



מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי
תחום אקלים
ת.ד. 25 בית דגן 50250

תאריך: 1/2/00

סיכום חודשי של מזג אויר – ינואר 2000

חודש ינואר היה קר מהממוצע וכמויות הגשם היו גדולות מהממוצע במידה ניכרת – באיזורים רבים היו הכמויות גדולות פי 2 מהממוצע.

משקעים

בחודש ינואר הגיעו כמויות הגשם במישור החוף ובהרי הצפון ל-200%-250% מהממוצע, ומקומית אף יותר; בצפון מערב הנגב, בהרי יהודה ובשקע הירדן הגיעו כמויות הגשם ל-150%-200% מהממוצע; בנגב היו כמויות הגשם בינואר קרובות לממוצע. מהשוואה לעבר (60- השנים האחרונות) עולה כי מבחינת כמויות הגשם היה חודש ינואר 2000 השני בסידרה במישור החוף – רק בינואר 1974 היו כמויות הגשם באיזור זה גבוהות יותר. בצפון הארץ מתקבלות כמויות גשם גדולות יותר אחת ל-10-15 שנים בממוצע, ולאחרונה היה חודש ינואר גשום יותר בצפון ב-1981.

גשמי ינואר 2000 ירדו ב-4 פרקים. יש לציין את פרק המשקעים בסוף החודש (25-29 בו) שהתאפיין במזג אויר סוער וקר עם שלג כבד בהרי הצפון והמרכז, וירידת שלג גם באיזורים נמוכים כמו באר שבע ומודיעין.

כמויות הגשם בינואר 2000 ביחס לממוצע הרב שנתי במספר תחנות

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) בינואר 2000	ממוצע רב שנתי לחודש ינואר	אחוז מהממוצע בינואר 2000
חיפה	356	133	267%
תל אביב	412	125	329%
נגבה	224	123	182%
הר כנען	311	174	179%
ירושלים	249	134	186%
באר שבע	85	52	163%



מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי
תחום אקלים
ת.ד. 25 בית דגן 50250

תאריך: 1/2/00

גשם מצטבר:

כמויות הגשם הגדולות שירדו בינואר צימצמו מאוד את הגרעון הגדול שהיה בסוף דצמבר ובאיזורים מסוימים אף עולות כמויות הגשם שירדו עד סוף ינואר על הממוצע לתקופה המקבילה. במישור החוף ירדו עד כה 110%-130% מהממוצע לתקופה המקבילה; בצפון קרובות הכמויות שירדו לממוצע (95%-105%). גרעון מסוים עדיין קיים בחלקים הדרומיים של מישור החוף, בהרי יהודה ובצפון מערב הנגב בהם ירדו 80%-90% מהממוצע. גירעון גדול יותר קיים בחלקו הדרומי של שקע הירדן ובנגב (פחות מ-70% מהממוצע לתקופה המקבילה).

כמויות הגשם מתחילת העונה עד סוף ינואר 2000 ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה במספר תחנות

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) מתחילת העונה עד 31/1/2000	ממוצע רב שנתי מתחילת העונה עד סוף ינואר	אחוז מהממוצע לתקופה המקבילה עד 31/1/2000
חיפה	460	380	121%
תל אביב	412	317	130%
נגבה	244	313	78%
הר כנען	311	331	94%
ירושלים	294	320	92%
באר שבע	92	123	75%

טמפרטורות

חודש ינואר היה קר מהממוצע ב-1.5-2.0 מ"צ בהרים. במישור החוף היו הטמפרטורות ביום נמוכות מהממוצע בכ-1.0 מ"צ ובלילה הן היו קרובות לממוצע. בתחילת ינואר היו מספר ימים חמים יחסית אולם רוב ימות החודש היו קרים מהממוצע והדבר בולט יותר בחלקו השני של החודש. טמפרטורות מינימום נמוכות נמדדו ב-17 בחודש – במישור החוף ובשפלה 2.0-3.0 מ"צ ובעמקי הצפון פחות מ-1.0 מ"צ. בזמן אירוע השלג (28-27 בחודש) הגיעו הטמפרטורות בהרים ל-2.0 עד -1.0 מ"צ; במישור החוף ובשפלה ירדו אז הטמפרטורות ל-3.0-4.0 מ"צ.



מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי
תחום אקלים
ת.ד. 25 בית דגן 50250

תאריך: 1/2/00

אירועי הגשם והשלג

בחודש ינואר היו 4 פרקי גשם עיקריים, בחלקם היה מספר גדול של ימי גשם.
3-5 בחודש: כמויות הגשם הגדולות ביותר ירדו במישור החוף המרכזי ובשומרון (140-180 מ"מ). עיקר הגשם ירד ב-5 בחודש (קרוב ל-100 מ"מ) והדבר גרם לשיטפונות באיזור תל אביב. בצפון הארץ ירדו 80-120 מ"מ, ובדרום מספר מ"מ בלבד.
6-10 בחודש – למעשה היה המשכו של פרק הגשם הקודם, וירדו בו 20-50 מ"מ בצפון ובמרכז.
18-23 בחודש – פרק גשם זה החל באירוע של רוחות חזקות מאוד ב-18 בחודש, מה שגרם לסופות חול ולאובך בדרום הארץ ולאחר מכן גם במרכזה. בהמשך החל לרדת גשם, ובפרק הגשם כולו ירדו בצפון הארץ 150-200 מ"מ, במרכז הארץ ירדו 50-100 מ"מ ובדרום 10-15 מ"מ.
25-29 בחודש – בפרק זה ירדו במישור החוף המרכזי 100-140 מ"מ; בצפון הארץ ובהרי המרכז ירדו 50-100 מ"מ ובצפון הנגב 30-50 מ"מ. עיקרו של פרק הגשם היה ב-27-28 בחודש. אפיק רום עמוק מאוד התקרב לאיזורנו במהלך ה-27 בחודש, ועבר את האיזור ב-28 בחודש. ערכי הגובה והטמפרטורה במפלס 500 מ"ב ירדו ל-5420 מ', -33 מ"צ. אפיק הרום לווה בשקע קרקע שמרכזו בסוריה, מה שגרם לזרימות צפון מערביות קרות מאוד; במפלס 850 מ"ב ירדה הטמפרטורה ל-3 מ"צ. בעקבות זאת ירד שלג כבד בהרי הצפון ב-27 בחודש בשעות הבוקר והצהריים. בשעות אחר הצהריים החל לרדת שלג כבד בהרי המרכז והוא נמשך והתחזק במשך הלילה ובבוקר ה-28 בחודש והתפשט גם לדרום הארץ. שלג ירד ונערם על הקרקע גם במקומות שגובהם 200-300 מ' בלבד כמו איזור מודיעין וכן צפון הנגב (איזור באר שבע). היו דיווחים על שלג שנמש בהגיעו לקרקע באיזור השרון.