

ט' אלול תשע"ז  
31 אוגוסט 2017

## סיכום חודשי של מזג אויר – אוגוסט 2017

כללי

אוגוסט היה חם מהממוצע, אולם לא במידה חריגה והיה דומה לחודשי אוגוסט רבים בעשור האחרון. אוגוסט היה פחות חם מיולי שהיה חם בצורה יוצאת דופן.

### טמפרטורות ומזג האוויר במהלך החודש

הטמפרטורות באוגוסט היו גבוהות מהממוצע (1995-2009) בשעות היום בכ-1 מ"צ ברוב האזורים. בלילה הטמפרטורות היו קרובות לממוצע או מעט גבוהות ממנו בהרים ובעמקי הצפון וגבוהות מהממוצע ב-0.5-1.0 מ"צ במישור החוף ובדרום הארץ.

בחלק גדול מימי החודש היה חם מהממוצע אולם לא היו גלי חום משמעותיים (איורים 1, 2). ניתן לציין את הפרק של ה-6-9 בחודש בו נמדדו בנגב טמפרטורות מקסימום של 36-38 מ"צ, בעמקי הצפון 37-40 מ"צ, בערבה 42-43 מ"צ ובהרים 33-34 מ"צ. במישור החוף נמדדו טמפרטורות מקסימום של 32-33 מ"צ וטמפרטורות מינימום גבוהות יחסית של כ-25 מ"צ. פרק חם נוסף עם טמפרטורות דומות היה ב-13-15 בחודש. לאחריו היתה התקררות ובמשך כ-2-3 ימים הטמפרטורות היו נמוכות במעט מהרגיל. העשרת השלישית של אוגוסט התאפיינה בשינויים משמעותיים יותר בטמפרטורות בעיקר בפנים הארץ, כך שבחלק מהימים היה חם מהממוצע ובחלק מהם הטמפרטורות היו נמוכות ממנו. הקרירות היחסית בלטה בימים האחרונים של החודש עם טמפרטורות מינימום של 16-18 מ"צ בהרים ובנגב ו-21-22 מ"צ במישור החוף.

### השוואה לעבר

כפי שצוין בתחילת הסקירה, אוגוסט היה אמנם חם מהממוצע אולם לא בצורה יוצאת דופן וניתן למצוא חודשי אוגוסט דומים או חמים יותר במיוחד ב-10-15 השנים האחרונות. אם בודקים את שילוב החודשים יולי-אוגוסט (שהם חודשי שיא הקיץ), עולה שפרק זה היה אחד מהחמים ביותר מתחילת המדידות בהשוואה לעבר, אולם בשנת 2012 תקופת יולי-אוגוסט היתה חמה יותר והשנים 2010 ו-2015 היו דומות (לפחות בחלק מהתחנות). מעניין לציין שב-2012, בדומה לשנה הנוכחית, חודש יולי היה הבולט בערכי הטמפרטורה הגבוהים ואילו ב-2010 וב-2015 זה היה חודש אוגוסט והחום החריג נמשך גם בספטמבר.

מאחר שהקיץ נמשך גם בספטמבר הרי שסיכום קיץ 2017 כולו (יוני-ספטמבר) בהשוואה לקייצים אחרים יינתן בסוף החודש הבא.

**טבלה 1: הטמפרטורות\* באוגוסט 2017 (מ"צ) בהשוואה לממוצע**

הפרש מהממוצע 2009-1995		אוגוסט 2017		תחנה	
מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום		
0.0	+1.0	23.1	29.8	חיפה (טכניון)	מישור החוף והשפלה
+1.0	+0.8	21.2	32.3	עין החורש	
+1.5	+1.2	23.8	32.7	בית דגן	
+0.6	+0.9	22.6	32.8	נגבה	
+0.3	+1.1	21.7	32.0	אילון (גליל מערבי)	הרי הצפון
+0.5	+1.9	17.3	31.3	מרום גולן פיכמן	
+0.2	+0.6	19.9	33.9	אבני איתן	
-0.3	+0.8	19.3	31.0	צפת הר כנען	
0.0	+1.4	22.4	35.4	תבור	
+0.5	+0.8	22.1	35.0	עפולה, ניר העמק	עמקי הצפון
+0.3	+1.3	21.2	36.9	כפר בלום	
+0.5	+0.9	24.6	38.4	חוות עדן (בית שאן)	
+0.4	+1.4	20.4	31.3	ירושלים	הרי המרכז
+0.6	+1.1	22.3	34.0	בית ג'ימל	
-0.3	+0.9	18.4	29.2	ראש צורים	
+0.6	+0.3	21.9	32.8	בשור	הנגב
+0.5	+0.9	19.8	34.4	ערד	
+0.6	+0.9	22.1	35.6	באר שבע	
+1.0	+0.9	20.2	33.9	שדה בוקר	
+0.8	+0.5	31.5	40.3	סדום	
+1.6	+0.9	29.0	40.9	אילת	הערבה

