

י' סיון תשפ"ד
16 יוני 2024

סיכום גל החום 13 עד 15 ביוני וחריגות המחצית הראשונה של החודש

בימים האחרונים שרר גל חום כבד ברחבי הארץ עם טמפרטורות שהגיעו ל-48 מ"צ בעמק הירדן, 46 מ"צ בערבה, 42 מ"צ בנגב ו-39 מ"צ בירושלים. גל החום הזה מצטרף לשני גלי חום נוספים שהיו במהלך המחצית הראשונה של יוני, כך שמחצית זו, בהשוואה לתקופה המקבילה בעבר, היא החמה ביותר מתחילת המדידות.

טמפרטורות במהלך גל החום

ב-13 ביוני היתה התחממות ניכרת ועד ה-15 בחודש נמדדו טמפרטורות של 45 עד 47 מ"צ בעמק הירדן ובערבה (בגלגל נמדדו ב-15 בחודש 48.1 מ"צ, ערך הדומה לשיא שנקבע לאחרונה ב-3 ביוני 2024). בעמק החולה ובכנרת נמדדו 42 עד 44 מ"צ, בנגב, בדרום הגולן ובגליל התחתון 40 עד 42 מ"צ, באזור ירושלים, בשומרון ובשפלה 38 עד 39 מ"צ ובגליל העליון 37 עד 38 מ"צ (טבלה 1). באזורים הקרובים יותר לחוף היה פחות חם אך יותר לח – במישור החוף נמדדו ב-13 וב-14 בחודש 33 עד 35 מ"צ עם לחות יחסית של כ-40% עד 60% וב-15 בחודש 37 עד 38 מ"צ עם לחות יחסית של 35% עד 40%. ברצועת החוף נמדדו במהלך גל החום 30 עד 32 מ"צ עם לחות יחסית של 60% עד 70%. עומס החום היה כבד עד קיצוני גם באזורים אלה. גם הלילות היו חמים במיוחד בהרים ובשקע הירדן. בהרי הצפון והמרכז נמדדו טמפרטורות מינימום יוצאות דופן של 27 עד 29 מ"צ - בצפת הר כנען נמדדה ב-14 בחודש טמפרטורת מינימום של 28.6 מ"צ ובעבר נמדד ערך גבוה יותר ביוני רק ב-1942 (29.3 מ"צ). בסדום נמדדה ב-15 בחודש טמפרטורת מינימום של 34.4 מ"צ וגם בתחנה זו הערך הוא השני בגובהו ביוני בהשוואה לעבר (השיא ליוני 35.2 ב-1993).

השוואה של המחצית הראשונה של יוני הממוצע ולעבר

בנוסף לגל החום הנוכחי היו פרקים חמים מאוד במחצית הראשונה של יוני (ב-2 עד 3 וב-6 עד 8 בחודש) וגם הימים שביניהם היו ברובם חמים מהרגיל, כך שהמחצית הראשונה של יוני היתה חמה מהממוצע במידה ניכרת – בשעות היום היא היתה גבוהה מהממוצע ב-5 עד 7 מ"צ בהרי הצפון והמרכז ובעמקי הצפון, בכ-5 מ"צ בנגב, בעמק הירדן ובערבה וב-3 עד 4 מ"צ במישור החוף. בשעות הלילה המחצית הראשונה של יוני היתה חמה מהממוצע ב-5 עד 6 מ"צ בהרי המרכז ובגליל העליון, ב-3 עד 4 מ"צ בערבה וב-2 עד 3 מ"צ במישור החוף, בצפון הארץ ובנגב (טבלה 2).

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השירות המטאורולוגי

בהשוואה לעבר זוהי המחצית הראשונה של יוני החמה ביותר מתחילת המדידות בהשוואה למחצית הראשונה של יוני בשנים עברו בכל אזורי הארץ והדבר נכון הן לטמפרטורות המקסימום והן לטמפרטורות המינימום. זאת גם בתחנות ותיקות כמו ירושלים, באר שבע ובית ג'ימל בהן קיימות מדידות כבר כמאה שנים ויותר.

שתי השנים הבאות אחרי יוני הנוכחי עם מחצית ראשונה חמה הן 1965 ו-2016, אך הן בהפרש משמעותי של 1 עד 1.5 מ"צ מהמחצית הראשונה של יוני 2024. ביוני 1965 המחצית הראשונה של החודש היתה חמה מאוד אולם המחצית השניה היתה פחות חמה ואילו ב-2016 שתי המחציות של החודש היו חמות בצורה בולטת, כך שיוני 2016 (כולו) הוא החם ביותר מתחילת המדידות. לקראת סוף יוני הנוכחי ניתן יהיה לראות אם הוא עולה עליו.

