

כ"ג ניסן תשע"ו
01 מאי 2016

סיכום חודשי של מזג אויר – אפריל 2016

כללי

1. חם מהממוצע במידה ניכרת.
2. בחלק מהאזורים – אפריל החם ביותר מתחילת המדידות!
3. אירוע גשם משמעותי באמצע החודש. האירוע כלל עוצמות גשם חזקות בדרום הארץ ובעקבות זאת שטפונות בנחלים.
4. כמויות הגשם מתחילת העונה ממשיכות להיות קטנות מהממוצע לעונה כולה בצפון הארץ וגדולות מהממוצע בדרום הארץ.

גשם באפריל

באפריל ירד עיקר הגשם באירוע שהיה ב-11-13 בחודש. כמויות קטנות ירדו גם ב-9-10 בחודש. בגליל, בגולן ובעמק החולה ירדו באפריל 30-50 מ"מ. בצפון הנגב ובצפון ים המלח ירדו 20-40 מ"מ ובמרכז הנגב ובערבה 15-30 מ"מ. באזורים אחרים בארץ כמויות הגשם הגיעו בדרך כלל ל-10-25 מ"מ, אולם היו אזורים בהם ירדו פחות מ-10 מ"מ, כמו חדרה-זכרון יעקב, מישור החוף הצפוני (מצפון לנהריה), דרום מישור החוף ועמק יזרעאל. הכמויות שירדו הן קרובות לממוצע החודשי בצפון הארץ, קטנות מהממוצע בהרי המרכז ובחלקים ממישור החוף ועולות על הממוצע במידה ניכרת בדרום הארץ. נתוני הגשם באפריל ביחס לממוצע במספר תחנות מוצגים בטבלה 1.

הגשמים שירדו ב-11-13 באפריל התאפיינו בעוצמות חזקות, במיוחד בדרום הארץ. בבית הערבה, לדוגמה, נמדדו 29 מ"מ בתוך עשר דקות ב-13 באפריל בשעות הצהריים. בעקבות העוצמות הגבוהות היו שטפונות במספר נחלים בנגב ובערבה וכבישים באזור נסגרו. גם בצפון הארץ היו עוצמות גשם ראויות לציון – באבני איתן ירדו 25 מ"מ בתוך שעה ב-12 באפריל בצהריים ובאילון נמדדו 23 מ"מ בתוך שעה באותו היום בשעות הערב. דיווחים על ברד התקבלו ממקומות שונים בצפון הארץ (ראש פינה, הכנרת) ב-13 באפריל בצהריים.

טבלה 1: כמויות הגשם באפריל 2016 ביחס לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) אפריל 2016	ממוצע* רב שנתי לחודש אפריל
מישור החוף והשפלה	נהריה	5
	חיפה טכניון	20
	מעין צבי	14
	עין החורש	24
	כפר הס	8
	שפיים	6
	כפר שמריהו	9
	תל אביב קרית שאול	10
	בית דגן	15
	חפץ חיים	21
	נגבה	9
	בארי	9
הרי הצפון	מרום גולן פיכמן	34
	גמלא	19
	אילון (גליל מערבי)	35
	כפר גלעדי	35
	צפת הר כנען	42
	חרשים	45
	דיר חנא	17
	מרחביה	8
עמקי הצפון	כפר בלום	32
	איילת השחר	27
	צמח	20
	שדה אליהו	13
	קדומים	24
הרי המרכז	צובה	13
	ירושלים	11
	בית ג'ימל	14
	ראש צורים	19
	דורות	19
הנגב	ערד	28
	באר שבע	28
	שדה בוקר	16
	גלגל	27
בקעת הירדן והערבה	בית הערבה	43
	סדום	4
	פארן	25
	אילת	1
		2

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 ובתחנות שהחלו לפעול אחרי 1981 הממוצעים מותאמים לתקופה הנ"ל.

