

ז' תשרי תשפ"ג
2 אוקטובר 2022

סיכום חודשי של מזג אוויר – ספטמבר 2022

כללי

ספטמבר היה חם מהממוצע, אם כי לא היו בו גלי חום משמעותיים. הוא התאפיין במזג אוויר קיצי ויציב ולא ירדו בו גשמים. זאת בשונה מהשנים האחרונות בהן היו לא מעט מקרים של גשם בספטמבר.

קיץ 2022, על בסיס החודשים יוני עד ספטמבר, היה חם מהממוצע, והוא נמצא במקום התשיעי ב-72 השנים האחרונות, אולם היו לא מעט קיצים ב-15 השנים האחרונות שהיו חמים ממנו. שנת 2022 (עד כה) אינה חמה במיוחד והיא מדורגת במקום ה-24.

טמפרטורות ומזג האוויר במהלך החודש

הטמפרטורות בספטמבר בשעות היום היו גבוהות מהממוצע (1991 עד 2020) במישור החוף ובנגב ב-1 עד 1.5 מ"צ וביתר האזורים ב-0.5 עד 1 מ"צ. בשעות בלילה הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע ברוב האזורים ב-0.5 עד 1 מ"צ.

בתחילת החודש היה חם מהרגיל, בהמשך לפרק החם ששרר בסוף חודש אוגוסט. לאחר מכן היתה התקררות, אולם עדיין היה חם מהממוצע. למעשה ברוב הימים עד אמצע החודש ואף לאחריו הטמפרטורות ביום היו גבוהות מהרגיל, למעט שתי הפוגות קצרות בהן הטמפרטורות היו קרובות לממוצע. לעומת זאת בשעות הלילה הטמפרטורות רוב הזמן היו קרובות לממוצע בהרים ובפנים הארץ. במישור החוף הן היו גבוהות מהממוצע בשבוע הראשון של החודש ואחריו הן היו נמוכות מהממוצע למשך כמה ימים.

לאחר פרק חם ששרר ב-15 עד 17 בחודש, חלה התקררות וב-18 עד 22 היה פרק נוח עם טמפרטורות נמוכות מהרגיל בהרים ובפנים הארץ – בחלק מהימים נמדדו בהרים טמפרטורות מקסימום של 24 עד 25 מ"צ וטמפרטורות מינימום של 15 עד 17 מ"צ בלבד. במישור החוף לא היתה ירידה בטמפרטורות, אולם הלחות היחסית היתה נמוכה יותר, כך שהיתה הקלה בעומס החום.

ב-23 בחודש חלה התחממות והחל פרק חם מהרגיל שנמשך מספר ימים. בצפון הנגב ובעמקי הצפון נמדדו 35 עד 38 מ"צ, בעמק הירדן ובערבה 38 עד 41 מ"צ, במישור החוף ובשפלה 33 עד 35 מ"צ ובהרים 32 עד 33 מ"צ. לאחר מכן היתה התקררות מסוימת, אולם עדיין היה חם מהרגיל.

טבלה 1: הטמפרטורות* בספטמבר 2022 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

תחנה	ספטמבר 2022		הפרש מהממוצע 2020-1991	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	29.6	22.5	+0.4
	עין החורש	31.1	19.1	+0.3
	בית דגן	32.4	21.7	+0.5
	נגבה	31.8	21.5	+0.8
הרי הצפון	אילון	30.6	21.0	+0.4
	מרום גולן פיכמן	29.2	14.9	+0.6
	אבני איתן	32.5	18.3	+0.4
	צפת הר כנען	28.3	18.3	+0.2
	דיר חנא	31.7	22.5	+0.8
	תבור (כדורי)	34.2	21.0	+0.8
עמקי הצפון	עפולה, ניר העמק	34.0	20.6	+0.8
	כפר בלום	35.7	20.3	+1.3
	צמח	36.1	21.7	+0.6
	חוות עדן (בית שאן)	36.7	23.4	+1.2
שומרון ויהודה	קרני שומרון	30.9	20.7	+0.7
	ירושלים	30.3	19.7	+1.2
	בית ג'ימל	32.2	21.4	+0.6
	ראש צורים	28.1	18.1	+0.9
הנגב	בשור	31.3	20.4	+0.3
	ערד	32.6	18.9	+0.8
	באר שבע	33.9	20.5	+1.0
	שדה בוקר	32.0	18.9	+1.1
הערבה	סדום	38.3	30.0	+0.7
	חצבה	37.2	25.7	+0.7
	יטבתה	36.8	23.8	+1.0
	אילת	38.1	26.5	+0.8

