

ט"ז אלול תשע"ה  
31 אוגוסט 2015

## סיכום חודשי של מזג אוויר – אוגוסט 2015

### כללי

אוגוסט היה חם מהממוצע במידה ניכרת וברוב אזורי הארץ רק אוגוסט 2010 היה חם יותר. במהלך החודש היו שני גלי חום משמעותיים, שבמהלכם שרר עומס חום כבד עד קיצוני וכן אירוע נדיר לאוגוסט של מעבר שקע שרבי שהביא למזג אוויר חם ויבש גם במישור החוף. אוגוסט החם הגיע לאחר שגם בחלקו השני של יולי היה חם מהממוצע, אולם חלקו הראשון של יולי וכן חודש יוני היו קרירים מהממוצע.

### טמפרטורות ומזג אוויר במהלך החודש

הטמפרטורות באוגוסט היו גבוהות מהממוצע (1995-2009) במישור החוף ב-2.0-2.5 מ"צ ביום ובלילה. בהרי הצפון והמרכז ובעמקי הצפון הן היו גבוהות מהממוצע בשיעור דומה בשעות היום וגבוהות מהממוצע ב-1.0-1.5 מ"צ בשעות הלילה. בדרום הארץ הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע ביום ובלילה ב-1.5-2.0 מ"צ.

בהתייחס למהלך הטמפרטורות בחודש, ניתן לציין שבמישור החוף הן היו גבוהות מהממוצע לכל אורך החודש. לעומת זאת בהרים ובפנים הארץ הטמפרטורות היו אמנם גבוהות מהממוצע בחלק גדול מחודש אוגוסט (כמעט בכל הימים עד ה-22-23 בחודש), אולם לאחר מכן הן היו קרובות לממוצע או אף נמוכות ממנו במעט.

גל החום הראשון של אוגוסט החל למעשה עוד בסוף יולי ונמשך עד ה-4 באוגוסט. במהלך פרק זה שררו טמפרטורות גבוהות מהממוצע במידה ניכרת והן הגיעו לערכים גבוהים במיוחד ב-2 בחודש. הטמפרטורות הגבוהות ביותר בתאריך זה נמדדו במזרח הארץ: בעמקי המזרח נמדדו 43-46 מ"צ ובבית הערבה ובגלגל שבדרום עמק הירדן אף נמדדו 49 מ"צ. במורדות המזרחיים של הגליל, בדרום הגולן ובעמק יזרעאל נמדדו 42-43 מ"צ, בהרי המרכז 40-41 מ"צ, ובצפון הגולן, בגליל, בשפלה ובצפון הנגב 38-40 מ"צ. במישור החוף נמדדו 34-36 מ"צ עם לחות יחסית של כ-60%-70% וברצועת החוף כ-31 מ"צ עם לחות יחסית של כ-80%. יש לציין כי במספר תחנות, בעיקר בשקע הירדן, הטמפרטורות התקרבו מאוד לערכי המקסימום המוחלט לאוגוסט ואף עברו אותם (49.3 מ"צ בגלגל, 46.3 מ"צ בחוות עדן ו-46.0 מ"צ בסדום).

חום כבד המשיך לשרור גם בליל 2-3 באוגוסט ובחלק מהאזורים נשברו שיאים של טמפרטורות מינימום גבוהות. טמפרטורות המינימום הגבוהות ביותר נמדדו באזור ים המלח, בדרום עמק הירדן ובערבה: 33-35 מ"צ ואף יותר. באזור הכנרת ובצפון עמק הירדן נמדדו 30-31 מ"צ, בגליל 29-30 מ"צ ובעמק החולה 28-29 מ"צ. בהרי המרכז נמדדו 23-26 מ"צ, אולם יש לציין שטמפרטורות המינימום באזור זה היו גבוהות יותר בלילה הקודם (ליל 1-2/8/15) אז נמדדו שם 26-28 מ"צ. במישור החוף, בשפלה, בעמק יזרעאל ובצפון מערב הנגב נמדדו ערכי מינימום של 27-28 מ"צ וברצועת החוף 29 מ"צ. זאת, עם לחות יחסית של כ-90% באזור החוף ו-80%-85% בעמק יזרעאל ובצפון מערב הנגב.

יש לציין שבמישור החוף, בשפלה ובצפון מערב הנגב נשברו בכך שיאים של טמפרטורות מינימום גבוהות. בבית דגן, לדוגמה, ערך המינימום היה 28.4 מ"צ, גבוה בחצי מעלה מהשיא הקודם בשנת 2010. באזורים אחרים בארץ טמפרטורות המינימום היו קרובות לערכי השיא המוחלטים שנמדדו במרבית המקרים בקיץ 2010 או בקיץ 1998.

