

א' טבת תש"ף
29 דצמבר 2019

סיכום אירוע הגשם 25 עד 28 בדצמבר 2019

כללי

אתמול, 28 בדצמבר, הסתיים אירוע של 4 ימי גשם רצופים, בו ירדו כמויות גדולות של גשם בצפון הארץ ובמרכזה. ריבוי הגשמים בלט בצפון הארץ שם ירדו 150 עד 200 מ"מ ובחלק מהתחנות נמדדו למעלה מ-200 מ"מ. בדרום הארץ, לעומת זאת, כמעט ולא ירד גשם כלל. ביומו הראשון של האירוע נמדדו בצפון הארץ כמויות גשם יממתיות חריגות.

כמויות הגשם באירוע

כמויות הגשם הגדולות ביותר ירדו בצפון הארץ. בגליל ובגולן ירדו 150 עד 200 מ"מ ובחלקים מהאזור (צפון הגולן ומרכז הגליל העליון) ירדו למעלה מ-200 מ"מ. ניתן לציין את חרשים עם 235 מ"מ, חורפיים עם 225 מ"מ ומירון עם 223 מ"מ. בחלקים אחרים בצפון הארץ (מישור החוף הצפוני, עמק יזרעאל, עמק החולה והכנרת) ירדו במהלך האירוע 100 עד 150 מ"מ. חלק גדול מהגשמים בצפון הארץ ירדו בחלקו הראשון של פרק הגשם (25 עד 26 בדצמבר). בעקבות זאת נוצרו זרימות חזקות בנחלים ושני צעירים נסחפו ונהרגו. באזור השרון, הכרמל והשומרון ירדו 80 עד 150 מ"מ (בחלקים מהשומרון ירדו 160 עד 180 מ"מ). במישור החוף המרכזי ירדו 70 עד 120 מ"מ ובהרי יהודה, בשפלה ובמישור החוף הדרומי ירדו 50 עד 100 מ"מ. מעט פחות מזה (40 עד 80 מ"מ) ירדו בצפון מערב הנגב ובחלקו הצפוני של אזור עוטף עזה. מדרום לאזורים אלו חלה הפחתה משמעותית בכמויות הגשם – בדרום עוטף עזה ובצפון הנגב ירדו פחות מ-10 מ"מ וביתר חלקי הנגב, באזור ים המלח ובערבה כמעט ולא ירד גשם כלל.

כמויות גשם חריגות

כפי שצוין [בסקירה](#) שיצאה בתחילת האירוע, בצפון הארץ נמדדו ביממת הגשם הראשונה כמויות גשם יממתיות חריגות ובמספר מקרים אף שוברות שיאים. בצפת הר כנען (עם 126 מ"מ ביממת ה-25 בדצמבר) ובשתי תחנות בעמק יזרעאל (נווה יער 109 מ"מ והיוגב עם 103 מ"מ) נשבר השיא היממתי מתחילת המדידות בתחנות אלו לפני 65 עד 80 שנה. בתחנות רבות אחרות זו היתה אחת מחמש היממות הגשומות ביותר. מספר דוגמאות ניתן לראות בטבלה 1.

טבלה 1: כמויות הגשם ביממת ה-25/12/2019* בהשוואה לעבר

תחנה	כמות יממתית* 25/12/2019 (מ"מ)	דירוג הכמות היממתית	כמות השיא היממתית עד כה (מ"מ)	תחילת פעילות התחנה
צפת הר כנען	126	1	121 (22/1/1969)	1939
אלוני הבשן	125	1	110 (21/2/2002)	1982
נווה יער	109	1	90 (3/1/1990)	1954
היוגב	103	1	91 (13/12/1961)	1952
חרשים	158	2	174 (23/1/2004)	1983
גבעת עוז	124	2	133 (3/1/1990)	1949
מגידו	122	2	135 (13/12/1961)	1931
מירון	146	3	189 (22/1/1969)	1950
יחיעם	132	3	140 (20/12/2012)	1948
ברעם	110	3	124 (25/1/1963)	1950
יפתח	79	4	84 (12/12/2010)	1949