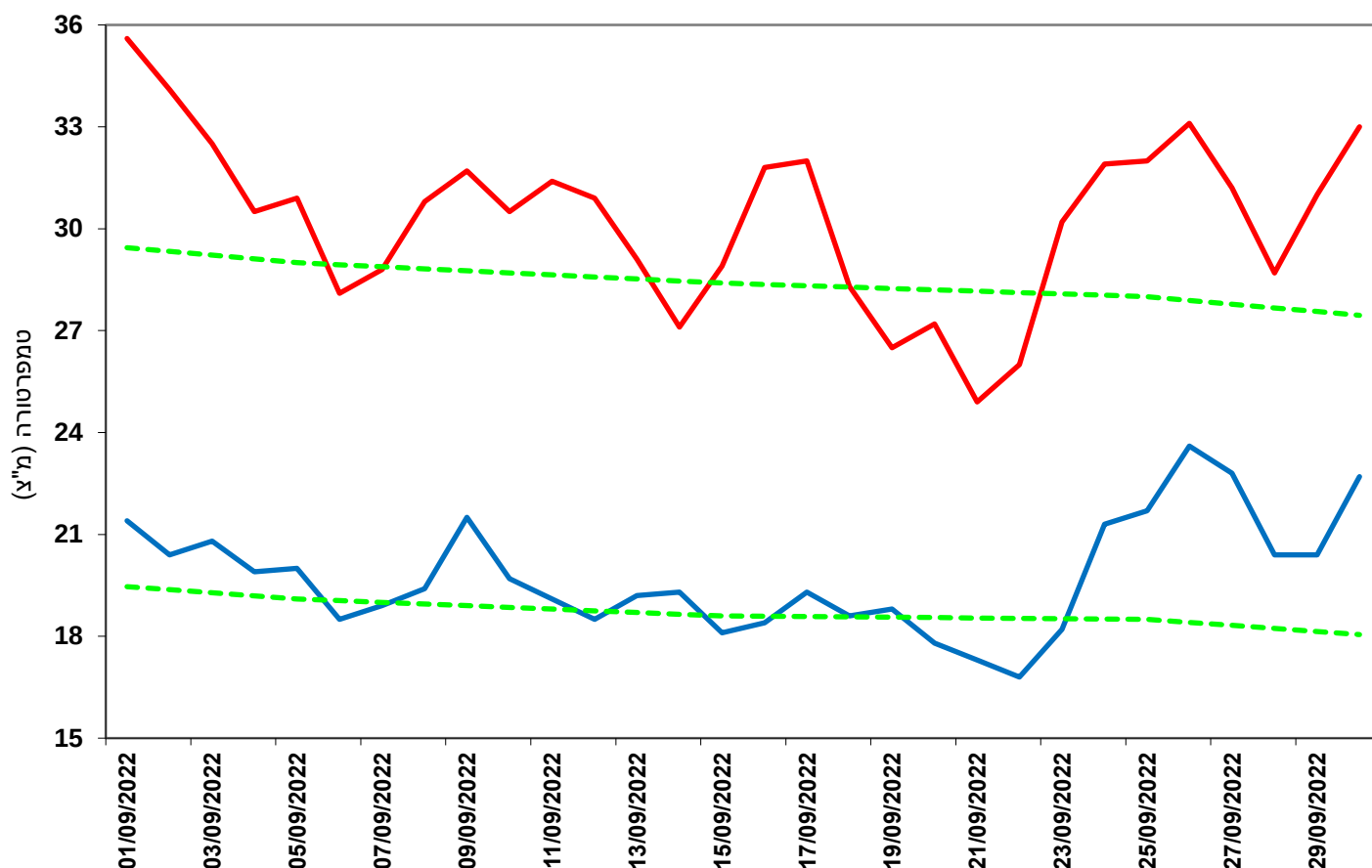
טבלה 2: הטמפרטורת הקיצוניות בספטמבר 2022 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				ספטמבר 2022				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2022-1962	28/9/1992	10.8	6/9/1996	42.0	26/9/22	18.7	24/9/22	33.8	בית דגן
2022-1950	28/9/1992	12.8	6/9/1996	42.4	26/9/22	19.7	24/9/22	33.7	נגבה
2022-1867	30/9/1949	10.7	4/9/2020	40.6	21/9/22	15.2	1/9/22	31.6	צפת הר כנען
2022-1935	28/9/1992	13.2	4/9/2020	42.7	22/9/22	16.8	1/9/22	35.6	ירושלים*
2022-1922	22/9/1930	9.4	4/9/2020	44.0	28/9/22	18.2	25/9/22	36.7	באר שבע**
2022-1949	26/9/1974	18.6	4/9/2020	48.9	22/9/22	22.6	26/9/22	41.2	אילת

