהרג אדם אחד שנסחף בגאות הגעתו. גם במישור החוף הדרומי ירדו למעלה מ-100 מ"מ ומקומית אף מעל 150 מ"מ והיו הצפות נרחבות באזור. בצפון הארץ ובמרכז הגשם מתחילת העונה עולות על הממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה, בחלק מהאזורים במידה ניכרת.

כמויות הגשם באירוע

בצפון הארץ הגשם החל בשעות הבוקר המוקדמות של ה-8 בינואר וירד ברציפות עד שעות אחר הצהריים. באזור חיפה והכרמל, בגליל המערבי ובחלקים מהגליל העליון וצפון הגולן נמדדו 130 עד 150 מ"מ. ביתר חלקי צפון הארץ ירדו 80 עד 130 מ"מ. מוקד נוסף של גשם היה במישור החוף הדרומי, בין אשדוד לאשקלון, שם נמדדו למעלה מ-150 מ"מ - בניצנים נמדדה כמות כוללת של 199 מ"מ באירוע. הגשם באזור זה ירד משעות אחר הצהריים-ערב של ה-8 בינואר, במהלך ה-9 בינואר ועד ה-10 בינואר בשעות הבוקר. באזור אשדוד-יבנה ובאזור אשקלון-קרית גת-צפון מערב עוטף עזה ירדו 100 עד 120 מ"מ. בחלקים אחרים של מישור החוף הדרומי והשפלה ירדו 80 עד 100 מ"מ. כמויות קטנות יותר של 40 עד 80 מ"מ ירדו באזור גוש דן, השומרון והרי יהודה. באזור השרון ירדו 30 עד 40 מ"מ. כמויות הגשם פחתו בחדות בדרום הארץ – בצפון הנגב ירדו 10 עד 20 מ"מ ודרומה משם מלימטרים בודדים.

כמויות הגשם המצטברות מתחילת ינואר הן גדולות ובצפון הארץ כבר עברנו את הממוצע לכל חודש ינואר וכך גם בחלקים ממישור החוף המרכזי והדרומי.