גשם מצטבר מתחילת העונה

חודש אפריל לא שינה באופן מהותי את המגמה שהיתה עד כה: כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה קטנות מהממוצע הרב שנתי לעונה כולה בצפון הארץ, קרובות לממוצע במרכז הארץ ועולות על הממוצע בדרום הארץ. בצפון הארץ כמויות הגשם מתחילת העונה הן כ-65%-80% מהממוצע לכל עונת הגשם. במישור החוף המרכזי הכמויות קרובות לממוצע לכל העונה או מעט גבוהות ממנו ובהרי המרכז הן נמוכות במעט מהממוצע. בדרום הארץ כמויות הגשם מתחילת העונה עולות על הממוצע לכל עונת הגשם ומגיעות ל-120%-150% ממנו ובחלקים מהאזור אף ליותר מכך. נתונים ממספר תחנות אפשר לראות בטבלה 2.

טבלה 2: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע

תחנה	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 30/4/16	ממוצע רב שנתי לעונה כולה	% מהממוצע לעונה כולה
נהריה	344	605	59%
חיפה (טכניון)	432	539	80%
עין החורש	440	576	76%
מעין צבי	519	570	91%
כפר הס	545	609	89%
שפיים	650	529	123%
כפר שמריהו	583	527	111%
תל אביב קרית שאול	589	583	101%
בית דגן	561	524	107%
חפץ חיים	526	535	98%
נגבה	535	492	109%
בארי	548	360	152%
מרום גולן פיכמן	568	832	68%
גמלא	434	578	75%
אילון (גליל מערבי)	485	802	60%
כפר גלעדי	541	768	70%
צפת הר כנען	494	671	74%
חרשים	684	959	71%
דיר חנא	437	590	74%
מרחביה	454	466	97%
כפר בלום	353	500	71%
איילת השחר	325	456	71%
צמח	300	382	79%
שדה אליהו	219	281	78%
קדומים	558	650	86%
צובה	578	676	86%
ירושלים	493	537	92%
בית ג'ימל	464	509	91%
ראש צורים	542	561	97%
דורות	509	377	135%
ערד	207	129	160%
באר שבע	255	195	131%
שדה בוקר	87	93	94%
גלגל	284	168	169%
בית הערבה	129	112	115%
סדום	63	41	154%
פארן	58	32	181%
אילת	16	22	73%

טמפרטורות

השוואה לממוצע ולעבר

הטמפרטורות באפריל היו גבוהות מהממוצע במידה ניכרת. בהרים ובעמקי הצפון הטמפרטורות ביום עלו על מהממוצע (1995-2009) ב-4-5 מעלות צלזיוס (מ"צ) ובמישור החוף ובדרום הארץ הן עלו על הממוצע ב-3.5-4.0 מ"צ. בשעות הלילה הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע ברוב אזורי הארץ ב-1.5-3.0 מ"צ ובהרי המרכז ב-3-4 מ"צ. בהשוואה לעבר זהו אחד מחודשי אפריל החמים ביותר מתחילת המדידות, במיוחד בשעות היום. במישור החוף, בשפלה, בעמק יזרעאל ובנגב זהו אפריל החם ביותר מתחילת המדידות לפני כ-50-70 שנה (בתחנה בבית ג'ימל המדידות החלו כבר ב-1921). באזורים אחרים בארץ אפריל הנוכחי הוא השני החם ביותר לאחר אפריל 1989. בטבלה שלהלן מוצגות מספר דוגמאות.

שנות המדידה	טמפרטורת מקסימום יומית ממוצעת באפריל בשנה החמה יותר	דירוג אפריל 2016 ביחס לעבר	טמפרטורת מקסימום יומית ממוצעת באפריל 2016	תחנה
2016-1963		1	27.9	בית דגן
2016-1921	26.7 (1989)	2	25.9	ירושלים
2016-1921		1	29.2	בית ג'ימל
2016-1939	25.5 (1989)	2	23.9	צפת הר כנען
2016-1954	31.0 (1989)	2	30.6	כפר בלום
2016-1950		1	34.4	אילת

