

א' אב תשפ"ג
19 יולי 2023

פרק חם יולי 2023 – סקירת ביניים

בשבוע האחרון שורר ברחבי הארץ פרק חם עם טמפרטורות גבוהות ועומס חום כבד עד קיצוני. טמפרטורות המקסימום הגיעו ל-43 עד 45 מ"צ בעמק הירדן ובערבה, 35 עד 37 מ"צ במישור החוף ובשפלה, 38 עד 40 מ"צ בצפון הנגב ו-34 עד 36 מ"צ בהרים. הערכים שנמדדו אינם חריגים אולם הפרק ארוך במשכו והוא צפוי להימשך בתקופה הקרובה, כך שאנו צפויים להגיע לחריגות ברצף הימים החמים.

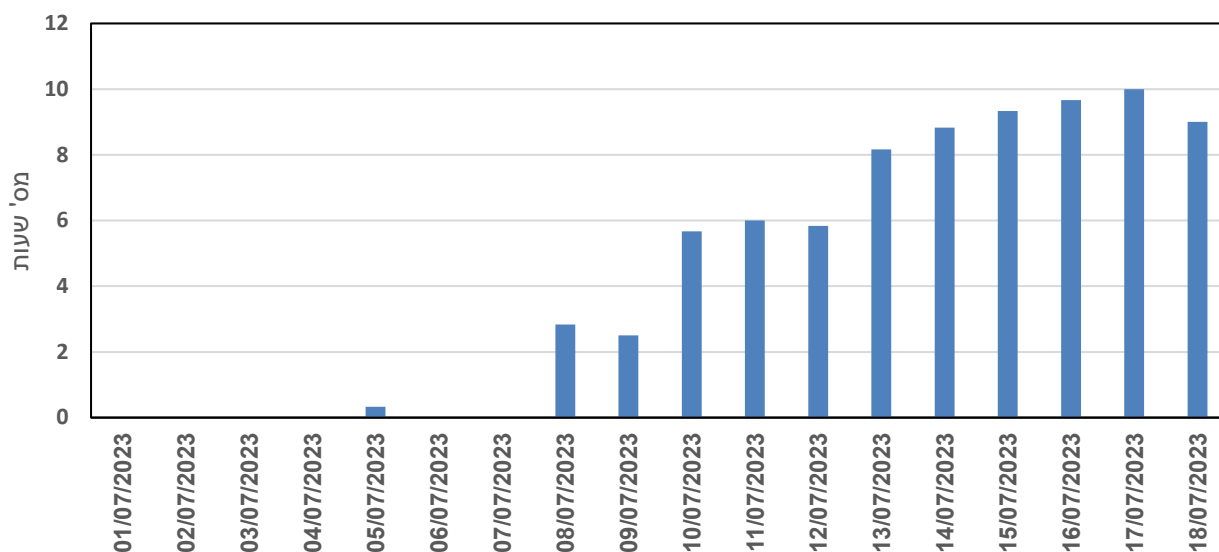
מהלך הפרק החם והטמפרטורות

חלקו הראשון של יולי היה נוח באופן יחסי והטמפרטורות בעשרת הראשונה החודש היו קרובות לממוצע. ב-12 בחודש היתה התחממות משמעותית ומאז שורר פרק חם. היו במהלכו כמה גלים של עליה וירידה בטמפרטורה – הן היו גבוהות יותר בתחילתו (12 ו-13 בחודש), ירדו מעט בהמשך, חזרו ועלו ב-16 וב-17 בחודש וירדו לאחר מכן. עם זאת הטמפרטורות הן גבוהות מהממוצע לכל אורך התקופה בשיעור של כ-4 עד 7 מ"צ בהרים ובפנים הארץ, 2 עד 5 מ"צ במישור החוף, בשפלה ובעמקים ו-1.5 עד 3 מ"צ ברצועת החוף. באזור זה הטמפרטורות היו פחות גבוהות והגיעו ל-31 עד 32 מ"צ, אולם בשילוב עם לחות יחסית גבוהה של כ-70% עד 75% בשעות הצהריים שרר עומס חום כבד עד קיצוני גם באזור זה. טמפרטורות המינימום בחלקו הראשון של הפרק היו דווקא נוחות (20 עד 22 מ"צ במישור החוף ובשפלה, 18 עד 19 מ"צ בהרים), אולם בהמשך גם הן עלו ובלילות האחרונים נמדדו טמפרטורות מינימום של 24 עד 26 מ"צ במישור החוף ובהרים, כך שחלה עלייה במספר הכולל של שעות עומס החום. באיור 1 ניתן לראות זאת וגם את השינוי לעומת תחילת החודש. בטבלאות 1 ו-2 מוצגים נתוני הטמפרטורה היומיים מתחילת הפרק החם ובאיורים 2 ו-3 הפרשי הטמפרטורה מהממוצע במספר תחנות.