מפה 1: כמות הגשם (מ"מ) 7 עד 10 בינואר 2020

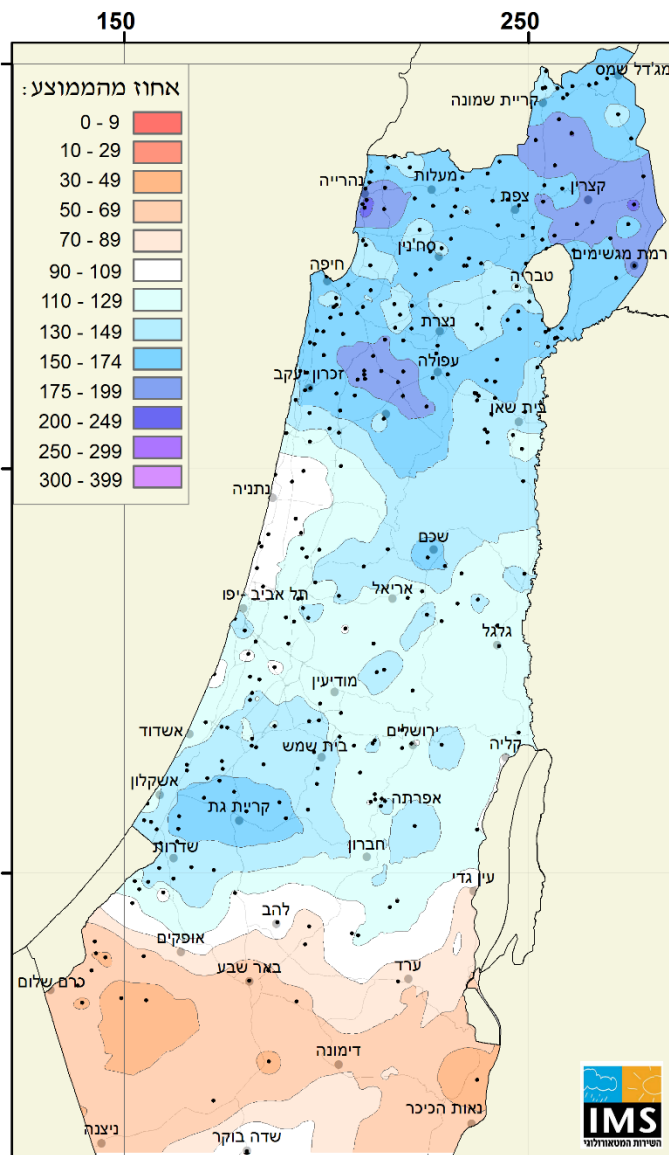
כמויות הגשם מתחילת העונה

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 130% עד 170% מהממוצע לתקופה המקבילה ובחלקים מסוימים אף יותר – באזור רמות מנשה, במישור החוף הצפוני בין עכו לנהריה ובמרכז רמת הגולן הכמויות המצטברות הן 170% עד 200% מהממוצע לתקופה המקבילה ונקודתית אף יותר מפי 2 (מפות 2, 3). גם במישור החוף הדרומי (מדרום לרחובות) הכמויות המצטברות עולות על הממוצע במידה ניכרת ומגיעות ל-130% עד 150% ממנו ובאזור קרית גת ליותר מ-150%. גם בשומרון וביהודה כמויות הגשם המצטברות גבוהות מהממוצע לתקופה המקבילה (110% עד 150%).

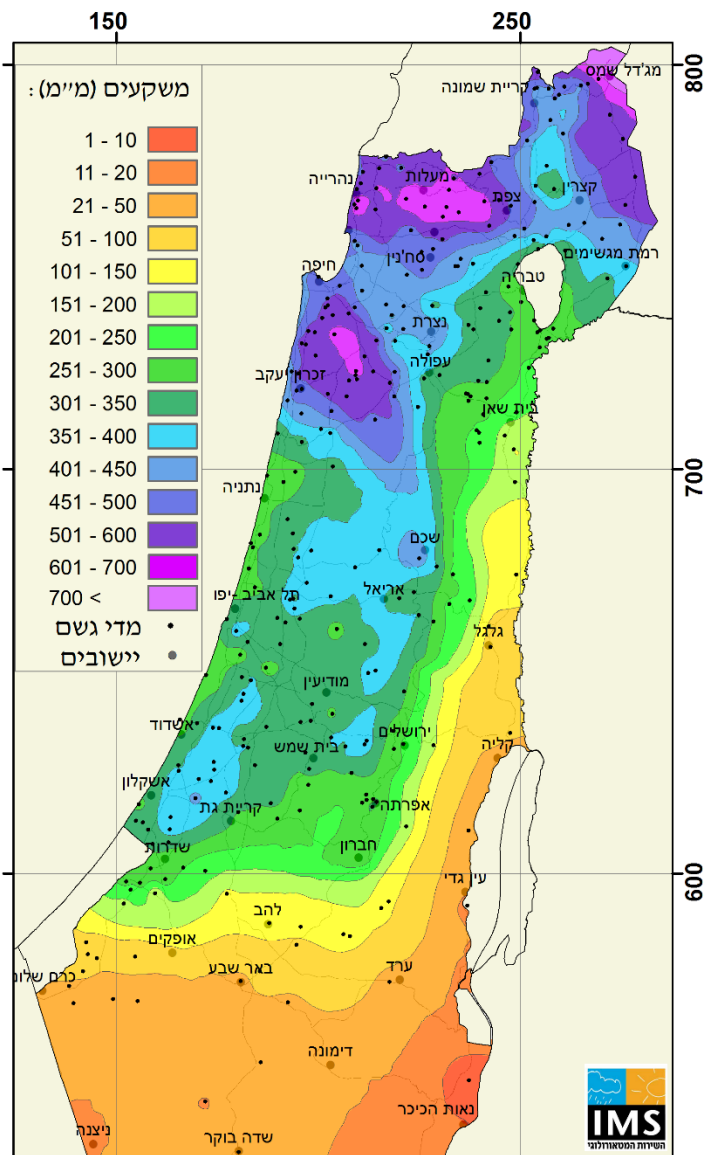
במישור החוף המרכזי מתל אביב עד נתניה וכן בדרום הר חברון ודרום השפלה הכמויות הן קרובות לממוצע ואילו בדרום הארץ קיים עדיין גירעון - כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה הן 50% עד 80% מהממוצע לתקופה המקבילה.

