

י"א תשרי תשפ"א  
29 ספטמבר 2020

## עומס חום כבד - אוגוסט 2005

ביומיים האחרונים שורר בהרים ובפנים הארץ מזג אויר חם ויבש מהממוצע ובמישור החוף שורר מזג אויר הביל (חם ולח). בימים האחרונים נמדדו בהרים 34-36 מ"צ, בנגב ובעמקי הצפון 36-38 מ"צ ובבקעת הירדן ובערבה 42-44 מ"צ. הלחות היחסית באזורים אלה היתה נמוכה והגיעה ל-30%-10%. בשפלה נמדדו 33-35 מ"צ עם לחות יחסית של 45%-55%, וברצועת החוף (תל אביב) 31-32 מ"צ עם לחות יחסית של למעלה 75%. להלן נתוני הטמפרטורה והלחות היחסית ב-14-15 באוגוסט 2005. יש לציין שנתוני טמפרטורת המקסימום להיום, 15/8/05, אינם סופיים וניתן לקבלם רק לאחר השעה 16:00 ובתחנות כמו גלגל ואילת ערכי המקסימום נמדדים אף מאוחר יותר.

| 15/8/05               |                                  | 14/8/05               |              |                   |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| לחות יחסית<br>בצהריים | טמפ' מקסימום<br>עד השעה<br>14:00 | לחות יחסית<br>בצהריים | טמפ' מקסימום |                   |
| 49%                   | 34                               | 66%                   | 31.7         | חיפה              |
| 83%                   | 32                               | 84%                   | 31.3         | תל אביב           |
| 55%                   | 33                               | 60%                   | 32.7         | בית דגן           |
| 42%                   | 33                               | 44%                   | 33.6         | הר כנען           |
| 48%                   | 36                               | 51%                   | 35.8         | עפולה             |
| 25%                   | 35                               | 28%                   | 35.7         | ירושלים           |
| 28%                   | 38                               | 37%                   | 37.4         | באר שבע           |
| 21%                   | 44                               | 30%                   | 44.0         | גלגל (בקעת הירדן) |
| 18%                   | 43                               | 18%                   | 42.5         | אילת              |

## השוואה לעבר

הטמפרטורות הגבוהות שנמדדו בימים האחרונים אינן אירוע חריג, וכמעט מדי שנה מקבלים אירועים דומים. להלן דוגמה של טמפרטורות גבוהות דומות שנמדדו בשנה שעברה (14/7/2004-13):

| 14/7/04               |                 | 13/7/04               |                 |         |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------|
| לחות יחסית<br>בצהריים | טמפ'<br>מקסימום | לחות יחסית<br>בצהריים | טמפ'<br>מקסימום |         |
| 33%                   | 37.3            | 31%                   | 34.0            | חיפה    |
| 75%                   | 30.4            | 75%                   | 30.0            | תל אביב |
| 43%                   | 34.1            | 38%                   | 33.6            | בית דגן |
| 16%                   | 36.2            | 31%                   | 34.0            | הר כנען |
| 24%                   | 41.1            | 34%                   | 36.8            | עפולה   |
| 8%                    | 35.6            | 11%                   | 33.9            | ירושלים |
| 22%                   | 39.2            | 19%                   | 37.3            | באר שבע |
| 12%                   | 44.8            | 13%                   | 43.8            | גלגל    |
| 6%                    | 43.5            | 9%                    | 42.8            | אילת    |

## דוגמאות לאירועים קיצוניים יותר בשנים הקודמות

בסוף יולי 2002 נמדדו טמפרטורות גבוהות יותר (38-39 מ"צ בהרים, 47-48 מ"צ בבקעת הירדן ובערבה). בסוף יולי 2000 גם כן שרר גל חום כבד יותר, ובין היתר נמדדו אז 40.8 מ"צ בירושלים ו-39.0 מ"צ בהר כנען. בקיץ 1998 שרר גל חום במשך מספר שבועות ובחלק מהזמן היה עומס החום כבד יותר מאשר השנה (פירוט הטמפרטורות בשנים הקודמות מופיע בטבלה שלהלן).

מעניין לציין כי ב-10 השנים האחרונות כולל השנה האחרונה (1995-2005) חודש יולי הוא חם מהממוצע, ובמיוחד בלט הדבר בשנים 1998, 2000 ו-2002.

טמפרטורות המקסימום בגלי החום בשנים הקודמות

| טמפרטורת<br>המקסימום באוגוסט<br>1998 | טמפרטורת<br>המקסימום ביולי<br>2000 | טמפרטורת<br>המקסימום ביולי<br>2002 |         |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 35.0                                 | 35.8                               | 37.8                               | חיפה    |
| 34.4                                 | 33.2                               | 33.4                               | תל אביב |
| 36.7                                 | 36.0                               | 36.2                               | בית דגן |
| 38.7                                 | 39.0                               | 38.8                               | הר כנען |
| 39.0                                 | 39.4                               | 40.9                               | עפולה   |
| 38.6                                 | 40.8                               | 38.9                               | ירושלים |
| 40.9                                 | 39.7                               | 41.5                               | באר שבע |
| 47.3                                 | 46.4                               | 48.1                               | גלגל    |
| 43.7                                 | 44.8                               | 47.4                               | אילת    |