

י"א שבט תשע"ט
17 ינואר 2019

סיכום אירוע המשקעים והרוחות 16 בינואר 2019 ומצב המשקעים מתחילת העונה

כללי

יממת ה-16 בינואר 2019 התאפיינה במזג אוויר סוער שכלל רוחות חזקות ברחבי הארץ, ברד וגשם. בהרי המרכז ירד שלג, בעיקר בגוש עציון. אירוע זה חתם פרק של מספר אירועי גשם שהיו מתחילת החודש והתאפיינו ברובם בכמויות גשם משמעותיות בצפון הארץ וכמויות קטנות יותר במרכז הארץ. בדרום הארץ ירד מעט גשם ומגמה זו של מיעוט גשמים בדרום בארץ בהשוואה למרכז הארץ וצפונה היא המשך למה שהיה גם בחודש דצמבר. מתחילת העונה מגיעות כמויות הגשם בצפון הארץ ובמרכז לכ-150% מהממוצע לתקופה המקבילה. לעומת זאת בצפון הנגב ובמערב הנגב ירדו מתחילת העונה כמויות המגיעות ל-60%-75% בלבד מהממוצע לתקופה המקבילה.

המשקעים והרוחות ב-16 בינואר

בגליל העליון ירדו במהלך האירוע 50-70 מ"מ, בגולן בגליל התחתון ובהרי יהודה 30-55 מ"מ, בעמקי הצפון ובשומרון 25-35 מ"מ, במישור החוף 10-20 מ"מ ובצפון הנגב 5-10 מ"מ (טבלה 1). בשעות הערב והלילה ירד שלג בהרי המרכז. הוא הצטבר לעומק של כ-10 ס"מ באזור גוש עציון, אולם בירושלים הצטברה שכבה דקה בלבד. בהרי הצפון לא דווח על שלג של ממש (פרט לחרמון).

הגשמים לוו בברד וברוחות חזקות – באזורים רבים בארץ נשבו רוחות בעוצמה של 40-60 קמ"ש עם משבים של למעלה מ-75 קמ"ש. במספר מקומות הגיעו הרוחות ליותר מ-70 קמ"ש והמשבים ליותר מ-100 קמ"ש. מספר דוגמאות:

במעלה גלבוע נמדדה רוח במהירות של 95 קמ"ש ומשב של 118 קמ"ש; באיתמר שבשומרון נמדדה רוח של 86 קמ"ש ומשב של 116 קמ"ש; בצפת הר כנען הגיעה מהירות הרוח המרבית ל-78 קמ"ש והמשב ל-113 קמ"ש; בעין גדי נמדדה רוח במהירות של 71 קמ"ש והמשב המקסימלי היה חזק מאד - 139 קמ"ש.

משקעים ואירועי מזג האוויר מתחילת ינואר

מתחילת ינואר פקדו את אזורנו חמש מערכות סינופטיות שגרמו למשקעים מרובים בעיקר בצפון הארץ ולרוחות חזקות (שקעים עמוקים שמרכזם בקפריסין-צפון סוריה עם רוחות דרום מערביות בחלק ניכר מהזמן). כמויות הגשם שהן הורידו במהלך תקופה זו הגיעו ל-200-300 מ"מ בגליל ובגולן (במספר מקומות מעל 300 מ"מ, דוגמת מירון עם 370 מ"מ, בית ג'אן 348 מ"מ, תפן 315 מ"מ). במישור החוף הצפוני ובעמקי הצפון ירדו מתחילת החודש 150-200 מ"מ, בשומרון 100-150 מ"מ, במישור החוף המרכזי והדרומי ובהרי יהודה 50-100 מ"מ ובצפון הנגב ובמערב הנגב 5-10 מ"מ בלבד. כמויות הגשם הללו עולות על הממוצע הרב שנתי לחודש ינואר כולו בצפון הארץ, אך הן קטנות מהממוצע במרכז הארץ וכמובן גם בדרומה (טבלה 1).

אירועי הגשם הקודמים לזו, בחלקם הגדול, ברוחות חזקות, אמנם בעוצמה חלשה יותר מאשר באירוע האחרון, אולם עדיין נמדדו בהם מהירויות חזקות של 30-50 קמ"ש עם משבים של יותר מ-70 קמ"ש.

