

כ"ב בשבט תשע"ב
19 פברואר 2012

סקירת פרק הגשם 16-19 בפברואר 2012

כללי

פרק של מזג אוויר משמעותי פוקד את אזורנו מיום רביעי, ה-15 בפברואר (בשעות הערב) והוא נמשך עד היום הנוכחי, יום ראשון ה-19 בפברואר. הפרק כולל כמויות גדולות של גשם, ובמהלך סוף השבוע נשבו רוחות חזקות וירד שלג רב בהרי הצפון. כמויות הגשם הגדולות ביותר נמדדו בגליל העליון ובגולן, כ-80-140 מ"מ. כמויות גדולות נמדדו גם בהרי יהודה: 70-110 מ"מ. במישור החוף הצפוני והמרכזי, בעמק יזרעאל ובשומרון נמדדו 30-60 מ"מ. בעמק החולה נמדדו 60-80 מ"מ ובאזור הכינרת 30-50 מ"מ. בשפלה הדרומית ובצפון מערב הנגב ירדו 50-60 מ"מ, ובאזור באר שבע-ערד 20-30 מ"מ. מדרום לאזור זה חלה הפחתה משמעותית בכמויות הגשם. יש לציין כי הגשם עדיין נמשך והוא צפוי להסתיים בשעות הלילה.

כמויות גדולות של שלג ירדו בהרי הצפון. בצפון הגולן נמדדו כ-20-25 ס"מ של שלג ובחרמון נוסף במהלך האירוע עוד כמטר של שלג. שלג ירד גם בגליל ובהרי המרכז דווח על שלג באזור חברון ובאזור גוש עציון שהגיע למספר סנטימטרים. בירושלים לא ירד שלג. מאפיין בולט נוסף באירוע היו הרוחות החזקות שנשבו במהלכו ובמיוחד ב-17/2/12 וב-17-18/2/12. באזור החוף ובהרי הצפון והמרכז הן הגיעו לעוצמה של 17-22 מטרים לשניה (60-80 קמ"ש) עם משבים של כ-25-30 מ"ש (100-110 קמ"ש). מספר דוגמאות ניתן לראות בטבלה 1. עוצמות הרוח הללו הן חזקות מאוד והן הגבוהות ביותר בעונת החורף הנוכחית. עם זאת יש לציין שהן אינן חריגות ועוצמות בסדר גודל דומה התקבלו מספר פעמים בעשור האחרון (לאחרונה בדצמבר 2010).

נתונים בטבלאות וגשם מצטבר

1. גשם באירוע הנוכחי וגשם מתחילת פברואר
בטבלה 2 מוצגות כמויות הגשם המצטברות מתחילת האירוע ועד היום, ה-19 בפברואר בשעה 08:00. כמו כן מוצגות בטבלה 2 כמויות הגשם מתחילת פברואר והשוואה לממוצע הרב שנתי לחודש. ניתן לראות שחלק משמעותי מהגשם של פברואר ירד באירוע הנוכחי. ברוב אזורי הארץ כמויות הגשם שירדו מתחילת החודש עד היום קטנות מהממוצע הרב שנתי לפברואר, אולם בהרי הצפון ובעמק החולה הן קרובות אליו ובמספר תחנות אף עולות עליו. יש לציין שבממוצע רב שנתי בשלב זה יורדים כ-70% מגשמי חודש פברואר.

2. גשם מתחילת עונת הגשמים

בטבלה 3 מוצגות כמויות הגשם המצטברות מתחילת עונת הגשמים עד היום בהשוואה לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה בתחנות בהן קיימים ממוצעים כאלה ובהשוואה לממוצע הרב שנתי לעונה כולה.

ניתן לראות שכמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע לתקופה המקבילה בצפון הארץ ובמרכזה (110%-130%) וכן בשפלה הדרומית ובצפון מערב הנגב. במספר מקומות כמו דרום הכנרת, הרי המרכז וצפון הנגב הכמויות שירדו קרובות לממוצע הרב שנתי. במרכז הנגב ובערבה כמויות הגשם מתחילת עונה קטנות מהממוצע במידה ניכרת.

בהתייחס לכמויות הגשם בהשוואה לממוצע לעונה כולה, ניתן לראות שבמישור החוף ובגליל המערבי הן מגיעות ל-85%-95% מהממוצע לעונה כולה, ובמספר תחנות במישור החוף הצפוני הן מגיעות ל-100% ואף יותר. גם בעמק החולה הכמויות שירדו מתחילת העונה קרובות לממוצע לעונת הגשמים כולה. בהרי הצפון מגיעות הכמויות ל-80%-90% מהממוצע לעונה כולה ובהרי המרכז ל-70%-80%.

