מדינת ישראל
משרד התחבורה
השירות המטאורולוגי

י"ח חשון תשפ"ז
29 אוקטובר 2026

סיכום אירוע הגשם והשטפונות 27 באוקטובר 2026

1. כללי

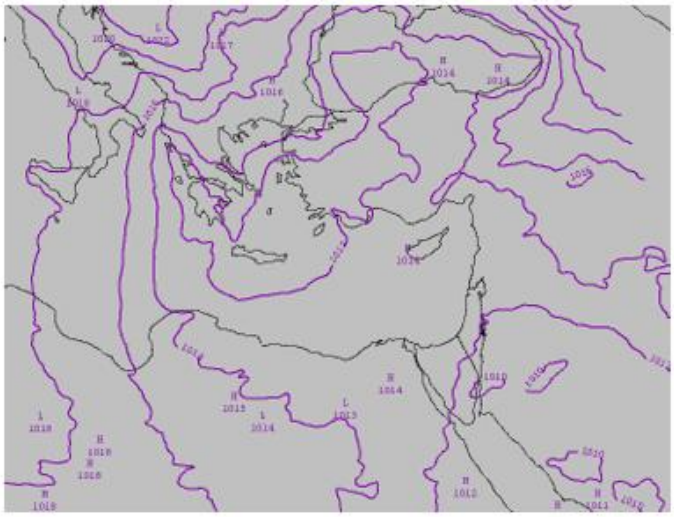
ב-27 באוקטובר 2026 פקד את אזורנו אירוע מזג אוויר חריג בו ירדו כמויות גדולות של משקעים בדרום הארץ ובמזרחה. עוצמות הגשם היו חזקות, ובחלקים מהערבה הדרומית והנגב המזרחי הו היו אף נדירות, עובדה שגרמה לשטפונות נרחבים בנחלים באזור ים המלח, בנגב ובערבה. בנחלים נקרות וצין עוצמת השיטפונות הייתה נדירה ביותר. בחלק מהאזורים נלוו לגשם סופות רעמים ברד ומשבי רוח חזקים.

האירוע היה חריג בתפרוסתו הגיאוגרפית ובעוצמות הגשם שנמדדו בו. גשמים חזקים ומשמעותיים ירדו במזרח הארץ מדרום הערבה ועד החרמון. במכתש רמון נמדדו עוצמות גשם חסרות תקדים לפרקי זמן קצרים בהשוואה לעבר בדרום הארץ. בנחל גוונים אשר במכתש רמון נמדדו על ידי המרכז לחקר שטפונות במדבר 35.6 מ"מ ב-10 דקות בלבד, שיא מאז תחילת המדידות באזורים המדבריים בארץ. עוצמה זו גבוהה מהשיא הקודם אשר נמדד ביריחו ב-17.10.1987: 33.4 מ"מ ב-10 דקות. הסתברות ההשגה לעוצמות גשם כה גבוהות בפרק זמן זה הינה 0.5% בלבד (תקופת חזרה של אחת ל-200 שנים).

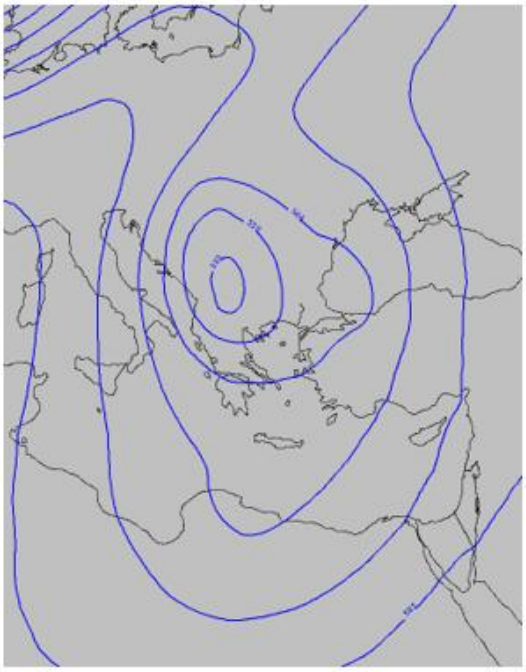
2. מצב סינופטי

במפלס הקרקע שרר אפיק ים סוף באזורנו ובשכבות הגבוהות והבינוניות של האטמוספירה היה שקע באזור הבלקן עם אפיק אל מערב מצרים. בעקבות זאת היו מעל מזרח הים התיכון זרימות רום דרומיות - דרום מערביות שהסיעו עננות ולחות מאזורים טרופיים (איורים 1 עד 4). זרימות אלו הביאו כבר ביום שני ה-26/10 בערב להתפתחות עננות מפותחת באזור בית שאן, עמק הירדן והכנרת ורמת הגולן, אך ב-27/10 בשעות הצהריים הלחות בשכבות הבינוניות גברה ובשילוב עם אי היציבות הקשורה בהתחממות הקרקע היממתית וזרם הסילון הביאה להיווצרות עננים מפותחים באזורים רבים.

