

## סיכום פרק הגשם ב-10/12/10-13

### כללי

פרק של מזג אויר סוער וגשום עבר את אזורנו והוא כלל רוחות חזקות, גלים גבוהים, אובך כבד, כמויות גשם משמעותיות וירידת שלג. בחלקו הראשון של האירוע היה עיקר הגשם בצפון הארץ (עד יום ראשון 12/12/10 בשעות הצהריים), אולם משעות אחר הצהריים של ה-12/12/10 ועד ה-13/12/10 בשעות הערב ירדו גשמים רבים גם במרכז הארץ.

### כמויות הגשם

במהלך האירוע נמדדו בהרי הצפון 150-220 מ"מ, במישור החוף הצפוני ובעמקי הצפון 120-160 מ"מ, במישור החוף המרכזי והדרומי 70-110 מ"מ ובהרי המרכז 40-50 מ"מ. בדרום הארץ לא ירד גשם כלל.

בעקבות הגשמים הרבים בצפון הארץ באירוע זה, כמויות הגשם מתחילת החודש עולות על הממוצע הרב שנתי לדצמבר כולו (120%-150%), כפי שניתן לראות בטבלה 1. לעומת זאת במרכז הארץ ובדרומה הכמויות שירדו עדיין לא הגיעו לממוצע הרב שנתי של דצמבר – במישור החוף המרכזי והדרומי ירדו 60%-90% מהממוצע, בהרי המרכז 40%-60% ובדרום הארץ, שם לא ירד כמעט גשם, האחוזים כצפוי מאוד נמוכים.

### שלג

שלג רב ירד בחרמון, ועל פי דיווחים מאתר החרמון גובה השלג ברכבל העליון הגיע לשני מטרים ובתחתון למטר אחד. גם בצפון רמת הגולן ירד שלג רב, ובאל רום נמדדו כ-30 ס"מ של שלג. ברמת הגולן הגיע רום השלג שנשאר על הקרקע ל-850 מ' ובהרי יהודה ל-900 מ' (אזור בית אל).

יש לציין כי ירידת שלג כה משמעותי במחצית הראשונה של דצמבר אינה תופעה שכיחה, ואירועים בסדר גודל דומה ב-30 השנים האחרונות היו רק ב-1992 וב-1980.

### רוחות חזקות ואובך

אחד המאפיינים הבולטים של האירוע היו הרוחות החזקות שנשבו במהלכו ובמיוחד ב-10/12/10-11. במספר מקומות בארץ הרוחות ב-12/12/10 הגיעו לעוצמה של 80-90 קמ"ש עם משבים של כ-110-120 קמ"ש. בחופי הארץ נמדדו גלי ים גבוהים שהגיעו בשיאם ליותר מ-10 מטרים.

בעקבות הרוחות הדרומיות מערביות החזקות שרר אובך כבד במרכז הארץ ובדרומה. במרכז הארץ שרר אובך מה-11/12/10 בשעות הבוקר, והוא הסתיים ב-12/12/10 בשעות אחר הצהריים, רק לאחר שירד גשם כבד. בדרום הארץ נמשך האובך עד ה-13/12/10 בשעות הצהריים.

**כמויות הגשם ב-10-13/12/2010 וכמויות הגשם בדצמבר בהשוואה לממוצע**

גשם בחודש דצמבר בהשוואה לממוצע (1990-1961)			כמות הגשם (מ"מ) ב-10-14/12/10	תחנה
אחוז מהממוצע הרב שנתי לחודש דצמבר	ממוצע הרב שנתי לחודש דצמבר	כמות הגשם המצטברת מתחילת דצמבר עד ה-14/12/10		
102%	145	148	138	עכו
92%	146	134	130	חיפה (נמל)
83%	151	125	114	עין החורש
70%	154	108	106	כפר הס
64%	138	89	85	תל אביב (קרית שאול)
62%	143	88	84	בית דגן
73%	123	90	81	חפץ חיים
100%	110	110	107	נגבה
103%	179	185	168	אילון (גליל מערבי)
130%	126	164	163	גמלא
112%	163	182	175	כפר גלעדי
123%	145	178	176	הר כנען
115%	200	229	217	מצפה חרשים
113%	131	148	146	דיר חנא
117%	106	124	118	מרחביה
123%	107	132	126	כפר בלום
159%	102	162	159	איילת השחר
124%	87	108	104	צמח
58%	64	37	34	שדה אליהו
55%	129	71	61	בית מאיר
48%	107	51	46	ירושלים
64%	102	65	59	בית ג'ימל
35%	105	37	28	ראש צורים
1%	27	0.3	0.3	ערד
0%	43	0.2	0	באר שבע
0%	23	0	0	שדה בוקר