

כח' שבט תשפ"ה
06 פברואר 2025

אירוע מזג אוויר 5-6.2.2025

ביומיים האחרונים שורר מזג אוויר חורפי באזורנו הכולל רוחות חזקות, גשמים, טמפרטורות נמוכות וסופות רעמים. בשיאו של האירוע, החל מאתמול בצהריים ועד היום בבוקר היתה סופה של ממש עם משבי הרוח שהגיעו ליותר מ-80 קמ"ש וכמויות גשם שהצטברו לכמה עשרות מ"מ. גם הטמפרטורות ירדו אל מתחת לממוצע לראשונה מזה זמן רב ובהרי הצפון ירד שלג שנערם בבוקר לשכבה דקה מגובה 1000 מטרים ויותר בצפון הגולן ובפסגת הר מירון.

מצב סינופטי ורוחות

שקע עמוק עבר את אזורנו ביממה האחרונה מלווה באפיק ברום עם זרימה של אוויר קר מצפון. זוהי למעשה המערכת החורפית המשמעותית הראשונה שחולפת אותנו בעונת הגשם הנוכחית (היתה אמנם מערכת גשם משמעותית בסוף דצמבר, אולם היא לא לוותה ברוחות חזקות וטמפרטורות קרות, מאחר שמוקד הלחץ הנמוך היה הרחק ממערב).

כבר עם כניסת חזית הגשם הראשונה ב-5 בחודש בבוקר חלה התחזקות זמנית של הרוח, אולם התעצמות הרוחות המשמעותית החלה משעות הצהריים והן הגיעו לשיאן בשעות הלילה ובשעות הבוקר שלמחרת. בפרק זמן זה נמדדו רוחות במהירות של כ-30 עד 50 קמ"ש עם משבים של 70 עד 80 קמ"ש. במספר תחנות הקרובות לחוף ובהרים אף נמדדו משבים של יותר מ-90 קמ"ש. רוחות בעוצמות כאלה מתקבלות כמעט מדי חורף אך רק בסערות המשמעותיות של העונה. עם זאת נקודתית היו גם ערכים פחות תדירים. כך לדוגמה בנמל חדרה נמדד משב של 112 קמ"ש מתחת לתא עננות מפותח שחלף שם ב-5 בחודש בשעות הצהריים. זוהי עוצמה חריגה יותר ומתחילת המדידות בתחנה לפני כ-30 שנה היה עוד מקרה אחד בלבד עם משב חזק יותר (132 קמ"ש ב-25.10.2015). ראוי לציין כי משעות הבוקר חלה החלשות משמעותית ברוחות והן צפויות להוסיף ולהיחלש בשעות הקרובות. בטבלה 1 ניתן לראות את עוצמת המשבים במספר תחנות.

כמויות הגשם

כמויות הגשם הגדולות ביותר ירדו בהרי הצפון והמרכז, אזורים שהתאפיינו עד כה במיעוט קיצוני בגשמים בשל הרוחות החלשות שאפיינו את מערכות הגשם הקודמות. בירושלים וסביבתה נמדדו כ-60 עד 65 מ"מ ובהרי יהודה, בצפון הגולן, בגליל העליון ובשומרון ירדו 40 עד 50 מ"מ. בשל הרוחות החזקות ענני הגשם חצו את קו פרשת המים בהרי יהודה (במעלה אדומים ירדו יותר מ-40 מ"מ), מה שתרם לשטפונות במדבר יהודה.

www.ims.gov.il

טקס 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

בגליל התחתון, בעמק החולה, בעמק יזרעאל ובחבל יתיר ירדו 30 עד 40 מ"מ, במישור החוף, בשפלה ובאזור עוטף עזה 15 עד 30 מ"מ ובצפון הנגב 10 עד 15 מ"מ. במרכז הנגב ירדו 2 עד 6 מ"מ (טבלה 2). הגשמים לוו בסופות רעמים בעיקר בשעות אחר הצהריים והערב ב-5 בחודש. שלג ירד בחרמון וכן בצפון הגולן ובהר מירון. ירידת שלגים נצפתה בגליל העליון ובגולן אפילו ברום של 700 מטרים, אך היערמות לזמן קצר התרחשה רק מעל גובה 1000 מטר. הגשמים שירדו מצמצמים במידת מה את הגירעון הגדול בכמויות הגשם, אך נדרשות עוד כמויות גדולות כדי לסגור את הפערים.

טבלה 1: משבי הרוח המקסימליים במספר תחנות ב-5-6 בפברואר 2025

תחנה	משב רוח מירבי (קמ"ש)	תחנה	משב רוח מירבי (קמ"ש)
ראש הנקרה	93	מרום גולן	73
חיפה אוניברסיטה	86	מעלה גלבוע	82
חדרה נמל	112	איתמר	87
תל אביב חוף	92	ירושלים מרכז	78
בית דגן	70	ראש צורים	87
אשדוד נמל	95	גילת	77
אשקלון נמל	97	ערד	84

טבלה 2: כמויות הגשם במספר תחנות ב-5-6 בפברואר 2025 (עד שעות הצהריים)

תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)
עכו	17	יכיני	24	צובה	52
חיפה טכניון	30	בשור	20	ירושלים	60
זכרון יעקב	35	אל רום	60	מעלה אדומים	41
רמת הכובש	22	מרום גולן	40	צור הדסה	39
הכפר הירוק	17	צפת	26	ערד	15
בית דגן	17	עפולה	21	באר שבע	19
נגבה	18	הר ברכה	36	שדה בוקר	2