

ט"ז שבט תש"פ
11 פברואר 2020

סיכום אירוע המשקעים והקור 7 עד 10 בפברואר 2020

כללי

בימים אחרונים פקדה את אזורנו מערכת מזג אוויר שכללה משקעים, בעיקר בחלקה הראשון, ובהמשכה היתה התקררות ונמדדו טמפרטורות נמוכות בעיקר בהרי הצפון. בחרמון נמדדו טמפרטורות של מינוס 10 מ"צ ובצפון הגולן מינוס 5 מ"צ. כמויות המשקעים הבולטות היו בהרי הצפון והמרכז ובמספר מקומות ירד של קל. 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 ובחלקים מצפון הארץ כמויות הגשם כבר הגיעו לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם.

כמויות הגשם באירוע

בגולן, בגליל, בשומרון וביהודה ירדו באירוע 40 עד 70 מ"מ. במספר מקומות, בעיקר בהרי המרכז ירדו כמויות גדולות יותר (מגדל עוז שבגוש עציון 85 מ"מ, פסגות 75 מ"מ). במישור החוף ירדו 20 עד 40 מ"מ, ובחלקו הדרומי (אזור אשקלון ועוטף עזה) ירדו 40 עד 70 מ"מ ובמספר מקומות אף יותר (ניר בנים 80 מ"מ, גברעם 74 מ"מ). בעמק החולה ירדו 20 עד 40 מ"מ ובאזור הכנרת 15 עד 25 מ"מ. הגשם הגיע גם לדרום הארץ – בצפון הנגב ירדו 15 עד 30 מ"מ, במרכז הנגב ובאזור ים המלח 5 עד 10 מ"מ ובערבה 1 עד 3 מ"מ.

כמויות הגשם מתחילת העונה

בתום העשרת הראשונה של פברואר, תמונת המצב דומה לזו שהיתה בסוף ינואר בהתייחס לכמויות הגשם לעומת הממוצע לתקופה המקבילה (עד 10 בפברואר). ברוב חלקי הארץ כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע לתקופה המקבילה בצורה משמעותית: בצפון הארץ ובחלקים גדולים ממישור החוף והרי המרכז ירדו 130% עד 160% מהממוצע לתקופה המקבילה ובחלקים מסוימים אף יותר (מפות 1, 2). באזור מצומצם בין נתניה לחדרה הכמויות המצטברות עדיין קרובות לממוצע. בצפון הנגב הכמויות המצטברות קרובות לממוצע לתקופה המקבילה או עולות עליו במעט. באזור הבשור ובמערב הנגב קיים עדיין גירעון אך הוא הצטמצם.