* ירושלים: מרכז 2022-1950, 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 1957-2022, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים בספטמבר 2022 לעומת הממוצע הרב שנתי



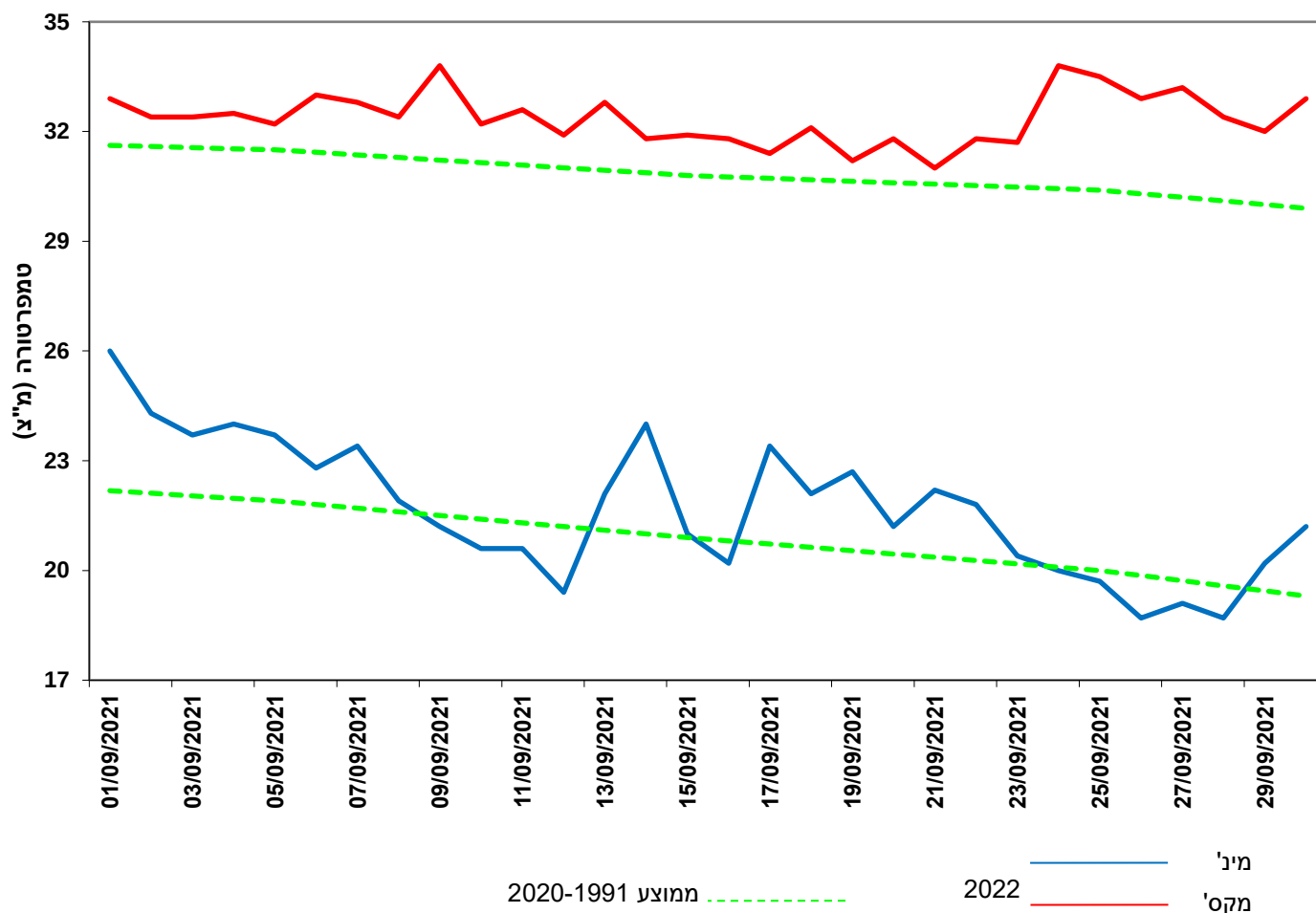
www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

