

יא' אייר תשע"ג
21 אפריל 2013

סקירת פרק הגשם 16-21 באפריל 2013 והגשם המצטבר מתחילת העונה

כללי

בימים האחרונים שורר מזג אויר קריר עם גשם לפרקים ברחבי הארץ. הגשם החל ב-16 באפריל (יום העצמאות) בכמויות קטנות והתגבר ב-17 בחודש. ב-18 וב-19 בחודש נמשכה ירידת הגשם, אם כי בכמויות קטנות יותר, וב-20 בחודש ירדו כמויות הגשם הגדולות ביותר. גם היום (21 באפריל) יורד גשם והאירוע צפוי להסתיים מחר. כך נוצר רצף של כ-5-6 ימי גשם.

כפי שמפורט בהמשך ישנם כמה אלמנטים לא שכיחים באירוע הנוכחי כמו רצף ימי הגשם, כמויות הגשם במרכז הארץ והטמפרטורות הנמוכות בצפון הארץ.

כמויות הגשם באירוע הגשם 16-21 באפריל 2013

במהלך האירוע נמדדו כמויות הגשם הגדולות ביותר בצפון הארץ. בגליל, בגולן ובמישור החוף הצפוני ירדו 40-65 מ"מ ובגליל המערבי נמדדו למעלה מ-80 מ"מ. במישור החוף המרכזי, בעמק יזרעאל, בשומרון, בעמק החולה ובכנרת ירדו 30-50 מ"מ. במישור החוף הדרומי ובהרי ירושלים ירדו 10-20 מ"מ ובדרום הארץ כמעט ולא ירד גשם (טבלה 1).

השוואה לעבר

בצפון הארץ ירידת גשם בכמויות משמעותיות במחצית השניה של אפריל אינה חריגה ולאחרונה היו אירועים דומים ב-2011, 2009, 2002 ועוד. לעומת זאת במרכז הארץ (בעיקר במישור החוף המרכזי) הכמויות שנמדדו באירוע הנוכחי אינן שכיחות, ואירועי גשם בסדר גודל כזה היו רק ב-1985 וב-1971. עוד שנים שאפשר לציין אולם במידה פחותה הן 2006 (אזור השרון), 1977 ו-1968.

יש לציין גם את רצף ימי הגשם באירוע הנוכחי (5-6 ימים ויתכן אף 7). רצף כזה במחצית השניה של אפריל היה בעבר רק ב-1975 וב-1971.

בנוסף ראוי לציין גם את הטמפרטורות הנמוכות. בגליל העליון ובגולן נמדדו אתמול (20 באפריל) טמפרטורות מקסימום של 7-9 מ"צ, בהרי המרכז 12-14 מ"צ ובמישור החוף 17-19 מ"צ. הטמפרטורות האלה אופייניות ליום חורף. בצפון הארץ טמפרטורות מקסימום דומות או נמוכות יותר במחצית השניה של אפריל היו רק 4 פעמים (ב-1983, 1980, 1971 ו-1949).

גשם מצטבר מתחילת החודש ומתחילת העונה והשוואה לעבר

בטבלה 1 מוצגות גם כמויות הגשם המצטברות מתחילת אפריל בהשוואה לממוצע וניתן לראות שבצפון הארץ ובמרכזה כמויות הגשם עד כה עולות על הממוצע של אפריל. הדבר בולט במיוחד בצפון הארץ שם היה אירוע גשם משמעותי גם בתחילת החודש. בנוסף לכך מוצגות בטבלה כמויות הגשם המצטברות מתחילת עונת הגשמים עד היום בהשוואה לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם. ניתן לראות שבתחנות רבות בצפון הארץ, בשומרון ובמישור החוף המרכזי (פרט לאזור תל אביב) כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע ביותר מ-10%. לעומת זאת בהרי יהודה ובדרום הארץ כמויות הגשם עדיין קטנות מהממוצע (אם כי לא רחוקות ממנו).

טבלה 1: כמויות הגשם באירוע הנוכחי ומתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע

תחנה	כמות הגשם* (מ"מ) 16-21/4	כמות הגשם מתחילת אפריל 2013	ממוצע רב שנתי** לאפריל	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 21/4/13	ממוצע רב שנתי** לעונה כולה	% מהממוצע רב שנתי לעונה כולה
נהריה	34	38	24	690	605	114%
חיפה (נמל)	50	52	19	724	539	134%
חיפה (אוניברסיטה)	55	70	21	928	685	135%
עין השופט	53	56	24	767	665	115%
עין החורש	31	32	14	676	576	117%
כפר הס	25	27	13	685	609	112%
תל אביב- קרית שאול	31	32	16	566	583	97%
בית דגן	44	44	13	654	524	125%
חפץ חיים	14	14	14	655	535	122%
נגבה	11	12	11	478	492	97%
אילון (גליל מערבי)	83	93	34	918	802	114%
מרום גולן - פיכמן	62	81	40	971	832	117%
גמלא	34	50	25	608	578	105%
כפר גלעדי	47	72	34	793	768	103%
צפת - הר כנען	43	57	27	842	671	125%
מצפה חרשים	54	82	38	1003	959	105%
דיר חנא	54	78	25	747	590	127%
מרחביה	55	63	16	504	466	108%
כפר בלום	34	43	21	587	500	117%
איילת השחר	35	40	17	579	456	127%
צמח	44	45	14	438	382	115%
שדה אליהו	22	22	11	320	281	114%
קדומים	39	43	21	610	650	94%
ירושלים	16	26	19	530	537	99%
בית ג'ימל	11	13	15	473	509	93%
ראש צורים	18	23	19	465	561	83%
באר שבע	0.5	3	4	167	195	86%
שדה בוקר	0.1	0.1	6	96	93	103%
אילת	0	0	2	44	22	200%

* כמויות הגשם מעודכנות ל-21/04/2013 שעה 16:00.

** הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט חרשים הפועלת מאז 1983, גמלא הפועלת מאז 1991 וקדומים הפועלת

מאז 2003 שממוצעה מותאמים לשנים 1981-2010