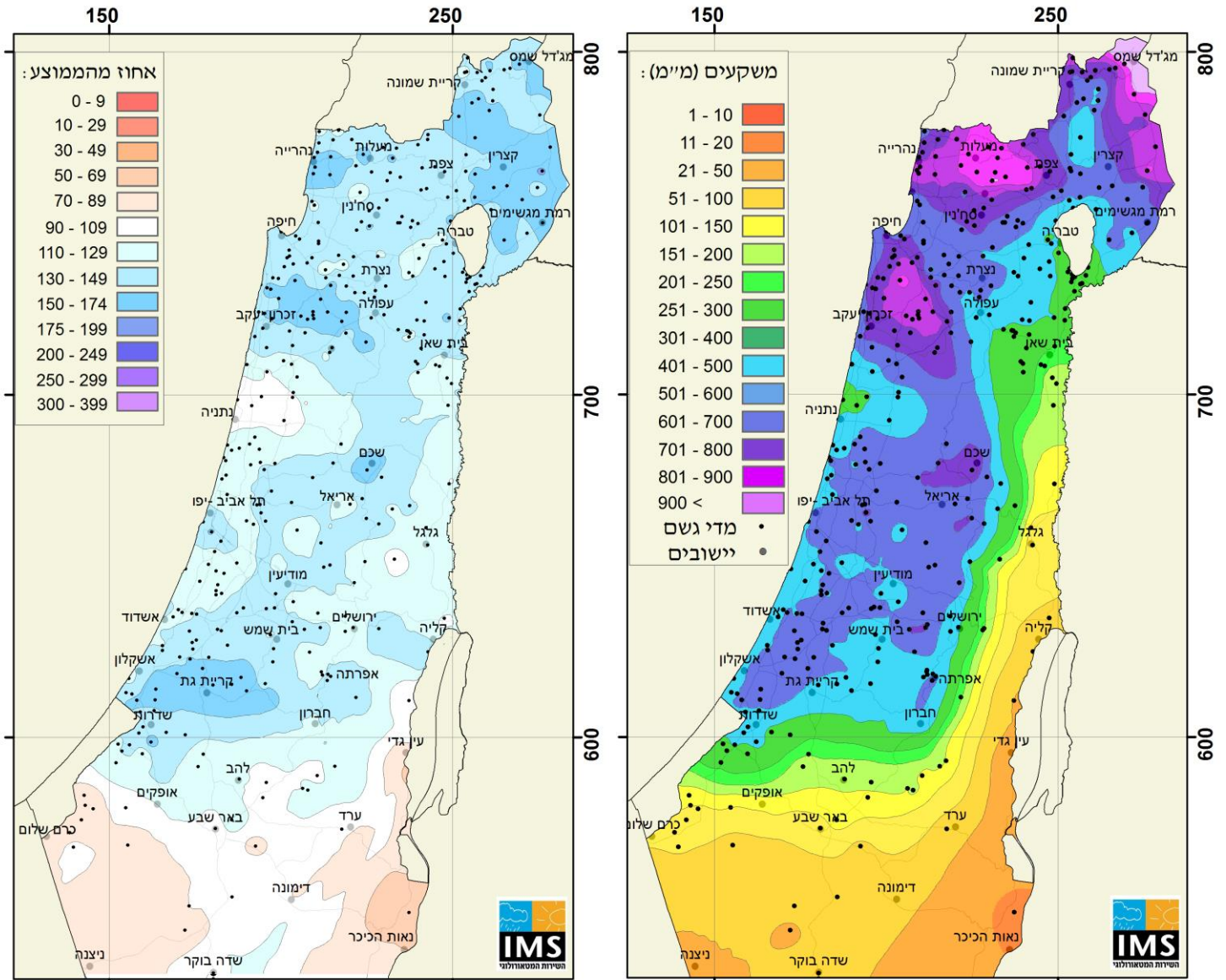
בהתייחס לכמויות הגשם שירדו בהשוואה לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם, ניתן לראות שברמה הארצית אנחנו מתקרבים לממוצע של כל העונה - בממוצע מרחבי לכל הארץ ירדו עד כה כ-95% מהגשמים לכל העונה (בתקופה זו אמורים לרדת כ-70% עד 75% מגשמי העונה). האזורים בהם התקבלה כל הכמות השנתית הממוצעת הולכים וגדלים והם כוללים את חלקו הגדול של מישור החוף, רמות מנשה וחלקים מעמק החולה ורמת הגולן (מפה 3). בטבלה 1 ניתן לראות את נתוני הגשם באירוע ומתחילת העונה בהשוואה לממוצע במספר תחנות.