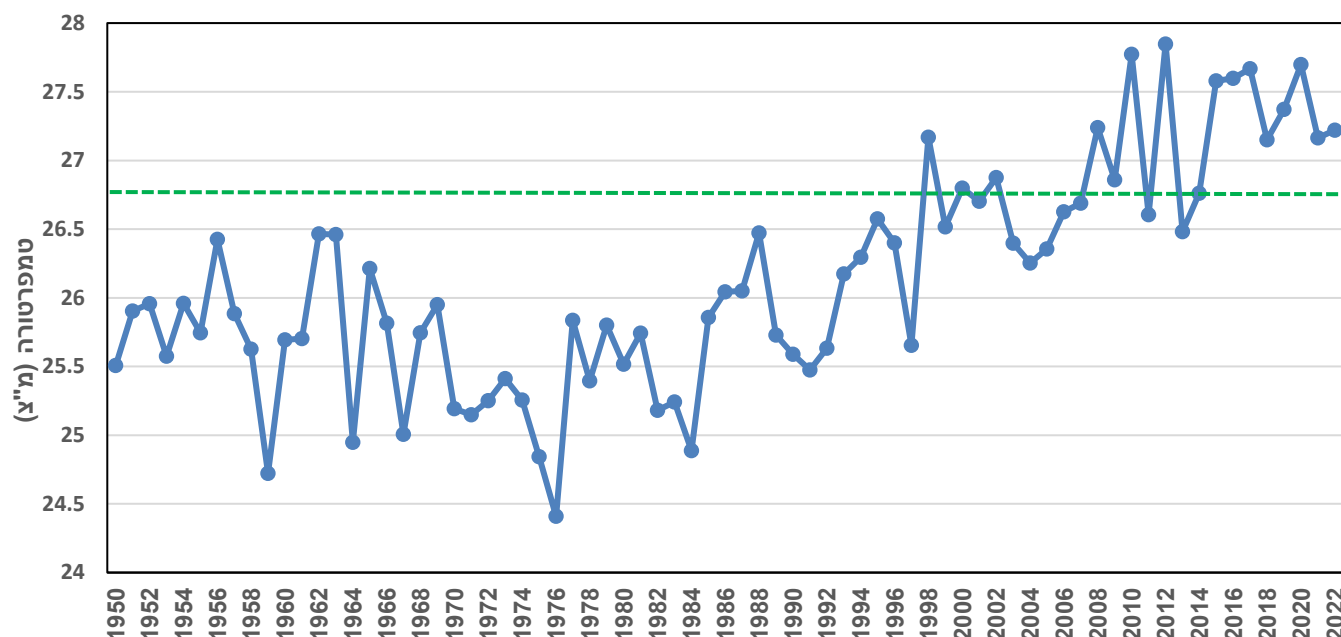
איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן בספטמבר 2022 לעומת הממוצע הרב שנתי



