

ז' חשון תשס"ז
 29 אוקטובר 2006

אירוע הגשם 27-29/10/2006

כמויות גשם גדולות ירדו באזורים שונים בארץ במהלך היומיים האחרונים. ככלל ירדו בצפון הארץ ובמרכזה 30-60 מ"מ אולם היו אזורים בהם היו כמויות הגשם גדולות יותר: ברמת הגולן ובעמק יזרעאל נמדדו 60-80 מ"מ, בגליל עליון המערבי 90-100 מ"מ, ובאזור אשקלון נמדדו למעלה מ-80 מ"מ אשר ירדו רק ביממת הגשם של ה-28 באוקטובר. להלן כמויות הגשם שנמדדו במספר תחנות ביממות הגשם של ה-27-28 באוקטובר 2006 (יממת גשם מתחילה בשעה 08:00 זמן מקומי ומסתיימת ב-08:00 ביום שלמחרת):

תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)
חיפה (נמל)	36	מצפה חרשים	100
אבן יצחק	50	דיר חנא	37
עין החורש	55	מרחביה	76
תל אביב (ק.שאול)	55	ירושלים	20
בית דגן	39	מעלה החמישה	46
חפץ חיים	18	באר שבע	7
אשקלון (נמל)	88	כפר בלום	33
גמלא	80	איילת השחר	43
כפר גלעדי	29	צמח	35
אילון	50	גלגל	20
הר כנען	50		

האירוע התאפיין בהתקררות ניכרת וביום שבת (28/10) היו הטמפרטורות נמוכות ב-6-8 מ"צ לעומת יום ששי. במישור החוף נמדדו בצהריים 20-21 מ"צ, בצפון הנגב 22-23 מ"צ ובהרים 16-18 מ"צ. התקררות וטמפרטורות בסדר גודל דומה מתרחשים בחודש אוקטובר אחת לחמש שנים בממוצע, לאחרונה באוקטובר 2000.

השוואת אירוע הגשם לעבר

בהתייחס לעונת הגשם כולה לא מדובר כמובן באירוע חריג: כמויות מצטברות של 30-60 מ"מ ליומיים מתקבלות מספר פעמים בכל עונה, וגם כמויות מצטברות של למעלה מ-70 מ"מ נמדדות בכל עונה.

בהתייחס לחודש אוקטובר, יש לציין שבחודש זה מתקבלים לעיתים אירועי מזג אויר קיצוניים אולם במקרים רבים הם נושאים אופי מקומי (לדוגמה – בסוף אוקטובר 2004 ירדו בסדום למעלה מ-70 מ"מ ובצפון עמק הירדן כ-100 מ"מ בתוך כמה שעות ובאזור ירושלים ירד ברד כבד, בעוד שבאזורים אחרים בארץ ירד מעט גשם. באמצע אוקטובר 2002 ירד ברד כבד מאוד באזור גוש דן, בעוד שבאזורים אחרים בארץ לא היה מזג אויר יוצא דופן).

האירוע הנוכחי שונה בכך שמדובר במערכת סינופטית בעלת אופי חורפי עם כמויות גדולות של גשם באזורים נרחבים. מבדיקה של נתונים ממספר תחנות ב-65 השנים האחרונות עולה כי כמויות של 30-60 מ"מ ליומיים בחודש אוקטובר מתקבלות בממוצע אחת ל-8-10 שנים. לאחרונה היה אירוע מסוג זה ב-24-25 באוקטובר 2000 ובו ירדו כמויות גדולות של גשם בצפון הארץ ובמרכזה, ובחלקים ממישור החוף אף ירדו 100-150 מ"מ ויותר. בתחילת אוקטובר 1986 היה גם כן אירוע בו ירדו כמויות גדולות של גשם באזורים רבים בארץ.

כמויות גשם של למעלה מ-70 מ"מ בשתי יממות בחודש אוקטובר בחלקים רבים מאזורי הארץ הן נדירות יותר – בתחנה שבמרחביה נמדדו כמויות דומות בחודש אוקטובר רק ב-1942. באזור אשקלון היו עוד שלושה מקרים ב-65 השנים האחרונות בהם נמדדו למעלה מ-80 מ"מ ביומיים בחודש אוקטובר.