חריגות האירוע

הפרק החם עדיין בעיצומו ובשבוע הבא אף צפויה החמרה מחודשת בעומסי החום ביחס לימים האחרונים, כך שהערכה לגבי החריגות תיעשה לקראת סוף הפרק. סביר להניח שפרק חם כה ארוך יתברר כחריג.

איור 1: מספר שעות ביממה של עומס חום כבד ומעלה בבית דגן 1 עד 18 ביולי 2023



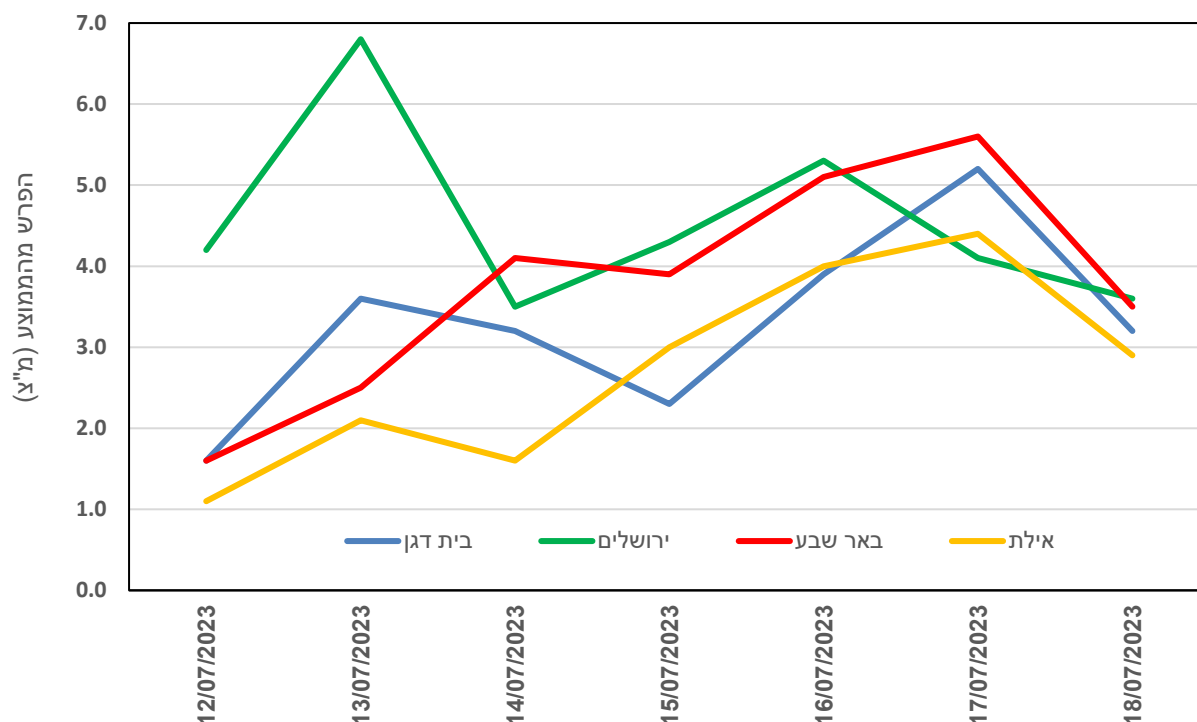
טבלה 1: טמפרטורות המקסימום (מ"צ) היומית ב-12 עד 18 ביולי 2023

