

ה' כסלו תשפ"ו
25 נובמבר 2025

סקירת אירוע הגשם 24 עד 25 בנובמבר 2025

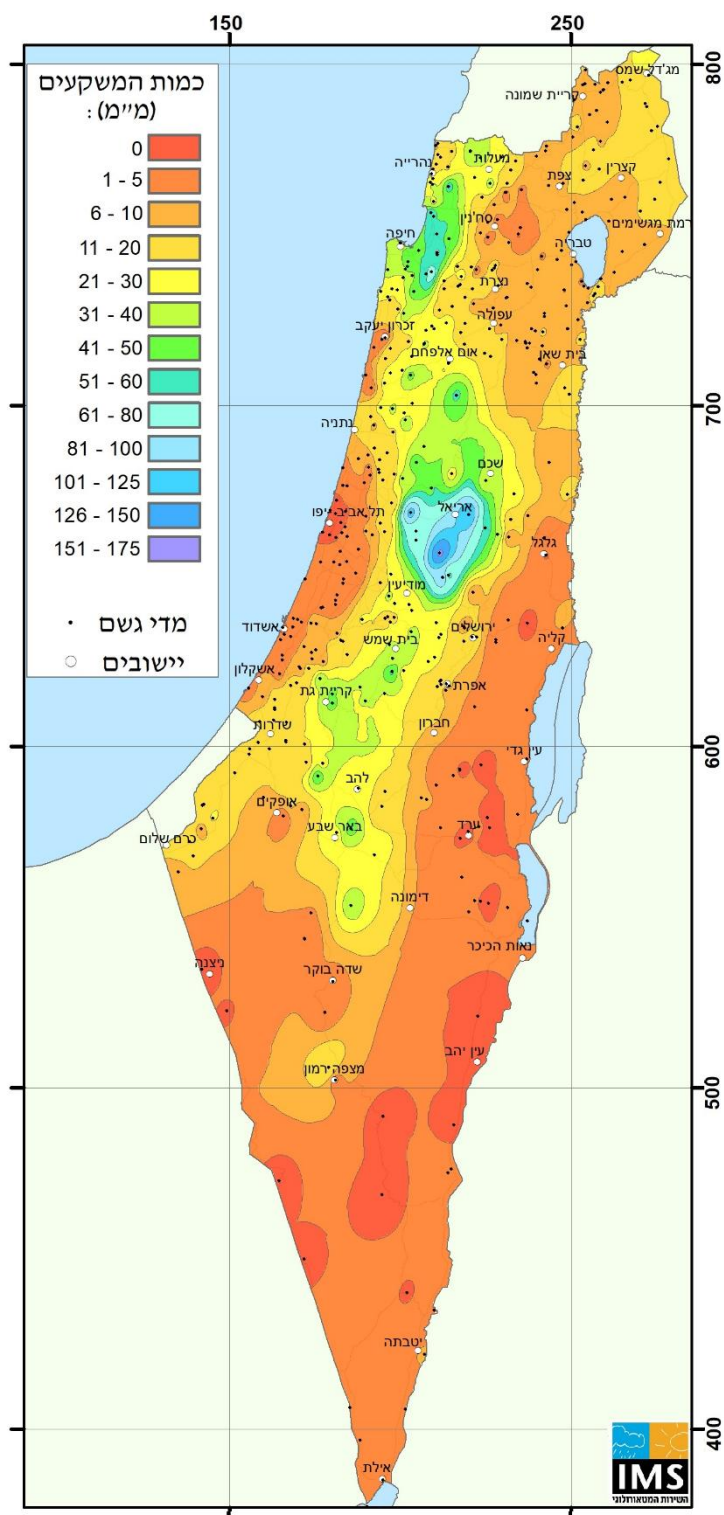
אירוע גשם קצר אך עוצמתי וחריג פקד את אזורנו ביממה האחרונה. במהלכו ירדו כמה עשרות מילימטרים באזורים שונים בארץ ובשומרון אף נמדדו למעלה מ-100 מ"מ שירדו בתוך ארבע שעות. עוצמות הגשם שנמדדו באזור זה היו חריגות מאוד עם הסתברות של פחות מ-1%. גם בנגב ירדו כמויות גדולות של גשם שגרמו לשטפונות בנחלים.

מהלך הגשם

עם סיומו של גל החום הממושך ששרר עד אתמול עבר את אזורנו ציר של אפיק רום ובקרקע נוצר שקע רדוד מעל קפריסין. כניסת אוויר קר בשכבות הגבוהות והבינוניות של האטמוספירה במקביל לאוויר החם מאוד ששרר בשכבות הנמוכות גרמו לאי יציבות אטמוספירית חריפה. עם כניסת לחות ממקורות טרופיים דרומיים נוצרה עננות מאוד מפותחת. ב-24 בחודש בסביבות 22:30-23:00 החלה כניסת עננות מפותחת מכיוון דרום – דרום מערב אל רצועת עזה ואזור החוף הדרומי ומשם היא נעה צפונה לאורך החוף. בהמשך (אחרי חצות) הגיעה הפעילות למישור החוף הצפוני ולאזור חיפה שם ירדו גשמים חזקים. בשעות הבוקר המוקדמות נכנסו עננים מפותחים גם לנגב וגם שם ירדו גשמים בעוצמות גבוהות. במקביל ירדו כמויות גדולות של גשם גם בשפלה ובשומרון. בהמשך הבוקר הגשמים הגיעו גם להרי יהודה ולהרי הצפון. בשעות הבוקר המאוחרות ולפני הצהריים חלה החלשה מהירה במערכת והגשמים התמעטו.