טבלה 1: עוצמות הרוח המקסימליות ב-17-18/2/2012

תחנה	עוצמת הרוח המקסימלית (מ'/ש)	משב הרוח המקסימלי (מ'/ש)
ראש הנקרה	18.5	24.9
אוניברסיטת חיפה	20.1	29.7
נמל אשדוד	21.3	29.0
נמל אשקלון	17.2	24.3
צפת הר כנען	20.9	30.4
מעלה גלבוע	22.4	29.0
איתמר	17.8	27.4

טבלה 2: כמויות הגשם ב-15-19/2/12 וכמויות הגשם בפברואר בהשוואה לממוצע הרב שנתי

תחנה	גשם באירוע הנוכחי	גשם בחודש פברואר בהשוואה לממוצע (2010-1981)*
	כמות הגשם (מ"מ) ב-15-18/2/12**	כמות הגשם 1-19/2/12
נהריה	45	50
	36	73
	36	70
	62	65
	38	63
	40	69
	28	60
	38	68
	27	65
	42	67
	67	109
חיפה (נמל)	136	184
	79	108
	101	144
	101	137
	137	180
	82	104
	36	65
	62	90
עין כרמל	80	110
	29	47
	18	31
	53	82
עין החורש	84	110
	55	80
	87	118
	58	99
כפר הס	22	27
	28	37
	1	3
	0	0
תל אביב (קרית שאול)	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
בית דגן	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
חפץ חיים	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
קבוצת יבנה	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
נגבה	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
אילון (גליל מערבי)	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
מרום גולן פיכמן	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
גמלא	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
כפר גלעדי	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
הר כנען	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
מצפה חרשים	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
דיר חנא	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
מרחביה	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
כפר בלום	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
איילת השחר	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
צמח	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
שדה אליהו	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
קדומים	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
ירושלים	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
בית ג'ימל	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
ראש צורים	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
דורות	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
ערד	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
באר שבע	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
שדה בוקר	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
סדום	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
הערבה	0	0
	0	0
	0	0
	0	0

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט גמלא הפועלת מאז 1991 וקדומים הפועלת מאז 2003 שממוצעה מותאמים לשנים 1981-2010.

** על פי הגדרת יממת גשם, כמויות הגשם ב-15-18/2/12 הן מ-15 בפברואר 2012 שעה 08:00 עד 19 בפברואר 2012 שעה 08:00.

טבלה 3: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע*

השוואה חממוצע לעונה כולה		גשם מצטבר מתחילת עונת הגשמים והשוואה לתקופה המקבילה		תחנה
ממוצע רב שנתי לעונה כולה	אחוז מהממוצע הרב שנתי לעונה כולה	אחוז מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה	כמות הגשם המצטברת מתחילת העונה עד ה- 19/2/12	
605	91%	112%	551	נהריה
539	101%	124%	545	חיפה (נמל)
584	97%	118%	566	עין כרמל
576	83%	104%	480	עין החורש
583	95%	120%	551	תל אביב (קרית שאול)
524	89%	111%	465	בית דגן
535	87%	112%	464	חפץ חיים
528	90%	113%	475	קבוצת יבנה
492	81%	104%	400	נגבה
802	94%	122%	754	אילון (גליל מערבי)
832	81%	112%	678	מרום גולן פיקמן
578	79%	107%	457	גמלא
768	83%	112%	641	כפר גלעדי
671	90%	118%	604	הר כנען
959	84%	110%	803	מצפה חרשים
590	87%	114%	511	דיר חנא
466	83%	108%	388	מרחביה
500	98%	130%	492	כפר בלום
456	102%	133%	467	איילת השחר
382	73%	98%	280	צמח
281	69%	94%	195	שדה אליהו
650	65%	83%	425	קדומים
537	75%	105%	404	ירושלים
509	77%	103%	392	בית ג'ימל
561	70%	96%	393	ראש צורים
377	93%	120%	352	דורות
129	64%	89%	82	ערד
195	48%	66%	93	באר שבע
93	23%	32%	21	שדה בוקר
41	39%	55%	16	סדום

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט גמלא הפועלת מאז 1991 וקדומים הפועלת מאז 2003 שממוצעייהן מותאמים לשנים 1981-2010