טבלה 1: כמויות הגשם באירוע ומתחילת ינואר 2019 ביחס לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) ב-16/1/19	כמות הגשם (מ"מ) מתחילת ינואר 2019	ממוצע רב שנתי (מ"מ) לכל ינואר	% מהממוצע לינואר כולו
נהריה	23	216	158	137%
חיפה (טכניון)	20	159	150	106%
עין השופט	31	223	159	140%
עין החורש	25	104	144	72%
כפר הס	24	86	144	60%
איל	17	118	154	77%
נחשונים	17	95	133	71%
הכפר הירוק	9	50	156	32%
בית דגן	16	100	147	68%
גן שלמה	17	60	129	47%
קבוצת יבנה	16	65	133	49%
ניצנים	21	75	125	60%
נגבה	28	61	131	47%
בארי	14	32	91	35%
בשור	5	5	55	9%
אילון	34	286	201	142%
מרום גולן פייכמן	54	312	201	155%
גמלא	43	216	135	160%
כפר גלעדי	48	244	177	138%
מירון	82	370	220	168%
צפת הר כנען	49	256	168	152%
בית ג'אן	68	348	235	148%
הררית	28	184	142	130%
נווה יער	32	216	138	157%
מרחביה	23	130	110	118%
דפנה	35	183	145	126%
כפר בלום	252	161	121	133%
איילת השחר	43	191	117	163%
גינסר	21	167	107	156%
צמח	12	120	90	133%
שדה אליהו	16	43	65	66%
קדומים	32	135	168	80%
פסגות	54	116	170	68%
צובה	43	87	165	53%
ירושלים מרכז	42	88	132	67%
בית ג'ימל	47	81	128	63%
ראש צורים	53	91	139	65%
ערד	4	4	31	13%
באר שבע	3	4	48	8%
שדה בוקר	0.1	0.1	27	0%
גלגל	12	25	42	60%
סדום	0	0		
חצבה	0.2	0.2		
יטבתה	0	0		
אילת	0	0		

מישור החוף
והשפלה

הרי הצפון

עמקי הצפון

הרי המרכז

הנגב

עמק הירדן
והערבה**

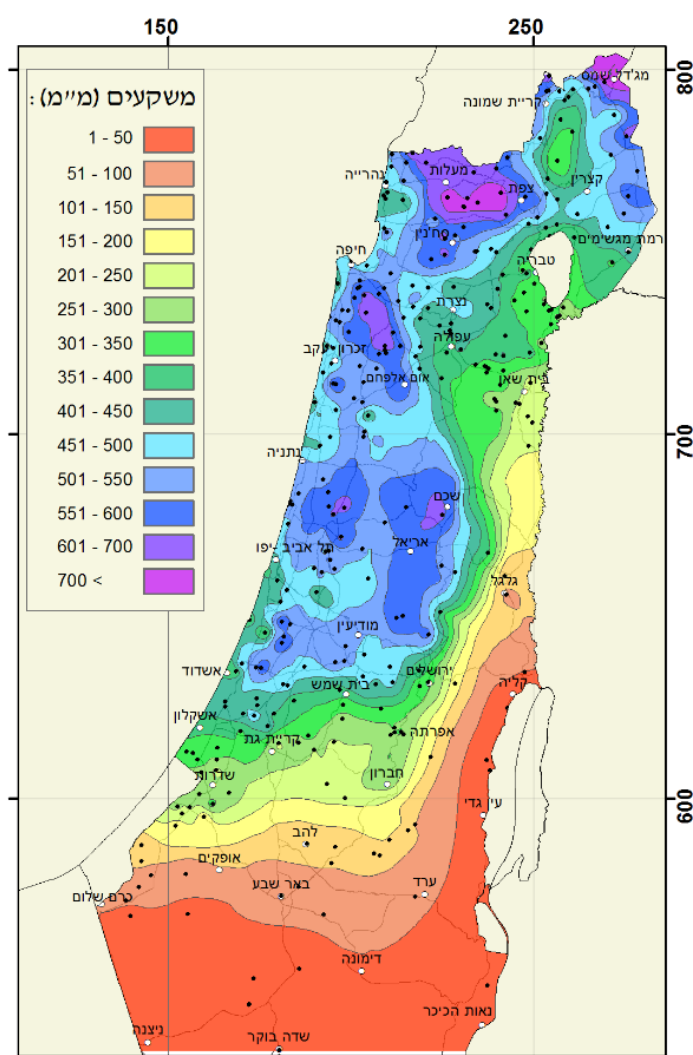
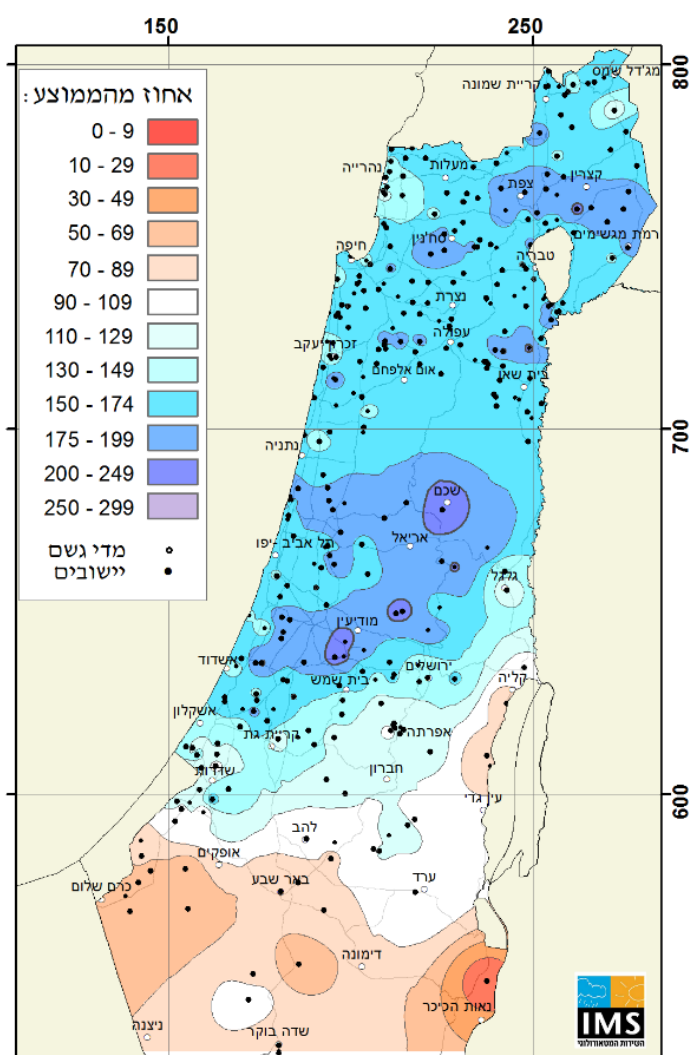
* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 2010-1981. בתחנות שלא פעלו בכל פרק הזמן הזה הממוצעים מותאמים לשנים 1981-2010.
** באזור צחיח אין התייחסות לממוצעים רב שנתיים לחודשים בשל השונות הגדולה של כמויות הגשם לפרקי זמן אלו.

