

ד' אדר תש"ע
18 פברואר 2010

גל חום פברואר 2010 - עידכון

גל חום שורר ברחבי הארץ בימים האחרונים וב-5-6 הימים האחרונים נמדדו טמפרטורות המקסימום הבאות: במישור החוף, בשפלה, בצפון הנגב, בבקעת הירדן וערבה נמדדו 28-33 מ"צ, בעמקי הצפון 25-29 מ"צ, בהרי המרכז 23-27 מ"צ ובהרי הצפון 20-24. ברצועת החוף הורגשה השפעת הבריזה בחלק מהימים כך שטווח הטמפרטורות באזור זה הוא גדול והן נעו בין 22 ל-31 מ"צ.

בדרך כלל לא נשברו שיאים של טמפרטורות מקסימום לחודש פברואר, אולם במספר תחנות נקבעו שיאים של טמפרטורות מינימום גבוהות. בולט במיוחד רצף הימים החמים ובתחום זה נשברו שיאים במקומות רבים.

השוואה לעבר

ערכי טמפרטורה מוחלטים

בטבלה שבהמשך מפורטים הערכים היומיים של טמפרטורות המקסימום היומית ב-13 עד ה-18 בפברואר בהשוואה לממוצע הרב שנתי ולערכי השיא של פברואר. ניתן לראות שהטמפרטורות שנמדדו בגל החום הזה גבוהות מהממוצע הרב שנתי לפברואר ב-10-15 מ"צ. למרות הערכים הקיצוניים הללו לא נשברו ערכי השיא המוחלטים לחודש פברואר, אולם בתחנות רבות הטמפרטורה שנמדדה היא השניה או השלישית הגבוהה ביותר לחודש. בירושלים נמדדה ב-15/2 טמפרטורה של 27.5 מ"צ, וזהו הערך הגבוה ביותר מאז פברואר 1941.

יש לציין שבגל החום הנוכחי נמדדו טמפרטורות מינימום גבוהות - בחלק מהלילות הגיעו ערכי המינימום ל-18-21 מ"צ במישור החוף ובשפלה ול-17-20 מ"צ בהרי המרכז. בחלק מהתחנות מדובר בערכי שיא לפברואר – בירושלים נמדדה ב-15/2 טמפרטורת מינימום של 18.0 מ"צ וזהו הערך הגבוה ביותר בפברואר הידוע לנו. טמפרטורות המינימום באותו התאריך בבית דגן (17.3 מ"צ) ובנגבה (18.5 מ"צ) מהוות גם הן ערכי שיא לחודש פברואר.

רצף ימים חמים

בגל החום הנוכחי בולט רצף הימים החמים – במישור החוף, בשפלה, בנגב ובערבה רצף של 6-5 ימים עם טמפרטורות גבוהות מ-26-27 מ"צ; בהרי המרכז רצף דומה עם טמפרטורות גבוהות מ-22 מ"צ ובהרי הצפון מעל 19 מ"צ. רצף כזה של ימים חמים בחודש פברואר לא היה באזורים הללו מתחילת המדידות בתחנות באזורים הללו (חלקן החלו לפעול בשנות ה-50, וחלקן בשנות ה-40 ואף לפני כן).

יש לציין שהיה גל חום משמעותי בפברואר 1941. רצף הימים החמים היה קטן יותר (5 ימים לעומת 6) אולם הערכים המוחלטים בו היו גבוהים יותר. כפי שניתן לראות בטבלה, בתחנות הותיקות (ירושלים, הר כנען, באר שבע, בית ג'ימל) ערכי השיא המוחלטים של פברואר נקבעו באותו האירוע (ב-23/2/41).

סיכום ההשוואה לעבר

ניתן להעריך שבמכלול הפרמטרים (ערכי טמפרטורה מוחלטים ורצף ימים חמים) גל החום בפברואר 1941 היה משמעותי יותר מגל החום הנוכחי, אולם מאז אותו האירוע (69 שנים) לא היה גל חום משמעותי בפברואר כמו גל החום הנוכחי.

טמפרטורות המקסימום (מ"צ) ב-13-18/02/10 בהשוואה לממוצע הרב שנתי לפברואר

וערכי השיא לחודש

ערך השיא*** לפברואר	ממוצע רב שנתי** לפברואר	*18/2	17/2	16/2	15/2	14/2	13/2	
32.2 (ב-29/2/04)	17.5	28.7	27.0	27.6	28.8	27.7	25.0	חיפה (מפרץ)
32.7 (ב-29/2/04)	17.8	27.2	27.1	25.5	30.4	29.7	25.1	עין החורש
33.2 (ב-29/2/04)	17.7	27.6	22.1	24.8	25.6	31.4	21.9	תל אביב (שדה דב)
33.4 (ב-17/2/73)	18.1	30.4	29.7	27.0	33.1	31.1	27.2	בית דגן
32.4 (ב-17/2/73)	17.5	28.8	30.2	24.7	31.2	30.5	25.9	נגבה
26.7 (ב-23/2/41)	10.1	24.2	22.0	22.0	20.8	19.8	16.9	הר כנען
29.2 (ב-29/2/04)	17.7	29.1	24.8	29.1	28.1	26.6	24.4	מרחביה
29.9 (ב-23/2/41)	12.6	26.0	26.8	24.2	27.5	24.9	22.8	ירושלים
34.1 (ב-23/2/41)	16.4	29.9	29.2	27.9	31.6	28.7	26.9	בית ג'ימל
35.2 (ב-23/2/41)	17.7	32.2	32.2	29.0	33.1	31.3	28.1	באר שבע
30.7 (ב-19/2/05)	15.9	30.9	27.4	27.4	29.5	26.4	22.6	שדה בוקר
30.7 (ב-17/2/73)	17.4	27.2	25.0	27.7	28.2	27.1	24.7	כפר בלום
31.8 (ב-28/2/58)	18.1	25.1	23.0	27.9	28.7	27.8	23.3	צמח
33.5 (ב-29/2/04)	20.5	30.6	29.6	32.8	33.4	31.0	27.0	גלגל
31.5 (ב-29/2/68)	22.1	27.9	26.8	32.2	29.5	27.3	24.0	סדום
35.0 (ב-29/2/04)	22.1	31.3	33.5	30.4	31.9	33.8	29.5	אילת

* ערכי המקסימום ב-18/02 נכונים לשעה 14:00. יתכן ובהמשך היום יתקבלו ערכים גבוהים יותר במיוחד בתחנות הפנימיות

** הממוצע הרב שנתי הוא לשנים 1981-2000 פרט לשינויים הבאים: מפרץ חיפה ומרחביה לשנים 1988-2000, גלגל לשנים 1990-2000 וצמח על פי ממוצעי דגניה לשנים 1981-1996.

*** ערך השיא מתייחס לתקופת הפעילות של התחנה, בדרך כלל משנות ה-40 או ה-50 עד היום פרט לשינויים הבאים: מפרץ חיפה ומרחביה מ-1988 עד היום, גלגל מ-1990 עד היום וצמח על פי דגניה לשנים 1945-1996 וצמח ב-1996 עד היום.