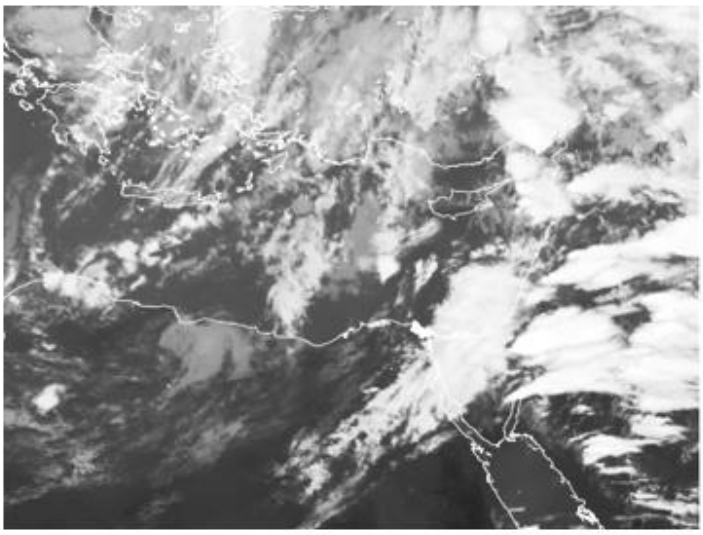
ת.ד. 25 בית דגן, 50250
דוא"ל: ims@ims.gov.il
www.ims.gov.il
פקס. 03-9604065



