

כ"ג אב תשפ"א
01 אוגוסט 2021

סיכום חודשי של מזג אוויר – יולי 2021

יולי היה חם מהממוצע עם שני גלי חום במהלכו, אך ללא ערכים יוצאי דופן במהלכם. ב-24 בחודש ירדו גשמים בצפון מערב הארץ עם כמויות מקומיות יוצאות דופן לחודש זה.

טמפרטורות ומזג האוויר במהלך החודש

הטמפרטורות ביולי בשעות היו גבוהות מהממוצע (1995-2009) ב-1.0 עד 1.5 מ"צ הן בשעות היום והן בשעות הלילה.

בהרים ובפנים הארץ רוב הימים בחודש היו חמים מהממוצע ובמישור החוף כמעט כולם (איורים 1, 2). ניתן לציין שני פרקים חמים בולטים במהלך החודש. פרק אחד היה בתחילת החודש, ב-1 עד 3 בו (בהמשך להתחממות שהחלה בסוף יוני) ובמהלכו נמדדו בעמקי הצפון ובנגב 38 עד 40 מ"צ, בעמק הירדן ובערבה 42-45 מ"צ, בשפלה 35-37 מ"צ ובהרים 32-34 מ"צ. ב-3 בחודש אף נמדדו קרוב ל-47 מ"צ בסדום.

הפרק המשמעותי השני היה ב-17 עד 19 בחודש עם טמפרטורות של 34 עד 36 מ"צ בהרים, 37 עד 40 מ"צ בצפון הנגב ובעמק יזרעאל, 40 עד 42 מ"צ בעמק החולה ובאזור הכנרת ו-42 עד 45 מ"צ בעמק הירדן ובערבה. במישור החוף היה חם מהרגיל בשעות היום עם 32 עד 34 מ"צ, אולם מעניין לציין שטמפרטורות המינימום ב-18 בחודש היו נמוכות יחסית לאזור זה והגיעו ל-18 עד 20 מ"צ, היום היחיד עם טמפרטורות מינימום נמוכה מהרגיל במישור החוף. ב-20 בחודש היתה התקררות ואחריה החל פרק נוח יחסית בפנים הארץ עם טמפרטורות נמוכות מהרגיל ב-21 עד 24 בחודש, וגם אחרי שחלה התחממות ב-25 בחודש הטמפרטורות היו קרובות לממוצע עד ה-29 בחודש. במישור החוף היתה אמנם ירידה קלה בטמפרטורות בשעות היום, אולם הלילות נעשו חמים יותר עם טמפרטורות מינימום של 24 עד 26 מ"צ (לעומת 21 עד 23 מ"צ בשתי העשרות הראשונות של החודש). בעקבות זאת חלה עלייה בעומס החום היממתי הממוצע בחלקו האחרון של החודש באזור זה, לעומת פנים הארץ וההרים שם עומס החום היה דומה לזה שהיה באמצע החודש (איורים 3, 4).

גשם יוצא דופן היה ב-24 בחודש, בעיקר בצפון מערב הארץ. המוקד היה ברכס ראש הנקרה עם 11 מ"מ בראש הנקרה, 15 מ"מ במצובה ו-29 מ"מ בחניתה. בתחנות גשם שונות בגליל המערבי ובכרמל וכן בדרום הכנרת ירדו כמויות קטנות של עד 2 מ"מ. גשמי קיץ אינם חריגים, אולם כמויות דו ספרתיות הן נדירות ביולי-אוגוסט ומתרחשות בערך פעם בעשור (לאחרונה באוגוסט 2012, אז ירדה כמות דומה של כ-29 מ"מ).

טבלה 1: הטמפרטורות* ביולי 2021 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