טמפרטורות במהלך החודש

כפי שניתן לצפות בחודש כזה, ברוב הימים הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע. שני פרקים חמים ממושכים בלטו במהלך החודש, האחד ב-1-10 בחודש והשני ב-19-27 בחודש. במהלך הפרקים הללו היו ימים של שרב כבד. ב-8-9 בחודש נמדדו במישור החוף, בשפלה ובנגב 35-36 מ"צ ובערבה 37-39 מ"צ. ב-19-21 בחודש נמדדו בשפלה ובצפון הנגב 35-37 מ"צ ובעמקי הצפון והמזרח 37-39 מ"צ. היום החם ביותר בחודש היה ה-26 בחודש עם טמפרטורות של 39-40 מ"צ במישור החוף, בשפלה, בנגב, בעמקי הצפון ובשקע הירדן.

השרב הכבד הגיע גם לרצועת החוף עם טמפרטורות של כ-37-38 מ"צ ובהרים נמדדו באותו היום 31-34 מ"צ.

הימים הקרירים ביותר היו ב-11-15 באפריל, במקביל לפרק הגשם המשמעותי של החודש. הטמפרטורות בהרים בשעות היום הגיעו ל-13-15 מ"צ בלבד, כ-5-7 מ"צ מתחת לממוצע. במישור החוף נמדדו אז 20-21 מ"צ, כ-3-4 מ"צ מתחת לממוצע.

טבלה 1: הטמפרטורות* באפריל 2016 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

תחנה	אפריל 2016		הפרש מממוצע 2009-1995	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	26.2	16.4	+2.6
	עין כרמל	27.0	13.1	+0.1
	עין החורש	27.8	12.1	+1.7
	בית דגן	27.9	14.7	+1.8
	נגבה	28.5	13.5	+1.2
הרי הצפון	אילון (גליל מערבי)	27.6	15.7	+2.7
	מרום גולן פיכמן	23.9	7.9	+1.1
	אבני איתן	27.8	12.2	+1.8
	צפת הר כנען	23.9	14.2	+3.6
	תבור	30.1	14.0	+1.8
עמקי הצפון	עפולה, ניר העמק	30.1	11.2	+1.0
	כפר בלום	30.6	12.6	+0.8
	צמח	31.6	15.0	+1.5
	חוות עדן (בית שאן)	32.5	14.6	+1.2
הרי המרכז	קרני שומרון	28.0	14.6	+2.2
	ירושלים	25.9	16.2	+4.1
	בית ג'ימל	29.2	16.1	+2.7
	ראש צורים	23.7	14.1	+3.7
הנגב	בשור	28.6	14.1	+1.9
	ערד	28.1	15.0	+2.9
	באר שבע	30.9	14.0	+1.2
	שדה בוקר	28.9	12.8	+2.0
הערבה	סדום	33.5	24.1	+2.7
	אילת	34.4	21.3	+2.9

* בשל מעבר לחישיני טמפרטורה ולחות מדגם חדש בחלק מהתחנות, טמפרטורות המקסימום עשויות להיות גבוהות יותר בכמה עשיריות המעלה בהשוואה למדידות בחישינים הוותיקים יותר. הנושא נמצא בבדיקה.

