

כ"א טבת תשס"ה
02 ינואר 2005

סיכום חודשי של מזג אויר – דצמבר 2004

חודש דצמבר היה קר מהרגיל, וכמויות הגשם היו קטנות מהממוצע ברוב האזורים. הדבר בלט במיוחד בצפון הארץ שם ירדו רק כשליש מכמויות הגשם הממוצעות לחודש. הפרק הקר ביותר היה בחלקו האמצעי של החודש, בעוד שבחלקו האחרון היו הטמפרטורות גבוהות מהממוצע.

משקעים

בגליל, בגולן ובעמקי הצפון הגיעו כמויות הגשם בדצמבר ל-30%-35% מהממוצע לחודש בלבד. במישור החוף ירדו 50%-80% מהממוצע, אך בלטה השונות האזורית כך שהיו תחנות בהם נמדדו למעלה מ-80% מהממוצע לחודש ותחנות בהם נמדדו פחות מ-50%. בהרי המרכז ירדו 35%-50% מהממוצע לחודש ובאזור הנגב 75%-80%. במספר מצומצם של אזורים נמדדו כמויות גשם גבוהות מהממוצע: הקצה הדרומי של מישור החוף והשפלה, צפון מערב הנגב ואזור ערד. באזורים אלה נמדדו 130%-160% מהממוצע.

כמויות הגשם בדצמבר 2004 ביחס לממוצע הרב שנתי במספר תחנות

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) בדצמבר 2004	ממוצע רב שנתי לחודש דצמבר	אחוז מהממוצע בדצמבר 2004
חיפה	98	146	59%
תל אביב	98	138	71%
חפץ חיים	67	123	54%
הבשור	79	50	158%
גמלא	44	126	35%
הר כנען	43	145	30%
מצפה חרשים	68	200	34%
צמח	29	87	33%
מרחביה	29	106	27%
ירושלים	40	107	37%
באר שבע	35	43	81%
ערד	36	27	133%

פרקי הגשם

דצמבר התאפיין בפרקי גשם קצרים בני יום או יומיים.
פרק הגשם הראשון היה ב-7-8 בחודש. ירדו בו 20-25 מ"מ בצפון, 10-15 מ"מ במרכז ו-5-8 מ"מ בדרום. בהמשך החודש היו מספר פרקי גשם של יממה אחת בלבד.
בפרק הגשם שהיה ב-11 בחודש ירדו פחות מ-5 מ"מ. ב-15 בחודש ירדו 5-10 מ"מ בעיקר במרכז הארץ ובדרומה (במישור החוף הדרומי ירדו כ-20 מ"מ). ב-20 בחודש ירדו בצפון הארץ ובמישור החוף 10-20 מ"מ. ב-22 בחודש ירדו פחות מ-5 מ"מ, רובם במישור החוף.
פרק הגשם האחרון היה ב-24-25 בחודש. עיקר הגשם היה במרכז הארץ ובדרומה: במישור החוף המרכזי והדרומי נמדדו 40-70 מ"מ, בהרי המרכז ובצפון הנגב 25-35 מ"מ, ובצפון הארץ ירדו 10-15 מ"מ בלבד.

גשם מצטבר מתחילת העונה

גשמי דצמבר המועטים גרמו להרעה במאזן הגשמים ברוב אזורי הארץ, וזאת לאחר כמויות הגשם הגדולות של חודש נובמבר. בצפון הארץ ירדו מתחילת העונה עד סוף דצמבר 70%-90% מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה. בהרי המרכז כמויות הגשם שירדו מתחילת העונה קרובות לממוצע, אולם במישור החוף ירדו רק 60%-70% מהממוצע.
האזור היחיד עם מאזן גשם חיובי הוא החלק הדרומי של מישור החוף והשפלה וצפון הנגב, שם ירדו מתחילת העונה עד סוף דצמבר 120%-200% מהממוצע לתקופה המקבילה.

כמויות הגשם מתחילת העונה עד סוף דצמבר 2004 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה במספר תחנות

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) מתחילת העונה עד 31/12/2004	ממוצע רב שנתי מתחילת העונה עד סוף דצמבר	אחוז מהממוצע לתקופה המקבילה עד 31/12/2004	ממוצע רב שנתי לעונה כולה
חיפה	172	251	68%	541
תל אביב	165	262	63%	524
חפץ חיים	143	232	61%	528
הבשור	179	91	197%	208
גמלא	195	213	92%	601
הר כנען	188	265	71%	712
צמח	128	158	81%	408
ירושלים	176	188	94%	554
באר שבע	121	73	163%	206

טמפרטורות

ברוב אזורי הארץ היו הטמפרטורות בחודש דצמבר בכללותו נמוכות מהממוצע ב-1.0-0.5 מ"צ.

בשבוע הראשון של החודש היו הטמפרטורות במישור החוף גבוהות מהממוצע ב-1.5-1.0 מ"צ, ובפנים הארץ הן היו קרובות לממוצע. ב-8 בחודש היתה התקררות ניכרת, ועד ה-19 בחודש היו הטמפרטורות נמוכות מהממוצע בשיעור של 3.0-2.0 מ"צ. במיוחד בלט הקור ב-16-18 בחודש: בהרי הצפון נמדדו מינוס 1-2 מ"צ בלילה ופלוס 2-3 מ"צ ביום; בהרי המרכז נמדדו פלוס 1-2 מ"צ בלילה ו-4-5 מ"צ בשעות היום; במישור החוף ובשפלה נמדדו 2-3 מ"צ בלילה ו-13-14 מ"צ ביום. ערכי המינימום הקיצוניים ביותר היו בעמקי הצפון שם נמדדו מינוס 3-4 מ"צ, וזהו אחד האירועים הקיצוניים ביותר באזור זה - ב-40 השנים האחרונות היה מקרה אחד או שניים בו נמדדו ערכים דומים (האחרון בהם היה לפני יותר מ-30 שנה, בחורף 1972/73).

ב-20 בחודש חלה התחממות למשך 2-3 ימים, אך לאחר מכן היתה התקררות נוספת ב-24-25 בחודש. ב-26 בחודש חלה התחממות, ועד סוף החודש היו הטמפרטורות גבוהות מהממוצע. ב-30-31 בחודש נמדדו בשפלה וצפון הנגב 25-26 מ"צ ובהרי המרכז 24 מ"צ.