ב-3 בחודש היתה התקררות לעומת היום הקודם, אולם המשיך לשרור מזג אוויר חם מהרגיל, והקלה ממשית בעומסי החום התרחשה רק ב-5 וב-6 באוגוסט. במהלך ה-7 באוגוסט התקרב לאזורנו, בעיתוי חריג לעונה, שקע שרבי שהביא להתייבשות והתחממות מחודשת עד לשבירתו בצהרי ה-8 בחודש. בפנים הארץ ובהרים נמדדו ערכי טמפרטורה גבוהים, אם כי לא חריגים. לעומת זאת במישור החוף, ובכלל זה גם ברצועת החוף, נמדדו טמפרטורות גבוהות באופן חריג לחודש אוגוסט של 37-39 מ"צ עם ערכי לחות יחסית של כ-20%-30%, ערכים חסרי תקדים בחודש זה.

ב-9 בחודש היתה התקררות וב-10-13 בחודש אף שררו בפנים הארץ טמפרטורות קרובות לממוצע. ב-14 בחודש שוב היתה התחממות ועד ה-22-23 בחודש הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע בכל הארץ. שיאו של גל החום היה ב-16-17 בחודש עם טמפרטורות של 43-46 מ"צ בעמק הירדן ובערבה, 41-43 מ"צ בעמקי הצפון ובצפון הנגב, 38-40 מ"צ בשפלה ובדרום הגולן ו-36-37 מ"צ בהרים. במישור החוף נמדדו 35-37 מ"צ עם לחות יחסית של כ-60%-70% וברצועת החוף כ-31 מ"צ עם לחות יחסית של כ-80%. בתחנה בעפולה ניר העמק נקבע שיא לחודש אוגוסט, 41.5 מ"צ.

בחלקו האחרון של אוגוסט, מ-23 בחודש ועד סופו, המשיכו אמנם לשרור טמפרטורות גבוהות מהממוצע במישור החוף, אולם בהרים ובפנים הארץ הטמפרטורות היו קרובות לממוצע ובחלק מהימים הן אף היו נמוכות ממנו.

השוואה לעבר

אוגוסט 2015 היה אחד מהחמים ביותר ב-75 השנים האחרונות. ברוב האזורים רק אוגוסט 2010 היה חם ממנו ובמספר מקומות אוגוסט 2012 ואוגוסט 1998 היו דומים לו. יש לציין כי במישור החוף טמפרטורות המקסימום היו הגבוהות ביותר מתחילת המדידות או דומות לשיא של 2010 או 2012.

**טבלה 3: הטמפרטורות\* באוגוסט 2015 (מ"צ) בהשוואה לממוצע**

תחנה	אוגוסט 2015		הפרש מהממוצע 2009-1995	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	31.1	24.4	+2.3	+1.3
	33.4	22.1	+1.9	+1.9
	33.8	24.8	+2.3	+2.5
	34.0	24.2	+2.1	+2.2
הרי הצפון	33.7	23.7	+2.8	+2.3
	31.7	18.0	+2.3	+1.2
	35.5	21.3	+2.2	+1.6
	31.9	21.3	+1.7	+1.7
עמקי הצפון	36.4	23.6	+2.4	+1.2
	36.7	23.1	+2.5	+1.5
	37.3	22.0	+1.7	+1.1
	39.5	25.6	+1.9	+1.8
הרי המרכז	33.4	23.1	+2.6	+2.0
	32.4	22.1	+2.5	+2.1
	36.1	19.7	+2.0	+2.1
	30.7	19.9	+2.4	+1.2
הנגב	34.1	23.1	+1.6	+1.8
	35.6	21.1	+2.1	+1.8
	36.7	23.2	+2.0	+1.7
	35.2	21.4	+2.2	+2.2
הערבה	41.6	32.6	+1.8	+1.9
	41.8	29.6	+1.8	+2.2