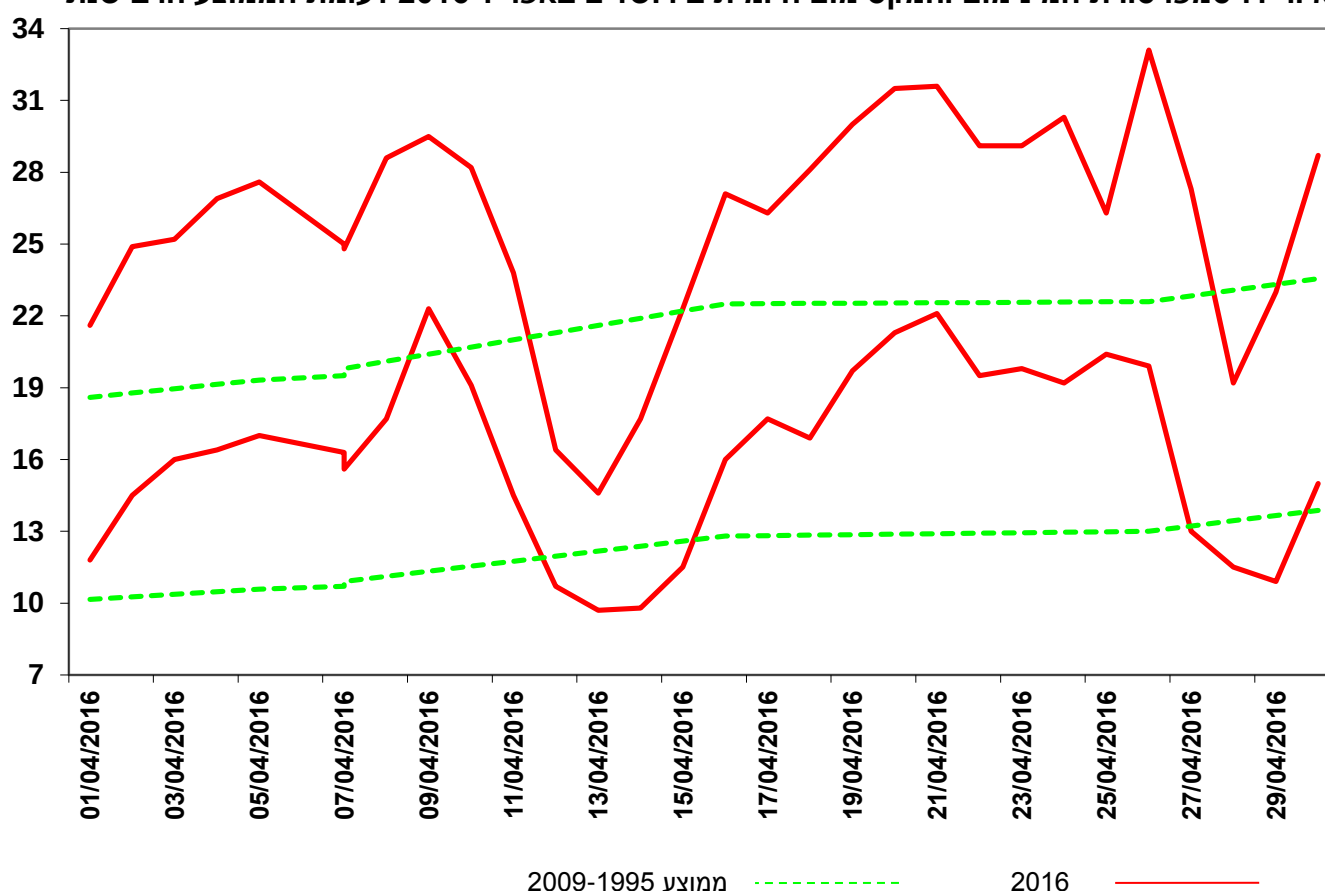
טבלה 2: הטמפרטורת הקיצוניות באפריל 2016 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				אפריל 2016				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2016-1962	1/4/88	3.0	20/4/94	41.2	1/4/16	8.8	26/4/16	39.4	בית דגן
2016-1920	11/4/97	-0.7	20/4/94	41.0	1/4/16	11.1	26/4/16	38.3	בית ג'ימל
2016-1939	6/4/49	0.2	24/4/08	34.5	14/4/16	7.9	26/4/16	30.3	הר כנען
2016-1935	2/4/90	0.8	23/4/36	36.3	13/4/16	9.7	26/4/16	33.1	ירושלים*
2016-1922	15/4/52	1.5	30/4/28	43.8	1/4/16	7.6	26/4/16	39.8	באר שבע**
2016-1949	3/4/90	8.4	24/4/08	43.4	14/4/16	15.8	19/4/16	40.3	אילת

* ירושלים מרכז 2016-1950, ירושלים טלביה 1948-1949, ירושלים מלון פלאס 1935-1947

** באר שבע מכון הנגב 2016-1957, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים באפריל 2016 לעומת הממוצע הרב שנתי



www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן באפריל 2016 לעומת הממוצע הרב שנתי