* יממת גשם מתחילה בתאריך הנקוב בשעה 08:00 ומסתיימת ביום שלמחרת ב-08:00

כמויות הגשם מתחילת העונה

מערכת הגשם שיפרה את מאזן הגשמים בצפון הארץ ובמרכז. לפני שהחל האירוע, כמויות הגשם שירדו בצפון הארץ מתחילת העונה הגיעו לכמחצית בלבד מהממוצע לתקופה המקבילה. בעקבות האירוע, באזורים רבים בצפון כמויות גשם המצטברות מגיעות ל-110% עד 140% מהממוצע לתקופה המקבילה (עד סוף דצמבר). גם בשומרון ובשרון נסגר הפער וכמויות הגשם שירדו עד עתה קרובות לממוצע לתקופה המקבילה או אף עוברות אותו. במרכז הארץ הגירעון צומצם באופן ניכר, אך לא נסגר – בתחילת האירוע כמויות הגשם הגיעו לשליש עד מחצית מהממוצע לתקופה המקבילה ועם סיומו הן מגיעות ל-70% עד 85% מהממוצע. במספר נקודות במישור החוף הדרומי הפער נסגר והכמויות אף עולות על הממוצע. בדרום הארץ הגירעון הגדול נמשך וירד עד כה רק כשליש מכמות הגשם הממוצעת. בטבלה 2 ניתן לראות נתוני גשם באירוע ומתחילת העונה בהשוואה לממוצע במספר תחנות.

טבלה 2: כמויות הגשם ב-25-28 בדצמבר 2019 והכמויות מתחילת העונה

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) ב-25 עד 28 בדצמבר 2019	כמות מצטברת (מ"מ) מתחילת העונה עד 29/12/2019	ממוצע רב שנתי עד סוף דצמבר	% מהממוצע לתקופה המקבילה	ממוצע רב שנתי לעונה (מ"מ) כולה	% מהממוצע לעונה כולה
מישור החוף והשפלה	נהריה	116	277	109%	605	46%
	חיפה נמל	138	253	108%	539	47%
	עין השופט	143	320	120%	665	48%
	עין החורש	94	198	80%	576	34%
	כפר הס	154	244	98%	609	40%
	ניר אליהו	175	269	112%	620	43%
	נחשונים	97	163	81%	534	31%
	הכפר הירוק	98	166	68%	583	28%
	בית דגן	105	160	74%	524	31%
	גן שלמה (רחובות)	74	237	106%	528	45%
	קבוצת יבנה	61	176	79%	528	33%
	ניצנים	47	160	76%	499	32%
	נגבה	84	235	119%	492	48%
	דורות	69	134	99%	377	36%
	בארי	38	117	76%	360	33%
	בשור	1	42	53%	217	19%
	מרום גולן	202	320	119%	832	38%
הרי הצפון	גמלא	196	292	140%	578	51%
	כפר גלעדי	122	252	91%	768	33%
	מירון	223	358	119%	863	41%
	צפת הר כנען	188	302	121%	671	45%
	בית ג'אן	216	373	109%	932	40%
	חרשים	235	399	110%	959	42%
	הררית	164	237	107%	590	40%
	נווה יער	149	242	104%	571	42%
עמקי הצפון	מרחביה	122	193	106%	466	41%
	דפנה	122	266	116%	618	43%
	כפר בלום	123	264	143%	500	53%
	איילת השחר	149	214	128%	456	47%
	גינסור	138	201	135%	437	46%
	צמח	112	154	109%	382	40%
	שדה אליהו	49	101	97%	281	36%
	קדומים	160	277	117%	650	43%
הרי המרכז	עלי	128	216	104%	612	35%
	צובה	89	223	100%	676	33%
	ירושלים מרכז	69	151	87%	537	28%
	בית ג'ימל	72	158	89%	509	31%
	ראש צורים	78	158	83%	561	28%
	ערד	6	20	43%	129	16%
נגב	באר שבע	3	23	35%	195	12%
	שדה בוקר	0.1	31	115%	93	33%
	גלגל	20	39	64%	165	24%
עמק הירדן והערבה	סדום	0	4		41	10%
	חצבה	0	14		35	40%
	יטבתה	0	14		28	50%
	אילת	0	2		22	9%