

י' חשון תשס"ז
01 נובמבר 2006

סיכום חודשי של מזג אויר – אוקטובר 2006

בחודש אוקטובר היו כמויות הגשם גדולות מהממוצע במידה ניכרת. הטמפרטורות היו קרובות לממוצע ברוב חלקי הארץ, ובהרים היה קריר במעט מהממוצע. ניכר הבדל בין חלקי החודש – המחצית הראשונה של החודש היתה חמה וללא משקעים. המחצית השנייה של החודש היתה גשומה עם טמפרטורות נמוכות מהרגיל.

משקעים

בצפון הארץ ובמרכזה נמדדו בחודש אוקטובר 50-100 מ"מ, ובחלקים מהגליל העליון והגליל המערבי אף ירדו 100-150 מ"מ. כמויות אלה הן פי 2.5 עד 3.5 מהממוצע הרב שנתי לחודש, ובאזורים מסוימים אף פי 4-5 (יש לציין שכמויות הגשם המוחלטות אינן קיצוניות אלא בהשוואה לממוצעים של חודש אוקטובר. בחודש זה הממוצעים הרב שנתיים בצפון הארץ ובמרכזה הם של כ-20-40 מ"מ וקיימת שונות בין שנתית גדולה של כמויות הגשם (החודשיות).

בהרי יהודה וירושלים היו כמויות הגשם באוקטובר קטנות יותר, 25-35 מ"מ המהווים 130%-160% מהממוצע ובצפון הנגב ירדו 5-10 מ"מ.

כמויות הגשם באוקטובר 2006 ביחס לממוצע הרב שנתי במספר תחנות

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) באוקטובר 2006	ממוצע רב שנתי לחודש באוקטובר	אחוז מהממוצע באוקטובר 2006
חיפה (נמל)	71	31	229%
עין החורש	106	29	366%
תל אביב (קרית שאול)	94	36	261%
בית דגן	53	27	196%
חפץ חיים	36	31	116%
נגבה	72	22	327%
אילון (גליל מערבי)	133	39	341%
גמלא	98	18	426%

כמויות הגשם באוקטובר 2006 ביחס לממוצע הרב שנתי במספר תחנות (המשך)

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) באוקטובר 2006	ממוצע רב שנתי לחודש באוקטובר	אחוז מהממוצע באוקטובר 2006
כפר גלעדי	74	30	247%
הר כנען	68	29	234%
מצפה חרשים	153	38	403%
מרחביה	90	18	500%
איילת השחר	50	20	250%
צמח	42	17	247%
ירושלים	25	18	139%
בית ג'מל	32	20	160%
באר שבע	8	8	100%

השוואה לעבר

מהשוואה של כמות הגשם באוקטובר 2006 במספר תחנות בצפון הארץ ובמרכז עולה כי ב-50-60 השנים האחרונות היו עוד 2-3 שנים בלבד בהן נמדדו בחודש אוקטובר כמויות גשם גדולות יותר. לאחרונה קרה הדבר באוקטובר 2000.

פרקי הגשם

באוקטובר היו ארבעה פרקי גשם.

פרק הגשם הראשון היה ב-14-16 בחודש. בגליל ובעמקי הצפון נמדדו 20-40 מ"מ, במישור החוף 10-25 מ"מ ובהרי המרכז 5-10 מ"מ. יש לציין שבגן שמואל נמדדו 50 מ"מ.

פרק גשם קצר היה ב-19 בחודש עם כמויות של 3-8 מ"מ בצפון הארץ ובמרכז.

פרק הגשם השלישי היה ב-24-25 באוקטובר ובו נמדדו במישור החוף 10-20 מ"מ אשר לוו בברד ובסופות רעמים. בהרים נמדדו 5-10 מ"מ.

פרק הגשם העיקרי היה ב-27-29 בחודש. בצפון הארץ ובמרכז ירדו 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 80-90 מ"מ.

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השירות המטאורולוגי

מהשוואה של אירוע הגשם של ה-27-29 באוקטובר לעבר עולה כי בהתייחס לחודש אוקטובר מדובר באירוע לא שגרתי. בחודש זה מתקבלים אמנם אירועי מזג אוויר קיצוניים אולם במקרים רבים הם נושאים אופי מקומי. האירוע של ה-27-29 באוקטובר 2006 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. 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.

טמפרטורות

בחלקו הראשון של החודש (עד ה-13-14 בו) היו הטמפרטורות גבוהות מהממוצע. פרק חם יבש היה ב-10-13 בחודש עם טמפרטורות של 32-34 מ"צ במישור החוף ובשפלה, 34-36 מ"צ בנגב ובעמקי הצפון, ו-37-39 מ"צ בבקעת הירדן ובערבה. ב-14-15 בחודש חלה התקררות ניכרת ובהרים נמדדו 20-21 מ"צ בשעות היום ו-12-14 מ"צ בשעות הלילה. ב-17 בחודש חלה התחממות מחודשת וב-18 באוקטובר שרר שרב עם טמפרטורות של 34-37 מ"צ בשפלה ובצפון הנגב. ב-19 בחודש היתה התקררות, ועד סוף החודש שררו טמפרטורות אשר היו נמוכות מהממוצע בשיעור של 1.0-1.5 מ"צ במישור החוף ובשיעור של 1.5-2.0 מ"צ בפנים הארץ. הטמפרטורות היו נמוכות במיוחד ב-28-29 בחודש: במישור החוף נמדדו 12-14 מ"צ בלילה ו-20-22 מ"צ ביום, ובהרים נמדדו 9-11 מ"צ בלילה ו-15-16 מ"צ בשעות היום.