

ד' אלול תשפ"ב
31 אוגוסט 2022

סיכום חודשי של מזג אויר – אוגוסט 2022

כללי

אוגוסט היה חם מהממוצע וזאת בעיקר בגלל חלקו האחרון של החודש בו שרר גל חום משמעותי. גם בתחילת החודש היה חם מהרגיל, אולם בחלק גדול מימי החודש הטמפרטורות היו קרובות לממוצע ולא היו אירועי מזג אוויר ראויים לציון למעט גשם שירד בצפון מזרח הארץ ב-21 לחודש.

בהשוואה לעבר אוגוסט השנה מדורג גבוה והוא נמצא במקום השישי ב-72 השנים האחרונות. יחד עם זאת שנת 2022 (עד כה) אינה חמה במיוחד והיא מדורגת במקום ה-29.

טמפרטורות ומזג האוויר במהלך החודש

הטמפרטורות באוגוסט בשעות היום היו גבוהות מהממוצע (1991 עד 2020) ברוב האזורים ב-0.5 עד 1 מ"צ (בהרי המרכז ב-1 עד 1.5 מ"צ). בשעות בלילה הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע ב-0.5 עד 1 מ"צ במישור החוף, בהרי המרכז ובנגב וב-1 עד 1.5 מ"צ. בערבה ובצפון הארץ הן היו קרובות לממוצע.

השבוע הראשון של אוגוסט היה חם מהרגיל בעיקר בהרים ובפנים הארץ, אולם לא נמדדו ערכי טמפרטורה יוצאי דופן – בשיאו של הפרק החם נמדדו בהרים 35 עד 36 מ"צ, בעמקי הצפון 38 עד 40 מ"צ ובעמק הירדו ובערבה 41 עד 43 מ"צ. במישור החוף הטמפרטורות ביום היו קרובות לממוצע, אולם הלילות היו חמים מהרגיל עם טמפרטורות מינימום של 24 עד 25 מ"צ. בהמשך חלה התקררות ומ-8 באוגוסט ולמשך מעט יותר משבועיים (עד ה-23 בחודש) הטמפרטורות היו קרובות לממוצע ברוב חלקי הארץ. ב-21 בחודש ירד גשם בחלקים מהגליל העליון המזרחי, עמק החולה ומרכז רמת הגולן. הכמויות היו בדרך כלל עד 2 מ"מ, אולם בתחנת יונתן נמדדו כ-10 מ"מ. ירידת גשם בחודשי הקיץ המרכזיים איננה דבר נדיר, אולם בדרך כלל יורדים גשמי קיץ מעננות מפותחת מהרגיל שמגיעה מהים וחולפת בעיקר על צפון מערב הארץ, ואילו במקרה זה, הדבר נבע מלחות רבה שעלתה בשעות שיא הקרינה מאזור ההר והפכה לעננות ערמתית מפותחת בהשפעת אפיק רום רדוד שהגיע לאזורנו.

ב-23 באוגוסט חלה התחממות והחל פרק חם מהרגיל שנמשך עד סוף החודש. בשלב הראשון ההתחממות לוותה גם התייבשות, מה שאיפשר התקררות לילית, כך שב-24 בחודש נמדדו טמפרטורות המינימום הנמוכות ביותר של החודש. ב-27 בחודש היתה עלייה נוספת בטמפרטורות והיא הגיעה לשיאה ב-28 בחודש עם 38 עד 40 מ"צ בהרי המרכז (בירושלים

40.2 מ"צ), 39 עד 41 מ"צ בנגב ובעמק יזרעאל, 42 עד 44 מ"צ בעמק החולה ובכנרת, ו-43 עד 45 מ"צ בעמק הירדן ובדרום הערבה (באילת ובגלגל 46 מ"צ). בשפלה נמדדו 35 עד 37 מ"צ ובמישור החוף 33 עד 34 מ"צ, אולם הלחות היחסית היתה גבוהה, מה שגרם לעומס חום כבד עד קיצוני. ב-29 וב-30 בחודש היתה התקררות קלה, אולם עדיין היה חם מהממוצע במידה ניכרת וב-31 היתה עוד ירידה קלה בטמפרטורות. יש לציין את הלילות החמים שהורגשו במיוחד במישור החוף המרכזי עם רצף של שלושה לילות (29 עד 31 בחודש) עם טמפרטורות מינימום של 27 עד 28 מ"צ. רצף דומה היה בעבר רק באוגוסט 2010 ובספטמבר 2015.