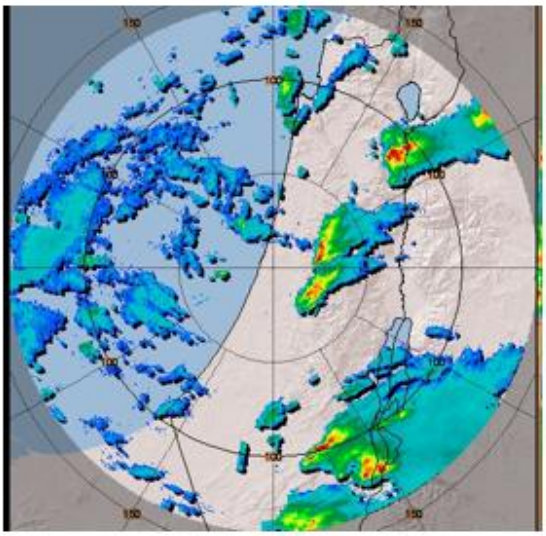
איור 1: מפת קרקע 12Z 27.10.26



איור 2: מפת 500 מ"ב 12Z 27.10.26

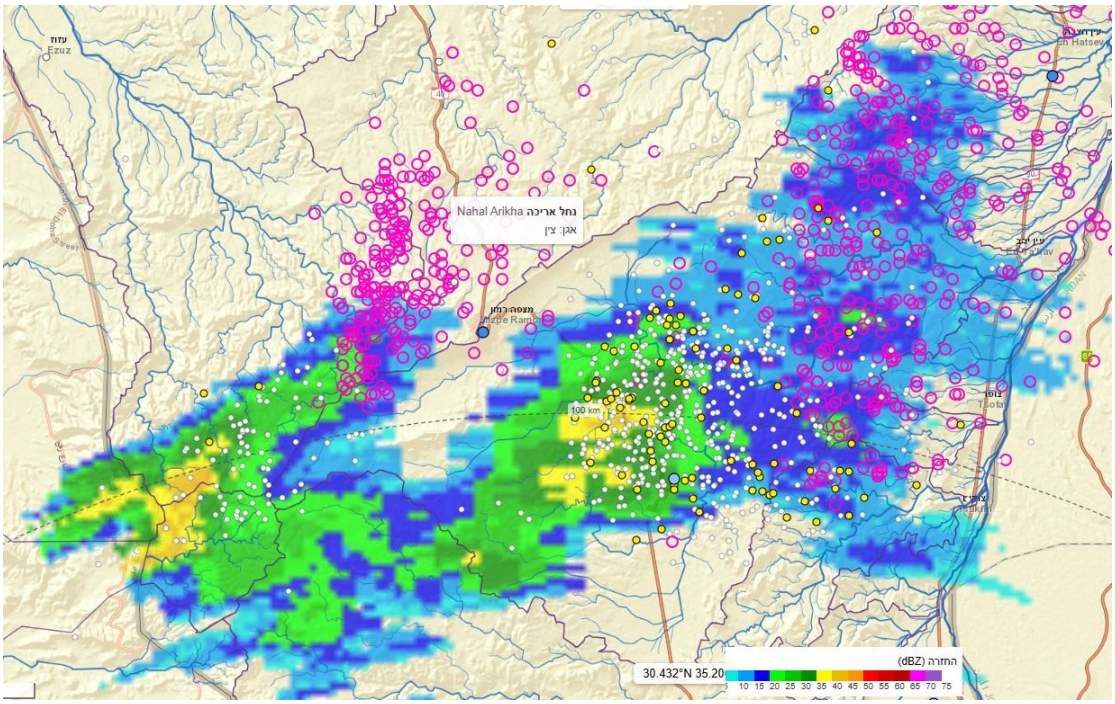


איור 3: תמונת לווין 27.10.26 שעה 15:30



איור 4: תמונת מכ"ם הגשם 27.10.26 שעה 13:30

ת.ד. 25 בית דגן, 50250
דוא"ל: ims@ims.gov.il
www.ims.gov.il
פקס. 03-9604065



איור 5: החזרי מכ"ם הר עוזיה 27.10.26 שעה 13:30 (בעיגולים מסומנים ברקים)

3. מהלך הגשם כמויות

משעות הצהריים (סביבות 12:00-13:00) החלו להיכנס מסיני ולהתפתח עננים בדרום הנגב והערבה (בהרי אילת נמדדו למעלה מ-10 מ"מ) ובמקביל גם בעמק הירדן ובמורדות הרי יהודה. העננות המפותחת בדרום הנגב התקדמה בהדרגה צפונה והגיעה למרכז הנגב ולצפונו. ירדו גשמים בעוצמות גבוהות (בשדה הניסויים שדמה שמדרום למכתש רמון ירדו 19 מ"מ בתוך 10 דקות ובבאר שבע 18 מ"מ ב-20 דקות) והגשמים נעשו נרחבים יותר כשהם מתפרסים בנגב, בערבה, במורדות הרי יהודה והשומרון ובשפלה. בהמשך ירדו גשמים גם באזור הכנרת וברמת הגולן וגם באזור זה העוצמות היו גבוהות ואף לוו בברד (במג'דל שמס ובבית ציידה ירדו 17-18 מ"מ ב-20 דקות). הגשמים המשיכו לרדת באזורים אלה גם בשעות הערב ודעכו לקראת השעה 20:00.