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

טבלה 2: הטמפרטורת הקיצונית באוגוסט 2017 (מ"צ) בהשוואה לעבר

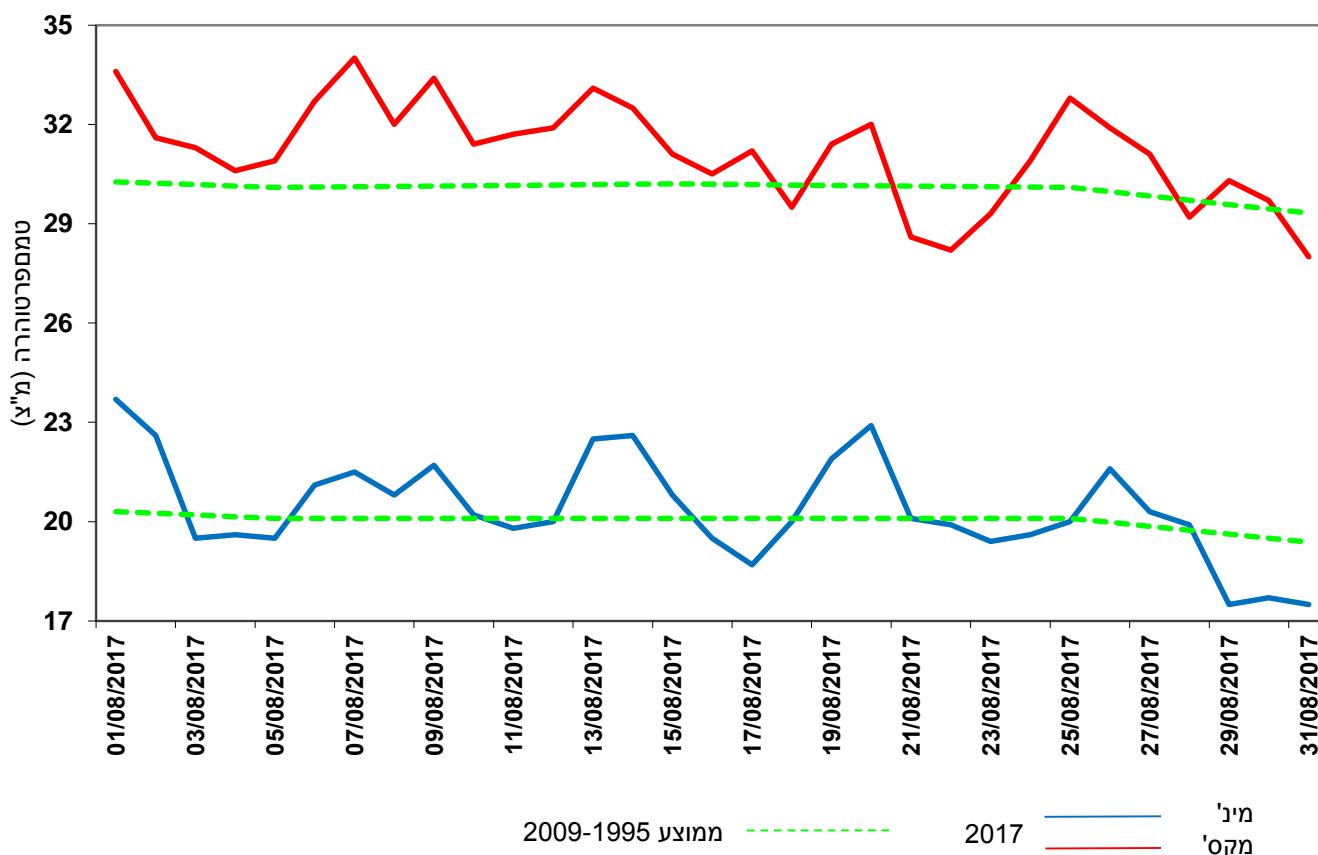
שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				אוגוסט 2017				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2017-1962	18/8/69	14.6	1/8/12	38.6	30/8/17	20.7	27/8/17	33.7	בית דגן
2017-1920	18/8/69	14.0	1/8/12	39.4	30/8/17	20.1	19/8/17	34.5	נגבה
2017-1939	22/8/49	13.0	20/8/10	40.6	31/8/17	16.0	1/8/17	34.5	צפת הר כנען
2017-1935	3/8/26	14.0	28/8/1881 30/8/1881	**44.4	29/8/17 31/8/17	17.5	7/8/17	34.0	ירושלים*
2017-1922	31/8/34	12.0	6/8/10	43.8	31/8/17	18.3	1/8/17 7/8/17	36.9	באר שבע***
2017-1949	22/8/76	19.4	1/8/02	48.0	31/8/17	26.3	13/8/17	43.1	אילת

\* ירושלים מרכז 2017-1950, ירושלים טלביה 1948-1949, ירושלים מלון פלאס 1935-1947

\*\* נמדד בתחנה בירושלים העתיקה

\*\*\* באר שבע מכון הנגב 2017-1957, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים באוגוסט 2017 לעומת הממוצע הרב שנתי



[www.ims.gov.il](http://www.ims.gov.il)

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ר: [ims@ims.gov.il](mailto:ims@ims.gov.il)

איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן באוגוסט 2017 לעומת הממוצע הרב שנתי

