

כ"ח תשרי תשע"ז
30 אוקטובר 2016

אירוע מזג אוויר 27-28 באוקטובר 2016

ב-27-28 באוקטובר 2016 היה מעל אזורנו אירוע מזג אוויר משמעותי שכלל כמויות גדולות של גשם בדרום הארץ ובמיוחד באילת, רוחות חזקות, אובך וסופות רעמים.

מבחינה סינופטית שהה מעל מזרח הים התיכון אפיק ים סוף בקרקע שלוה בשקע רום דרומית מערבית לישראל, באזור מצרים. בקדמת שקע הרום (ממזרח לו) נשבו רוחות דרומיות בשכבות הגבוהות והבינוניות של האטמוספירה והן הסיעו לחות רבה מאזורים טרופיים שמדרום. בעקבות זאת ובשילוב עם אי יציבות אטמוספירית נוצרו עננים מפותחים, אשר נכנסו מסיני לדרום הארץ ב-27 באוקטובר בשעות אחר הצהריים ובהמשך גם למרכזה. עננים אלו הורידו גשם ובסביבתם נשבו רוחות חזקות שהגיעו לעוצמה של 25-30 קשר (כ-50-60 קמ"ש) עם משבים של יותר מ-40 קשר (כ-75 קמ"ש). בדרום הארץ היו בעקבות זאת סופות אבק ואובך כבד עם ראות של מאות מטרים בלבד. בשל הרוחות החזקות נסגר נתב"ג לנחיתות לפרק זמן קצר בשעות הערב.

גשם ירד בשעות אחר הצהריים והערב (ב-27/10/16) בעיקר בדרום הארץ, אך גם במספר מקומות במרכז הארץ. בהמשך הלילה הוסיף לרדת גשם בעיקר במרכז הנגב ובערבה ובאזור זה התעצם הגשם בשעות הבוקר המוקדמות של ה-28/10/16. באילת ירדו בתוך שעותיים למעלה מ-20 מ"מ והדבר גרם להצפות רבות בעיר, חסימת כבישים וסגירת שדה התעופה למספר שעות.

בסה"כ ירדה באילת ביממת הגשם של ה-27 באוקטובר 2016 כמות של 35 מ"מ (יממת גשם מתחילה בשעה 08:00 ומסתיימת ב-08:00 ביום שלמחרת; בתקופת שיעון קיץ טווח השעות הוא 09:00 עד 09:00). מתחילת המדידות באילת ב-1949 היו מעט מאוד ימי גשם עם כמויות כה גדולות: בשני מקרים נמדדו כמויות יממיות גדולות יותר (64 מ"מ ב-20/2/1975 ו-40 מ"מ ב-26/12/1980) ובשני מקרים נוספים נמדדו כמויות יממיות דומות (ב-1/4/1953 וב-1/1/1966).

כמויות נוספות שניתן לציין באירוע האחרון: יטבתה, שדה בוקר-מדרשה ונחשון 14 מ"מ, לטרון 12 מ"מ, נאות סמדר 11 מ"מ וצומת הנגב 10 מ"מ.