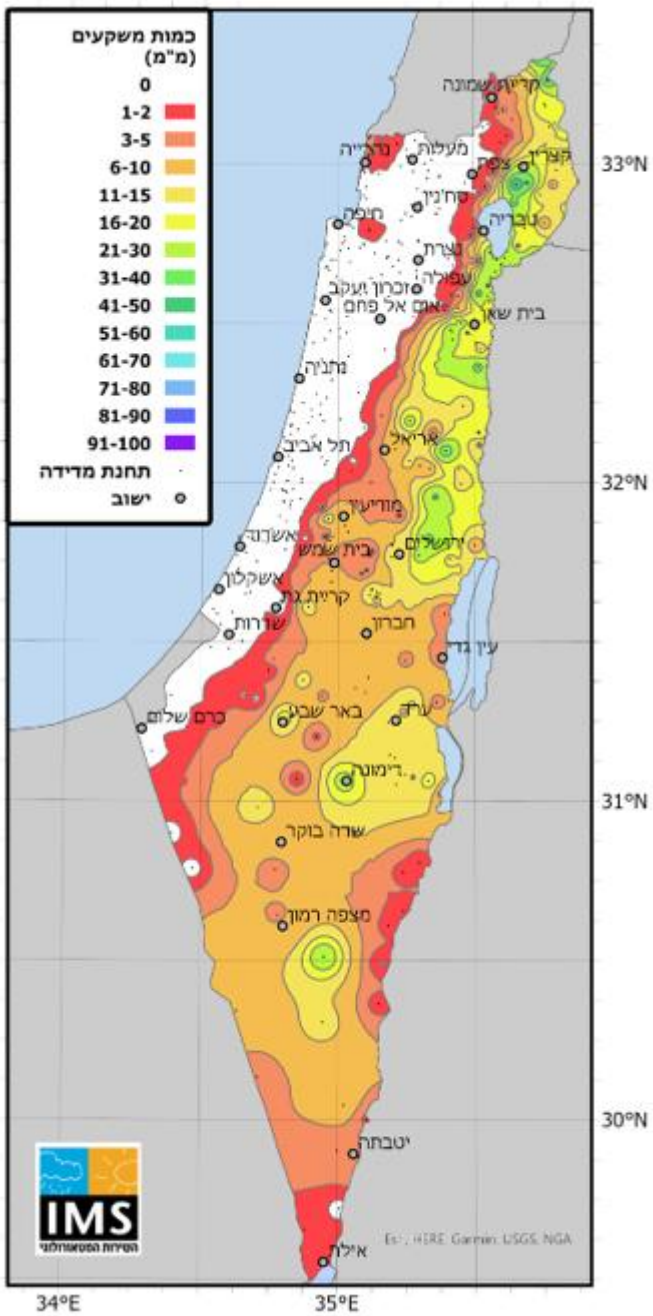
כמויות הגשם שירדו היו גדולות והגיעו בחלק מהאזורים לכמה עשרות מילימטרים. במרכז ובצפון רמת הגולן ירדו 30 עד 50 מ"מ, באזור הכנרת, בגלבוע ובצפון השומרון 25 עד 30. בעמק הירדן בבקעה ומדבר יהודה 15 עד 30 מ"מ ובהרי יהודה 10 עד 20 מ"מ. בנגב ובערבה ירדו כמויות שנעו בין מילימטרים ספורים לבין אזורי מוקד עם 20 עד 30 מ"מ ונקודתית אף 50 עד 60 מ"מ (טבלה 1 ואיור 6).

טבלה 1: כמויות הגשם ב-26-27 באוקטובר 2026

תחנה	כמות גשם (מ"מ)
ראש הנקרה	3
נהריה	2
נמל חיפה	0
זכרון יעקב	0
עין החורש	0
חוף תל אביב	0
רחובות	0
נמל אשקלון	0
יהודייה	42
מג׳דל שמס	43
משושים	52
גמלא	13
עלי	12
מודיעין	15
כפר אדומים	34
מצפה יריחו	23
ירושלים מרכז	13
מעלה אדומים	24
בית ג׳מאל	6
ראש צורים	13
להב	13
שני	6
הנוקדים	17
ערד	13
באר שבע	18
אשלים	16
שדה בוקר	7
דימונה	24
נחל גוונים	60
ילק	53

תחנה	כמות גשם (מ"מ)
מרום גולן פיכמן	17
כפר גלעדי	0
צפת הר כנען	0
דיר חנא	0
נצרת	0
כוכב הירדן	35
בית אלפא	19
ניר דוד	26
מעלה גלבוע	27
מירב	22
הר ברכה	23
גיתית	38
שדה ניסויים שדמה	26
כוכב השחר	32
נאות סמדר	9
דפנה	3
כפר בלום	7
כפר נחום	14
בית ציידא	33
האון	31
צמח	27
גשר	31
שדה אליהו	15
מחולה	34
ארגמן	21
גלגל	14
מצוקי דרגות	3
סדום	4
חצבה	2
יטבתה	5

ת.ד. 25 בית דגן, 50250
דוא"ל: ims@ims.gov.il
www.ims.gov.il
פקס. 03-9604065



איור 5: כמות הגשם ב-26-27.10.2026

4. עוצמות הגשם וחריגותן והזרימות בנחלים

אירוע הגשם התאפיין בגשמים קצרים ועוצמתיים. הגשמים ירדו ברובם בתוך פרק זמן של כשעתיים אך בדרך כלל בעוצמות גבוהות וקצרות ובהמשך לו גשם קל יותר או במספר פרקים עם הפוגות כך שעיקר הגשם ירד בפרק זמן של פחות מ- 20 דקות.

עוצמות גשם חסרת תקדים לאזור דרום הארץ ומזרחה נמדדה בתחנת נחל גוונים (שייכת למרכז לחקר שטפונות במדבר – המלש"ב) במכתש רמון שם נמדדו 35.6 מ"מ בתוך 10 דקות, גם כמות הגשם הצטברה שם ב-20 דקות 46.4 מ"מ, היתה חריגה ושניה בגובהה בכל המדידות שבוצעו בדרום הארץ ומזרחה (טבלה 2). ראוי לציין כי גם ביחס לכל הארץ עוצמת הגשם ל-10 דקות היתה חריגה כאשר רק כמות הגשם שנמדדה בבקעת הנדיב ב-19.11.2024, 41 מ"מ ב-10 דקות, גבוהה ממנה.

