

כ"ז אדר תש"פ
23 מרץ 2020

סיכום אירוע הגשם 17 עד 21 במרץ 2020

כללי

בשבת 21 במרץ הסתיים פרק של 5 ימי גשם בו ירדו כמויות גדולות של גשם בצפון הארץ ובמרכזה, אך גם בדרום הארץ ירדו כמויות לא מבוטלות של גשם. בעקבות זאת כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה, בממוצע מרחבי לכל הארץ, הן כבר למעלה מ-120% מהממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם.

כמויות הגשם באירוע

במהלך אירוע הגשם היו ברוב חלקי הארץ שני גלים עיקריים של גשם. האחד בתחילתו, ב-17 במרץ משעות הצהריים ועד ל-18 בחודש בשעות הבוקר, והשני מ-20 במרץ בשעות הצהריים ועד ה-21 במרץ בשעות הבוקר. יש לציין שבצפון הארץ ירד גשם משמעותי גם ב-19 בחודש בשעות הצהריים.

בגליל העליון ובגולן ירדו באירוע הגשם כולו 50 עד 80 מ"מ ובמספר תחנות אף נמדדו יותר מ-100 מ"מ (חורפיש 109 מ"מ, אל רום 104 מ"מ, מצפה מתת 103 מ"מ). גם בשומרון ירדו 50 עד 80 מ"מ. באזורים אחרים בצפון הארץ (עמק החולה, עמק יזרעאל, הגליל התחתון), במישור החוף לכל אורכו (מהצפון ועד דרומית לאשקלון), בשומרון וביהודה ירדו 40 עד 60 מ"מ. בחלק מהתחנות נמדדו יותר מ-70 מ"מ ואף מעל 80 מ"מ, בעיקר בחלקים הגבוהים של הרי המרכז ובגוש עציון (מגדל עוז 85 מ"מ, פסגות 83 מ"מ). באזור הכנרת ירדו 20 עד 35 מ"מ, בעמק הירדן ובצפון הנגב 15 עד 25 מ"מ, במרכז הנגב 10 עד 15 מ"מ ובים המלח ובערבה מספר מילימטרים.

כמויות הגשם מתחילת העונה

בממוצע מרחבי לכל הארץ ירדו עד כה למעלה מ-120% מהגשמים לכל העונה. במספר מקומות האחוזים גבוהים אף יותר - בחלק מהתחנות באזור חוף הכרמל, רמות מנשה, מישור החוף המרכזי והדרומי וצפון עמק החולה הגענו כבר ליותר מ-130% מהממוצע לעונת הגשם כולה ובאזור נהריה ליותר מ-150%. בדרום הנגב ובערבה הכמויות שירדו מתחילת העונה הן פי 2 ויותר מהממוצע לכל העונה. יש לציין כי במספר תחנות בגליל העליון, בצפון הגולן, בכרמל וברמות מנשה ירדו מתחילת העונה למעלה מ-1000 מ"מ, כמו חורפיש 1116 מ"מ, נוה אטי"ב 1106 מ"מ, מירון 1058 מ"מ, דליית אל כרמל 1022 מ"מ, רמת השופט 1002 מ"מ ועוד. בטבלה 1 ניתן לראות את נתוני הגשם באירוע והכמויות מתחילת העונה בהשוואה לממוצע במספר תחנות.

טבלה 1: כמויות הגשם באירוע ומתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע*

אזור	תחנה	כמות הגשם באירוע (מ"מ)	כמות הגשם מתחילת העונה (מ"מ)	ממוצע רב שנתי לעונה כולה (מ"מ)	% מהממוצע לעונה כולה
מישור החוף והשפלה	נהריה	55	772	605	128%
	עברון	52	945	611	155%
	חיפה (נמל)	37	711	539	132%
	עין השופט	61	905	665	136%
	עין החורש	43	516	576	90%
	כפר הס	60	688	609	113%
	ניר אליהו	53	740	620	119%
	נחשונים	46	707	538	131%
	הכפר הירוק	35	602	583	103%
	מקווה ישראל	42	716	513	140%
	בית דגן	42	674	524	129%
	גן שלמה	41	622	528	118%
	קבוצת יבנה	41	604	528	114%
	ניצנים	41	648	499	130%
	נגבה	50	708	492	144%
	דורות	40	498	377	132%
	בארי	47	434	360	121%
	בשור	23	255	217	118%
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	83	901	832	108%
	גמלא	67	706	578	122%
	אילון	82	955	802	119%
	מטולה	86	958	850	113%
	מירון	71	1059	863	123%
	צפת הר כנען	58	803	671	120%
	בית ג'אן	67	1031	932	111%
	יודפת	51	827	630	131%
	נווה יער	35	699	571	122%
עמקי הצפון	עפולה ניר העמק	26	526	466	113%
	דפנה	45	672	618	109%
	כפר בלום	48	674	500	135%
	איילת השחר	62	597	456	131%
	גינוסר	34	567	437	130%
	צמח	26	441	382	115%
	שדה אליהו	16	286	281	102%
	קדומים	66	784	650	121%
	עלי	59	808	612	132%
הרי המרכז	צובה	66	874	676	129%
	ירושלים מרכז	48	595	537	111%
	בית ג'מל	46	650	509	128%
	אלון שבות	75	779	561	139%
	ערד	12	145	129	112%
	באר שבע	26	251	195	129%
הנגב	שדה בוקר	12	133	93	143%
	מצפה רמון	8	160	69	232%
	גלגל	20	183	165	111%
	סדום	2	51	41	124%
	חצבה	1	78	35	223%
עמק הירדן והערבה	פארן	1	111	33	336%
	יטבתה	0	61	28	218%
	אילת	0	56	22	255%

** הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981 עד 2010. בתחנות שלא פעלו בפרק זמן שזה הממוצעים מותאמים לשנים אלו.