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

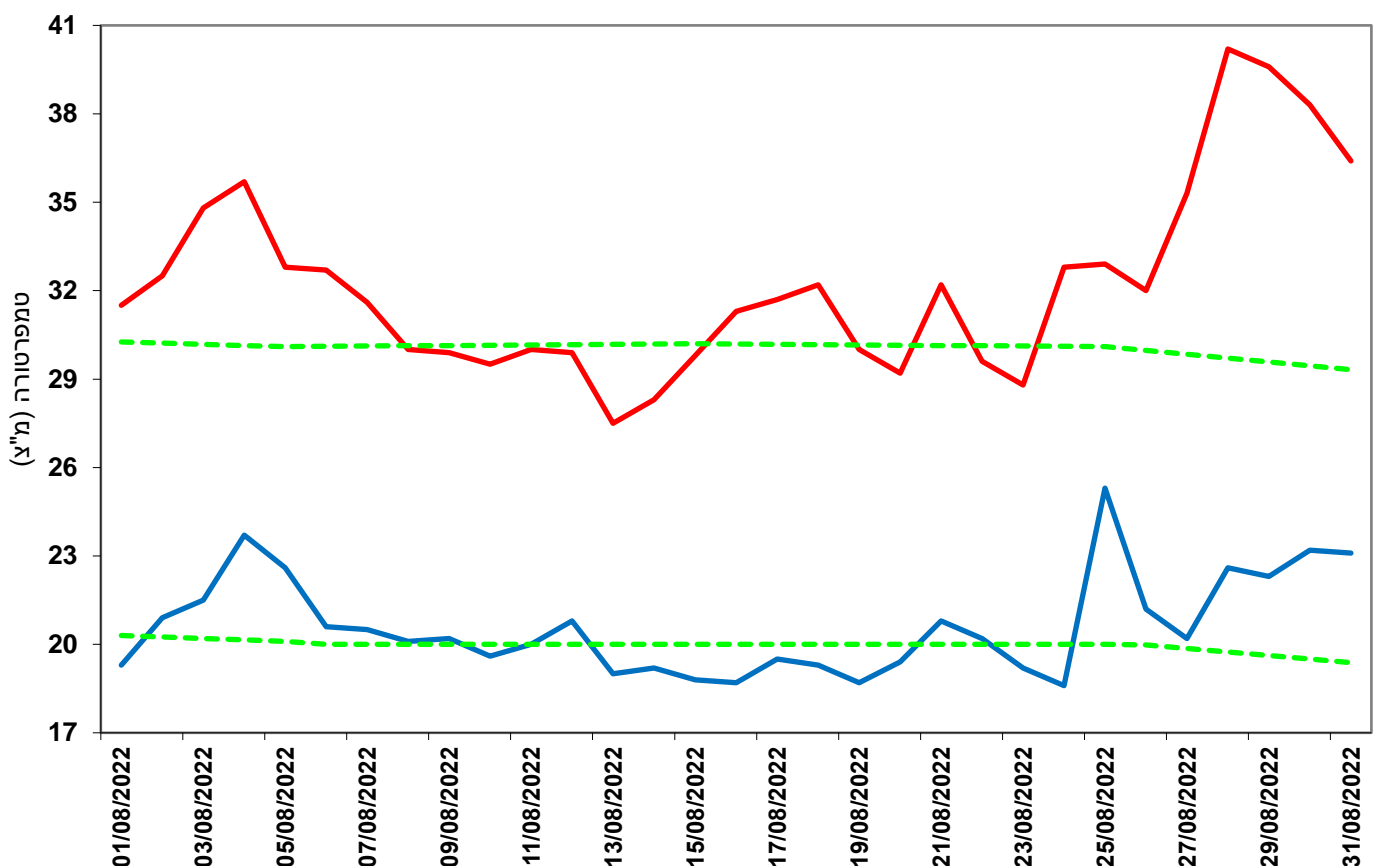
תחנה	אוגוסט 2022		הפרש מהממוצע 2020-1991	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	30.6	23.6	+1.4
	עין החורש	32.0	22.1	+0.5
	בית דגן	32.9	23.9	+0.9
	נגבה	32.8	23.1	+0.9
הרי הצפון	אילון	31.8	21.9	+0.5
	מרום גולן פיכמן	31.0	17.3	+1.0
	אבני איתן	34.3	20.3	+0.9
	צפת הר כנען	30.6	20.0	+0.8
	דיר חנא	32.9	23.6	+0.9
עמקי הצפון	תבור (כדורי)	35.6	22.3	+1.2
	עפולה, ניר העמק	35.3	22.5	+0.7
	כפר בלום	37.6	21.7	+1.4
	צמח	38.5	24.0	+0.4
	חוות עדן (בית שאן)	38.6	25.0	+0.7
שומרון ויהודה	קרני שומרון	32.3	22.3	+1.1
	ירושלים	32.2	20.6	+1.9
	בית ג'ימל	33.5	22.5	+0.1
	ראש צורים	30.0	19.1	+1.6
הנגב	בשור	32.5	22.5	+0.3
	ערד	34.7	19.9	+1.2
	באר שבע	35.5	22.6	+0.9
	שדה בוקר	34.3	21.0	+1.1
הערבה	סדום	40.5	31.6	+0.1
	חצבה	40.2	27.7	+0.4
	יטבתה	39.9	26.4	+1.0
	אילת	41.1	28.8	+0.6

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

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				אוגוסט 2022				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2022-1962	18/8/69	14.6	1/8/12	38.6	24/8/22	21.1	25/8/22	35.1	בית דגן
2022-1950	18/8/69	14.0	1/8/12	39.4	24/8/22	20.7	25/8/22	35.6	נגבה
2022-1867	22/8/49	13.0	20/8/10	40.6	20/8/22	16.6	29/8/22	37.0	צפת הר כנען
2022-1935	3/8/26	14.0	28/8/1881 30/8/1881	44.4	24/8/22	18.6	28/8/22	40.2	ירושלים*
2022-1922	31/8/34	12.0	6/8/10	43.8	24/8/22	18.2	25/8/22	38.5	באר שבע**
2022-1949	22/8/76	19.4	1/8/02	48.0	24/8/22	26.5	28/8/22	45.7	אילת

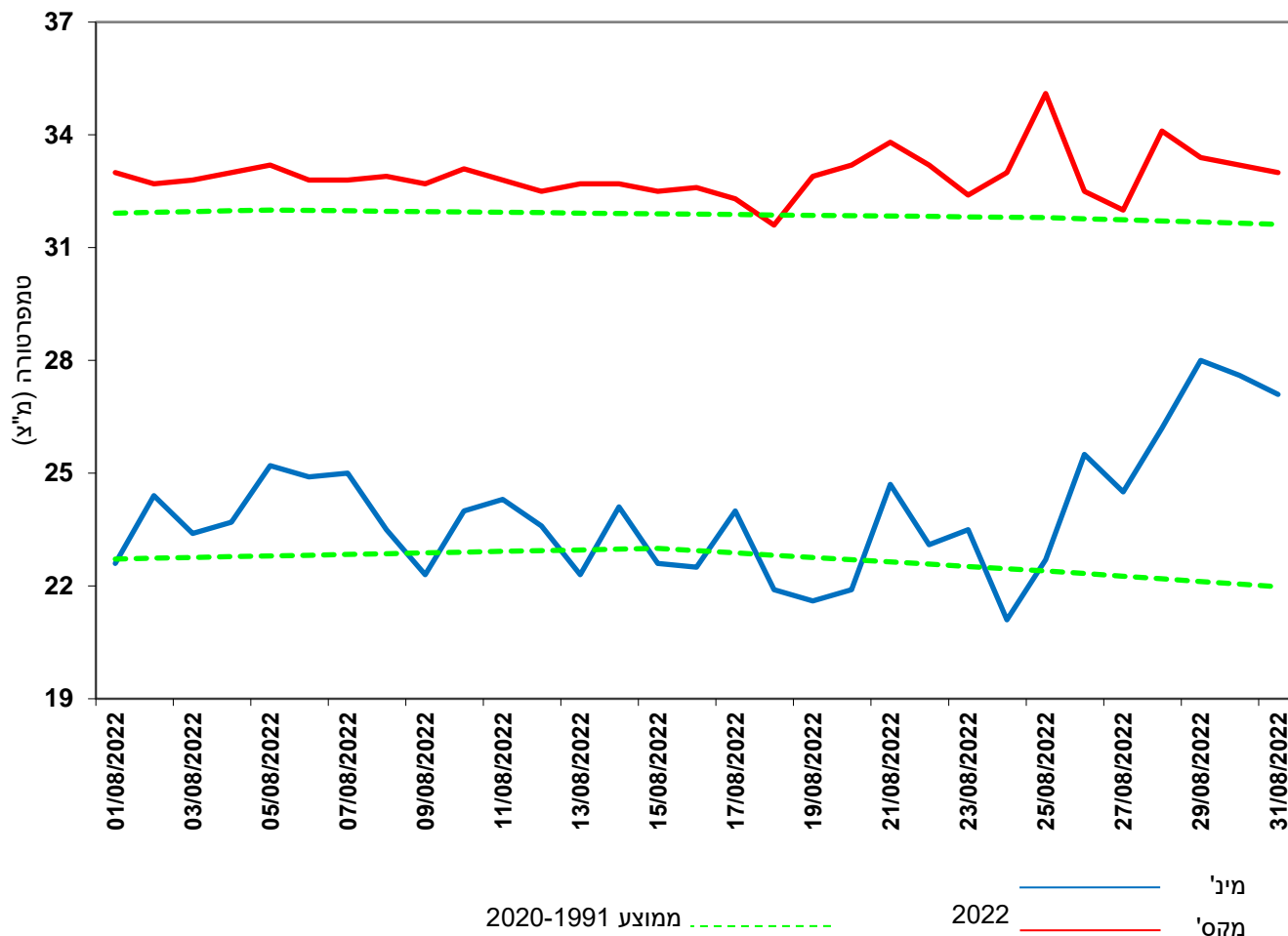
* ירושלים: מרכז 2022-1950, טלביה 1949-1948, מלון פאלאס 1947-1935, המושבה האמריקנית 1935-1927, הר הזיתים 1926-1918, המושבה הגרמנית 1915-1895, ביה"ח האנגלי ברח' הנביאים 1913-1898, ביה"ח האנגלי בעיר העתיקה 1915-1867
 ** באר שבע מכון הנגב 2022-1957, באר שבע 1957-1922

