

י"ד אייר תשפ"ב
15 מאי 2022

שרב ורוחות חזקות מאי 2022

חודש מאי השנה התאפיין עד כה במזג אוויר נוח בדרך כלל ואף עם טמפרטורות קרירות יחסית. בניגוד לכך שרר בסוף השבוע האחרון מזג אוויר חם שבמהלכו נשבו רוחות חזקות שגם הסבו נזקים.

שקע חם שהגיע מצפון אפריקה נסגר בתוך האפיק מים סוף ששרר מעל אזורנו. בעקבות זאת חלה התחממות ניכרת במהלך השבת (14 במאי) ונמדדו טמפרטורות של 38 עד 40 מ"צ במישור החוף, בשפלה ובצפון הנגב, 40 עד 42 מ"צ בעמקי הצפון ובערבה ו-45 עד 46 מ"צ בעמק הירדן. משעות הצהריים נשבו רוחות צפוניות חזקות בעיקר במישור החוף בעוצמה של 40 עד 50 קמ"ש ומשבים של יותר מ-70 קמ"ש.

בליל 14-15 במאי ובשעות הבוקר המוקדמות של ה-15 במאי נשבו רוחות מזרחיות חזקות בצפון הארץ. זאת בשל גרדיינט הלחץ החזק שבין האפיק הקרקעי שמעל אזורנו לבין הרכס שמעל בסוריה ועירק, בשילוב עם הטופוגרפיה בצפון שמחזקת רוחות מכיוונים אלו. בגולן, בעמקי הצפון ובגליל נשבו רוחות בעוצמה של 40 עד 60 קמ"ש עם משבים של 70 עד 90 קמ"ש ואף יותר. בעמק החולה אף נמדדו רוחות של כ-80 קמ"ש עם משב עליון של קרוב ל-140 קמ"ש. בטבלה 1 ניתן לראות נתוני רוח ממספר תחנות.

הרוחות המזרחיות החזקות בשילוב עם המפלס הגבוה של הכנרת גרמו להצפה ולנזקים בטיילת של טבריה. יש לציין ששילוב זה כבר יצר בעבר נזקים כאלה והדוגמאות הבולטות הן באביב 1992 ובאביב 1969.

טבלה 1: מהירות הרוח המקסימלית* והמשב המקסימלי** במספר תחנות ב-14 עד 15 במאי 2020

תחנה	מהירות רוח מקסימלית* (קמ"ש)	משב מקסימלי** (קמ"ש)
החולה	81	137
גמלא	60	90
כפר בלום	58	93
חיפה אוניברסיטה	56	86
בית ציידה	55	94
ראש הנקרה	52	107
דפנה	50	86
צפת הר כנען	49	82
כפר נחום	46	79
זכרון יעקב	45	75
תל אביב חוף	39	58

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

** משב רוח – מהירות הרוח המרבית במשך שתי שניות