טבלה 1: טמפרטורות המקסימום (מימין) והמינימום (משמאל) במ"צ ב-13 עד 15 ביוני 2024

15.6	14.6	13.6	
20.6	20.7	19.0	עין החורש
25.9	25.2	24.6	תל אביב חוף
23.4	23.3	20.8	בית דגן
23.4	22.3	19.9	נגבה
22.5	20.8	20.6	עפולה
16.3	15.4	14.2	מרום גולן
21.1	21.6	20.5	אבני איתן
26.6	28.6	26.1	הר כנען
23.7	22.7	20.9	תבור
24.5	24.0	21.8	בית ג'ימל
26.8	27.8	24.0	ירושלים
22.6	22.0	20.4	באר שבע
21.5	21.5	18.7	שדה בוקר
23.4	22.2	20.5	כפר בלום
25.5	23.9	22.4	צמח
24.5	24.9	23.3	שדה אליהו
29.1	28.7	25.5	גלגל
34.4	33.4	32.6	סדום
30.6	30.5	27.5	תמנע (רמון)

15.6	14.6	13.6	
35.4	33.4	31.9	עין החורש
32.1	31.4	30.0	תל אביב חוף
37.6	35.4	33.0	בית דגן
39.3	34.6	34.3	נגבה
41.5	38.8	37.8	עפולה
37.1	37.6	36.9	מרום גולן
39.8	40.0	39.3	אבני איתן
37.5	38.3	37.1	הר כנען
41.9	42.3	41.0	תבור
39.8	38.1	37.2	בית ג'ימל
37.9	38.6	38.1	ירושלים
42.2	40.7	41.1	באר שבע
40.3	40.2	39.9	שדה בוקר
42.1	43.7	42.6	כפר בלום
40.9	44.4	43.1	צמח
46.1	45.6	44.4	שדה אליהו
48.1	47.7	46.3	גלגל
45.6	43.3	41.5	סדום
45.2	47.3	44.3	תמנע (רמון)

טבלה 2: הטמפרטורות הממוצעות במחצית הראשונה של יוני 2024 בהשוואה לממוצע הרב שנתי (1991-2020)

הפרש מהממוצע הרב שנתי (1991-2020)			הטמפרטורה הממוצעת (מ"צ) 1 עד 15 ביוני 2024			תחנה
ממוצע יומי	טמפ' מינ'	טמפ' מקס'	ממוצע יומי	טמפ' מינ'	טמפ' מקס'	
2.8	2.5	3.0	25.2	18.9	31.6	עין החורש
2.1	2.1	2.3	26.4	23.8	28.9	תל אביב חוף
3.2	2.8	3.6	27.2	21.6	32.8	בית דגן
3.0	2.3	3.7	26.6	20.0	33.3	נגבה
3.5	3.0	4.1	27.0	21.3	32.8	אילון
4.6	2.2	7.0	24.7	15.0	34.3	מרום גולן פיכמן
3.9	2.5	5.4	27.3	18.4	36.3	אבני איתן
6.8	7.2	6.5	29.0	23.9	34.0	צפת הר כנען
6.4	5.9	7.0	27.1	21.6	32.6	חרשים
4.5	3.0	6.0	29.5	21.2	37.8	תבור (כדורי)
3.9	3.2	4.6	28.4	20.3	36.5	עפולה, ניר העמק
4.3	2.4	6.2	29.6	19.5	39.6	כפר בלום
3.9	3.1	4.7	31.3	22.5	40.1	צמח
4.5	3.1	6.0	32.1	22.4	41.8	שדה אליהו
5.7	5.3	6.0	28.5	23.0	34.0	ירושלים
3.4	3.0	3.8	28.2	21.4	34.9	בית ג'ימל
5.9	6.0	5.9	26.7	21.5	31.9	ראש צורים
3.7	2.4	5.0	29.0	20.6	37.5	באר שבע
3.9	2.8	5.0	27.5	18.9	36.2	שדה בוקר
3.9	3.4	4.5	36.7	31.1	42.3	סדום
3.8	3.0	4.7	34.4	26.3	42.4	חצבה
4.1	3.2	5.0	33.6	24.9	42.2	יטבתה