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

טבלה 4: הטמפרטורת הקיצוניות באוגוסט 2015 (מ"צ) בהשוואה לעבר

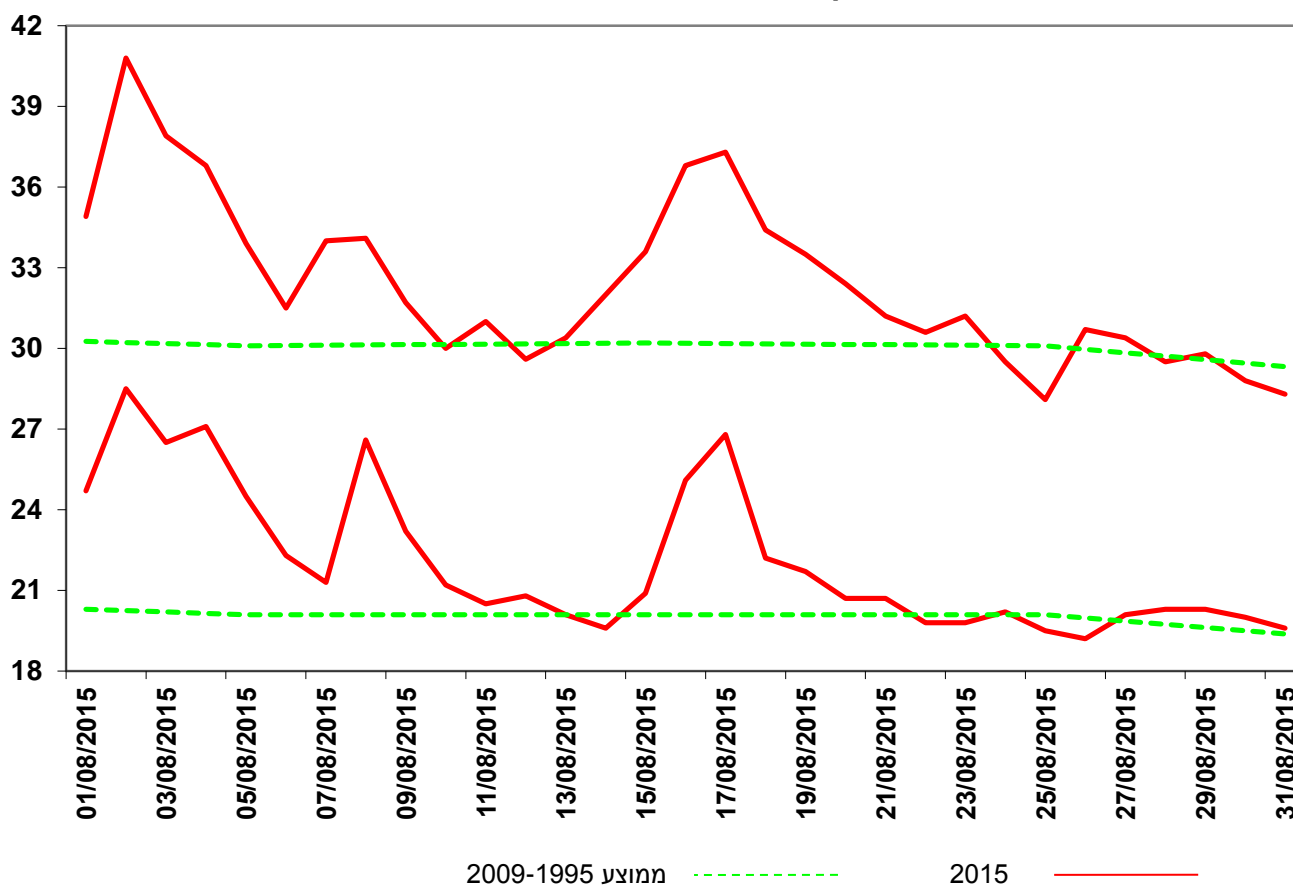
שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				אוגוסט 2015				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2015-1962	18/8/69	14.6	1/8/12	38.6	29/8/15	22.5	8/8/15	38.3	בית דגן
2015-1920	18/8/69	14.0	1/8/12	39.4	7/8/15	22.4	8/8/15	39.1	נגבה
2015-1939	22/8/49	13.0	20/8/10	40.6	26/8/15	17.8	3/8/15	39.3	הר כנען
2015-1935	30/8/1981	15.5	28/8/1881 30/8/1881	**44.4	26/8/15	19.2	2/8/15	40.8	ירושלים*
2015-1922	31/8/34	12.0	6/8/10	43.8	29/8/15	20.1	16/8/15	42.9	באר שבע***
2015-1949	22/8/76	19.4	1/8/02	48.0	31/8/15	24.9	17/8/15	46.0	אילת

\* ירושלים מרכז 2015-1950, ירושלים טלביה 1948-1949, ירושלים מלון פלאס 1935-1947

\*\* נמדד בתחנה בירושלים העתיקה

\*\*\* באר שבע מכון הנגב 2015-1957, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים באוגוסט 2015 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 2015 לעומת הממוצע הרב שנתי

