

ה' טבת תשפ"ב
09 דצמבר 2021

סיכום פרק הגשם 8 עד 9 בדצמבר 2021

אירוע גשם קצר אך אינטנסיבי פקד את אזורנו ביממה האחרונה. שקע קרקע באזור קפריסין מלווה באפיק ברום חלפו במהירות את האזור וגרמו לרוחות חזקות, לאורך ולכמויות של כמה עשרות מילימטרים בצפון הארץ ובמרכז. המערכת חלפה במהירות בשל התעמקות מערכת נוספת מעל מרכז הים התיכון, באזור איטליה. במצב כזה המערכת שמעל אזורנו מתרדדת ונעה מהר צפון מזרחה ("אפקט דו-שקע").

כמויות הגשם

הגשם החל ב-8 בדצמבר בשעות הצהריים בצפון הארץ ובשעות אחר הצהריים הגיע גם למרכז הארץ. עיקר הגשם היה בשעות הערב והלילה ובהמשך הוא נחלש. כמויות קטנות יורדות בשעות הבוקר והצהריים של ה-9 בחודש, כך שבמספר מקומות נוספו עוד כמה מילימטרים, בדרך כלל עד 5 מ"מ. הגשם צפוי להיפסק בערב. גם במערכת זו היו הבדלים גדולים בכמויות הגשם בין אזורים סמוכים, בין היתר בשל עוצמות גשם גבוהות ומקומיות. עם זאת בהרי הצפון תפרוסת הגשם היתה פחות מקומית ולראשונה העונה זהו האזור שמקבל את הכמויות הגדולות ביותר, 40 עד 50 מ"מ, בעיקר בצפון הגולן, בחרמון ובגליל העליון המרכזי. במספר מקומות ירדו כמויות גדולות יותר (60 מ"מ ויותר) ובחרמון שבתחומי ישראל אירע השלג המשמעותי הראשון לעונה. בחלקים מהשרון וגוש דן נמדדו 30 עד 40 מ"מ; באצבע הגליל, בעמק החולה ובחלק מתחנות הגליל התחתון, מפרץ חיפה, מערב השומרון ומישור החוף הדרומי ירדו 20 עד 30 מ"מ. באזור הכנרת, דרום הגולן, עמק יזרעאל, הרי יהודה וחלק מהשרון נמדדו 10 עד 20 מ"מ ובחלק מהתחנות פחות מ-10 מ"מ. בדרום הארץ כמעט ולא ירד גשם. בטבלה 1 מוצגות כמויות הגשם במספר תחנות. האירוע לווה ברוחות חזקות ובחלקו הראשון גם באורך רב, בעיקר עד שעות אחר הצהריים של ה-8 בחודש. מהירות הרוח הגיעה ל-40 עד 60 קמ"ש ומשבים של 60 עד 85 קמ"ש. מקומית נמדדו ערכים גבוהים יותר – במצוקי דרגות מהירות של 72 קמ"ש עם משבים של 91 קמ"ש; באוניברסיטת חיפה נמדד משב של 95 קמ"ש. בטבלה 2 מוצגות מהירויות הרוח המירביות במספר תחנות.

טבלה 1: כמויות הגשם ב-8 עד 9 בדצמבר* 2021 במספר תחנות

תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)
נהריה	19	נווה יער	12
חיפה טכניון	23	עפולה ניר העמק	8
עין החורש	9	אבני חפץ	48
מדרשת רופין	27	קדומים	17
קדימה	35	עלי	32
הכפר הירוק	11	צובה	14
כפר מע"ש	45	ירושלים מרכז	10
מקווה ישראל	37	בית ג'ימל	13
בית דגן	24	ראש צורים	14
רחובות	9	בניאס	34
קבוצת יבנה	22	דפנה	28
ניצנים	18	כפר בלום	24
אל רום	55	איילת השחר	29
ברכת רם	72	גינסר	14
מרום גולן פייכמן	49	צמח	7
כפר גלעדי	29	שדה אליהו	9
חורפייש	60	ערד	0
צפת הר כנען	55	באר שבע	0
חרשים	66	שדה בוקר	0
תפן	47	גלגל	3
דיר חנא	17	סדום	0
גמלא	14	אילת	0

* עד השעה 16:00 ב-9 בדצמבר 2021

טבלה 3: מהירות הרוח המקסימלית* והמשב המקסימלי** במספר תחנות ב-8 בדצמבר 2021

תחנה	מהירות רוח מקסימלית* (קמ"ש)	משב מקסימלי** (קמ"ש)
מצוקי דרגות	72	91
מעלה גלבע	69	85
איתמר	66	84
אשקלון נמל	64	82
חיפה אוניברסיטה	61	95
ראש הנקרה	58	84
חדרה נמל	57	87
עין גדי	55	84
ערד	51	72
תל אביב חוף	50	78
בית דגן	44	71
ירושלים גבעת רם	41	77

* מהירות רוח – המהירות הממוצעת על פני מרווח זמן של עשר דקות

** משב רוח – מהירות הרוח המרבית במשך שתי שניות