ממוצע רב שנתי (2020-1991) ליולי	18.7.23	17.7.23	16.7.23	15.7.23	14.7.23	13.7.23	12.7.23	
28.7	31.4	33.3	32.6	32.2	32.6	32.7	30.4	חיפה (טכניון)
30.9	33.4	34.5	33.2	32.4	33.3	34.4	32.9	עין החורש
	31.9	32.9	32.4	31.4	31.7	33.0	31.5	הכפר הירוק
29.0	31.1	31.8	31.6	30.8	30.9	30.6	29.6	ת"א חוף
31.4	34.6	36.6	35.3	33.7	34.6	35.0	33.0	בית דגן
31.5	35.1	37.8	36.3	34.2	34.2	34.2	32.5	נגבה
33.1	36.0	38.0	37.1	36.3	35.5	36.1	34.0	בית ג'ימל
30.8	34.5	36.0	35.7	34.4	34.5	35.1	33.6	קרני שומרון
30.0	33.6	34.1	35.3	34.3	33.5	36.8	34.2	ירושלים
31.3	34.6	35.0	35.8	34.1	34.0	37.6	38.0	דיר חנא
30.0	33.4	33.1	35.4	35.4	34.0	34.6	34.6	צפת הר כנען
29.6	32.6	32.0	35.0	34.6	33.0	34.9	35.0	מרום גולן פיכמן
33.1	36.5	37.0	37.7	37.4	36.8	38.1	38.0	אבני איתן
34.2	37.7	38.9	38.4	38.2	38.1	37.0	36.6	עפולה ניר העמק
35.9	38.8	38.9	40.8	41.1	39.5	40.6	40.7	כפר בלום
37.9	40.8	42.1	41.7	41.8	41.5	42.5	41.4	צמח
37.8	40.5	41.6	42.3	41.3	40.6	41.9	41.0	חוות עדן
34.5	38.0	40.1	39.6	38.4	38.6	37.0	36.1	באר שבע
33.4	36.6	37.9	38.4	36.9	36.7	35.1	34.7	שדה בוקר
	44.3	45.9	45.4	44.9	45.3	44.7	44.7	גלגל
	42.3	43.8	42.6	43.8	43.9	45.4	43.9	בית הערבה
40.9	45.0	45.8	42.7	41.4	41.9	43.1	41.5	סדום
40.4	43.4	44.8	45.1	42.9	42.1	42.9	41.1	חצבה
	41.7	42.9	43.0	41.8	41.3	41.2	40.4	פארן
40.7	43.6	45.1	44.7	43.7	42.3	42.8	41.8	אילת

טבלה 2: טמפרטורות המינימום (מ"צ) היומית ב-12 עד 18 ביולי 2023

ממוצע רב שנתי ליולי (1991-2020)	18.7.23	17.7.23	16.7.23	15.7.23	14.7.23	13.7.23	12.7.23	
22.8	25.4	23.4	24.6	24.8	24.7	24.4	24.8	חיפה (טכניון)
20.4	21.9	21.9	23.2	23.2	18.8	22.1	17.5	עין החורש
	24.2	25.8	25.2	25.1	23.9	24.9	23.0	הכפר הירוק
24.4	24.9	26.2	25.5	25.6	24.8	25.1	24.7	ת"א חוף
22.3	22.3	24.2	23.8	24.1	21.4	23.7	20.8	בית דגן
21.2	22.3	22.6	23.0	23.6	21.0	21.5	19.4	נגבה
21.2	23.5	23.8	21.4	21.5	21.8	21.9	21.8	בית ג'ימל
20.6	21.3	21.9	21.3	22.2	20.3	22.3	18.9	קרני שומרון
20.0	24.6	25.9	24.2	24.2	25.0	22.5	21.7	ירושלים
22.4	24.5	24.4	23.8	24.2	24.1	23.4	24.1	דיר חנא
19.6	23.9	24.3	26.1	24.9	24.6	24.4	20.7	צפת הר כנען
16.8	16.5	18.9	12.8	13.7	14.9	12.8	14.9	מרום גולן פיכמן
19.8	18.3	18.4	18.6	18.4	17.3	17.9	18.1	אבני איתן
21.2	21.2	23.2	22.1	21.7	20.9	23.5	21.4	עפולה ניר העמק
20.3	21.9	22.1	21.1	20.1	18.8	20.0	20.0	כפר בלום
23.4	24.1	24.0	23.8	23.5	22.8	23.5	21.6	צמח
23.6	24.2	25.2	24.1	23.8	22.9	26.0	23.5	חוות עדן
21.2	21.9	22.9	21.4	23.1	22.9	22.9	21.4	באר שבע
19.1	19.1	19.6	20.0	21.2	21.4	21.9	20.0	שדה בוקר
	25.2	27.1	27.1	26.2	25.8	26.7	24.6	גלגל
	28.6	29.9	28.0	28.3	29.4	29.4	28.4	בית הערבה
30.5	33.2	32.3	32.9	32.8	32.1	32.3	32.7	סדום
26.2	28.0	28.4	29.3	28.8	27.9	28.2	28.3	חצבה
	25.3	26.0	25.1	23.8	23.8	24.6	25.4	פארן
27.3	28.2	28.5	29.0	28.6	28.4	29.1	29.4	אילת

איור 2: ההפרש של טמפרטורת המקסימום היומית מהממוצע הרב שנתי ב-12 עד 18 ביולי 2023



איור 2: ההפרש של טמפרטורת המינימום היומית מהממוצע הרב שנתי ב-12 עד 18 ביולי 2023