כמויות הגשם

כמויות הגשם הגדולות ביותר באירוע ירדו במדרונות המערביים של השומרון והרי בנימין שם נמדדו למעלה מ-100 מ"מ ובנווה צוף אף 152 מ"מ שירדו בתוך ארבע שעות! באזור חיפה ירדו 40 עד 50 מ"מ ובנגב המערבי והמרכזי ירדו כמויות מרשימות לאזור זה של 20 עד 40 מ"מ. כמויות דומות ירדו גם בגליל המערבי, בגליל התחתון, באזור השרון ובשפלה הדרומית. בגליל העליון וברמת הגולן ירדו 5 עד 15 מ"מ ואילו אזור גוש דן ורצועת החוף הדרומית בלטו עם מיעוט גשמים – נמדדו מילימטרים ספורים ובחלק מהתחנות אף פחות מ-1 מ"מ (מפה 1). טבלה 1).



מפה 1: כמויות הגשם (מ"מ) ב-24 עד 25 בנובמבר 2025

חריגות עוצמות הגשם ותופעות נוספות

בשומרון היו עוצמות גשם קיצוניות ב-25 בנובמבר בשעות הבוקר המוקדמות. בתחנה באריאל, בה קיים רישום רציף של גשם נמדדו בתוך ארבע שעות 112 מ"מ, מתוכם 48 מ"מ בשעתיים, 45 מ"מ בשעה ו-40 מ"מ בחצי שעה. עוצמות הגשם הללו (ולכל פרקי הזמן עד 4 שעות) הן חריגות והן הגבוהות ביותר לפרקי זמן אלו מתחילת המדידות של עוצמות הגשם באריאל לפני יותר מ-30 שנה. תקופת החזרה שלהן לפי חישובים סטטיסטיים היא למעלה מ-100 שנים (טבלה 2). יש להניח שגם בתחנות אחרות בשומרון בהן נמדדו כמויות דומות או גדולות יותר (נווה צוף, אלקנה) עוצמות הגשם היו חריגות. עוצמות מרשימות היו גם בנגב – בבאר שבע ירדו כ-15 מ"מ בתוך עשר דקות – עוצמות שתקופת החזרה שלהם היא למעלה מ-30 שנה. יש לציין גם את אזור חיפה שם ירדו כ-25 מ"מ בתוך פחות מחצי שעה. בעקבות העוצמות החזקות היו הצפות בישובים שונים בשומרון וכן היו שטפונות בנחלים בצפון הנגב ובמרכז ובמקצת נחלי מדבר יהודה. הגשמים לוו בסופות ברקים נרחבות ומושכות.

טבלה 1: כמויות הגשם במספר תחנות ב-24 עד ה-25 בנובמבר 2025

תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)
נהריה	17	ראשון לציון	1	אילון	35
שבי ציון	27	נחשונים	10	צפת הר כנען	10
עכו	28	נצר סרני	2	חרשים	4
אפק	51	קבוצת יבנה	7	דיר חנא	6
חיפה נמל	38	באר טוביה	6	נצרת	11
חיפה טכניון	46	ניצנים	3	גזית	7
עין השופט	26	כפר ורבורג	6	לביא	5
זכרון יעקב	15	נגבה	13	אלון הגליל	20
גלעד	30	גת	34	נווה יער	9
עין החורש	23	בארי	13	עפולה ניר העמק	11
כפר הס	14	בשור	8	ניר דוד	5
הכפר הירוק		מרום גולן	11	בניאס	12
תל אביב חוף	0.3	גמלא	11	דפנה	7
בית דגן	2	כפר גלעדי	7	כפר בלום	7

תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)
באר שבע	29	הר חרשה	57	איילת השחר	8
צומת הנגב	35	טלמון	85	טבריה	5
שדה בוקר	4	פסגות	20	צמח	6
מצפה רמון	4	צובה	22	שדה אליהו	16
נאות סמדר	0.6	ירושלים מרכז	11	מעלה גלבוע	5
גלגל	0.6	בית ג'ימל	38	קדומים	30
סדום	0	נתיב הל"ה	54	קרני שומרון	50
פארן	1.5	ראש צורים	7	אריאל	113
יטבתה	6	ערד	0.5	אלקנה	117
אילת	2	עומר	44	נווה צוף	152

טבלה 2: עוצמות הגשם המקסימליות באריאל באירוע ומידת חריגותן

פרק זמן	כמות גשם מקס' (מ"מ)	עוצמת גשם מקס' (מ"מ לשעה)	הסתברות (%)	דירוג העוצמה מתחילת המדידות (1991)
10	18.4	110.1	<1%	1
15	24.4	97.7	<1%	1
20	30.7	92.2	<1%	1
30	40.6	81.1	<1%	1
45	44.6	59.5	<1%	1
60	48.2	48.2	<1%	1
90	60.2	40.1	<1%	1
120	68.1	34.0	<1%	1
180	95.1	31.7	<1%	1
240	112.4	28.1	<1%	1