הפרש מהממוצע 2009-1995		יולי 2021		תחנה	
מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום		
+1.1	+1.0	23.7	29.5	חיפה (טכניון)	מישור החוף והשפלה
+1.8	+0.8	21.6	31.9	עין החורש	
+1.5	+1.3	23.8	32.8	בית דגן	
+1.4	+0.8	22.7	32.5	נגבה	
+0.6	+1.1	21.6	31.6	אילון	הרי הצפון
+1.5	+1.4	18.5	30.6	מרום גולן פיכמן	
+1.8	+0.6	21.4	33.9	אבני איתן	
+0.6	+0.2	20.5	30.9	צפת הר כנען	
+0.9	+1.0	23.7	32.3	דיר חנא	
+1.3	+1.6	22.6	35.7	עפולה, ניר העמק	עמקי הצפון
+1.1	+1.2	21.5	36.8	כפר בלום	
+1.4	+1.6	25.0	39.3	צמח	
+1.2	+0.8	24.7	38.4	חוות עדן (בית שאן)	
+1.6	+1.4	22.2	32.2	קרני שומרון	הרי המרכז
+1.0	+1.0	21.2	31.0	ירושלים	
+1.0	+0.7	22.2	33.6	בית ג'ימל	
+0.7	+1.1	19.4	29.4	ראש צורים	
+1.4	+0.5	22.1	33.1	בשור	הנגב
+0.4	+1.0	19.5	34.6	ערד	
+1.2	+0.9	22.5	35.6	באר שבע	
+1.3	+0.8	20.3	34.2	שדה בוקר	
+1.1	+1.5	31.6	42.2	סדום	הערבה
+0.8	+1.0	28.1	41.4	אילת	

* בשל מעבר לחישיני טמפרטורה ולחות מדגם חדש, טמפרטורות המקסימום עשויות להיות גבוהות יותר בכמה עשיריות המעלה בהשוואה למדידות בחישינים הוותיקים יותר.

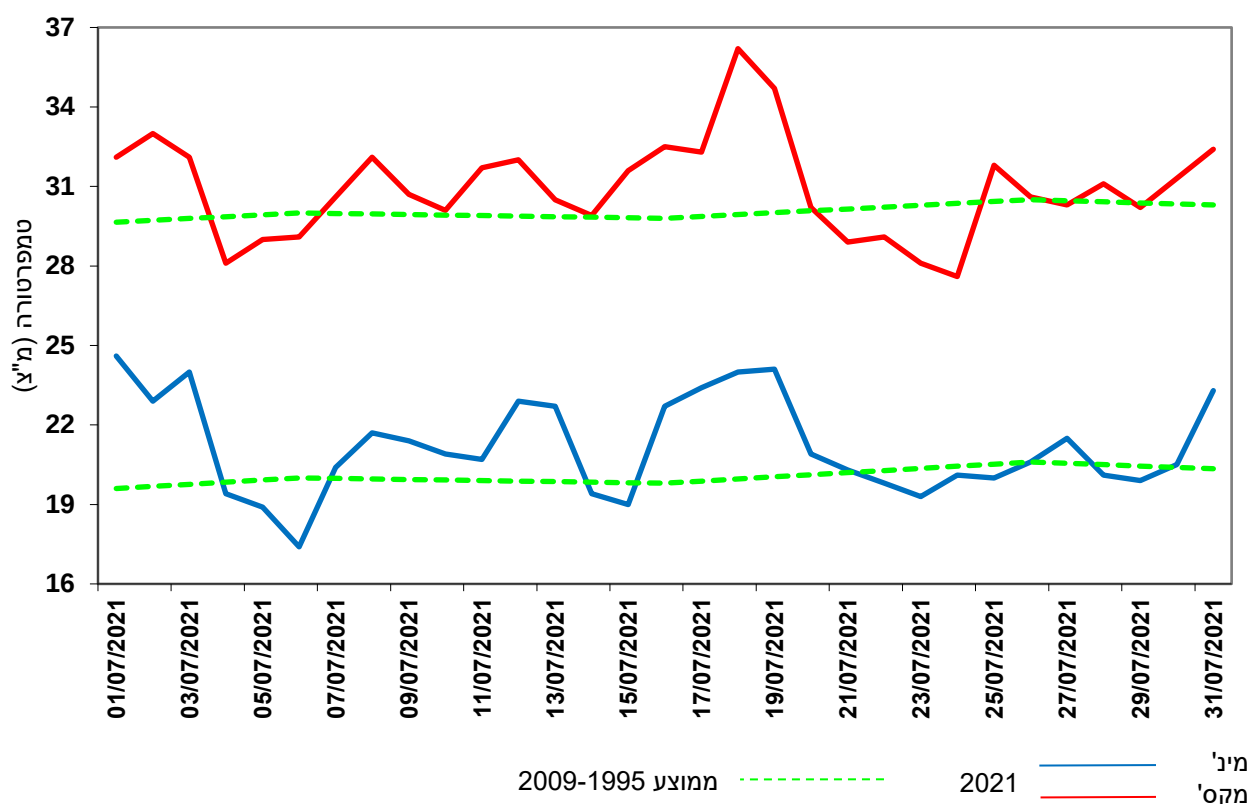
טבלה 2: הטמפרטורת הקיצוניות ביולי 2021 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				יולי 2021				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2021-1962	20/7/65	14.1	17/7/19	41.5	18/7/21	20.3	31/7/21	34.2	בית דגן
2021-1950	20/7/65 13/7/84	15.0	17/7/19	41.7	8/7/21	20.4	3/7/21	34.7	נגבה
2021-1939	2/7/52	12.2	30/7/00 23/7/56	39.0	6/7/21	16.4	19/7/21	34.5	צפת הר כנען
2021-1867	1/7/34	11.8	12/7/1888 13/7/1888	41.1	6/7/21	17.4	18/7/21	36.2	ירושלים*
2021-1922	8/7/23 14/7/33	12.0	17/7/19	42.4	8/7/21	19.4	18/7/21	39.8	באר שבע**
2021-1949	12/7/84 3/7/73	20.0	31/7/02	48.3	7/7/21	26.1	3/7/21	45.5	אילת