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



www.ims.gov.il ת.ד. 25 בית דגן, 50250
 פקס. 03-9604065 ims@ims.gov.il דוא"ר

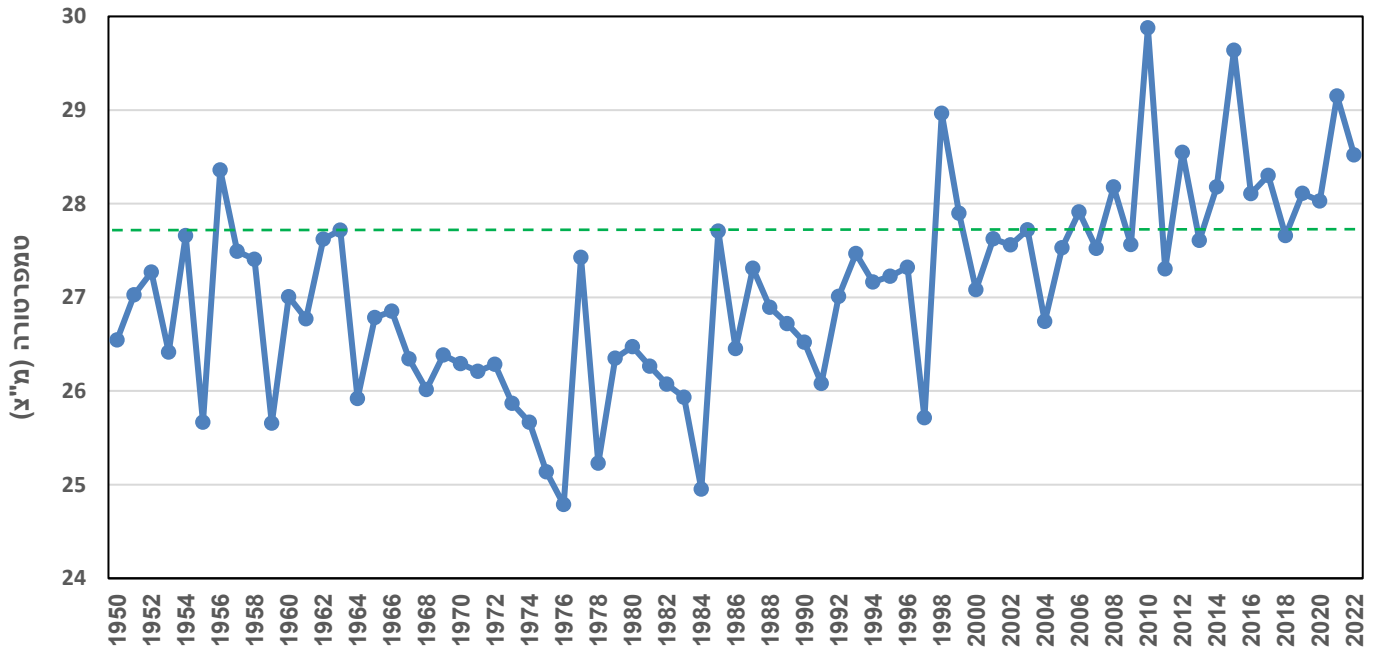
איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן באוגוסט 2022 לעומת הממוצע הרב שנתי