בהתייחס לכמויות הגשם שירדו בהשוואה לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם ניתן לראות במפה 4 שבצפון הארץ וכן במישור החוף הדרומי ירדו כבר למעלה מ-65% מהגשמים לכל העונה (בתקופה זו אמורים לרדת 50% או פחות מגשמי העונה). בחלקים מצפון הארץ (חוף הכרמל, רמות מנשה, אזור עכו-נהריה, מרכז רמת הגולן ועמק החולה) ירדו למעלה מ-75% מגשמי כל העונה ומקומית אף יותר מ-90%. בשתי תחנות הקרובות לנהריה (עברון ורגבה) כבר עברנו את הממוצע לכל העונה.

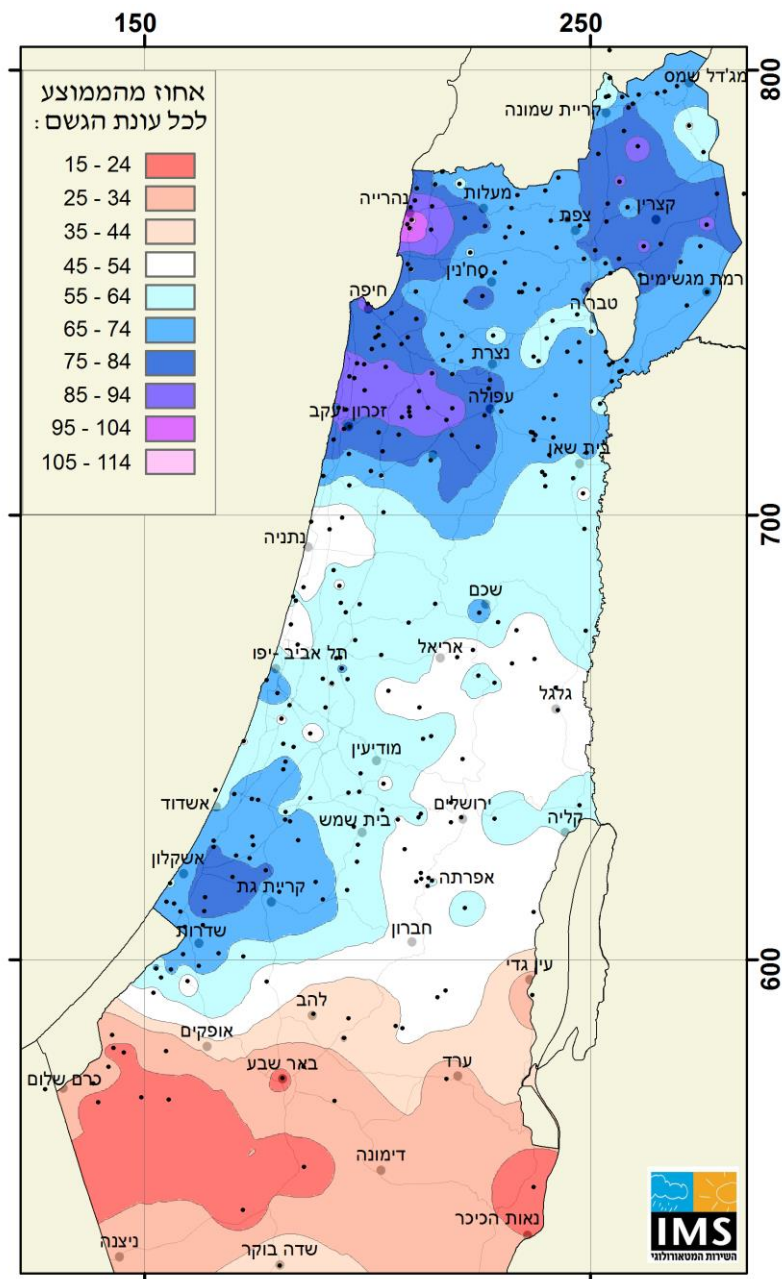
בטבלה 1 ניתן לראות את נתוני הגשם באירוע ומתחילת העונה בהשוואה לממוצע במספר תחנות.



מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 10 בינואר 2020 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)



מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 10 בינואר (מ"מ)



מפה 4: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 10 בינואר 2020 ביחס לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם (%)

טבלה 1: כמויות הגשם באירוע ומתחילת העונה ביחס לממוצע

	תחנה	כמות הגשם באירוע	כמות הגשם (מ"מ) מתחילת העונה עד 10/1/20	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	113	533	291	183%	605	88%
	עברון	128	660	293	225%	611	108%
	חיפה נמל	149	487	280	174%	539	90%
	עין השופט	67	580	317	183%	665	87%
	עין החורש	33	268	294	91%	576	47%
	כפר הס	34	328	301	109%	609	54%
	ניר אליהו	37	362	290	125%	620	58%
	עינת	121	401	250	160%	534	75%
	הכפר הירוק	48	278	293	95%	583	48%
	מקווה ישראל	70	372	263	141%	513	73%
	בית דגן	90	335	268	125%	524	64%
	גן שלמה (רחובות)	93	370	266	139%	528	70%
	קבוצת יבנה	112	351	267	131%	528	66%
	ניצנים	199	388	253	153%	499	78%
	נגבה	132	416	237	176%	492	85%
	דורות	57	252	176	143%	377	67%
	בארי	36	188	182	103%	360	52%
	בשור	7	56	98	57%	217	26%
	אילון	146	570	379	150%	802	71%
	מרום גולן פיכמן	114	514	329	156%	832	62%
הרי הצפון	גמלא	76	427	246	174%	578	74%
	כפר גלעדי	92	425	334	127%	768	55%
	מירון	151	629	374	168%	863	73%
	צפת הר כנען	113	488	306	159%	671	73%
	בית ג'אן	128	608	420	145%	932	65%
	הררית	88	408	270	151%	590	69%
	נווה יער	82	412	279	148%	571	72%
	עפולה	35	342	219	156%	466	73%
עמקי הצפון	דפנה	82	426	278	153%	618	69%
	כפר בלום	85	422	224	188%	500	84%
	איילת השחר	87	369	205	180%	456	81%
	גינסור	74	339	185	183%	437	78%
	צמח	60	267	171	156%	382	70%
	שדה אליהו	28	151	125	121%	281	54%
	קדומים	59	388	297	131%	650	60%
	עלי	79	257	280	92%	612	42%
הרי המרכז	צובה	93	371	288	129%	676	55%
	ירושלים מרכז	50	244	216	113%	537	45%
	בית ג'ימל	97	313	218	144%	509	61%
	ראש צורים	65	269	238	113%	561	48%
	ערד	4	41	50	82%	129	32%
	באר שבע	4	43	77	56%	195	22%
עמק הירדן והערבה	שדה בוקר	1	40	34	118%	93	43%
	גלגל	32	86	75	115%	165	52%
	סדום	0.1	8			41	20%
	חצבה	0.1	17			35	49%
	יטבתה	3	17			28	61%
	אילת	4	6			22	27%