* ירושלים: מרכז 2021-1950, טלביה 1948-1949, מלון פאלאס 1935-1947, המושבה האמריקנית 1927-1935, הר הזיתים 1918-1926, המושבה הגרמנית 1895-1915, ביה"ח האנגלי ברח' הנביאים 1898-1913, ביה"ח האנגלי בעיר העתיקה 1867-1915

** באר שבע מכון הנגב 2021-1957, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים ביולי 2021 לעומת הממוצע הרב שנתי



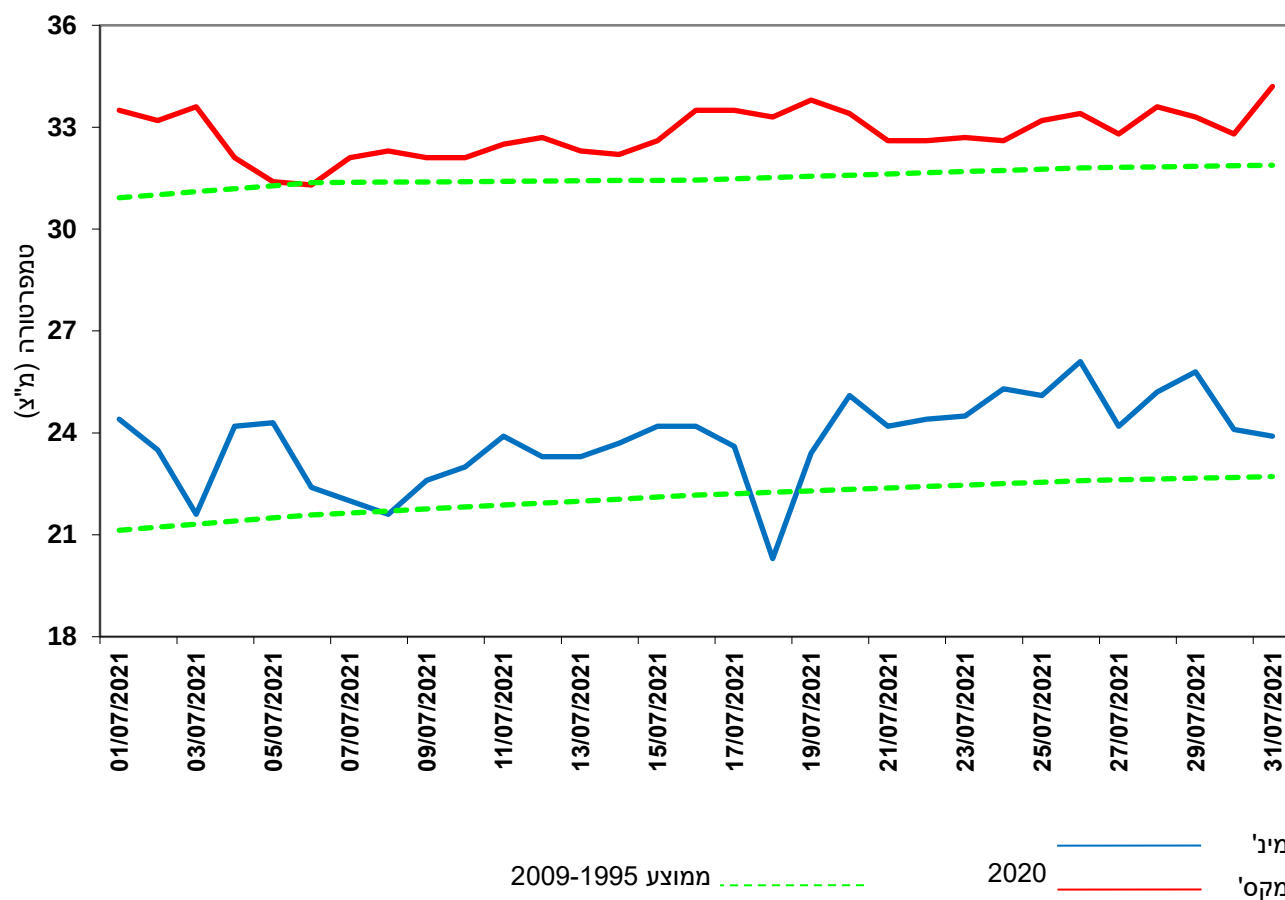
www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

