

כ"ו שבט תשפ"ה
24 פברואר 2025

סקירת אירוע גל הקור "קורל"

גל קור קיצוני ("קורל") פקד את אזורנו בימים האחרונים וגרם לטמפרטורות נמוכות מאוד ולשלגים בהרי הצפון והמרכז, גם בגבהים נמוכים יחסית, אך הם לא נערמו ליותר משכבה דקה. ביתר האזורים ירדו גשמים בכמויות קטנות.

רקע

לפני כניסת גל הקור ירדו גשמים ב-19 עד 21 בחודש בכמויות של 5 עד 15 מ"מ מצפון הארץ עד צפון הנגב. באזור הבשור ירדו מעל 20 מ"מ וכך גם בחלקים משומרון ויהודה. ב-22 החלה מגמה של התקררות ניכרת והיא הלכה והתגברה בהמשך, בעקבות הגעה של אוויר קר מאוד מצפון ומצפון מזרח בשכבות הנמוכות של האטמוספירה. עם זאת, בשל המסלול הימי הקצר עליו חלפו הרוחות הצפון מערביות והיעדר שקע קרקעי מסודר לא נוצרו כמעט עננים מפותחים. גם אלה שכבר נוצרו היו מוגבלים בהתפתחותם האנכית, משום שהרום הבינוני לא התקרר כמו הרום הנמוך. מצב זה הביא לעננים עם פסגות נמוכות ותכולת משקעים דלה. לכן כמויות המשקעים היו קטנות והשלגים שירדו נערמו לשכבה דקה בלבד.

טמפרטורות

ב-22 בחודש הטמפרטורות ביום היו נמוכות מהממוצע ב-5 עד 7 מ"צ ובליל 22-23 בחודש נמדדו בהרי הצפון טמפרטורות נמוכות מ-0 מ"צ וכך גם בפסגות הגבוהות של הרי המרכז. ב-23 בחודש נמדדו טמפרטורות מקסימום של כ-4 עד 5 מ"צ בהרים ו-11 עד 13 מ"צ במישור החוף, בצפון הנגב ובעמקים.

בליל 23-24 בחודש נמדדו בצפון רמת הגולן טמפרטורות מינימום של -6 עד -4 מ"צ, בגליל העליון ובדרום הגולן -2 עד -1 מ"צ ובהרי יהודה -1 עד 0 מ"צ. בעמקי הצפון נמדדו 1 עד 3 מ"צ ובמישור החוף ובשפלה 3 עד 5 מ"צ. ב-24 בחודש בשעות היום נמדדו בהרים טמפרטורות דומות לאלה שהיו ביום הקודם בעוד שבמישור החוף ובצפון הנגב היתה התקררות נוספת עם טמפרטורות מקסימום של 9 עד 11 מ"צ בלבד, ערכים נמוכים מהממוצע ב-8 עד 10 מ"צ (טבלה 1)

שלג

הטמפרטורות הנמוכות מאוד איפשרו ירידת שלגים בהרי הצפון והמרכז אף מגובה של כ-400 מ' ומעלה וגם בכרמל דווח על ירידת שלג. עם זאת בשל מיעוט המשקעים כמויות השלג היו קטנות וברוב האזורים הוא לא הצטבר על הקרקע. בצפון הגולן ובגליל העליון הצטברה שכבה של 1 עד 3 ס"מ.

כמויות המשקעים

מצפון הארץ ועד לצפון הנגב ירדו באירוע 3 עד 6 מ"מ ובצפון מערב הנגב הכמויות היו מעט גדולות יותר והגיעו ל-7 עד 12 מ"מ.

חריגות האירוע

הטמפרטורות שנמדדו בימים האחרונים הן אמנם נמוכות מאוד, אולם הן אינן שוברות שיאים וטמפרטורות מינימום נמוכות יותר נרשמו גם בשנים האחרונות (בחלקן בלילות בהירים עם התקררות קרינתית מהירה).

עם זאת יש לציין שבהתייחס לטמפרטורה היומית הממוצעת ב-24 בחודש (שילוב של יום ולילה) ברמה כלל ארצית זהו היום הקר ביותר בעשור האחרון – מאז ה-16 בינואר 2016.

טבלה 1: טמפרטורות המינימום והמקסימום היומיות (מ"צ) ב-24.2.25-22.2.25 בהשוואה למוצע

| תחנה | 22.2.25 | 23.2.25 | 24.2.25 | ממוצע רב שנתי פברואר |
|-------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|
| מרום גולן | 4.8 – (-3.7) | 4.2 – (-2.4) | 4.1 – (-5.7) | 11.7 – 2.3 |
| אבני איתן | 11.0 – (-0.3) | 9.1 – 1.7 | 8.8 – (-1.8) | 15.9 – 6.5 |
| צפת הר כנען | 4.7 – 0.1 | 3.8 – (-1.5) | 4.5 – (-2.0) | 11.3 – 5.4 |
| חרשים | 5.4 – 0.1 | 4.6 – (-1.6) | 5.2 – (-2.0) | 12.3 – 6.0 |
| ירושלים | 7.2 – 3.1 | 5.4 – 1.2 | 4.6 – 0.6 | 14.0 – 7.3 |
| צובה | 7.9 – 2.2 | 6.8 – (-0.2) | 5.8 – (-0.8) | 15.2 – 7.5 |
| ראש צורים | 5.5 – 1.7 | 4.5 – (-0.4) | 2.4 – (-0.6) | 11.9 – 5.4 |
| בית דגן | 14.1 – 8.3 | 12.5 – 5.8 | 10.0 – 3.6 | 18.8 – 8.4 |
| כפר בלום | 11.8 – 1.3 | 11.9 – 2.4 | 12.8 – 0.2 | 18.9 – 6.8 |
| באר שבע | 13.0 – 6.9 | 10.9 – 6.0 | 9.5 – 3.3 | 18.6 – 7.7 |
| שדה בוקר | 10.9 – 5.1 | 9.3 – 3.1 | 8.8 – 0.0 | 16.9 – 5.6 |