



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

21 יולי 2019

אירוע גשם 23-24/10/2000

כמויות גדולות של גשם ירדו ביומיים האחרונים, וגשם עדיין צפוי לרדת במהלך היום (25/10) ומחר. ירידת גשם באוקטובר איננה נדירה, אולם הכמויות הגדולות שירדו, במיוחד בחלקים ממישור החוף, הן קיצוניות. כן ראוי לציון אופייה החורפי של המערכת הסינופטית.

כמויות הגשם

ביממת הגשם של ה-24/10 (יממה שהתחילה ב-24/10 שעה 08:00 והסתיימה ב-25/10- שעה 08:00) ירדו במישור החוף מאזור עתלית ועד אזור אשקלון 50-80 מ"מ. בצפון הארץ ירדו 15-20 מ"מ ובהרי המרכז ירדו 3-5 מ"מ בלבד. סך הכל הגשם בשתי היממות האחרונות (23-24/10) הגיע במישור החוף ל-70-110 מ"מ, בצפון הארץ ל-40-50 מ"מ ובהרי המרכז ל-10-15 מ"מ (טבלה בעמוד הבא).

מבדיקה של נתוני הגשם ב-60 השנים האחרונות עולה כי כמויות גשם כה גדולות במישור החוף ביממה אחת ובשתי יממות בחודש אוקטובר ירדו לאחרונה רק ב-1942 (ב-16/10/1942). יש לציון עם זאת שכמויות כאלה או גדולות יותר אינן נדירות בחודשים אחרים, והן יורדות כמעט מדי שנה בעיקר בחודשים נובמבר, דצמבר וינואר.

כמויות גשם גדולות במיוחד ירדו בתל אביב (80 מ"מ ב-24/10, 101 מ"מ ב-23-24/10). מתחילת המדידות בתל אביב, ב-1939, לא ירדו כמויות כה גדולות בחודש אוקטובר. בחודשים אחרים יורדות כמויות דומות או גדולות יותר אחת ל-3-4 שנים בממוצע, רובן בתחילת עונת הגשמים, בחודשים נובמבר ודצמבר. חלק מהמקרים היו גם בחודש ינואר, לאחרונה בינואר 2000.

אירוע הגשם התאפיין גם בעוצמות גשם חזקות לפרקי זמן קצרים.



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

21 יולי 2019

מצב סינופטי

מזג האויר ששרר נגרם על ידי אפיק בשכבות הגבוהות של האטמוספירה ממזרח אירופה אל מזרח הים התיכון מלווה בשקע בקרקע מעל אזורנו עם אויר קר. זהו מצב סינופטי האופייני לחודשי החורף, ואיננו אופייני לחודש אוקטובר. לאחרונה היה מצב דומה באוקטובר 1987, אולם כמויות הגשם אז היו קטנות יותר.

כמויות הגשם ב-23-24/10/2000 במספר תחנות

תחנה	כמויות הגשם (מ"מ) ב-24/10/00	כמויות הגשם (מ"מ) ב-23-24/10/00
חיפה	18	41
עין החורש	54	81
תל אביב	80	101
בית דגן	54	77
הר כנען	22	48
ירושלים	2	8