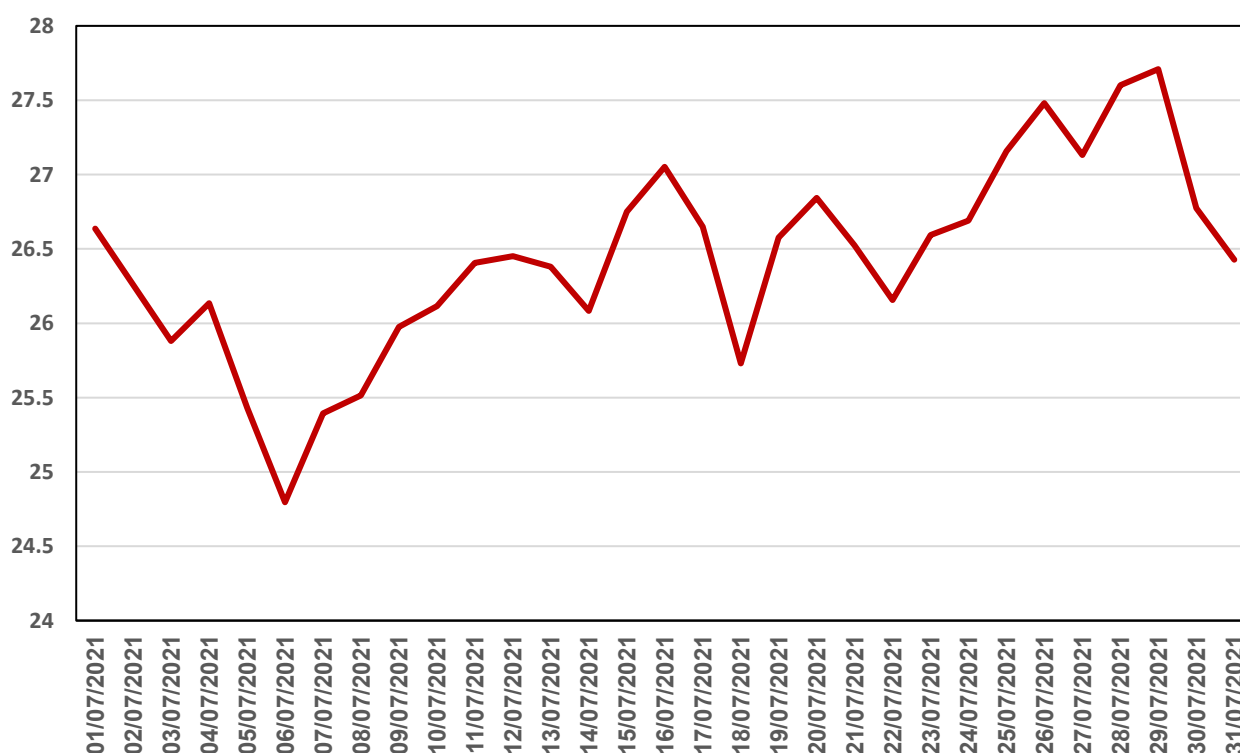
ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