רוחות וטמפרטורות

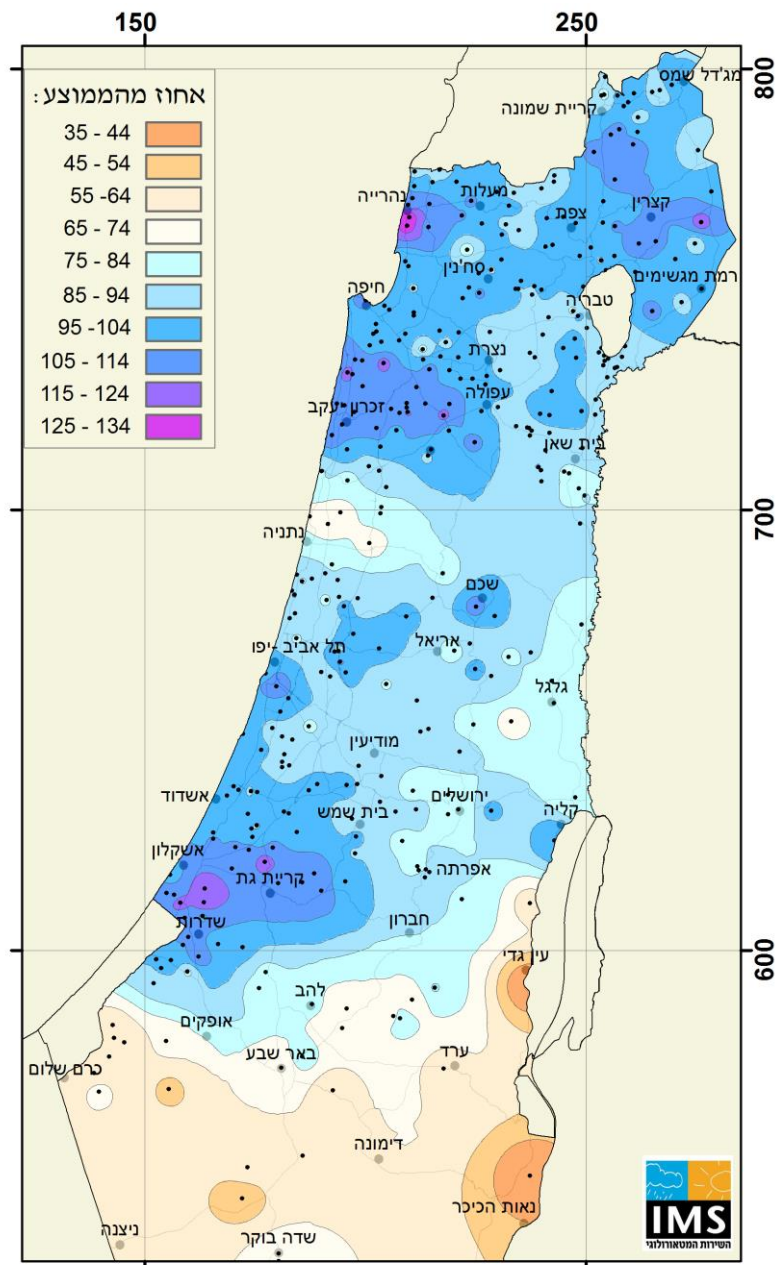
בחלקו הראשון של האירוע נשבו רוחות חזקות, בעיקר מ-7 בפברואר בשעות הערב עד למחרת בשעות הערב. בחלק מהמקומות הגיעה מהירות הרוח ל-50 עד 70 קמ"ש עם משבים של יותר מ-90 קמ"ש. בצפת הר כנען אף היה משב של 111 קמ"ש ובמעלה גלבוע 107 קמ"ש.

אוויר קר הגיע לאזורנו בעיקר ב-9 וב-10 בחודש. הטמפרטורות הנמוכות ביותר נמדדו בהרי הצפון: בחרמון -10.4- מעלות צלזיוס, במרום גולן -5.5- מ"צ, בברעם -2.0- מ"צ ובצפת -1.4- מ"צ. יש לציין שהטמפרטורות הנמוכות בהרי הצפון אינן חריגות וישנן לא מעט דוגמאות לטמפרטורות נמוכות יותר בשנים האחרונות: בחרמון נמדדו -10.8- מ"צ בפברואר 2017, ובינואר 2015 נמדדו -12.3- מ"צ. במרום גולן נקבע באותו הזמן ערך השיא של -14.2- מ"צ ובצפת נמדדו אז -4.3- מ"צ.