מבחינת זמן חזרה של האירוע, בהשוואה לטבלת ההסתברויות של תחנת מצפה רמון הסמוכה לתקופה 1960-2025, מדובר באירוע בהסתברות של 0.5% (פעם ב-200 שנה).

עוצמות גבוהות מאוד ל-10 דקות נמדדו באירוע זה גם בתחנות המלש"ב בנחל נחושתן שבאזור תמנע - 19.6 מ"מ ובשדמה שבאזור המישר – 19 מ"מ.

בעקבות העוצמות החזקות נוצרו זרימה חזקות בחלק מאגני הניקוז בדרום ונוצרו שטפונות בנחלים רבים בערבה, בנגב, באזור ים המלח, במדבר יהודה ואף בבקעת הירדן.

אגן נחל נקרות בו נמדדה העוצמה החריגה מילא את כל מאגר ההגנה על כביש 90 ואף גלש ממנו, כמו כן היו ספיקות גבוהות בנחלים גדולים נוספים כמו צין וחיון וכן גם בנחלים קטנים רבים נוספים שזרמו מבקעת הירדן ועד לדרום הנגב. ראוי גם לציון נחל סער שזרם בעיתוי מוקדם מאוד בעונת הגשם בשל הנגר העירוני החזק שהגיע ממג'דל שמס, מסעדה ועין קניא.

טבלה 2 – עוצמות השיא ל-10 דקות ו-20 דקות בדרום הארץ ומזרחה

עשר דקות

מקום	כמות	מקום	תאריך
1	35.6	מכתש רמון (גוונים)	27.10.2026
2	33.4	יריחו	17.10.1987
3	31.5	מצפה רמון	22.10.1979
4	31	ערוגות	4.5.2025

עשרים דקות

מקום	כמות	מקום	תאריך
1	52.9	יריחו	17.10.1987
2	46.4	מכתש רמון (גוונים)	27.10.2026
3	41.1	מצפה רמון	22.10.1979

5. חריגות האירוע בכללותו

האירוע בכללותו היה חריג בעיקר בתפרוסת הנרחבת של העננות המפותחת, הגשמים והזרימות בנחלים. עוצמות הגשם לפרקי זמן של 10 עד 60 דקות אשר נמדדו באגן נחל נקרות באזור מכתש רמון הינם נדירות ובעלות הסתברות של 0.5%.

אירועי אפיק ים סוף של עונות המעבר מאופיינים לרוב בהתפתחות עננות בצורה מקומית יותר ובזרימות ושטפונות שעשויים להיות מאוד חזקים באגנים מסויימים, אך מנגד לא לייצר זרימה באגנים שכנים. באירוע הזה היו זרימות בנחלים רבים בכל מרחב הדרום והמזרח. עוד יש לציין כי אירוע נרחב כזה של אפיק ים סוף פעיל באוקטובר היה שכיח יותר בעבר ופחות בעשור-שניים האחרונים ומאז 2019 לא היה אירוע שטפונות משמעותי בחודש אוקטובר.

כמויות הגשם שירדו היו גדולות יחסית לחודש אוקטובר ובלטו הכמויות הגדולות של קרוב ל-50 מ"מ ברמת הגולן ו-40 מ"מ באזור השומרון, אם כי הן לא חריגות בהשוואה לעבר.

6. רוחות חזקות וברד

במהלך האירוע לא נשבו רוחות חזקות, אולם מקומית תחת תאי ענני סערה היו משבי רוח חזקים. בכפר נחום נמדד בשעות אחר הצהריים משב מקסימלי של 104 קמ"ש וברמת סירין נמדד משב של 86 קמ"ש. המשבים האלה נוצרו מתחת לעננות מפותחת. בכפר רופין שבעמק בית שאן קרסו מספר עצי אקליפטוס כתוצאה ממשבי רוח תחת ענן קונבקטיבי מפותח. בשל מקומיות הרוח לא ניתן להסתמך על מדידות רוח במרחק של מספר קילומטרים משם, אולם לפי התוצאות בשטח ייתכן והיה שם משב חזק הרבה יותר מזה שנמדד בכפר נחום. בצפון הגולן ירד ברד כבד בגודל של 2 ס"מ ויותר שניפץ זכוכיות רכב וגרם לנזקים במטעי תפוחים. באזור מסעדה ומג'דל שמס הברד אף נערם לשכבה של מספר סנטימטרים.