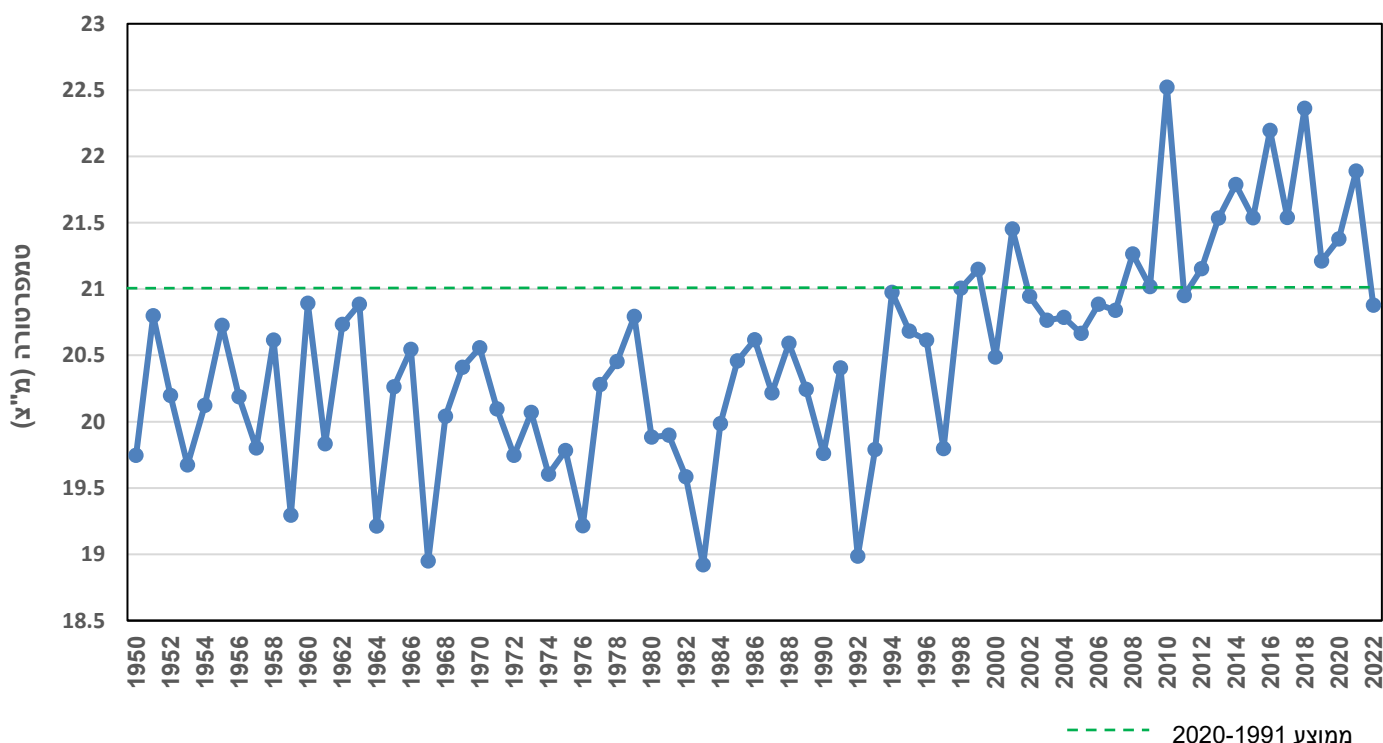
קיץ 2022 בהשוואה לעבר

קיץ 2022, בהתייחס לחודשים יוני עד ספטמבר, היה חם מהרגיל, והוא מדורג במקום ה-9 בסדרת המדידות מתחילת שנות ה-50. עם זאת הוא אינו יוצא דופן בהשוואה לשני העשורים האחרונים ושמונת הקיצים החמים יותר היו כולם מאז 2008 (איור 3).
שנת 2022 עד כה (חודשים ינואר עד ספטמבר) אינה מסתמנת כחמה במיוחד עד כה, ותקופה זו מדורגת במקום ה-24 בהשוואה לתקופה המקבילה בשנים הקודמות, מאז 1950 (איור 4).

איור 3: הטמפרטורה היומית הממוצעת בישראל* בתקופה יוני עד ספטמבר 1950 עד 2022



איור 4: הטמפרטורה היומית הממוצעת בישראל* בתקופה ינואר עד ספטמבר 1950 עד 2022



* כדי לייצג את שטח ישראל נבחרו חמש תחנות מאפיינות שיש להן נתונים משנת 1951. המגמה של הממוצעים בתחנות אלו דומה למגמת הממוצעים במדגם גדול ומגוון יותר של תחנות.

www.ims.gov.il

פקס 03-9604065

ת.ד. 25 בית דלן, 50250

ims@ims.gov.il

דוא"ל: