

י"ב תמוז תשס"ז
 28 יוני 2007

גל חום יוני 2007

פרק חם מהרגיל פוקד את כל אזורי הארץ בשבוע האחרון. בהרים ובפנים הארץ שוררים תנאי שרב עם מזג אויר חם ויבש מהממוצע, ובמישור החוף שורר מזג אויר הביל (חם ולח). מאז יום שבת, ה-23 ביוני נמדדו בהרים 33-37 מ"צ, בנגב ובעמקי הצפון 37-42 מ"צ ובבקעת הירדן ובערבה 42-46 מ"צ. הלחות היחסית באזורים אלה היתה נמוכה והגיעה ל-10%-30%. במישור החוף ובשפלה נמדדו 33-36 מ"צ עם לחות יחסית של 30%-50%, וברצועת החוף (תל אביב) 28-30 מ"צ עם לחות יחסית של 60%-80%. להלן טווחי הטמפרטורה והלחות היחסית ב-23-28 ביוני 2007, והממוצע הרב שנתי (1981-2000) של טמפרטורת המקסימום בעשרת האחרונה של החודש (21-30 ביוני).

	28-23 ביוני 2007		
	לחות יחסית בצהריים	טמפ' מקסימום (מ"צ)	ממוצע רב שנתי (1981-2000)* של טמפ' המקס' 21-30 ביוני
חיפה** (מפרץ)	30%-60%	33-36	30.4
תל אביב*** (שדה דב)	60%-80%	28-30	28.3
בית דגן	30%-50%	32-34	29.9
הר כנען	10%-20%	34-37	29.4
מרחביה (עמק יזרעאל)	20%-30%	37-39	33.2
ירושלים	10%-25%	33-36	28.6
באר שבע	15%-25%	37-40	33.0
כפר בלום (עמק החולה)	10%-20%	38-42	33.7
גלגל (בקעת הירדן)	10%-20%	44-46	38.9
אילת	8%-15%	42-44	39.7

* הממוצע הרב שנתי בחיפה, במרחביה ובגלגל הוא לשנים 1988-2000

** באזור חיפה ההשתנות המרחבית של הטמפרטורה והלחות היחסית היא גדולה בתלות במרחק מהים,

בגובה הטופוגרפי ובמיקום הגיאוגרפי

*** התחנה בשדה דב קרובה מאוד לחוף. ככל שמתקדמים מזרחה בתל אביב הטמפרטורות גבוהות יותר

והלחות היחסית נמוכה יותר

השוואה לעבר

הנושא המשמעותי באירוע הנוכחי הוא משכו הארוך. מתחילת האירוע ועד היום יש רצף של 6 ימים עם טמפרטורות גבוהות מהממוצע (ב-4-7 מ"צ בפנים הארץ). ממחר (יום ששי 29/6) יתחיל תהליך הדרגתי של התקררות, אולם הטמפרטורות מחר עדיין יהיו גבוהות מהממוצע כך שיתכן והרצף החם יהיה של 7 ימים.

מהשוואה של האירוע הנוכחי לנתונים מ-1964 עד היום, עולה כי בהתייחס לכלל חודשי השנה מקבלים במישור החוף רצף דומה כמעט מדי שנה. בהרים ובפנים הארץ תמונת המצב שונה: מתחילת שנות ה-90 מתקבל רצף דומה אחת ל-2-4 שנים (לדוגמה: בסוף יולי 2002, סוף יולי 2000, אוגוסט 1998). בשנות ה-60 עד שנות ה-80 התקבלו רצפים דומים רק אחת ל-8-10 שנים.

יש לציין כי פרקי החום הנ"ל התקבלו ברוב המקרים בחודשים יולי-אוגוסט. בהתייחס לחודש יוני בלבד, היה מאז 1964 רק מקרה אחד בו היה רצף דומה בחודש זה, ב-1965. עם זאת, סוף יוני הוא תקופה קיצית מובהקת ודומה במאפייניו האקלימיים לחודש יולי. לפיכך לא צריכה ההשוואה לחודש יוני בלבד להיות בעלת משקל רב בהתייחסות למידת חריגות האירוע.