

י"ב אלול תשפ"ג
29 אוגוסט 2023

סקירת אירוע הגשם סוף אוגוסט 2023

ביומיים האחרונים ירדו גשמים בעיקר בצפון הארץ, אך גם בחלקים ממישור החוף. הגשמים היו נרחבים יחסית בהיקפם ואף נמדדו כמויות דו ספרתיות במספר תחנות. הדבר אינו שגרתי בחודשי הקיץ המרכזיים, אולם הפך להיות שכיח יותר בשני העשורים האחרונים ואף התרחש ברציפות בשלושת הקייצים האחרונים.

מהלך הגשם וכמויות הגשם

אירוע הגשם נפתח אתמול (28 באוגוסט) במטח חזק בחיפה מלווה בנד מים. בטכניון ירדו בשעות הבוקר כ-9 מ"מ, רובם בתוך עשר דקות. גשם ירד גם באזורים אחרים בצפון הארץ והוא פסק לקראת הצהריים. בשעות הערב הגשמים התחדשו וירדו גם בשעות הערב המאוחרות ובשעות הלילה בהיקף נרחב בצפון הארץ וכן הגיעו לשומרון ולמישור החוף הדרומי. גשמים ירדו היום (29 באוגוסט) בשעות הבוקר בעיקר באזור השרון (נתינה-קדימה). כמות השיא באירוע נמדדה בעמק יזרעאל (רם און ומשמר העמק 11 מ"מ), בתחנות סביב חיפה נמדדו עד 9 מ"מ, באצבע הגליל נמדדו 8 מ"מ (במטולה וכפר גלעדי) ובתחנות אחרות בצפון הארץ ירדו מספר מילימטרים. עיקר הגשם ירד בצפון הארץ, אך גשמים ירדו אפילו במישור החוף הדרומי (כפר ורבורג 3 מ"מ ויד מרדכי 2.4 מ"מ). בטבלה 1 מוצגות כמויות הגשם במספר תחנות.

חריגות האירוע

ירידת גשמים בקיץ איננה חריגה וכמעט בכל שנה מקבלים גשמים בתקופה זו, אך לרוב הם קלים ונוטים להתרכז בקרבת החוף ובגליל המערבי. באירוע הנוכחי הגשמים היו נרחבים יותר והגיעו גם לאזורים פנימיים ובכלל זה עמק יזרעאל, הגולן, אצבע הגליל ועמק החולה. בנוסף לתפוסתם הנרחבת, כמויות הגשם היו גדולות יחסית לתקופה זו והיו מעט מקרים בעבר בהם התקבלו ביולי או באוגוסט כמויות דו ספרתיות, כפי שניתן לראות בטבלה 2. מעניין לציין שבשני העשורים האחרונים שכיחות המקרים הללו של גשם משמעותי בחודשי הקיץ המרכזיים (יולי ואוגוסט) גדולה יותר יחסית לעבר – מאז 2006 היו 6 אירועים כאלה, מהם שלושה ברצף בשלושת הקייצים האחרונים. גם בחודשי השוליים של הקיץ, יוני וספטמבר, ניתן לזהות עליה בשכיחות אירועי הגשם. עם זאת אין בדברים האלה כדי להעיד על שינוי במשטר הגשמים ותזוזה לקייצים גשומים בעתיד.

www.ims.gov.il

פקס 03-9604065

ת.ד. 50250, בית דגן

דוא"ר: ims@ims.gov.il

טבלה 1: כמויות הגשם (מ"מ) במספר תחנות ב-28 באוגוסט 2029*

תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)
ראש הנקרה	0.5	כפר ורבורג	3	היובב	9
חיפה בז"ן	7	יד מרדכי	2	רם און	11
חיפה טכניון	9	מטולה	8	מגידו	4
עין השופט	4	כפר גלעדי	8	מעין ברוך	3
קדימה	7	יודפת	3	דפנה	3
באר טוביה	1	משמר העמק	11	מצודת נמרוד	2

* על פי הגדרת יממת הגשם, כלומר הכמויות שנמדדו עד 29.8.23 בשעה 09:00. יתכן שירדו גשמים גם לאחר מכן

טבלה 2: האירועים הקודמים בהם נמדדה בתחנה כלשהי בארץ כמות גשם דו ספרתית ביולי ובאוגוסט 1920 עד 2022

תאריכי האירוע	כמות מקסימלית באירוע במ"מ (תחנה)	תפרוסת הגשם באירוע
21.8.2022	10 (יונתן)	בעיקר בצפון מזרח הארץ
23-24.7.2021	29 (חניתה)	אירוע נרחב
29-30.8.2012	29 (ראש הנקרה וסער)	במישור החוף הצפוני ובצפון מזרח הארץ
16.8.2008	15 (מלכיה)	ממוקד בגליל מזרחי
20-21.8.2006	21 (יפתח)	בעיקר בצפון מזרח הארץ
9-12.7.1995	34 (אוניברסיטת חיפה)	אירוע נרחב וממושך
25.8.1990	17 (עכו)	אירוע נרחב בצפון הארץ
3.7.1981	26 (כפר גלעדי)	בעיקר בצפון מזרח הארץ
3-5.8.1971	33 (כפר גלים)	אירוע נרחב
1-3.7.1957	12 (רגבה)	אירוע נרחב
31.8.1922	13 (רמלה)	
אוגוסט 1920	30 (זכרון יעקב)	