בהרי המרכז נמדדו טמפרטורות נמוכות מאפס מעלות רק בגוש עציון (ראש צורים -0.8- מ"צ). בירושלים ובמצפה רמון טמפרטורות המינימום היתה 1.1 מ"צ. העננות המרובה מיתנה את ההתקררות הלילית בעמקים, בחוף, בשפלה ובנגב, כך שטמפרטורות המינימום היו אמנם נמוכות באזורים אלה, אך לא בצורה חריגה: בדפנה ובכפר בלום (עמק החולה) 0.5 עד 0.6 מ"צ, בעפולה 2.7 מ"צ, בבית דגן 5.1 מ"צ ובבאר שבע נמדדו 3.7 מ"צ. מצד שני, האוויר הקר והעננות גרמו לכך שהטמפרטורות ביום (טמפרטורות המקסימום) היו נמוכות והגיעו ל-11 עד 13 מ"צ בלבד, ערכים שאינם שכיחים באזורים אלה והם נמוכים ב-5 עד 6 מ"צ מהממוצע הרב שנתי.



מפה 1: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 10 בפברואר 2020 (מ"מ)
מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 10 בפברואר 2020 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)



מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 10 בפברואר 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 10/2/20	ממוצע רב שנתי עד 10 בפברואר	% מהממוצע לתקופה המקבילה עד 10 בפברואר	ממוצע רב שנתי לעונה (מ"מ) כולה	% מהממוצע לעונה כולה
מישור החוף	נהריה	19	655	445	147%	605	108%
	עברון	27	802	448	179%	611	131%
	חיפה נמל	18	592	402	147%	539	110%
	עין השופט	33	739	467	158%	665	111%
	עין החורש	12	397	425	93%	576	69%
	כפר הס	25	534	437	122%	609	88%
	ניר אליהו	28	591	430	137%	620	95%
	נחשונים	31	556	376	148%	538	103%
	הכפר הירוק	26	488	425	115%	583	84%
	מקווה ישראל	21	590	388	152%	513	115%
	בית דגן	22	553	392	141%	524	106%
	גן שלמה (רחובות)	21	503	387	130%	528	95%
	קבוצת יבנה	25	488	390	125%	528	92%
	ניצנים	33	539	369	146%	499	108%
	נגבה	56	569	359	158%	492	116%
	דורות	43	388	267	145%	377	103%
	בארי	33	310	266	117%	360	86%
	בשור	22	133	151	88%	217	61%
	מרום גולן פיכמן	64	718	533	135%	832	86%
	גמלא	33	577	381	151%	578	100%
הרי הצפון	אילון	44	768	562	137%	802	96%
	כפר גלעדי	56	613	508	121%	768	80%
	מירון	63	842	584	144%	863	98%
	צפת הר כנען	33	626	460	136%	671	93%
	בית ג'אן	53	822	583	141%	932	88%
	הררית	25	548	404	136%	590	93%
	נווה יער	33	559	408	137%	571	98%
	עפולה	20	432	324	133%	466	93%
עמקי הצפון	דפנה	35	566	416	136%	618	92%
	כפר בלום	32	546	339	161%	500	109%
	איילת השחר	27	458	314	146%	456	100%
	גינזור	18	464	290	160%	437	106%
	צמח	20	363	257	141%	382	95%
	שדה אליהו	8	216	188	115%	281	77%
	קדומים	45	605	456	133%	650	93%
	עלי	65	596	430	139%	612	97%
הרי המרכז	צובה	58	575	451	127%	676	85%
	ירושלים מרכז	51	413	346	119%	537	77%
	בית ג'ימל	48	486	341	143%	509	95%
	ראש צורים	45	428	371	115%	561	76%
	ערד	9	86	85	101%	129	67%
	באר שבע	19	135	126	107%	195	69%
	שדה בוקר	4	63	60	105%	93	68%
עמק הירדן והערבה	גלגל	8	129	112	115%	165	78%
	סדום	3	20	27	74%	41	49%
	חצבה	1	22	22	100%	35	63%
	אילת	0.5	7	15	47%	22	32%