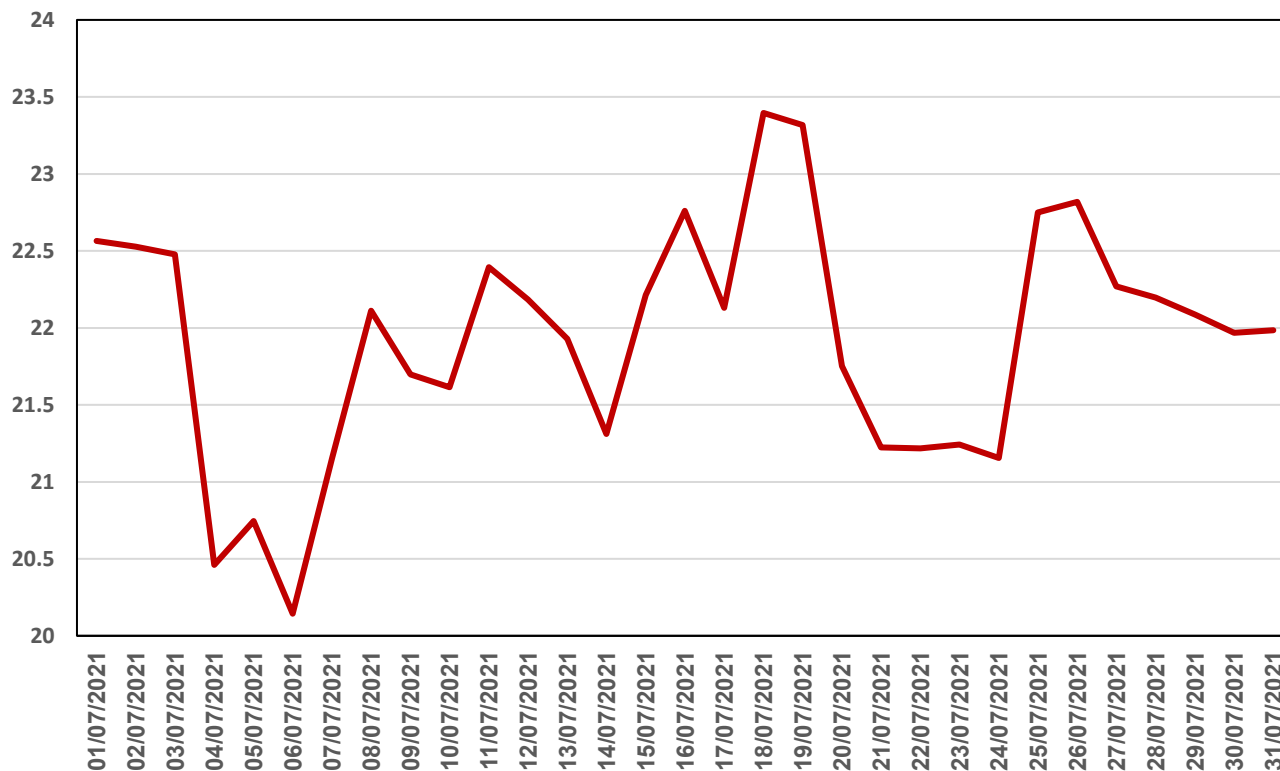
איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן ביולי 2021 לעומת הממוצע הרב שנתי



איור 3: עומס החום* היממתי הממוצע בבית דגן ביולי 2021



איור 4: עומס החום* היממתי הממוצע בירושלים ביולי 2021



* עומס חום הוא מדד המתאר את העומס המוטל על גוף האדם בתנאים של מזג אוויר חם. מדד עומס החום משלב בין הטמפרטורה והלחות היחסית על פי הפירוט הבא:

עד 22.0: ללא עומס חום
22.0 עד 23.9: עומס חום קל
24.0 עד 25.9: עומס חום מתון
26.0 עד 27.9: עומס חום בינוני
28.0 עד 29.9: עומס חום כבד
30.0 ומעלה: עומס קיצוני

בגרפים מוצג עומס החום 'יומי' הממוצע, כלומר ערך ממוצע של מדד עומס החום כל שעות היממה.