

כ"ה תמוז תשע"ב
19 יולי 2012

גל חום יולי 2012 - עידכון

כפי שהיה חזוי, גל החום הכבד המשיך לשרור בימים האחרונים ברחבי הארץ. הטמפרטורות נעשו גבוהות מהממוצע ב-9 בחודש (יום שני שעבר), והתחממות יותר משמעותית היתה ב-12-13 בחודש (חמישי-ששי). במהלך השבוע האחרון נמדדו במישור החוף ובשפלה 33-35 מעלות צלזיוס (מ"צ), בצפון הנגב 38-40 מ"צ, בהרים 34-36 מ"צ, בעמק יזרעאל 37-38 מ"צ, בעמק החולה ובאזור הכנרת 39-41 מ"צ ובאזור בקעת הירדן, ים המלח והערבה 42-45 מ"צ. בשיאו של גל החום שהיה ב-18 ביולי באזורים הפנימיים נמדדו בהרים 38-40 מ"צ, בעמק החולה ובאזור הכנרת 42-43 מ"צ ובאזור בקעת הירדן והערבה 44-46 מ"צ. בגלגל אף נמדדו קרוב ל-48 מ"צ.

ברצועת החוף לא היתה התחממות משמעותית ובמהלך השבוע נמדדו 30-32 מ"צ אך עם לחות יחסית יחסית של כ-65%-75% בשעות הצהריים.

בטבלה 1 מוצגות טמפרטורות המקסימום שנמדדו בגל החום האחרון מ-12 ביולי עד היום (19 ביולי 2012). כן מוצג הממוצע הרב שנתי (1995-2009) והערך המקסימלי המוחלט לחודש יולי.

על פי החזוי, מחר (יום שישי) תחול ירידה בטמפרטורות אך עדיין יהיה חם מהרגיל לעונה, ובשבת תהיה ירידה נוספת בטמפרטורות.

חריגות האירוע

ראשית יש להדגיש שכמעט מדי שנה ישנם במהלך הקיץ פרקים ארוכים של מספר ימים ואף שבוע-שבועיים בהם שוררות טמפרטורות גבוהות מהממוצע.

יחד עם זאת, באירוע הנוכחי הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע בצורה משמעותית במשך 7-8 ימים ברציפות. רצף עם ערכים כאלה הוא יוצא דופן בחלק מאזורי הארץ, וכפי שאפשר לראות בטבלה 2 ישנן תחנות (כמו נגבה, ירושלים, כפר בלום ובאר שבע) בהן לא היה רצף דומה כבר למעלה מ-50 שנה. בתחנות אחרות ישנן כאלה בהן היה ב-50-60 שנים האחרונות רצף אחד או שניים שהיו דומים או חמורים יותר, וישנן תחנות בהן היה מספר גדול יותר של אירועים דומים (צפת הר כנען, צמח).

טבלה 1: טמפרטורות המקסימום (מ"צ) ב-12-19/7/2012

מקס' מוחלט ביולי*	ממוצע רב שנתי ביולי (2009-1995)	19/7	18/7	17/7	16/7	15/7	14/7	13/7	12/7	
36.6	28.6	31.7	31.7	32.4	31.2	31.0	32.1	30.7	31.2	חיפה (טכניון)
38.6	31.1	33.2	33.1	33.0	32.7	33.3	33.3	32.4	31.8	עין החורש (מישור החוף הצפוני)
37.4	29.9	30.8	30.8	30.9	30.5	30.9	30.5	30.4	29.8	תל אביב חוף
39.3	31.5	34.1	33.9	34.6	34.0	34.4	33.6	33.0	32.0	בית דגן
38.4	31.7	34.3	34.1	35.1	35.1	35.1	34.8	33.9	32.2	נגבה
39.0	30.7	35.9	38.2	35.2	34.4	33.9	33.8	34.1	32.0	צפת הר כנען
41.1	30.0	36.4	39.8	36.1	33.6	34.0	33.9	34.1	32.4	ירושלים
42.0	34.1	38.0	38.7	38.2	37.5	36.9	38.3	37.2	36.6	עפולה ניר העמק
44.5	35.6	42.0	43.1	40.0	39.5	38.5	39.5	39.6	38.2	כפר בלום
45.9	36.0	41.0	42.2	40.5	39.9	41.3	41.6	39.7	39.4	צמח (כנרת)
42.0	34.7	37.7	39.8	39.4	38.2	39.1	39.0	37.6	36.0	באר שבע
40.7	33.4	36.4	39.0	37.6	36.3	37.6	38.5	36.2	34.6	שדה בוקר
48.1	40.4	45.3	47.7	44.4	44.0	43.8	45.7	44.6	43.7	גלגל (בקעת הירדן)
47.1	40.7	43.4	43.3	42.7	45.3	45.5	42.4	42.0	41.1	סדום
48.3	40.4	43.8	46.0	44.9	43.5	44.5	45.0	43.2	42.1	אילת

*במקסימום מוחלט תקופות המדידה אינן אחידות

טבלה 2: רצף הימים החמים בהשוואה לעבר

רצפים דומים בעבר	רצף משמעותי באירוע הנוכחי	
אוגוסט 1998	7 ימים עם טמפ' מקס' של 33 מ"צ ומעלה.	בית דגן
לא היו	7 ימים עם טמפ' מקס' של 34 מ"צ ומעלה.	נגבה
היו 7 רצפים דומים או משמעותיים יותר מאז 1939	7 ימים עם טמפ' מקס' של 33 מ"צ ומעלה.	צפת הר כנען
אוגוסט 1956 ויולי 1953	7 ימים עם טמפ' מקס' של 33 מ"צ ומעלה.	ירושלים
אוגוסט 2010 ויולי 1968	8 ימים עם טמפ' מקס' של 36 מ"צ ומעלה.	עפולה ניר העמק
אוגוסט 1956	7 ימים עם טמפ' מקס' של 39 מ"צ ומעלה.	כפר בלום
אוגוסט 2010, יולי 2000, אוגוסט 1987 ואוגוסט 1956	8 ימים עם טמפ' מקס' של 39 מ"צ ומעלה.	צמח (כנרת)
לא היו	7 ימים עם טמפ' מקס' של 37 מ"צ ומעלה.	באר שבע
יולי 1987 ומאי 1954	7 ימים עם טמפ' מקס' של 36 מ"צ ומעלה.	שדה בוקר
יולי 1978	7 ימים עם טמפ' מקס' של 43 מ"צ ומעלה.	אילת