גשם מצטבר מתחילת העונה

מצפון הארץ ועד לקו אשקלון-דרום הר חברון כמויות הגשם שירדו עד כה עולות על הממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה. במישור החוף, בצפון הארץ ובשומרון הכמויות שירדו מתחילת העונה הן כ-140%-170% מהממוצע לתקופה המקבילה (כ-70%-90% מהממוצע לעונת הגשם כולה). בדרום מישור החוף והשפלה ובהרי יהודה הכמויות שירדו עד עתה הן כ-120%-140% מהממוצע לתקופה המקבילה (טבלה 2 ומפות 1, 2).

יש לציין כי במספר נקודות אף עברנו את הממוצע לכל העונה כמו קיבוץ אייל עם 623 מ"מ כשהממוצע לכל העונה הוא 620 מ"מ, גן שלמה שליד רחובות עם 565 מ"מ (הממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם הוא 528 מ"מ) ומשגב דב שליד קבוצת יבנה עם 590 מ"מ (הממוצע לכל העונה 530 מ"מ).

בדרום הארץ תמונת המצב שונה, במיוחד בצפון הנגב ובמערב הנגב, שם מגיעות כמויות הגשם שירדו מתחילת העונה ל-60%-75% מהממוצע לתקופה המקבילה, כך שבאזור זה קיים גירעון בגשמים.



מפה 2: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד 16 בינואר 2019
ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)

מפה 1: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר עד
16 בינואר 2019 (מ"מ)

טבלה 2: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע

תחנה	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 16/01/19	ממוצע רב שנתי ספטמבר עד 16/01/19	% מהממוצע לתקופה המקבילה	ממוצע רב שנתי לעונה כולה	% מהממוצע לעונה כולה
נהריה	483	332	145%	605	80%
חיפה (טכניון)	536	355	151%	650	82%
עין השופט	601	346	174%	665	90%
עין החורש	486	318	153%	576	84%
כפר הס	570	322	177%	609	94%
איל	623	325	192%	620	100%
נחשונים	510	268	191%	538	95%
הכפר הירוק	478	321	149%	583	82%
בית דגן	487	290	168%	524	93%
גן שלמה	565	288	197%	528	107%
קבוצת יבנה	517	290	179%	528	98%
ניצנים	421	274	154%	499	84%
נגבה	349	264	132%	492	71%
בארי	189	199	95%	360	53%
בשור	67	109	62%	217	31%
אילון	679	404	168%	802	85%
מרום גולן פיכמן	601	370	163%	832	72%
גמלא	473	276	172%	578	82%
כפר גלעדי	545	366	149%	768	71%
מירון	760	411	185%	863	88%
צפת הר כנען	580	334	174%	671	86%
בית ג'אן	748	459	163%	932	80%
הררית	486	293	166%	590	82%
נווה יער	494	302	164%	571	87%
מרחביה	407	237	172%	466	87%
דפנה	431	303	142%	618	70%
כפר בלום	383	246	156%	500	77%
איילת השחר	399	226	177%	456	88%
גינסור	379	203	187%	437	87%
צמח	323	186	174%	382	85%
שדה אליהו	225	137	165%	281	80%
קדומים	561	320	175%	650	86%
פסגות	553	292	189%	644	86%
צובה	440	314	140%	676	66%
ירושלים מרכז	312	239	131%	537	58%
בית ג'ימל	321	241	133%	509	63%
ראש צורים	298	260	115%	561	53%
ערד	66	62	107%	129	51%
באר שבע	63	89	71%	195	32%
שדה בוקר	30	41	74%	93	32%
גלגל	97	82	118%	165	59%
סדום	5			41	12%
חצבה	50			35	143%
יטבתה	26			28	93%
אילת	14			22	64%