

י"א אייר תשע"א
15 מאי 2011

סיכום אירוע הגשם 13-14 במאי 2011

כללי

בסוף השבוע האחרון, 13-14 במאי 2011, ירדו בצפון הארץ ובמרכז כמות גשם משמעותיות יחסית לחודש מאי. באזור הגליל המערבי (נהריה וצפונה) נמדדו 30-50 מ"מ. כמויות גדולות מ-30 מ"מ ירדו גם בצפון רמת הגולן ובחלק מתחנות השומרון, כאשר שיא אירוע הגשם נרשם באלקנה שם נמדדו 65 מ"מ. ביתר חלקי הגליל, בעמקי הצפון ובמישור החוף הצפוני והמרכזי ירדו 10-25 מ"מ. במישור החוף הדרומי, בהרי יהודה ובצפון הנגב ירדו כ-5 מ"מ. בטבלה שבהמשך מוצגות כמויות הגשם שנמדדו במספר תחנות בפרק הגשם האחרון. כמו כן מוצגות כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה בהשוואה לממוצע.

השוואה לעבר

גשם במאי איננו נדיר ומתקבל כמעט מדי שנה, אולם לרוב מדובר בכמויות קטנות של מילימטרים ספורים, וכמויות גדולות יותר הן בעלות אופי מקומי. כמויות משמעותיות בתפרוסת ארצית נרחבת מתקבלות בזמן חזרה של פעם בעשור בקירוב. אירועי גשם משמעותיים שהיו בעבר בחודש מאי:

2-1 במאי 2001: 20-50 מ"מ ובחלק מהתחנות 60-70 מ"מ. נגרמו הצפות והגשר על הכביש באזור עין גדי קרס.

5-4 במאי 1993: 15-30 מ"מ בצפון הארץ ובמרכז

3-2 במאי 1986: 20-60 מ"מ באזורים שונים בארץ, כולל שטפונות בערבה.

אירועי גשם בולטים בחודש מאי היו גם ב-1973 וב-1963. כמו כן יש לציין את ה-14-15 במאי 1934 אז נמדדו למעלה מ-40 מ"מ בצפון הארץ. בטבריה נמדדו 52 מ"מ ב-14/5/34, ובעקבות שטפונות חמורים בעיר נהרגו 32 אנשים.

גשם מצטבר מתחילת העונה

הגשמים שירדו גרמו לשיפור במאזן הגשמים בצפון הארץ ובחלקים ממרכז הארץ. בגליל, בצפון רמת הגולן ובעמק החולה מגיעות הכמויות מתחילת העונה ל-105%-115% מהממוצע ובגליל המערבי אף כ-120% ויותר. באזור הכנרת, בדרום רמת הגולן ובעמק יזרעאל כמויות הגשם המצטברות הן סביב הממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם. בשומרון, בשרון ובמישור החוף המרכזי מגיעות הכמויות לכ-80%-90% מהממוצע השנתי, ובמישור החוף הדרומי ל-70%-85% מהממוצע.

הגירעון בולט בהרי יהודה שם ירדו כ-60% מהממוצע בלבד, ובדרום הארץ ירדו כ-55%-75% מהממוצע.

כמויות הגשם באירוע ומתחילת העונה

תחנה	כמות גשם (מ"מ) 13-14/5/11	כמות גשם (מ"מ) המצטברת מתחילת העונה עד היום	אחוז מהממוצע לכל עונת הגשם (ספטמבר עד מאי)
מישור החוף והשפלה	סער	49	114%
	חיפה	8	113%
	עין החורש	16	86%
	תל אביב (קרית שאול)	13	87%
	בית דגן	14	81%
	קבוצת יבנה	16	83%
	נגבה	2	71%
	אל רום	39	106%
הרי הצפון	גמלא	7	96%
	אילון (גליל מערבי)	26	115%
	כפר גלעדי	15	103%
	הר כנען	9	105%
	מצפה חרשים	16	108%
	דיר חנא	14	107%
	מרחביה	6	99%
	כפר בלום	14	111%
עמקי הצפון	איילת השחר	12	113%
	צמח	10	100%
	שדה אליהו	4	93%
	אלקנה	65	87%
	בית ג'ימל	5	67%
הרי המרכז	ירושלים	0.4	58%
	ראש צורים	3	62%
	ערד	4	70%
	באר שבע	4	74%