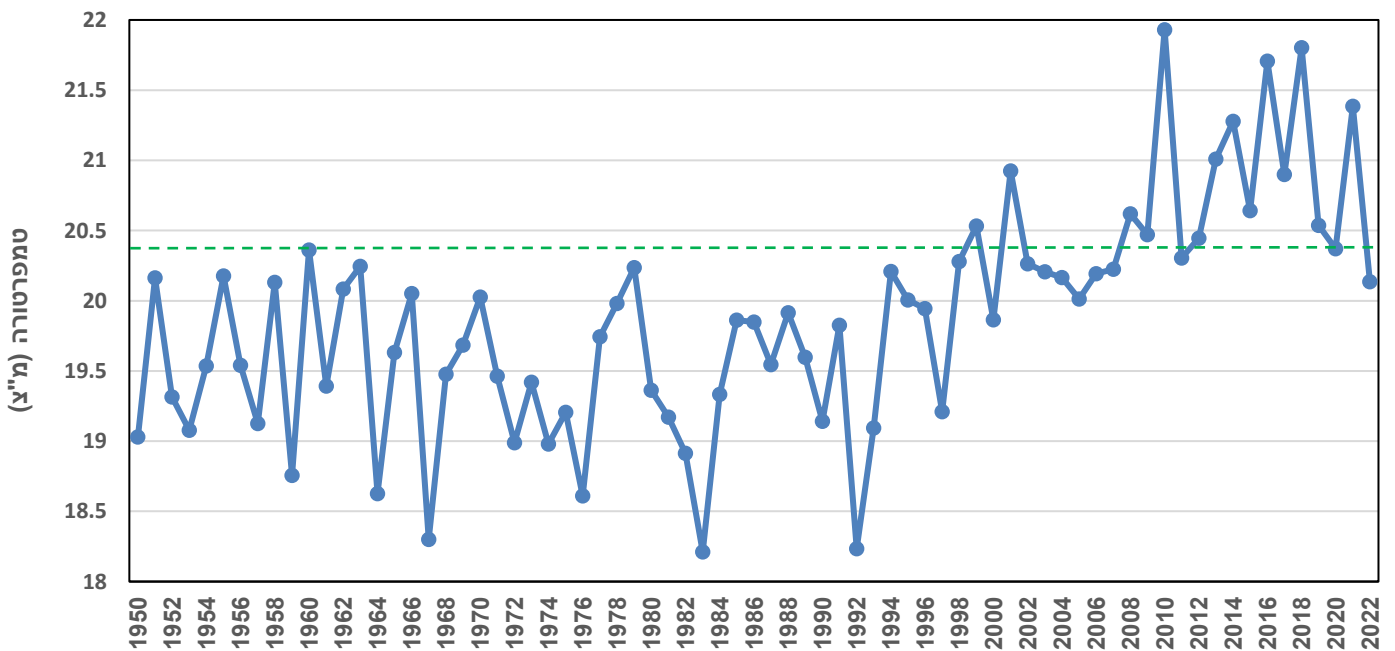
אוגוסט 2022 בהשוואה לעבר

אוגוסט 2022 היה חם מהממוצע הרב שנתי של השנים 1991 עד 2020. בהשוואה לעבר (מ-1950) הוא מדורג במקום השישי. חודשי אוגוסט החמים ממנו היו ברובם ב-12 השנים האחרונות (אחד מהם בשנה שעברה) והחמים ביותר היו ב-2010 וב-2015 (איור 3). יחד עם זאת יש לציין ששנת 2022 אינה חמה במיוחד עד כה, כיוון שחלק גדול מהחודשים בה היו קרובים לממוצע או קרים ממנו. התקופה של ינואר עד אוגוסט 2022 מדורגת במקום ה-29 בהשוואה לתקופה המקבילה בשנים הקודמות, מאז 1950 (איור 4).

איור 3: הטמפרטורה היומית הממוצעת בישראל* באוגוסט 1950 עד 2022



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



----- ממוצע 1991-2020

*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

דוא"ר: ims@ims.gov.il