

סקירת רקע אגרואקלימית של חורף 1993/94 בערבה

פאינה צ'צ'יק - השירות המטאורולוגי - הגף למטאורולוגיה חקלאית

בחורף 1993/94 נרשמו בערבה כמויות גשם גבוהות מהרב-שנתיות ב-25% עד 100%. בדצמבר 1993, בינואר ובפברואר 1994 ירדו כמויות גדולות יחסית. מגמה זו שונה ממגמת הגרעון בגשמים שאפיינה בחורף זה את רוב אזורי הארץ, כולל רוב שטחי הנגב. פרט למקומות בודדים בהם עלתה כמות הגשמים בנגב על הנורמה ב-40%, בדרך כלל נרשם בו גרעון בשיעור 15% עד 30%. החורף התאפיין ברוב אזורי הארץ כחורף חם מאוד, במיוחד בדצמבר-ינואר. בערבה כמו ביתר אזורי הארץ היה החורף חריג מבחינת טמפרטורות גבוהות בהשוואה לערכים רבשנתיים.

מנובמבר 1993 עד פברואר 1994 היו ממוצעי הטמפרטורה בערבה גבוהים מהרבשנתיים ע"פי תחנות המדגם (ראה טבלה מס' 1). ההפרשים הגדולים ביותר מהרבשנתיים נרשמו בטמפרטורות המינימום בחודשים דצמבר וינואר. בסדום הגיע ההפרש בינואר ל-3.6 מ"צ וביטבתה ל-3.1 מ"צ. באילת הגיע ההפרש ל-3.0 מ"צ בדצמבר.

טמפרטורת המינימום הממוצעת לדצמבר 1993 וינואר 1994 היתה 12.8 מ"צ, ע"פי נתוני התחנה המטאורולוגית באילת. מ-50 שנות מדידה באילת, נראה כי רק בחורף 1952/53 היה ערך טמפרטורות המינימום הממוצע לדצמבר וינואר גבוה מ-1993/94 והגיע ל-13.0 מ"צ. בעונות החורף 1951/52 ו-1960/61 היה הערך נמוך יותר, אך קרוב יותר לזה של השנה (12.6 מ"צ). ערכי טמפרטורת המינימום הנמוכים ביותר אשר נרשמו בעונה זו בגובה הסוכה המטאורולוגית בתחנות היו:

סדום - 12.2 מ"צ.

יטבתה - 2.7 מ"צ.

אילת - 7.7 מ"צ.

יש לציין שביטבתה מספר המקרים בהם ירדה טמפרטורת המינימום מ-5.0 מ"צ ומ-4.0 מ"צ הוא הנמוך בשנות המדידה.

טבלה מס' 1 - טמפרטורות מקסימום, מינימום ויומיות ממוצעות והפרשים מהרבשנתיים בחורף 1993/94, במדגם תחנות בערבה

טמפרטורה (מ"צ)						חודש
הפרש ממוצעת הפרש		הפרש מיני'		מקסי'		
סדום						
0.8	23.2	1.4	19.7	0.1	26.7	נובמבר
1.9	19.2	2.6	15.8	1.1	22.6	דצמבר
2.9	18.6	3.6	15.0	2.1	22.1	ינואר
1.0	18.6	1.5	14.7	0.5	22.5	פברואר
-0.1	20.6	0.8	17.0	-1.0	24.3	מרס
יטבתה						
0.8	19.8	0.4	13.3	1.2	26.2	נובמבר
2.7	16.9	2.7	11.5	2.7	22.3	דצמבר
3.0	15.1	3.1	9.8	3.0	20.3	ינואר
0.6	14.3	-0.5	7.8	1.8	20.9	פברואר
0.5	17.4	0.5	11.3	0.5	23.5	מרס
אילת						
0.4	21.9	0.7	16.3	0.1	27.5	נובמבר
2.3	18.7	3.0	13.7	1.6	23.6	דצמבר
1.8	16.8	2.7	11.9	1.0	21.8	ינואר
-0.5	16.6	-0.3	10.7	-0.6	22.5	פברואר
-0.2	19.9	0.4	14.3	-0.8	25.5	מרס